

Project Nam	Project Name : User Manual efin StockPickUp											
Date	Date : 17/05/2017											
Revision History : 5.4.2												
C = Created	C = Created A = Added M = Modified D = Deleted											
Date	Date	Versio	CAMD	Description	Author							
Started	Finished	n	CAIVID	Description	Autio							
29/10/2015	06/01/2016		С	User Manual efin StockPickUp	Sasinant J.							
12/01/2016	12/01/2016		М	Detail Graph	Sasinant J.							
21/07/2016	27/07/2016		А	Add F-Score, G-Score	Sasinant J.							
22/08/2016	22/08/2016		М	Detail F-Score, G-Score	Sasinant J.							
14/12/2016	15/12/2016		А	Add F-Score, G-Score Analysis	Sasinant J.							



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# สารบัญ

โปรแกรม efin StockPickUp คือ4
อุปกรณ์และระบบที่รองรับ5
วิธีการเข้าใช้งาน efin StockPickUp
บริษัทหลักทรัพย์ที่เปิดให้บริการ efin StockPickUp11
หน้าแรกและส่วนประกอบต่างๆของโปรแกรม efin StockPickUp12
รายละเอียดเมนูด้านบนต่างๆ
เมนู File
Template
Import
Export
Work Offline
Clear Screen
View
Settings
Smart Browser
Smart RTD
Exit
เมนู Market53
Market
Industry Index
Sector Index
Foreign
Report
Analysis
រេរបូ Price
Price - Price List
91



## ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



Price – Bid Offer	96
Price - Analysis	
Price – Beta View	
เมนู Ranking	
เมนู Scan	151
เมนู Fundamental	
Form246	
Price & Fundamental	
Short Financial	
Fundamental Status	
Fundamental Ranking	
Comparative Relative Strength	
Analysis	
เมนู Portfolio	
เมนู Graph	
เมนู News	



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# โปรแกรม efin StockPickUp คือ

เป็นโปรแกรมที่ใช้งานบน Computer สำหรับช่วยวิเคราะห์ด้านการลงทุนในตลาดหุ้นและอนุพันธ์ โดยมีฟังก์ชั่นที่ สำคัญแบ่งเป็น 4 ด้านใหญ่ๆ ได้แก่

- การวิเคราะห์ด้วยกราฟเทคนิค มี Indicator มากกว่า 130 ชนิด รวมถึงมี Indicator ที่มีเฉพาะที่ efinanceThai
   เป็นผู้คิดค้นขึ้นเองด้วย
- ✓ ข่าวสารด้านการลงทุนที่นำเสนอโดยสำนักข่าวคุณภาพ efinanceThai รวมถึงระบบค้นหาข่าวย้อนหลังได้สูงสุดถึง
   1 ปี\*
- นำเสนอข้อมูลด้านปัจจัยพื้นฐานในรูปแบบที่หลากหลาย รวมถึงนำไปประยุกต์กับเครื่องมือค้นหาหุ้น เพื่อสะดวก ในการค้นหาหุ้นที่ต้องการ สามารถค้นหาหุ้นที่ควรซื้อและ หุ้นที่ควรขายตามเงื่อนไขที่กำหนดเองได้
- การนำข้อมูลสถิติด้านการซื้อขายที่เกิดขึ้นมาสร้างเป็นฟังก์ชั่นที่ช่วยให้แง่คิดในมุมต่างๆ ทั้งการเก็งกำไร หรือการ ลงทุนระยะยาว

# Fin Stock Pick Up



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# อุปกรณ์และระบบที่รองรับ

Supported OS:	Windows 7, Windows 8.1, Windows 10
CPU Intel:	Core i3 Processer @2.7 GHz(Dual core*) or Higher Processer
CPU AMD:	Athlon X4 Processer @2.7 GHz(Quad core*) or Higher Processer
Memory:	4 GB of RAM or Higher recommended
Storage:	1GB of Available hard disk space
Resolution:	1280*720 pixels and VGA Memory higher 256 MB
Internet:	Hi-speed internet 5 Mbps or higher

# Windows<sup>®</sup>7 Windows 8 Windows 10



ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# วิธีการเข้าใช้งาน efin StockPickUp

นักลงทุนจำเป็นที่จะต้องมี Username และ Password ในการเข้าใช้งานโปรแกรม ซึ่งสามารถเข้าใช้งานผ่านบริษัท หลักทรัพย์หรือเข้าใช้งานโดยตรงด้วยการซื้อ Package กับทาง efinanceThai

- 1. การเข้าใช้งานผ่านบริษัทหลักทรัพย์
  - 1.1 เข้าไปที่หน้าเว็บไซต์ของบริษัทหลักทรัพย์ที่นักลงทุนเป็นสมาชิกอยู่ จากนั้นทำการเข้าสู่ระบบ แล้วกดลิงค์เข้า มายัง efinanceThai.com และให้กดที่เมนู efin StockPickUp





### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



1.2 กดปุ่ม Start เพื่อเริ่มใช้งาน (เปิดใช้งานจากปุ่มนี้จะได้เวอร์ชั่นปัจจุบันเสมอ)



 1.3 หากเป็นการใช้งานครั้งแรก จะมีหน้าต่างขึ้นมาให้กด Install และการเข้าใช้งานครั้งถัดไปก็จะไม่มีหน้าต่างนี้ ขึ้นมาอีก หลังจากผ่านขั้นตอนนี้โปรแกรมจะเปิดขึ้นมาให้อัตโนมัติ



# 

### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



- 2. การเข้าใช้งานโดยตรงด้วยการซื้อ Package จาก efinanceThai
  - 2.1 สามารถเข้าไปดูรายละเอียดของ Package ได้ที่ <u>tools.efinancethai.com</u>





### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



	in cockPickUp ns 30 วัน <mark>รับวันเพิ่ม</mark> <b>ฟรี!!!</b>		niau	riangu tiangu tinnuana	in nywh าร 30 วัน	ere Šuču WS	
ໂປຣໂນສັນ							
เที่ยวกับบริการ 🔉	E efin	6	5	C	-		
ค่าบริการ 🗸	ด่าบริการ efin Stock Pick Up	Si	ver	G	old	Plat	tinum
efin Stock Pick Up	efin Stock Pick Up Period	Silver	Package	Gold P	ackage	Platinur	n Package
» efin Anywhere		Price	Monthly	Price	Monthly	Price	Monthly
เมิงท์ชั่นกาธใช้งาน 🔉	90 Days	3,000	1,000	4,500	1,500	7,500	2,500
บล. ที่มีบริการนี้	180 Days	5,500	917	8,000	1,333	13,100	2,183
เงื่อนไขการใช้บริการ	365 Days	10,300	858	14,900	1,242	24,500	2,042
				RI	YL	В	UY
คู่มือกาธใช้งาน		B				1000	

2.2 เลือก Package ที่ตรงกับความต้องการของนักลงทุน แล้วดำเนินการชำระเงินตามขั้นตอนที่ระบบพาไป

## 2.3 เมื่อชำระเงินเรียบร้อยแล้ว นักลงทุนสามารถนำ e-mail ที่ลงทะเบียนไว้ มาเข้าสู่ระบบที่ด้านขวามือบน









2.4 เมื่อเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วให้กดที่เมนู efin StockPickUp

2.5 กดปุ่ม Start เพื่อเริ่มใช้งานโปรแกรม



# Renline

### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# บริษัทหลักทรัพย์ที่เปิดให้บริการ efin StockPickUp

บล.บัวหลวง จำกัด(มหาชน) บล.ดีบีเอส วิคเคอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด บล.กสิกรไทย จำกัด(มหาชน) บล.โนมูระ พัฒนสิน จำกัด(มหาชน) บล.โนมูระ พัฒนสิน จำกัด(มหาชน) บล.หยวนต้า (ประเทศไทย) จำกัด บล.ฟินันเซีย ไชรัส จำกัด(มหาชน) บล.ยูโอบี เคย์เฮียน (ประเทศไทย) จำกัด(มหาชน) บล.อาร์เอชบี โอเอสเค (ประเทศไทย) จำกัด(มหาชน) บล.เมย์แบงก์ กิมเอ็ง (ประเทศไทย) จำกัด(มหาชน) บล.เคที ซีมิโก้ จำกัด บล.เอเซีย เวลท์ จำกัด บล.เอเซีย เวลท์ จำกัด

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

http://tools.efinancethai.com/mybroker.html

บล.คันทรี่กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)
บล.เอเซีย พลัส จำกัด
บล.เคจีไอ (ประเทศไทย) จำกัด(มหาชน)
บล.ธนชาติ จำกัด(มหาชน)
บล.ไทยพาณิชย์ จำกัด
บล.โกลเบล็ก จำกัด
บล.กรุงศรี จำกัด(มหาชน)
บล.เคทีบี (ประเทศไทย) จำกัด
บล.ฟิลลิป (ประเทศไทย) จำกัด(มหาชน)
บล.ภัทร จำกัด(มหาชน)
บล.เออีซี จำกัด(มหาชน)
บล.แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด(มหาชน)
บล.ไอร่า จำกัด(มหาชน)



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# หน้าแรกและส่วนประกอบต่างๆของโปรแกรม efin StockPickUp

หน้าแรกของโปรแกรมจะเป็นภาพรวมของตลาดจะประกอบไปด้วยหลายๆส่วนด้วยกัน



้ด้านบนสุดของโปรแกรมจะแสดง Username , Version ที่ใช้งาน และ Package ที่นักลงทุนใช้งานอยู่

5	[98-puttima] efin Stock F	ick Up (Beta Version 5.2.4	4) - :: eFinancethai MKT								
	) File 🧐 Market 💲	Price 🏪 Ranking 👂	Scan 🖬 Fundament	tal 🔳 Portfolio	🛃 Graph 🛛 🕮	News	Window	s 🔲 Full Scree	en 🛛 🔚 Send Fee	dback [	Debug
	efin SE	T 🔥 1,419.40	5 +6.84 (+0.48%)	Open TFEX-	ALL						
	StockPickUp P0.	1,421.13 (+8.51) Val.	13,005.18 MB. 11	:10:13 Deal. 10,4	100 Vol. 49,722	OInt.	1,044,294	11:10:26			
3	+ / / - 0	) 🗆 🗟 Aa 🕼 🔻 🗄	≣▾  <u>⊮</u>  ∦ ≯ ≯	X - 📝 🕅 🤇	) - 🕅 🛞 🗸	f(w) 🚊		$+ \leftrightarrow ++$			
	Market Info	* Remark : End	Of Day [ 03/11/15 ]	Industry Index							Grap
_	AII SET SET	F50 SET100 MAI	SETHD	SET MAI							SET
nplat	<u>SET</u>			Symbol	Index	Chg	%Chg	AccVol	AccVal(KB)	Time	04/
Ter	Index	Chg	%Chg	IAGRO	<u>376.20</u>	<u>2.42</u>	0.65	395,196	540,180	11:10:22	Hig
	<u>1,419.46</u>	<u>i</u> 6.84	0.48	<b>ICONSUMP</b>	<u>156.19</u>	<u>0.97</u>	0.62	4,173,405	774,223	11:10:22	Op
<b>4</b> 8	Prev	Open	High	<b>IFINCIAL</b>	<u>170.41</u>	<u>0.09</u>	0.05	624,349	1,184,020	11:10:22	Cic
t	1,412.62	1,420.65	1,423.03	IINDUS	<u>99.00</u>	<u>0.86</u>	0.88	1,148,048	557,320	11:10:22	
<	Low	P/E *	P/BV *	<b>IPROPCON</b>	<u>140.97</u>	<u>0.97</u>	0.69	5,124,548	2,346,122	11:10:22	
	1,418.10	18.70	1.89	IRESOURC	151.11	2.21	1.48	1,488,822	2,448,864	11:10:22	
SID	Deals	AccVal(MB)	AccVol	<b>ISERVICE</b>	<u>368.00</u>	<u>-0.08</u>		2,487,905	2,116,997	11:10:22	
L H	112,333	3 13,005.18	3,084,152	<b>ITECH</b>	214.46	<u>0.44</u>	0.21	2,769,666	2,163,888	11:10:22	
IX	Charles I.	97 D - 1 -	V/-1								



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# แสดงแถบเมนูของโปรแกรมที่สามารถใช้งานได้

5	[98-p	uttima] efin	Stock Pick Up (I	Beta Version !	5.2.4) -	: eFinancethai N	1KT													
	File	Market	\$ Price	Ranking	والع الع	in 🔳 Fundam	nental	E Portfolio	🗠 Grap	h 1892	News Wind	low	/s 🔲 Full Screen	🔚 Send Fe	edback	Debug	f		NLINE	
E	SefinSET V 1,420.03 +7.41 (+0.52%) <sup>Open</sup> TFEX-ALL																			
~	StockPickUp         P0.1,421.13 (+8.51)         Val. 15,334.84 MB.         11:21:15         Deal. 11,211         Vol. 54,950         OInt. 1,044,294         11:21:21																			
43	+ .	/// 1	-00 🖻	Aa 🖉 🔻	-	<i>⊯ ∦</i> 15. •	$ \times \cdot $	🤰 🕅 🔇	) 🕲 🕫	🔊 🛛 UI	fe) 🌋 🌇	٠	$\rightarrow \leftrightarrow \rightarrow \leftarrow$		20	/10/15 🔲	• 04/11	/15 🔲	▼ Go	
	Mark	et Inf <mark>o Ren</mark>	hark : End Of D	ay [ 03/11/1	15]	Industry Index	c						Graph - (Press Spa	ice Bar For I	Enter Sy	nbol)				
-	SET	HD				SET MAI						Ш	SET -	Y Value						
plate	AI	SET	SET50 SET	100 MAI		Symbol	Index	Chq %	Chg Aco	:Vol	AccVal( Ti		04/11/15 10:40:0	10	The S	tock Exch	ange of	Thailan	d(SET) [	10]
Tem	SE1	[				!AGRO	377.4	4 3.66	0.98 46	1,907	699,551 :2 ^	Ш	High =1,421.55							
		Index	Chg	%Chg	g	ICONSUMP	156.0	0.80	0 52 4 55	6 509	841 882 2		Low =1,420.01							

### แสดงสถานะของโปรแกรม

Online สีเขียวกะพริบ	สถานะของโปรแกรม คือ ทำงานและมีข้อมูล Real Time เข้าตามปกติ
Online สีเขียวไม่กะพริบ	สถานะของโปรแกรม คือ ทำงานแต่ไม่มีข้อมูล Real Time เข้า (พบได้ตอนช่วงก่อนตลาดเปิด และหลังตลาดปิด)
Offline สีแดง	สถานะของโปรแกรม คือ ไม่ทำงานและไม่มีข้อมูล Real Time เข้า

🛐 [98-puttima] efin Stock Pick Up (Beta Version 5.2.4) - :: eFinancethai MKT	<b>4</b> □ ×
🖹 File 🧐 Market 💲 Price 🏪 Ranking 🔎 Scan 🖬 Fundamental 🗉 Portfolio 🗠 Graph 📾 News 🛛 Windo	ws 💷 Full Screen 🕼 Send Feedback Debug 📂 ONLINE
StockOickling SET V 1,419.84 +7.22 (+0.51%) Open TFEX-ALL	🛛 📝 efinanceThai TV
PO. 1,421.13 (+8.51) Val. 18,956.63 MB. 12:02:35 Deal. 13,275 Vol. 70,409 OInt. 1,044,29	12:02:32
2 +   / ∥   − O □   ∋ Aa   ℤ +   ≡ +  ½   ½ +   X +   2   ∰   ⊙ +   @   @   UF /∾ 🛓   ≦	• • ↔ ++ 20/10/15
Market Info Remark : End Of Day [ 03/11/15 ] Industry Index	Graph - (Press Space Bar For Enter Symbol)
SETHD SET MAI	SET YValue 292/300 1,422.10 Linear(Auto)
All SET SET50 SET100 MAI Symbol Index Chg %Chg AccVol AccVol( Ti	04/11/15 10:40:00 The Stock Exchange of Thailand(SET) [10]
5 SET IAGRO <u>376.71</u> 2.93 0.78 618,324 938,328:0 ^	High =1,421.55

### แสดงสถานะของตลาด SET และ TFEX แบบ Real Time

อีกทั้งยังแสดงค่า PO ของ SET ซึ่งค่าดังกล่าวจะขึ้นมาก่อนตลาดเปิดประมาณ 15 นาที และข้อมูลดังกล่าวคำนวณค่าให้ แบบ Real Time

[98-puttima] efin Stock Pick	Up (Beta Version 5.2.4)	- :: eFinancethai MKT		- 🗆 ×
🗑 File 🛛 😫 Market 💲 Pric	e 🏪 Ranking 🔊 S	can 🖬 Fundamental 🖪 Portfolio 🗠 Graph 🖷 News 🗌 Windo	ws 🔲 Full Screen 🖌 🗐 Send Feedback Debug 📑 💽 ONLINE	
SET SET	<b>T</b> 1,419.84	+7.22 (+0.51%) Open TFEX-ALL		🔁 efinanceThai TV
PO. 1,42	1.13 (+8.51) Val. 18,	956.63 MB. 12:02:35 Deal. 13,275 Vol. 70,409 OInt. 1,044,294	12:02:32 💙	
<u> }</u> + /∥ −ο⊏	🗟 Aa 🖉 🕇 🚍 🤊	• 💯 🖉 👯 • 🗙 • 🗶 • 🥂 🛃 😏 • 🚱 🗞 UF 🍻 🚊 🔤	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	V Add Remove X
🔄 Market Info Remark : End		Industry Index	Graph - (Press Space Bar For Enter Symbol)	T OUT
SETHD		SET MAI	SET Y Value	292/300 1,422.10 Linear(Auto)
홈 AI SET SET50	SET100 MAI	Symbol Index Chg %Chg AccVol AccVal( Ti	04/11/15 10:40:00 The Stock Exchange of Thailand(SET) [10]	
5 SET		IAGRO 376 71 2 93 0 78 618 324 938 328 0 A	High =1,421.55	- 1,424
Index Cho	%Cha		Low =1,420.01	• 1,422



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# แถบเมนูด้านซ้ายมือ ประกอบไปด้วย

	¥	<b>ه</b> ه	1 d d 9 9	2 2	a 9 v
Template	หนาจอ	าสาเรจร	ปทมมาเห	เนกลงทุนเ	ลอกเชงาน

- Alert ใช้สำหรับการตั้งค่าแจ้งเตือนหุ้นที่สนใจ
- Stock Focus ใช้สำหรับดูข้อมูลพื้นฐานต่างๆที่เกี่ยวข้องกับหุ้นที่สนใจ
- Related Info แสดงข้อมูล Investor Relation, ข้อมูล บล.ที่เป็นสมาชิก เป็นต้น

	[08-nuttima] efin	Stock Dick Up (B	eta Version	521)-	eFinancethai	MKT				
		Co. D	B I:					. e. 1		
	File 🗳 Market	S Price	Ranking	<del>وس</del> Sci	an 🔹 Funda	amental	Porti		<u>∼</u> Graph	1 <u>F</u>
E	efin	SET 🔺	1,421.	30 +	8.68 (+0.61	<b>‰)</b> ₿re	<sup>ak</sup> TFI	EX-AL	L	
	Stochmenop	PO. 1,421.13 (+	8.51) V	/al. 21,4	12.40 MB.	12:29:	59 Deal	. 15,347	Vol.8	3,124
3	+///	-00 🖻	Aa 🛛 🖉 🔻	∣≣∙	1/2 1/2 1/2	$-\times$	2 🖪	`  <b>⊙</b> -	🔍 🔍	) U
5	Market Infö Ren	nark : End Of Da	y [ 03/11/1	15]	Industry Ind	ex				
_	SETHD			_	SET MAI					
plate	AII SET	SET50 SET	100 MAI		Symbol	Inde	x Chg	%Chg	J Acc	Vol
Ten	<u>SET</u>				IAGRO	<u>377.</u>	<u>08 3.30</u>	0.8	668	411
	Index	Chg	%Chg	)	ICONSUM	P <u>156.</u>	<u>54 1.32</u>	0.8	5,064	049
<b>(</b> )?	<u>1,421.30</u>	8.68	0.6	1	<b>IFINCIAL</b>	<u>170.</u>	<u>58 0.26</u>	0.1	5 1,439	718
ŧ	Prev	Open	High		<b>!INDUS</b>	99.	16 1.02	1.0	4 1,636	389
¥	1,412.62	1,420.65	1,423.0	3	!PROPCO	N 141.	22 1.22	2 0.8	7 8,155	.874
	Low	P/E *	P/BV	*	IRESOUR	C 151	11 2 21	14	8 2 143	983
ŝ	1,418.02	18.70	1.8	9						
Ъос	Deals	AccVal(MB)	AccVo	ol						_
tock	188,645	21,412.40	4,950,40	4	a <mark>(Link0)))Ios</mark>	<<	>>  'd	Value		
S	Stock	%Ratio	Vol		Symbol	Last	Chg %	Chg	%Mkt	Оре
	492	43.16%	2,763,54	9	PTT	<u>295.00</u>	<u>8.00</u>	2.79	8.1160	292.
월	310	<u>27.1</u> 9%	902.38	1	JAS	<u>5.75</u>	0.00	0.00	7.9250	5.
ated	338	<u>29.6</u> 5%	1.256.25	9		<u>76.50</u> 1.77	1.25	1.00	3.9930	11.
Bel					RJD Q	7.75	0.50	6.90	3 1640	7
Ц					AOT	307.00	2 00	0.66	2 5470	305
					PRAKIT	21.80	0.60	2.83	2.5320	21.4
					ITD	<u>8.25</u>	-0.05	-0.60	2.4170	8.
					CPALL	50.00	-0.25	-0.50	2.3340	50.
					ADVANC	<u>233.00</u>	0.00	0.00	2.1580	234.



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



### แถบสัญลักษณ์ด้านซ้ายมือล่าง

ใช้สำหรับสร้าง, ลบ Template ส่วนตัว

<b>Open</b> 17,819.74 2,102.63 18,941.32	High 17.977.85 2,116.48 19,151.89	Low 17.796.02 2.097.51 18,926.91	Last <u>17.918.15</u> 2.109.79 18.926.91	<sup>2</sup> Add Chg <u>89.39</u> <u>5.74</u> 243.67	★ Remo %Chg 0.50 0.27 1.30	ve Clear Time 08:49:20 08:50:46 13:05:14
Open 17,819.74 2,102.63 18,941.32	High 17,977.85 2,116.48 19,151.89	Low 17,796.02 2,097.51 18,926.91	Last <u>17,918.15</u> <u>2,109.79</u> <u>18,926.91</u>	<ul> <li>Padd</li> <li>Chg</li> <li>89.39</li> <li>5.74</li> <li>243.67</li> </ul>	★ Remo %Chg 0.50 0.27 1.30	ve Clear Time 08:49:20 08:50:46 13:05:14
Open 17,819.74 2,102.63 18,941.32	High 17,977.85 2,116.48 19,151.89	Low 17,796.02 2,097.51 18,926.91	Last <u>17,918.15</u> <u>2,109.79</u> <u>18,926.91</u>	Chg <u>89.39</u> <u>5.74</u> <u>243.67</u>	%Chg 0.50 0.27 1.30	Time 08:49:20 08:50:46 13:05:14
17,819.74 2,102.63 18,941.32	17,977.85 2,116.48 19,151.89	17,796.02 2,097.51 18,926.91	<u>17,918.15</u> 2,109.79 18,926.91	<u>89.39</u> <u>5.74</u> <u>243.67</u>	0.50 0.27 1.30	08:49:20 08:50:46 13:05:14
2,102.63 18,941.32	2,116.48 19,151.89	2,097.51 18,926.91	<u>2,109.79</u> <u>18,926.91</u>	<u>5.74</u> 243.67	0.27	08:50:46 13:05:14
18,941.32	19,151.89	18,926.91	<u>18,926.91</u>	243.67	1 30	13:05:14
					1.00	10.00.11
22,603.15	22,697.00	22,560.17	<u>22,568.43</u>	<u>198.39</u>	0.89	15:24:06
680.00	680.00	680.00	<u>680.00</u>	<u>-26.00</u>	-3.68	06:55:18
	48.36	45.96	<u>47.90</u>	<u>1.76</u>	3.81	18:00:00
1,132.90	1,138.00	1,113.60	<u>1,114.10</u>	<u>-21.80</u>	-1.92	18:00:00

แถบ Smart Browser ใช้สำหรับเปิดเว็บไซต์ต่างๆที่นักลงทุนสนใจ

			ITD	<u>8.25</u>	-0.05 -0.6	0 2.4170	8.30	8.35	8.
			CPALL	<u>50.00</u>	-0.25 -0.5	0 2.3340	50.00	50.25	49.
			ADVANC	<u>233.00</u>	<u>0.00</u> 0.0	0 2.1580	234.00	235.00 2	232.
[Link1] Price HighLo	w								
Page: 1 2	3					Add 📑	X Remo	ove Clea	ar
Symbol	Prev	Open	High	Low	Last	Chg	%Chg	Time	e
DJIA	17,828.76	17,819.74	17,977.85	17,796.02	<u>17,918.15</u>	<u>89.39</u>	0.50	08:49	:20
SP500	2,104.05	2,102.63	2,116.48	2,097.51	<u>2,109.79</u>	<u>5.74</u>	0.27	08:50	:46
NIX	18,683.24	18,941.32	19,151.89	18,926.91	<u>18,926.91</u>	<u>243.67</u>	1.30	13:05	:14
HSKI	22,370.04	22,603.15	22,697.00	22,560.17	22,568.43	<u>198.39</u>	0.89	15:24	:06
BDI	706.00	680.00	680.00	680.00	<u>680.00</u>	<u>-26.00</u>	-3.68	06:55	:18
NYMEX	46.14		48.36	45.96	<u>47.90</u>	<u>1.76</u>	3.81	18:00	:00
GOLDPRICE	1,135.90	1,132.90	1,138.00	1,113.60	<u>1,114.10</u>	<u>-21.80</u>	-1.92	18:00	:00
×									
Smart Browser 👻	[Atl+F5]-@N	Market							



ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



### แถบบาร์ด้านล่าง

# แสดงรายชื่อหน้า Template ที่เปิดทิ้งไว้

			ITD CPALL ADVANO	8.25 50.00 233.00	-0.05 -0.60 -0.25 -0.50 0.00 0.00	<ul> <li>2.417</li> <li>2.334</li> <li>2.158</li> </ul>	0 8.30 0 50.00 0 234.00 2	8.35 8 50.25 49 235.00 233
[Link1] Price HighLo	3					🖓 🔤 Add	× Remo	ve Clear
Symbol	Prev	Open	High	Low	Last	Chg	%Chg	Time
DJIA	17,828.76	17,819.74	17,977.85	17,796.02	<u>17,918.15</u>	<u>89.39</u>	0.50	08:49:2
SP500	2,104.05	2,102.63	2,116.48	2,097.51	<u>2,109.79</u>	<u>5.74</u>	0.27	08:50:4
NIX	18,683.24	18,941.32	19,151.89	18,926.91	<u>18,926.91</u>	<u>243.67</u>	1.30	13:05:1
HSKI	22,370.04	22,603.15	22,697.00	22,560.17	22,568.43	<u>198.39</u>	0.89	15:24:0
BDI	706.00	680.00	680.00	680.00	<u>680.00</u>	<u>-26.00</u>	-3.68	06:55:1
NYMEX	46.14	46.11	48.36	45.96	<u>47.90</u>	<u>1.76</u>	3.81	18:00:0
GOLDPRICE	1,135.90	1,132.90	1,138.00	1,113.60	<u>1,114.10</u>	<u>-21.80</u>	-1.92	18:00:0
mart Browser 👻	[Atl+F5]-@N	Market						



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



Volume (Board Lot)	สำหรับตั้งค่าการแสดงผลจำนวนหลักของ Volume
Volume (Board Lot)	แสดงจำนวนหน่วย 1:100 (1 Board Lot = 100)
Volume (Shares)	แสดงจำนวนหน่วยตามจริง

[L	ink1] Ticker Expa	nd : Fil	ter						🜌 Setting	OUT
	Symbol	B/S	Vol	Last	Chg	Symbol	B/S	Vol	Last	Chg
	PTT	S	100	295.00	8.00	PTT	S	100	295.00	8.00
4	BBL	В	100	168.00	2.00	CPALL	В	100	50.00	-0.25
4	TRUE	В	400	10.30	0.10	PG	В	2,000	16.30	3.20
4	SSI	В	8,000	0.05	0.01	BBL-F	S	100	168.00	1.50
	PTT	S	100	295.00	8.00	PTT	S	100	295.00	8.00
V	AQ	S	1,000	0.23	-0.01	RML	В	761,200		0.08
	CPALL	S	100	49.75	-0.50					
۸	NUSA	В	2,000	1.29	0.08	AMAT01P1511A	S	1,000	1.11	0.01
	TRUE01C1603A	S	900	0.67	0.00	BBL-F	S	100	168.00	1.50
V	тмв	S	600	2.70	0.00	WICE	S	2,000	3.08	0.02
۸	JAS	В	600	5.75	0.00	<b>P</b> TT	S	100	295.00	8.00
	SSI	В	4,000	0.05	0.01	CPR	В	200	8.95	-0.10
Volume(Board Lot)								E News		

### แสดงแบบ Volume (Board Lot)

BidVol	Bid	Off	OffVol
169	ATO	ATO	823
99	20.00	19.40	33
129	19.90	<u>19.50</u>	82,656
207	19.80	19.60	88,353
1	<u>19.50</u>	19.70	87,768

### แสดงแบบ Volume (Shares)

BidVol	Bid	Off	OffVol
16,900	ATO	ATO	110,600
9,900	20.00	19.40	3,300
18,500	19.90	<u>19.50</u>	8,265,600
10,500	19.80	19.60	8,835,300
100	<u>19.50</u>	19.70	8,776,800



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



[Link1] Ticker Expan	nd : Fil	lter					[	M Setting	OUT
Symbol	B/S	Vol	Last	Chg	Symbol	B/S	Vol	Last	Chg
PTT	S	100	295.00	8.00	PTT	S	100	295.00	8.00
A BBL	В	100	168.00	2.00	CPALL	В	100	50.00	-0.25
TRUE	В	400	10.30	0.10	PG	В	2,000	16.30	3.20
▲ SSI	В	8,000	0.05	0.01	BBL-F	S	100	168.00	1.50
PTT	S	100	295.00	8.00	PTT	S	100	295.00	8.00
▼ AQ	S	1,000	0.23	-0.01	RML	В	761,200	1.23	0.08
CPALL	S	100	49.75	-0.50					
NUSA	В	2,000	1.29	0.08	AMAT01P1511A	S	1,000	1.11	0.01
TRUE01C1603A	S	900	0.67	0.00	BBL-F	S	100	168.00	1.50
TMB	S	600	2.70	0.00	WICE	S	2,000	3.08	0.02
🔺 JAS	В	600	5.75	0.00	<b>P</b> TT	S	100	295.00	8.00
SSI	В	4,000	0.05	0.01	CPR	B	200	8.95	-0.10
							Volume(B	oard Lot)	🗄 News

News Bar สำหรับเปิด-ปิด ข่าว Real Time

เมื่อกดที่ปุ่ม News Bar จะแสดงแถบข่าวขึ้นมาให้ทางด้านล่าง หากต้องการปิดให้กดที่ปุ่ม Hide ด้านขวามือล่าง





### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# รายละเอียดเมนูด้านบนต่างๆ

### ເມນູ File

ใช้สำหรับปรับและตกแต่งเกี่ยวกับโปรแกรม efin StockPickUp ซึ่งภายในเมนูนี้ประกอบไปด้วย

$\checkmark$	Template	ใช้สำหรับตั้งค่าชื่อ Template ต่างๆ
✓	Import	ใช้สำหรับนำเข้า Template
✓	Export	ใช้สำหรับนำ Template ไปใช้งานยังเครื่องอื่นๆ
✓	Work Offline	สำหรับให้โปรแกรมทำงานแบบ Offline
✓	Clear Screen	ใช้สำหรับ Clear หน้าจอเพื่อเริ่มสร้าง Template ใหม่
✓	View	สำหรับเปิดดูข้อมูลอื่นๆในโปรแกรมเพิ่มเติม
✓	Settings	สำหรับตั้งค่าพื้นฐานในโปรแกรม
✓	Smart Browser	ใช้สำหรับเปิด web browser ในโปรแกรม
✓	Smart RTD	ใช้สำหรับ Link ข้อมูลเข้า Excel
✓	Exit	สำหรับออกจากโปรแกรม

🇾 [98-puttima] efin Stock Pick Up (Beta Version 5.2.4) - :: eFinancethai MKT





### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



mplate			
Local Hotkey Name : Detail : Hotkey : None	2	×	Remote (Send Templates to server)         Limit for the upload template : 0 / 15         Syncronize with server (If save Template will be overwritten)         User         Broker       Special         System
Please Select Temp	late Hotkey	Detail ^	
@StockOuote	F2		
@Warrant	F3	4	
@Foreign	F4		0
@MostActive	F5		
@CompareAvgVol5	F6		3
@Graph	F7		
@News	F8		
@Portfolio	F9		
	E10	7 <u>8</u> }	
Load	Save De	lete Use Startup	
Startup Options Start with : @Mar Current Default : Use current	ket 9 @Market 10 Use default	Use blank	15 Refresh Delete
Alway syncronize	e template with server	13	16 Close

<u>Template...</u> ใช้สำหรับตั้งค่าชื่อ Template ต่างๆ มีรายละเอียดดังนี้

- 1. Name สำหรับแก้ชื่อ Template ที่ Save ไปแล้วเป็นชื่ออื่น
- 2. Detail สำหรับใส่รายละเอียดของ Template
- 3. Hotkey สำหรับแก้ไขปุ่มลัดที่ใช้เปิดหน้า Template
- 4. Template List แสดงรายการ Template ทั้งหมดที่มีในโปรแกรม
- 5. Load สำหรับกดเปิด Template ในรายการตามข้อ 4
- 6. Save สำหรับบันทึกการแก้ไขชื่อหรือปุ่มลัดต่างๆ
- 7. Delete สำหรับลบ Template ที่ไม่ต้องการ
- 8. Use Startup สำหรับตั้งค่าเพื่อให้ Template ที่เลือก เปิดเป็นหน้าแรก
- 9. Startup Options สำหรับดูการตั้งค่า Template ที่ให้เปิดเป็นหน้าแรก
- 10. Use current ใช้ Template ปัจจุบันเป็น Template เริ่มต้น
- 11. Use default ใช้ Template เริ่มต้นที่โปรแกรมตั้งค่ามาให้
- 12. Use blank ใช้หน้าเปล่าเป็นหน้าเริ่มต้น



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



- 13. Always synchronize template with server สำหรับตั้งค่าให้เชื่อมข้อมูล Template เข้ากับ Server <u>ประโยชน์</u> คือ ไม่ว่าจะไปเปิดใช้งานบนเครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องใดก็ตาม Template ที่เคยสร้างไว้ ก็จะตามไปให้ ด้วย หากไม่ต้องการใช้งานการเชื่อมข้อมูล Template เข้ากับ Server ให้นำเครื่องหมายหน้า Always synchronize template with server ออก
- Remote หน้าจอแสดงการ Upload Template และแสดง Template Special (\*สิทธิการใช้งานขึ้นอยู่กับ Package ที่ท่านได้รับ)
- 15. Refresh/Delete ใช้สำหรับโหลด/ลบ Template ตามข้อ 14
- 16. Close ใช้สำหรับปิดหน้าต่างดังกล่าวเมื่อตั้งค่าต่างๆ เสร็จแล้ว

### Import... ใช้สำหรับนำเข้า Template ที่ต้องการ

rowse For Folder	X
Select the folder to import your template	กดเลือกไฟลเดอร์ที่เก็บ Template ที่ต้องการ จากนั้นก ปุ่ม OK
<ul> <li>This PC</li> <li>Madministrator (mtk084)</li> </ul>	
✓ Desktop > aek	
<ul> <li>Griginals</li> <li>set100</li> <li>template</li> </ul>	
VirtualBox Windows 8.1 Pro VL (x64) - DVD (	(Eng
> 🔮 Documents > 🖶 Downloads	~
<	>
Make New Folder OK Can	incel



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



Import	
Select template for import          graph2.xml         graph4.xml	เลือก Template ที่ต้องการนำเข้าแล้วกดปุ่ม Import หากต้องการเลือกทั้งหมด ให้ทำเครื่องหมายที่ Select All แล้วกดปุ่ม Import
Select All Import Close	



เมื่อ Import เรียบร้อยแล้วจะมีกล่องแจ้งเตือนขึ้นมา ว่า ได้ทำการ Import เรียบร้อยแล้ว ดังรูป

🛐 [98-puttima] efin Stock Pick Up (Beta Version 5.2.4) - :: eFinancethai MKT



สามารถเรียกใช้งานได้โดยการกดปุ่ม Template ด้าน ช้ายมือ → Customize → เลือก Template ที่ต้องการ

# 

### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



Export... ใช้สำหรับนำ Template ไปใช้งานยังเครื่องอื่นๆ





เมื่อ Export เรียบร้อยแล้วจะมีกล่องแจ้งเตือนขึ้นมาว่า ได้ทำการ Export เรียบร้อยแล้วดังรูป



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# <u>Work Offline</u> สำหรับให้โปรแกรมทำงานแบบ Offline

โดยปกติโปรแกรมจะถูกตั้งค่าให้เป็น Online เพื่อการรับข้อมูลแบบ Real Time แต่หากต้องการให้ทำงานแบบ Offline สามารถตั้งค่าได้โดยการเลือกเมนู File → Work Offline

### โปรแกรม Online รับข้อมูล Real Time

	🛐 [98-pi	uttima] efin S	tock Pick Up (Beta Versi	on 5.2.4) - :: eFinancethai l	МКТ				<b>`</b>	-		×
	🗎 File	Market	Ş Price 🔚 Rankin	g 🔊 Scan 💵 Funda	mental 🔳	Portfolio	🗠 Graph 🛛 🕮 🛛	News Windows	ONLINE		WA	TCH
	<b>Fin</b> efin	- kOickUp	SET 1,38	3.34 -6.81 (-0.49%	P-Open	TFEX-AL	L			🗾 efinanceThai TV		EARN
ľ	200	neichop		Val. 22,596.66 MB.	12:29:59	Deal. 14,749	Vol. 70,894	OInt. 1,045,219	14:15:13		LA	RN
ſ	<u>&gt;</u>											

# โปรแกรม Offline จะไม่มีข้อมูล Real Time เข้า แต่สามารถใช้งานได้ตามปกติ

🋐 [98-p	uttima] efin S	tock Pick Up (Beta	Version 5.2.4)	- :: eFinancethai N	ИКТ							-		×
🗎 File	🧐 Market	💲 Price 🛛 📕 Ra	nking 🔊 S	Scan 🛛 🖬 Fundan	nental 🖪	Portfolio	🗠 Graph 🛛 😰	News Windows	>	OFFLINE			WAT	ГСН
<b>Fin</b> efin	ek Qiek Up	SET 1	,383.34	- <b>6.81 (-0.49%</b> )	P-Open	TFEX-AL	L				🗾 efinanceTha	ai TV	L	EARN
3.0	ChPichup		Val. 22	2,596.66 MB.	12:29:59	Deal. 14,808	Vol. 71,158	OInt. 1,045,219	14:15:48				EAF	KN
<b>5</b>														
0														



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



<u>Clear Screen</u> ใช้สำหรับ Clear หน้าจอเพื่อเริ่มสร้าง Template ใหม่

เมื่อกด Clear Screen แล้ว จะปรากฏเป็นหน้า \_Blank ขึ้นมาให้ทางด้านล่าง เพื่อพร้อมสำหรับการสร้าง Template ใหม่





### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



F F	ile 🦞 Market	\$	Price	⊾ Ranking	🝠 Scan	B Fundament	al 🔳	Portfolio	🛃 Graph	🖼 News	Windows
5	Template Import Export Work Offline		7 ,309.8	<b>1,314</b> 6 (+2.88)	<b>.18</b> +7. Val. 3,622.8	<b>20 (+0.55%)</b> 36 MB. 10	Open :18:08	<b>TFEX-</b> <i>A</i> Deal. 4,92	<b>LL</b> 7 Vol. 29	,738 OInt	. 1,077,271
	Clear Screen	1	1								
	View	P	)	Hotkeys List							
	Settings	•	Ð	Alert Popup							
	Smart Browser Smart RTD			Smart Alert Symbol							
	Exit			Update Descr	iption						
010UN 1 0010				Smart Bar Full Screen	٠						
_											

<u>View</u> สำหรับดูข้อมูลที่เปิดขึ้นมาเป็น Pop up ต่างๆเพิ่มเติม มีรายละเอียดดังนี้

# มีรายละเอียดดังนี้

- ✓ Hotkeys List
- ✓ Alert Popup
- ✓ Smart Alert
- ✓ Symbol
- ✓ Error List
- ✓ Update Description
- ✓ Smart Bar
- ✓ Full Screen



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



HotKeys List		X
Template	HotKeys	^
@StockQuote	F2	
@Warrant	F3	
@Foreign	F4	
@MostActive	F5	
@CompareAvgVol5	F6	
@Graph	F7	
@News	F8	
@Portfolio	F9	
@Impact	F10	
@StockInfo3	F11	
@Mix1	Atl+F2	
@Mix2	Atl+F3	
@TFEXQuote	Atl+F9	
@TFEXMostActive	Atl+F10	
@TFEXPortfolio	Atl+F11	
@TFEXOPTIONQuote	Atl+F12	_
@NewsForeign	Atl+F8	
@AnalysisStock	Atl+F4	
@Market	Atl+F5	
@Exchange	Atl+F6	
@SetFlow	Atl+F7	
@Scan	Atl+1	
@FutureQuote	Atl+2	~
Others	HotKeys	
Alert Setting	Ctrl+F1	
Alert Popup	Ctrl+F2	
Sector Summary	Ctrl+F3	
Trade Report Summ.	. Ctrl+F5	
Last Odd Lot Summa	ry Ctrl+F6	
Help Online	Ctrl+F7	

Hotkeys List ใช้สำหรับดูปุ่มทางลัดสำหรับกดที่ แป้นพิมพ์ เพื่อเปิดดู Template ต่างๆ



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



Alert Popup ใช้สำหรับดูการแจ้งเตือนหุ้นที่ได้มีการตั้งค่าเอาไว้

### All สำหรับดูการแจ้งเตือนแบบรวม

Alert Popup								X
Display Mod	e: 🖲 Replace 🔿 Wate	fall					4 Alert Setting	g
All Alert S	Setting Graph Indicator							
Symbol	Alert	B/S	Last	Chg	Volume	Value(KB)	Time	
ITD	PRICE >= 7.10 AND SYMB	В	7.1	10 +0.1	0 58,900	418.19	10:34:03	^
BBL	PRICE >= 161 AND SYMBC	В	161.0	00 +1.0	0 500	80.50	10:41:14	
<								> `
Symbol	Indicator Name		B/S	Last	Time			
JAS	SIM_SMAV		В	4.56	10:34:54			^
JAS	SIM_SMAV		В	4.56	10:35:25			
JAS	SIM_SMAV		В	4.56	10:36:10			
JAS	SIM_SMAV		В	4.56	10:35:55			
JAS	SIM_SMAV		В	4.56				
								~

# Alert Setting สำหรับดูการแจ้งเตือนแบบเห็นเงื่อนไข

ert Popup	0							_
Display Mode	e:   Replace  Wate	erfall					Alert Setting	g
All Alert S	Graph Indicator							
Symbol	Alert	B/S	Last	Chg	Volume	Value(KB)	Time	
TD	PRICE >= 7.10 AND SYME	в	7.10	+0.10	58,900	418.19	10:34:03	^
BBL	PRICE >= 161 AND SYMB	в	161.00	+1.00	500	80.50	10:41:14	



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



Display Mod	de:      Replace      Waterfall				Alert Setting.
All Alert	Setting Graph Indicator				
Symbol	Indicator Name	B/S	Last	Time	
JAS	SIM_SMAV	В	4.56	10:34:54	
JAS	SIM_SMAV	В	4.56	10:35:25	
JAS	SIM_SMAV	В	4.56	10:36:10	
JAS	SIM_SMAV	В	4.56	10:35:55	
JAS	SIM_SMAV	В	4.56	10:37:09	

Graph Indicator สำหรับดูการแจ้งเตือนจาก Indicator ที่ตั้งเอาไว้

ปุ่ม Alert Setting... ใช้สำหรับตั้งค่าแจ้งเตือนหุ้นตัวที่สนใจ ซึ่งจะแสดงผลแบบ Real Time ต่อเมื่อเปิดโปรแกรมเอาไว้

Alert Popup						× -		2
Display Mode	e: 🖲 Replace 🔾 Water	fall					🐠 Alert Setting	J
All Alert S	Setting Graph Indicator							
Symbol	Alert	B/S	Last	Chg	Volume	Value(KB)	Time	
ITD	PRICE >= 7.10 AND SYMB	В	7.	10 +0.1	10 58,900	418.19	10:34:03	^
BBL	PRICE >= 161 AND SYMBC	В	161.0	00 +1.0	00 500	80.50	10:41:14	
<								>
Symbol	Indicator Name		B/S	Last	Time			
JAS	SIM_SMAV		В	4.56	10:34:54			^
JAS	SIM_SMAV		В	4.56	10:35:25			
JAS	SIM_SMAV		В	4.56	10:36:10			
JAS	SIM_SMAV		В	4.56	10:35:55			
JAS	SIM_SMAV		В	4.56	10:37:09			
								$\sim$



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



Alert คือ ระบบแจ้งเตือน โดยสามารถตั้งค่าเงื่อนไขการเตือนได้ว่าต้องการให้โปรแกรมเตือนค่าอะไรบ้างโดยฟังชั่นนี้มีการ แบ่งเป็น 2 Mode ได้แก่

1. Normal Alert การตั้งค่าเพื่อแจ้งเตือนเกี่ยวกับตัวหุ้น/ราคาที่ต้องการ

Alert Setting			X							
Action										
Sound Sound	🗌 Inactive 🗹 Рорир		Alert Popup							
Popup-In O Popup-Out										
Normal Smart Alert										
	Edit alert setting condition									
Symbol :	NEWS ~									
Alert :	Price V Operator >=	✓ Value 0.31								
Memo :	ตามด่วน		~							
Frequency : Disable ~										
K Add New	Remove Save									
Select All	Expression	Memo	Frequency							
NEWS	PRICE >= 0.31 AND SYMBOL="NEWS"	ตามด่วน	Disable							
	PRICE >= 7.10 AND SYMBOL="ITD"		Once							
BBL	PRICE <= 160 AND SYMBOL="BBL"		Once							
BBL	PRICE >= 161 AND SYMBOL="BBL"		Once							
<			>							
-			-							

Action สำหรับเลือกแสดงการแจ้งเตือนมีให้เลือก 3 แบบ ได้แก่

Sound แจ้งเดือนแบบส่งเสียง

Inactive แจ้งเตือนเป็นกรอบเล็กๆด้านขวามือล่างของหน้าจอ

Popup แจ้งเตือนแบบเป็นหน้าต่างใหญ่ มีให้เลือกทั้งแบบ แสดงผลในโปรแกรม และแสดงผลนอกโปรแกรม

Normal ส่วนสำหรับการตั้งค่าแจ้งเตือนหุ้นที่สนใจ

Symbol ชื่อหุ้นที่ต้องการตั้งค่าแจ้งเตือน

Alert เงื่อนไขการแจ้งเตือน มีตัวเลือกดังนี้

- Price ราคา
- Chg การเปลี่ยนแปลงของราคา
- %Chg การเปลี่ยนแปลงของราคาคิดเป็นเปอร์เซ็นต์

Volume ปริมาณหุ้น (แจ้งเตือนตามแต่ละ Order ที่มีการซื้อขายจริง)



### Value มูลค่าการซื้อขาย



	News ข่าวจากเ	หน้า F8								
	HotNews	ข่าว Hot N	ews							
	BigLot/BlockTrac	de ກ	ารซื้อขายในกระดาน Big Lot/Block Trade							
Operator	เงื่อนไข มีให้เลือก	3 แบบ ได้แ	n' >=, <=, =							
Value	สำหรับใส่ราคา/ค่า	ที่ต้องการตั้ง	ค่า							
Memo	สำหรับใส่ข้อความ	ำหรับใส่ข้อความเพื่อช่วยเตือนความจำ								
Frequency	ความถี่ในการแจ้งเตือน									
	Disable	ไม่แจ้งเตือเ	ł							
	Once	แจ้งเตือนเท็	ขียงครั้งเดียว							
	Continues	แจ้งเตือนทุ	กครั้งที่เข้าเงื่อนไข							
Add New	เริ่มการสร้างเงื่อนไ	ไขใหม่								
Remove	ลบเงื่อนไขออก									
Save	จัดเก็บเงื่อนไขที่ตั้ง	งค่า								

หมายเหตุ: การตั้ง Alert ด้วยเงื่อนไขราคาจะนำราคาการซื้อขายที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาซื้อขายจริงมาเป็นเกณฑ์ ดังนั้นเมื่อ ราคาถึงเงื่อนไขแล้ว โปรแกรมจะเตือนตลอด(หากตั้งค่าเป็น Continues) เช่น ตั้งเงื่อนไขราคาต่ำว่า 15 บาทให้เตือน โปรแกรมก็จะเตือน ตั้งแต่ 14.90 ลงไปเรื่อยๆ ดังนั้นหลังจากราคาถึงเงื่อนไขแล้วนักลงทุนอาจต้องเข้าไปตั้งค่าเป็น Disable (เพื่อเก็บเงื่อนไขไว้ใช้งานวันอื่น) หรือลบเงื่อนไขนั้นออก



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



2. Smart Alert ตั้งค่าเพื่อให้แจ้งเตือนผ่าน e-mail (ขึ้นอยู่กับ Package ที่นักลงทุนใช้งาน)



กดที่ปุ่ม Setting เพื่อเริ่มการตั้งค่า

nanceThai : Smart Alert Notific	ations	
		Construction of the second sec
Smart Alert		
First Name : Phut	Last Name : G	Email : puttima@efinancethai.com Telephone : Save
Summary Alert Tota	l Scan Alert	212
⊌ Summary : Smart Alert ] สรุปค่าดัชนีช่วงตลาดเปิดแ ๗ SET □ SET50 □	รetting ละปิด ทั้งเช้าและบ่า ] SET100 🗌 M.	Loading I SETHD
∣สรุปราคาหุ้นช่วงตลาดปิด ผ ∃ Symbol : กรุณากรอกชื่อหล	าามหุ้นที่เลือกไว้ จักทรัพย์ (Symbol) เ	ละสามารถระบุราคาดันทุน (Cost Price) สำหรับแสดงค่าเปรียบเทียบกับราคาปัจจุบัน
Symbol	Last	Cost Price



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



### <u>ส่วนประกอบต่างๆใน Smart Alert</u>

ส่วนที่ 1 สำหรับกรอกรายละเอียดข้อมูลที่ต้องการให้ส่งแจ้งเตือน ได้แก่ ชื่อ, นามสกุล, e-mail, หมายเลขโทรศัพท์ จากนั้น กด Save เพื่อบันทึก

and the second sec						_
FIFST	Last	Encold a	and the second second second	Television	Cours	
Namo · Friul	Namo · G	Email :	puttima@elinancetnal.com	relephone :	Jave Jave	
name.	name.					_

ส่วนที่ 2 Summary Alert/Total Scan Alert สำหรับการตั้งเงื่อนไข

Summary Alert	Total Scan Alert			
💹 Summary : Sm	art Alert Setting			
_	N W			
🗹 สรุปค่าดัชนิชวงต	ลาดเปิดและปิด ทั้งเช่าและบ่าย			
SET SET	Г50 🗌 SET100 🗌 MAI 🗌 SF	ETHD		
🔄 สรุปราคาหุ้นช่วงต	เลาดปิด ตามหุ้นทีเลือกไว้			
🗵 Symbol : ຄຣຍາຄ	ารอกชื่อหลักทรัพย์ (Symbol) และสามารถร	ะบราคาต้นทน (Cost Price) ส่	ำหรับแสดงค่าเปรียบเทียบกับราคาปัจจบัน	
	Symbol	Last	Cost Price	

# มีเงื่อนไขให้เลือก ดังนี้

- 🗸 สรุปค่าดัชนีช่วงตลาดเปิดและปิด ทั้งเช้าและบ่าย
- ✓ สรุปราคาหุ้นช่วงตลาดปิด ตามหุ้นที่เลือกไว้ (ตั้งเงื่อนไขจาก Symbol และ Indicator)
- 🗸 สรุปราคาหุ้นหรืออนุพันธ์ตามเวลาที่เลือก
- 🗸 สรุปค่า Probability Analysis ช่วงตลาดปิด ทั้งเช้าและบ่าย
- 🗸 สรุปดัชนี DJIA, Gold Price, HSKI, BDI ช่วงเช้า

# อาโกร์ สรุปการซื้อขายแยกตามประเภทนักลงทุน (Trading by Investor Type)

### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



🗸 สรุปการซื้อขายอนุพันธ์ (TFEX) แยกตามประเภทนักลงทุน (TFEX Trading by Investor Type)

# เมื่อตั้งค่าต่างๆเสร็จเรียบร้อยแล้วให้กดปุ่ม Save

🗌 สรุปค่า Probability Analysis ช่วงตลาดปิด ทั้งเช้าและบ่าย



- 🗌 สรุปดัชนี DJIA, Gold Price, HSKI, BDI ช่วงเช้า
- 🗹 สรุปการซื้อขายแยกตามประเภทนักลงทุน (Trading By Customer Type)
- 🗌 สรุปการซื้อขายอนุพันท์ (TFEX) แยกตามประเภทนักลงทุน (TFEX Trading By Investor Type)

μ	Save

เมื่อ save เรียบร้อยจะมีกล่องแจ้งเตือน Save data was success!!!!





### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



Smart Alert ใช้สำหรับดูรายการแจ้งเตือน ใน Smart Alert ที่ได้มีการตั้งค่าเอาไว้



<u>\*\*ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ Package ที่นักลงทุนใช้งาน\*\*</u>



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



All Symbol X	
All Symbol       X         Open Graph       Send Link         Stock Exchange of Thailand (SET)       SET 50 Index (SET50)         SET 50 Index (SET100)       SET 100 Index (SET100)         SET High Dividend 30 Index (SETHD)       Thailand Future Exchange(TFEX)         Foreign Index       Foreign Exchange         Foreign Commodities       Set	<b>Symbol</b> ใช้สำหรับดูชื่อหุ้นทั้งหมดที่อยู่ในตลาดหลักทรัพย์

Error List สำหรับดูรายการ Error ที่เกิดขึ้นในโปรแกรม

	_
Terminal Logs	Х
X Clear	
11/12/2015 12:33:13-End Stamp Session Log User : Y	^
11/12/2015 12:33:13-Start Stamp Session Log User	
11/12/2015 12:23:13-End Stamp Session Log User : Y	
11/12/2015 12:23:13-Start Stamp Session Log User	
11/12/2015 12:13:13-End Stamp Session Log User : Y	
11/12/2015 12:13:13-Start Stamp Session Log User	
11/12/2015 12:03:13-End Stamp Session Log User : Y	
11/12/2015 12:03:13-Start Stamp Session Log User	
11/12/2015 11:53:13-End Stamp Session Log User : Y	
11/12/2015 11:53:13-Start Stamp Session Log User	
11/12/2015 11:51:34-GetWS = GetWS 3 Record	
11/12/2015 11:51:34-GetWS =	
11/12/2015 11:51:34-GetWS = SET 2014-09-11 2015-12-11 day 2009-01-05 2015-12-09 2.0 0	
11/12/2015 11:43:13-End Stamp Session Log User : Y	Υ.
< >>	

\*\*ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ Package ที่นักลงทุนใช้งาน\*\*



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED


Update Description สำหรับดูรายการ Update ของแต่ละเวอร์ชั่น

DescriptionSmar	tPo <b>r</b> tal		- 1	x
Revisio	n efin St	tockPickUp History	ſ	•
Version NO.	Release Date	Description		
5.2.3 (Beta) N≝WI	2015-10-09	<u>ปรับปรุง Feature</u> • Graph Feature - ปรับปรุงการใช้งาน Fibonacci Projection - ปรับปรุงการทำงาน Create Parallel Line ใน TrendLine และ Horizontal - ปรับปรุงการ Export Picture ในกราฟ		
5.2.2 NEWI	2015-09-28	New Feature         • Main Program         - เพิ่มเติมระบบจัดเก็บ Template Server         • ปรับปรุงการทำงานให้ ทำงานได้ดีบน Multi Screen         • ปรับปรุง Design การใช้งานบางจุด ให้ใช้งานได้สะดวกขึ้น         • Graph Feature         1. เพิ่มเตรื่องมือ Tools ในกราฟดังนี้         • Fibonacci Time         • Fibonacci Time Projection         2. เพิ่ม Indicator ดังนี้         • The Squeeze         • Allinator	~	



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



Smart Bar สำหรับตั้งค่าการแสดงผลของแถบ Bar ต่างๆ

มีให้เลือกตั้งค่าได้ 4 หัวข้อได้แก่ Index Bar, Quick Bar, News Bar, Task Bar Index Bar จะถูกทำเครื่องหมายไว้เป็นค่าเริ่มต้น คือแสดงแบบ full ดังรูปที่ 1 หากนำเครื่องหมายออก จะแสดงเป็นแบบย่อดังรูปที่ 2

รูปที่ 1



### รูปที่ 2

								_	×
🔚 Send Feedback	Debug	SET	1,292.06	-5.76	PO. 1,293.94	TFEX-ALL	Deal. 15,394	Vol. 182,990	ONLINE



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



Quick Bar จะถูกทำเครื่องหมายไว้เป็นค่าเริ่มต้น คือ ให้แสดง Quick Bar ดังรูปที่ 1

หากน้ำเครื่องหมายออก แถบ Quick Bar จะหายไป ดังรูปที่ 2

# รูปที่ 1







### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED

466 Ratchadapisek Rd., Samsen-Nok, Huay Kwang, Bangkok 10310 THAILAND Tel : +662 022 6200 Fax : +662 022 6255 www.efinancethai.com www.onlineasset.co.th

# รูปที่ 2



News Bar จะถูกทำเครื่องหมายไว้เป็นค่าเริ่มต้น คือ ให้แสดง แถบข่าวด้านล่าง ดังรูปที่ 1

หากน้ำเครื่องหมายออก แถบ News Bar จะหายไป ดังรูปที่ 2

รูปที่ 1



# รูปที่ 2





### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



Task Bar จะถูกทำเครื่องหมายไว้เป็นค่าเริ่มต้น คือ ให้แสดง แถบ Bar ด้านล่าง ดังรูปที่ 1

หากนำเครื่องหมายออก แถบ Task Bar จะหายไป ดังรูปที่ 2

# รูปที่ 1



# รูปที่ 2





### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



Full Screen สำหรับตั้งค่าให้โปรแกรมแสดงผลแบบเต็มหน้าจอ



หากต้องการกลับไปใช้ขนาดหน้าจอปกติ ให้กดที่ปุ่ม Normal Screen ที่แถบเมนูด้านบน



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



<u>Settings</u> สำหรับตั้งค่าต่างๆในโปรแกรม

มีตัวเลือกย่อย 3 ตัวเลือก ได้แก่ Options, Alert, Hotkeys

# **Options** สำหรับตั้งค่าทั่วไปในโปรแกรม

Settings	X
General General Theme default Blue Dark Green	General         Client Windows         Flash Active       Tooltip Text         AutoComplete         Display Volume as Board Lot
Pink Yellow Font Connection Default	Screen ✓ Index Bar ✓ Quick Bar ✓ Task Bar News Bar ✓ eFin News Bar Always use the default
	Application         Hot key       Always use latest version         Use smart browser as default browser         OK       Apply         Cancel

# General ตั้งค่าทั่วไป

**Client Windows** 

Flash Active	แสดงกระพริบเขียว - แดง เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงของจำนวน ง	Volume
Auto Complete	ระบบการขึ้นรายชื่อหุ้นเมื่อพิมพ์ตัวอักษรตัวแรก	
Display Volume as Board	Lot สำหรับตั้งค่าการแสดงผลจำนวนหลักของ Volume	
Tooltip Text	แสดงข้อมูลความหมายเมื่อนำเมาส์ไปชี้ที่คำที่ต้องการ	



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



Index Bar	แถบแสด	ิ่งข้อมูล SET Index
Quick Bar	แถบเมนู	ด้านข้าง
Task Bar	แถบ Tei	mplate ด้านล่าง
Auto Display IR	Info	แสดงข้อมูลบริษัทหลักทรัพย์ที่ใช้บริการ IR กับทางบริษัท
Display Flash Re	al time	แสดงกระพริบที่คำว่า Online

### News Bar

efin News Bar แถบข่าวด้านล่าง

BCS Bar Broker Center Service แสดงข้อความจาก Broker

Always use the default แสดงค่าเริ่มต้นจาก Broker Center Service

### Application

Hot Key เปิด/ปิดการใช้งานปุ่มทางลัด

Use smart browser as default browser ใช้ Smart browser เริ่มต้นในการเปิดเว็บไซต์

Always use latest version เปิดใช้ Version ล่าสุดเสมอ



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# Theme ตั้งค่าสีและรูปแบบในการแสดงผล

Settings	X
Settings General default Blue Dark Green Pink Yellow Font Connection Default	Theme         Select a theme for your self :         default       Use Theme         Blue       Dark         Green       Delete         Pink       Yellow         New Theme From       default
	OK Apply Cancel

# Font ตั้งค่าขนาดและแบบอักษร

Settings		
General ■ Theme	Font ∄≣ ⊉↓   ा	
default	✓ Font	
Blue	Name	Ms Sans Serif
Dark	Size	10
Green		
Pink		
Yellow		
Font		
Connection		
···· Default		
	Name	
		te Only
	O All Template Ac	tive
	OK	Apply Cancel



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



Connection ใช้สำหรับการตั้งค่าด้านการเชื่อมต่อ Internet เพื่อใช้งานโปรแกรม

ค่าเริ่มต้นจะถูกตั้งค่าเอาไว้ที่ Not Using Proxy & Firewall

ในกรณีที่ใช้งานผ่าน Internet ที่บ้าน หรือ Internet ส่วนตัว ก็ให้คงค่านี้เอาไว้ไม่ต้องตั้งค่าหรือเปลี่ยนอะไร

Settings		X
General	Connection	
- Theme	Not Using Proxy & Fi	rewall 🔘 Using Proxy & Firewall
default	Proxy & Firewall	
Blue	Proxy Type: HTTP	$\sim$
- Dark		
Green	Address:	Port:
Pink	Using Auth	entication
Yellow	Username:	puttima
Font		
Connection	Password:	•••••
- Default	Alternative Usern	iame:
	- Select Username	Туре
	Web Service:	username
	The berneer	alternative username
	Deallines	🔍 username
	Realume:	alternative username
	Bypass web S	ervice Bypass Realtime
	OK	Apply Cancel

หากใช้งานผ่าน Internet ของสำนักงาน หรือตามที่สาธารณะ อาจต้องมีการตั้งค่า Proxy เพิ่มเติม โดยการเลือกที่ Using Proxy & Firewall จากนั้นอาจต้องติดต่อทางผู้ดูแลระบบ Internet นั้นๆ เพื่อใส่ค่าดังกล่าว จึงจะสามารถใช้โปรแกรมแบบ Real Time ได้

Settings	Connection	
General Theme	Not Using Proxy & Fire	ewall 💿 Using Proxy & Firewall
default	Proxy & Firewall	
Blue	Proxy Type: HTTP	$\sim$
Green	Address:	Port:
- Pink	Using Authe	entication
Yellow	Username:	puttima
Connection	Password:	•••••
Default	Alternative Userna	me:
	- Select Username	Гуре
	Web Service:	<ul> <li>username</li> <li>alternative username</li> </ul>
	Realtime:	<ul> <li>username</li> <li>alternative username</li> </ul>
	Bypass Web Se	rvice 🗌 Bypass Realtime
	ОК	Apply Cancel

# Residence of the second second

### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



Default สำหรับคืนค่า (Restore) ต่างๆที่ได้ตั้งไว้ในโปรแกรม Restore general configurations คืนการตั้งค่าทั่วไปให้กลับเป็นค่าเริ่มต้น Restore color configurations คืนการตั้งค่าเกี่ยวกับสึให้กลับเป็นค่าเริ่มต้น Restore font configurations คืนการตั้งค่าเกี่ยวกับตัวอักษรให้กลับเป็นค่าเริ่มต้น

Settings	X
General	Default
🖻 Theme	Destant second sec for welface
default	Restore general configurations
Blue	Restore color configurations
Dark	
Green	Restore font configurations
- Pink	
Yellow	
Font	
Connection	
Default	
	O Current Template Only
	All Template Active
	OK Apply Cancel

เมื่อทำการตั้งค่าต่างๆเสร็จเรียบร้อยแล้วให้กดที่ปุ่ม Apply จากนั้น กดปุ่ม OK



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



Alert สำหรับตั้งค่าการแจ้งเตือนหุ้นที่สนใจ

Sound       Inactive       Popup         ● Popup-In       Popup-Out         Normal       Smatt Alet         Edit alert setting condition         Symbol :       NEWS         Alert :       Price         Operator       >=       Value         Memo :       @131@/316         Frequency :       Disable         Select All       Expression         NEWS       PRICE >= 0.31 AND SYMBOL="NEWS"       @1410/316         ITD       PRICE >= 7.10 AND SYMBOL="ITD"       Once         BBL       PRICE >= 161 AND SYMBOL="BBL"       Once         BBL       PRICE >= 161 AND SYMBOL="BBL"       Once	
● Popup-In       ● Popup-Out         Normal       Smatt Alert         Edit alert setting condition       Symbol :         Symbol :       NEWS         Alert :       Price         Operator       >=         Value       0.31         Memo :       @184@1314         Frequency :       Disable         Object All       Expression         Select All       Expression         NEWS       PRICE >= 0.31 AND SYMBOL="NEWS"         @1D       PRICE >= 7.10 AND SYMBOL="TD"         Once       BBL         PRICE >= 161 AND SYMBOL="BBL"         Once         BBL       PRICE >= 161 AND SYMBOL="BBL"	UD
Normal       Smart Alert         Edit alert setting condition       Symbol :       NEWS       ✓         Alert :       Price       Operator       >=       Value       0.31         Memo :       @134/a <sup>2</sup> 34       ✓         Frequency :       Disable       ✓         Select All       Expression       Memo       Frequency         Select All       Expression       Memo       Frequency         ITD       PRICE >= 0.31 AND SYMBOL="NEWS"       @134/a <sup>334</sup> Disable         ITD       PRICE >= 161 AND SYMBOL="BBL"       Once       Once         BBL       PRICE >= 161 AND SYMBOL="BBL"       Once	
Edit alert setting condition         Symbol :       NEWS       ✓         Alert :       Price       Operator       >=       Value       0.31         Memo :       @ntwinista       ✓         Frequency :       Disable       ✓         Select All       Expression       Memo       Frequency         NEWS       PRICE >= 0.31 AND SYMBOL="NEWS"       @ntwinista       Disable         IDD       PRICE >= 0.31 AND SYMBOL="ITD"       Once       Once         BBL       PRICE <= 160 AND SYMBOL="BBL"	
Symbol ::       NEWS       Value       0.31         Alert ::       Price       Operator       >=       Value       0.31         Memo ::       Image: State       Imag	
Alert :       Price       Operator       >=       Value       0.31         Memo :       @13kd?34       ✓         Frequency :       Disable       ✓         Select All       Expression       Memo       Frequ         NEWS       PRICE >= 0.31 AND SYMBOL="NEWS"       @13kd?34       Disabl         ITD       PRICE >= 7.10 AND SYMBOL="ITD"       Once         BBL       PRICE <= 160 AND SYMBOL="BBL"	
Memo :       ตามต่วน       ✓         Frequency :       Disable       ✓         Object All       Expression       Memo       Frequency         Select All       Expression       Memo       Frequency         ITD       PRICE >= 0.31 AND SYMBOL="NEWS"       ตามต่วน       Disable         ITD       PRICE >= 7.10 AND SYMBOL="ITD"       Once         BBL       PRICE <= 160 AND SYMBOL="BBL"	
Frequency :       Disable         Add New       Remove       Save         Select All       Expression       Memo       Frequ         NEWS       PRICE >= 0.31 AND SYMBOL="NEWS"       918/91316       Disable         ITD       PRICE >= 7.10 AND SYMBOL="ITD"       Once         BBL       PRICE <= 160 AND SYMBOL="BBL"	7
Add New       Remove       Save         Select All       Expression       Memo       Frequ         NEWS       PRICE >= 0.31 AND SYMBOL="NEWS"       ตามเด่วน       Disab         ITD       PRICE >= 7.10 AND SYMBOL="ITD"       Once         BBL       PRICE <= 160 AND SYMBOL="BBL"	_
Select All     Expression     Memo     Frequ       NEWS     PRICE >= 0.31 AND SYMBOL="NEWS"     ตามเด่วน     Disab       ITD     PRICE >= 7.10 AND SYMBOL="ITD"     Once       BBL     PRICE <= 160 AND SYMBOL="BBL"     Once       BBL     PRICE >= 161 AND SYMBOL="BBL"     Once	
NEWS         PRICE >= 0.31 AND SYMBOL="NEWS"         ตามด้วงน         Disab           ITD         PRICE >= 7.10 AND SYMBOL="ITD"         Once           BBL         PRICE <= 160 AND SYMBOL="BBL"	uency
□ ITD         PRICE >= 7.10 AND SYMBOL="ITD"         Once           □ BBL         PRICE <= 160 AND SYMBOL="BBL"	ble
BBL         PRICE <= 160 AND SYMBOL="BBL"         Once           BBL         PRICE >= 161 AND SYMBOL="BBL"         Once	э
BBL PRICE >= 161 AND SYMBOL="BBL" Once	э
	e

# HotKeys สำหรับดูรายการปุ่มทางลัดเพื่อเปิดใช้งาน Template ต่างๆในโปรแกรม

HotKeys Setting			x
Select your template and then press hotkey	Assign Cl	lear Reset	t
ESC F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12	Template	Hotkey	>
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	@StockQuote	F2	
	@Warrant	F3	
	@Foreign	F4	
Cabs A S D F G H J K L	@MostActive	F5	
Shift Z X C V B N M Shift	@CompareAvg	. F6	
Old Alt Speecher Alt Old	@Graph	F7	
Cill Ait Spacebal Ait Cill	@News	F8	
	@Portfolio	F9	
	@Impact	F10	
Template : @CompareAvgVol5 Hotkey : F6	@StockInfo3	F11	¥



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED





### <u>Smart Browser</u> ใช้สำหรับเปิด Website ต่างๆที่สนใจในขณะที่ยังใช้งานโปรแกรม





#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



<u>Smart RTD</u> ใช้สำหรับเชื่อมข้อมูลจากในโปรแกรม เข้าสู่โปรแกรม Microsoft Excel โดยข้อมูลที่ส่งเข้าไปนั้น จะแสดง ข้อมูลแบบ Real Time

	ile Market	\$ Pr	rice	Ranking	🔎 Scan	∎ Fundar	nental 🔳	Portfolio	🗹 Graph
5	Template Import Export		276.88	<b>1,286</b> (+9.27)	<b>.76</b> + <b>19</b> Val. 24,063.1	. <b>15 (+1.51</b> 86 MB.	.%) Break 12:29:59	TFEX-AL Deal. 24,439	L Vol. 162
	Work Offline								
	Clear Screen	-							
	View	•							
	Settings	•							
	Smart Browser								
	Smart RTD		$\checkmark$						
	Exit								
CIS									
Inte									
gren									
Del									

ซึ่งสามารถตั้งค่าการเชื่อมต่อ ได้ตามหน้าต่างด้านล่าง (เมนู Application) และสามารถดูรายละเอียดว่ามีการเชื่อมต่อ หรือไม่ ได้จากเมนู Description

SmartRTD	_	×	SmartRTD	_		
plication Description		_	Application Description		_	
Smart	RTD		2015-12-15 12:05:50 - Excel GetLastRecordValue of 2015-12-15 12:05:50 - Excel GetLastRecordValue of 2015-12-15 12:06:05 - Excel GetLastRecordValue of 2015-12-15 12:05:05 - Excel GetLastRecordValue of 2015-12-15 12:05 - Excel GetLastRecordValue of 2015-12-15 12:05 - Excel GetLastRecordValue of 2015-12:05 - Excel GetLastRecordValue of 2015-15 - Excel GetLastRecordValue of 2015-15 - Excel GetLast	Ksetw Ksetm Kstm3 Kstw3		
SmartRTD 1.0.7 for Exce *support 32/64 Bit	el 2003-2007 s		2015-12-15 12:06:05 - Excel GetLastRecord/Value of 2015-12:15 12:06:05 - Excel GetLastRecord/Value of	%stw3 %stm3 %stw3 %stm3 %stw3		
- Update Office Excel 2003 (KBS * Office 2003 ดีดตั้ง Patch KB	07417) - <u>download</u> 907417 ก่อนใช <sub>้งาน</sub>		2015-12-15 12:06:00 - Excel GetLastRecordValue of 2015-12-15 12:05:35 - Excel GetLastRecordValue of	Astm3 Astw3 Astm3 Asetw Asetm		
- Smart RTD Manual 1.0.10 - do			2015-12-15 12:05:20 - Load Data Completed 2015-12-15 12:05:20 - Load Data BDMS 2015-12-15 12:05:20 - Excel GetLastRecordValue of \$	″stm2		
Excel Template			2015-12-15 12:05:20 - Excel GetLastRecordValue of 2015-12-15 12:05:20 - Excel GetLastRecordValue of 2015-12-15 12:05:20 - Excel GetLastRecordValue of 2015-12-15 12:05:20 - Excel GetLastRecordValue of 2015-12:15 12:05 12:05 12:05 12:05 12:05 12:05 12:05 12:0	%stm2 %stm2 %stm2 %stm2 %stm2		
Stock Quote 1.0.1			2015-12-15 12:05:20 - Excel GetLastRecordValue of 2 2015-12-15 12:05:20 - Excel GetLastRecordValue of 2 2015-12-15 12:05:20 - Excel GetLastRecordValue of 2	%stm2 %stw2		
Fundamental 1.0.0			2015-12-15 12:05:20 - Excel GetLastRecordValue of \$ 2015-12-15 12:05:20 - Excel GetLastRecordValue of \$	‰stw2 ‰stw2		
Sector&Industry 1.0.0			2015-12-15 12:05:20 - Excel GetLastRecordValue of 2015-12-15 12:05:20 - Excel GetLastRecordValue of 2	%stw2 %setw		
Indicators Graph 1.0.0			2015-12-15 12:05:20 - Excel GetLastRecordValue of 3	%setm		
TFEX Continueous 1.0.0			2015-12-15 12:05:05 - Excel GetLast Record Value of 2 2015-12-15 12:05:05 - Excel GetLast Record Value of 2	//setm		
TFEX Quote 1.0.0			2015-12-15 12:04:50 - Load Data Completed			



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



วิธีสังเกตว่าโปรแกรมเชื่อมต่อกับ Microsoft Excel หรือไม่

ให้สังเกตที่มุมด้านขวามือบนของโปรแกรม จะปรากฏคำว่า RTD แสดงว่าการเชื่อมต่อสำเร็จและข้อมูลถูกส่งออกไปยัง Microsoft Excel แน่นอน

								_	
Windows	Full Screen	Send Feedback	Debug	🖾 RTD	onim				WATCH
1,074,535	14:47:32		7			🗾 efir	nanceTh	nai TV	LEARN EARN

<u>\*\*ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ Package ที่นักลงทุนใช้งาน\*\*</u>



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# <u>Exit</u> สำหรับออกจากโปรแกรม

✓ Template   Import L,289.94 +22.33 (+1.76%) Open TFEX-ALL   Import 286.64 (+19.03) Val. 36,262.16 MB. 15:31:43   Export Work Offline   Clear Screen   View •   Settings •   Smart Browser   Smart RTD	File File	e 🧐 Market	\$	Price	Ranking	🗩 Scan	🛯 🖬 Fundar	mental	E Portfolio	🛃 Graph
Export Work Offline Clear Screen View  Settings  Smart Browser Smart RTD Exit	<b>5</b>	Template Import		785.5	<b>1,289</b>	Val 36 262	.33 (+1.76	000 (000	n TFEX-	<b>LL</b> 85 Vol. 244
Work Offline   Clear Screen   View   Settings   Smart Browser   Smart RTD		Export		120010	1(113,03)	Vul. 30,202.	10 110.	15.51.1	5 Deall obje	
Clear Screen View  Settings  Smart Browser Smart RTD Exit		Work Offline								
View Settings Smart Browser Smart RTD Exit		Clear Screen								
Settings  Smart Browser Smart RTD Exit	1	View	×							
Smart Browser Smart RTD Exit	3	Settings	•							
Smart RTD Exit		Smart Browser								
Exit		Smart RTD			<u>-</u>					
		Exit								
	OCK T									
	S									
Stock										
Stock F	d Into									
Stock F	elate									



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



### เมนู Market

เป็นการรวบรวม Features ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับภาพรวมตลาดทั่วไป ประกอบไปด้วย

- Market Info ภาพรวมของตลาด
- Industry Index ดัชนีของกลุ่มอุตสาหกรรม
- Sector Index ดัชนีกลุ่มย่อยของแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรม
- Foreign ข้อมูลตลาดต่างประเทศ
- Bank Rate อัตราต่างๆที่เกี่ยวข้องกับธนาคาร
- Report รายงานต่างๆ
- Analysis การวิเคราะห์เกี่ยวกับตลาด

[98-puttima] efin Stock Pick Up (Beta Version 5.2.5) - :: eFinancethai MKT File Market S Price Ranking Scan Brundamental 🖻 Portfolio 🛛 🗠 Graph Market Info ۲ 1,291.59 +23.98 (+1.89%) Open TFEX-ALL 7 Stor 19.03) Val. 37,320.38 MB. Deal. 36,768 Vol. 249, Industry Index 15:36:28 Sector Index Foreign ۲ Template Bank Rate Þ Report Þ 1 Analysis . Alert Stock Focus Related Info



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



File Y	🖞 Market	\$ Price	Rankin	g 🔊 🔊 Scan	B Fundamer	ntal 🔳	Portfolio	🛃 Graph
Spefin	Market	Info	► SE	ET 2.3	.53 (+1.86%	) Open	TFEX-A	LL
Stor	Industr	y Index		FEX 07	.27 MB. 1	5:51:30	Deal. 39,22	28 Vol. 259,
2	Sector	Index						
le	Foreigr	n	•					
empla	Bank R	ate	•					
	Report		E.					
() ()	Analysi	s	•					
ert								
A								
ocus								
OCK T								
Sto								
Into								

<u>Market Info</u> แสดงข้อมูลภาพรวมของตลาด ประกอบไปด้วย SET และ TFEX



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



SET แสดงภาพรวมของตลาดทั้งแบบ All (แสดงรวมทุกตลาดในหน้าเดียว), SET, SET50, SET100, MAI, SETHD

### <u>ความหมายของแต่ละช่อง</u>

Index แสดงค่าดัชนีล่าสุด

Chg แสดงค่าการเปลี่ยนแปลงของดัชนีเทียบกับ เมื่อวาน

%Chg แสดงค่าการเปลี่ยนแปลงของดัชนีเทียบกับ เมื่อวานแบบคิดเป็นเปอร์เซ็นต์

- Prev ราคาปิดวันก่อนหน้า
- Open ราคาเปิดวันนี้

High ราคาสูงสุดของวัน

- Low ราคาต่ำสุดของวัน
- P/E\* ค่ำ Price Per Earning Ratio
- P/BV\* ค่า Price Per Book Value
- Deals จำนวนครั้งที่ตกลงซื้อขายกันได้
- AccVal(M฿) มูลค่าซื้อขายสะสมระหว่างวัน

AccVol ปริมาณซื้อขายสะสมระหว่างวัน

Stock จำนวนตัวหุ้นที่มีการซื้อขาย

สีเขียว	คือ	จำนวนหุ้นที่เป็นตัวสีเขียว
สีเหลือง	คือ	จำนวนหุ้นที่เป็นตัวสีเหลือง

٩

คือ จำนวนหุ้นที่เป็นตัวสีแดง

สีแดง

%Ratio อัตราส่วน %ของจำนวนหุ้น

Vol ปริมาณหุ้นที่มีการซื้อขาย

Market Info	* Remark : End Of I	Day [ 14/12/15 ] 🛛 🗙
All SET SE	T50 SET100 MAI	SETHD
<u>SET</u>		^
Index	Chg	%Chg
<u>1,292.90</u>	25.29	2.00
Prev	Open	High
1,267.61	1,276.96	1,293.71
Low	P/E *	P/BV *
1,273.29	22.16	1.70
Deals	AccVal(MB)	AccVol
330,137	41,925.21	8,459,195
Stock	%Ratio	Vol
774	58.28%	5,719,589
210	15.81%	778,039
344	25.90%	1,872,206
<u>SET50</u>		
Index	Chg	%Chg
<u>828.76</u>	18.12	2.24
Prev	Open	High
810.64	817.44	829.70
Low	P/E *	P/BV *
813.17	19.98	1.77
Deals	AccVal(MB)	AccVol
0	29,164.25	1,798,625



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# TFEX แสดงภาพรวมของตลาดสัญญาซื้อขายล่วงหน้า

[Link1] Market Info TFE	E <b>X</b>				X
Products	Vol	Open Int	Deals	Status	Time
Futures					
SET50 Index	127,711	317,300	35,317	Day Session	16:00:16
Sector Index	0	0	0	Day Session	08:00:00
Single Stock	141,930	692,947	3,587	Day Session	16:00:16
Precious Metal	4,189	24,088	1,503	Day Session	16:00:10
- G10	3,971	21,706	1,390	Day Session	16:00:10
- G50	218	2,382	113	Day Session	16:00:10
- Silver	0	0	0	Day Session	08:00:00
Currency	287	21,465	56	Day Session	16:00:15
Energy	70	499	60	Day Session	16:00:10
Interest Rate	0	0	0	Close	16:00:00
Total	274,187	1,056,299	40,523		16:00:16
Options					
SET50 Index	1,721	18,236	652	Day Session	16:00:16
- Call	906	7,787	357	Day Session	16:00:16
- Put	815	10,449	295	Day Session	16:00:16
Total	1,721	18,236	652		16:00:16
Total Market	275,908	1,074,535	41,175		16:00:16

### <u>ความหมายของแต่ละช่อง</u>

Products	สินค้าแต่ละประเภท
Vol	ปริมาณสัญญาที่มีการซื้อขาย
Open Int	จำนวนสัญญาคงค้าง
Deals	จำนวนสัญญาที่ตกลงซื้อขายกันได้
Status	สถานะของตลาด
Time	เวลาที่ข้อมูลอัพเดท

.



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



<u>Industry Index</u> แสดงข้อมูลดัชนีของแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรม

🗎 File	💆 Market	\$ Price		Ranking	🝠 Scan	∎ Fundam	nental 🔳	Portfolio	🛃 Graph
Elefin	Marke	t Info	×	1,300	.51 0.00	(0.00%)	P-Open	TFEX-/	ALL.
1 Sto	Indust	ry Index			Val. 0.00 MB	•	09:30:00	Deal. 644	Vol. 2,0
5	Sector	Index							
916	Foreig	n	•						
empl	Bank F	late	F.						
	Report	t	ĸ						
0	Analys	is	۲						
J.									
2									
OCIIS									
ICK L									
DIC .									
UIIO									

มีให้เลือกทั้งดัชนีกลุ่มอุตสาหกรรมของ SET และ MAI

Link1] Industry Index						
SET MAI						
Symbol	Index	Chg	%Chg	AccVol	AccVal(KB)	Time
<u>IAGRO</u>	<u>362.21</u>	<u>-0.08</u>	-0.02	190,145	204,040	10:01:19
ICONSUMP	<u>141.73</u>	<u>0.24</u>	0.17	12,359	2,024	10:01:19
IFINCIAL	<u>157.01</u>	<u>0.79</u>	0.51	133,295	586,956	10:01:19
IINDUS	<u>89.50</u>	<u>0.53</u>	0.60	132,756	57,223	10:01:19
<b>IPROPCON</b>	<u>131.06</u>	<u>0.58</u>	0.44	1,252,178	653,159	10:01:19
IRESOURC	<u>129.79</u>	<u>1.49</u>	1.16	317,618	448,815	10:01:19
ISERVICE	<u>358.41</u>	<u>0.87</u>	0.24	172,664	194,582	10:01:19
ITECH	<u>185.72</u>	<u>-2.86</u>	-1.52	560,200	253,020	10:01:19



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED





### <u>Sector Index</u> แสดงข้อมูลดัชนึกลุ่มย่อยของแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรม

## หัวข้อที่มี \* จะเป็นการแสดงข้อมูล ณ สิ้นวัน ไม่ Real Time

[Link1] Sector	Index				· Remark : El	m or bay [ us	
Sector	Index	Chg	%Chg	* PE	* P/BV	AccVol	AccVal(KB)
<u>\$AGRI</u>	<u>169.10</u>	<u>1.79</u>	1.07	17.07	1.07	37,778	26,092 ^
<u>\$AUTO</u>	<u>428.66</u>	<u>-0.41</u>		12.52	1.28	6,133	3,201
<u>\$BANK</u>	<u>427.13</u>	<u>2.15</u>	0.51	8.94	1.12	130,421	617,156
\$COMM	<u>26,266.15</u>	<u>87.70</u>	0.34	25.48	4.81	101,951	138,642
\$CONMAT	<u>12,266.41</u>	<u>51.24</u>	0.42	14.18	2.49	193,503	93,822
\$CONS	<u>132.12</u>	<u>0.11</u>	0.08	25.11	2.49	63,467	39,027
\$ENERG	<u>14,782.48</u>	<u>160.38</u>	1.10	0.00	1.07	357,839	507,068
<u>\$ETRON</u>	<u>1,748.96</u>	<u>11.28</u>	0.65	15.76	2.19	2,876	9,802
\$FASHION	<u>709.95</u>	<u>1.45</u>	0.20	22.54	0.80	308	302
<u>\$FIN</u>	<u>2,244.76</u>	<u>8.82</u>	0.39	17.50	2.44	14,660	12,903
<u>\$FOOD</u>	<u>10,384.71</u>	<u>2.56</u>	0.02	19.12	2.24	258,065	275,093
<u>\$HELTH</u>	<u>5,036.63</u>	<u>24.57</u>	0.49	39.06	6.58	13,724	18,640
<u>\$HOME</u>	<u>42.75</u>	<u>0.06</u>	0.14	15.39	1.57	12,529	1,718
<u>\$ICT</u>	<u>177.18</u>	<u>-3.62</u>	-2.00	14.95	3.96	597,393	312,456
<u>\$IMM</u>	<u>66.12</u>	<u>0.38</u>	0.58	19.62	1.28	38,873	19,173
<u>\$INSUR</u>	16,357.27	74.06	0.45	13.67	2.01	734	3,081
<u>\$MEDIA</u>	<u>61.73</u>	<u>-0.56</u>	-0.90	40.87	3.81	35,937	18,173
<u>\$MINE</u>	<u>9.97</u>	<u>-0.08</u>	-0.80	9.34	0.72	9	11
<u>\$PAPER</u>	<u>928.33</u>	11.25	1.23	13.51	1.11	20	7
\$PERSON	<u>468.35</u>	<u>0.00</u>	0.00	17.26	1.25	561	165
<u>\$PETRO</u>	<u>754.29</u>	<u>3.10</u>	0.41	20.07	1.09	13,965	31,925
<u>\$PF&amp;REIT</u>	<u>163.85</u>	<u>0.10</u>	0.06	0.00	1.10	1,129	1,250
<u>\$PKG</u>	<u>3,144.08</u>	<u>-1.57</u>	-0.05	25.38	1.22	3,093	1,384
<b>ADDOE</b>	012 17	2.04	0.07	10 70	1 71	1 600	207 ×



ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



Foreign แสดงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับต่างประเทศ มีให้เลือก 3 ประเภทด้วยกัน คือ

- a) Foreign Index
- b) Foreign Exchange
- c) Commodities





### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



#### a) Foreign Index

Foreign II	ndex										X
Index	Exchange	Commodities									
Sy	mbol	Prev	Open	High	Low	Close	Chg	%Chg	EndOfDay	Holiday	Reference
DJIA		17,368.50	17,374.78	17,627.63		17,524.91	156.41	0.90	15/12/15		www.djindexes.com
IXIC		4,952.23	4,991.21	5,026.54	4,986.99	4,995.36	43.13	0.87	15/12/15		www.nasdaq.com
SP500		2,021.94	2,025.55	2,053.87	2,025.55	2,043.41	21.47	1.06	15/12/15		www.cboe.com
CAC		4,473.07	4,522.47	4,626.76	4,519.96	4,614.40	141.33	3.16	15/12/15		www.euronext.com
DAX		10,139.34	10,239.80	10,482.75	10,237.48	10,450.38	311.04	3.07	15/12/15		deutsche-boerse.com
FTSE		5,874.06	5,874.06	6,036.68	5,874.06	6.017.79	143.73	2.45	15/12/15		www.londonstockexchange.com
		4,981.90	4,981.90	5,023.10		<u>4,963.90</u>			15/12/15		www.asx.com.au
BSESN		25,150.35	25,186.68	25,342.78		25,320.44	170.09	0.68	15/12/15		www.bseindia.com
		21,309.85		21,442.21		21,274.37			15/12/15		www.hkex.com.hk
JKSE		4,374.19		4,409.17		4,409.17	34.98	0.80	15/12/15		www.idx.co.id
KOSPI		1,927.82	1,935.82	1,938.04		1,932.97	5.15	0.27	15/12/15		www.krx.co.kr
		18,883.42		18,897.87		<u>18,565.90</u>			15/12/15		www.nni.nikkei.co.jp
NZSE		6,035.25	6,035.25	6,047.38		6,040.55	5.30	0.09	15/12/15		www.nzx.com
		6,745.99				<u>6,701.35</u>			15/12/15		www.psec.com.ph
SET		1,300.51	1,304.76	1,305.05	1,301.50	1,301.99	1.48	0.11	10:06:35		www.set.or.th
		3,520.67		3,529.96	3,496.85	<u>3,510.35</u>			15/12/15		www.sse.com.cn
STI		2,815.04		2,833.92		2,815.52	0.48	0.02	15/12/15		www.sgx.com
TWI		8,040.16	8,074.48	8,140.06	8,073.35	8.073.35	33.19	0.41	15/12/15		www.tse.com.tw

- DJIA ดัชนีดาวน์โจนส์ของอเมริกา
- IXIC ดัชนี NASDAQ บริษัทกลุ่มเทคโนโลยี ของอเมริกา
- SP500 ดัชนีบริษัทชั้นนำจาก the Standard and Poors 500 บริษัท ของ อเมริกา
- CAC ดัชนีของประเทศฝรั่งเศส
- DAX ดัชนีแดกซ์ของประเทศเยอรมัน
- FTSE ดัชนีฟุตซีของประเทศอังกฤษ
- AOIS ดัชนีอลลออร์ดิแนรีของออสเตรเลีย
- BSESN ดัชนีเซนเซกซ์ของอินเดีย
- HSKI ดัชนีฮั่งเส็งของฮ่องกง
- JKSE ดัชนีจากาตาร์ของอินโดนีเซีย
- KOSPI ดัชนีคอสปีของเกาหลีใต้
- NIX ดัชนีนิกเกอิของญี่ปุ่น
- NZSE ดัชนีประเทศนิวซีแลนด์ SET ดัชนีของประเทศไทย SHI ดัชนีเซี่ยงไอ้ของจีน STI ดัชนีสเตรทล์ไทมส์ของสิงคโปร์
- TWII ดัชนีไทเอกซ์ ของไต้หวัน

\*\*ดัชนีต่างประเทศเป็นการแสดงผลแบบสิ้นสุดวัน(EOD) ไม่ใช่เรียลไทม์นักลงทุนสามารถเข้าไปดูข้อมูลได้ที่เว็บไซต์อ้างอิง ในส่วนของคอลัมน์ Reference ได้

\*\*ช่อง Holiday แสดงวันหยุดทำการของดัชนีนั้นๆ



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



b) Foreign Exchange

Foreign E	xchange										X
Index	Exchange	Commodities									
Sy	mbol	Prev	Open	High	Low	Close	Chg	%Chg	EndOfDay	Holiday	Reference
BAHT/A	US	25.8748		25.9279		<u>25.8953</u>	0.0205	0.0792	10:06:52		
BAHT/E	URO	39.3105	39.3283	39.3834		<u>39.3355</u>	0.0250	0.0636	10:06:52		
BAHT/H		4.6393		4.6460		<u>4.6371</u>			10:06:52		
BAHT/F	PESO	0.7590		0.7612		<u>0.7593</u>	0.0003	0.0395	10:06:52		
BAHT/F	POUND	54.0729	54.1012	54.1653		<u>54.1008</u>	0.0279	0.0516	10:06:52		
BAHT/		8.3430		8.3646		<u>8.3425</u>			10:06:52		
BAHT/F	RPH	2.6000	2.6000	2.6000	2.6000	<u>2.6000</u>	0.0000	0.0000	00:04:41		
BAHT/S		25.5725		25.5992		<u>25.5528</u>			10:06:52		
BAHT		1.0986		1.0998					10:06:52		
BAHT/U		35.9575	35.9600	36.0075		<u>35.9390</u>			10:06:52		
BAHTA	VON	3.0600	3.0600	3.0600					09:49:50		
BAHT/		29.5700		29.5900		<u>29.5300</u>			10:06:52		
BAHT/	(UAN	5.5465		5.5735		<u>5.5595</u>	0.0130	0.2344	10:06:52		
HK/US		7.7505		7.7508					10:02:54		
PESO/		47.3755	47.3785	47.4050					10:06:52		
RING/L		4.3099	4.3110	4.3219		<u>4.3080</u>			10:06:52		
RPH/U		14,040.0000	14,040.0000	14,045.0000	14,040.0000	14,045.0000	5.0000	0.0356	10:06:52		
SING/U	S	1.4061		1.4082	1.4048	1.4065	0.0004	0.0284	10:06:52		
011100		0.0014		0.0000					10.00.50		

เงินบาทของไทย
เงินของออสเตรเลีย
เงินยูโร
เงินของฟิลิปปินส์
เงินของฮ่องกง
เงินของอังกฤษ
เงินของมาเลเซีย
เงินของอินโดนีเซีย
เงินของสิงคโปร์
เงินของไต้หวัน
เงินของอเมริกา
เงินของเกาหลีใต้
เงินของญี่ปุ่น
เงินของจีน
เงินของสวิตเซอร์แลนด์

หมายเหตุ : อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราระหว่างประเทศเป็นการอ้างอิงจากตลาดที่ซื้อขายเงินกันดังนั้นจะเป็นคนละค่ากับที่นัก ลงทุนพบเห็นตามธนาคารหรือธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งมีข้อดีในการวิเคราะห์มากกว่าเพราะเป็นค่าที่สะท้อนของความ จริงโดยไม่ถูกแทรกแซง และเป็นข้อมูลกึ่งเรียลไทม์ด้วย



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



### c) Commodities

Commodi	ities										×
Index	Exchange	Commodities									
Symbol		Prev	Open	High	Low	Close	Chg	%Chg	EndOfDay	Holiday	Reference
BDI		508.00				<u>484.00</u>			15/12/15		
COPPER		2.11	2.11	2.12		<u>2.06</u>			15/12/15		
GOLDPF	RICE	1,063.40		1,067.90		<u>1,061.60</u>			15/12/15		
NATUR/		1.89	1.90	1.91					15/12/15		
NYMEX		36.31	36.32	37.88		<u>37.35</u>	1.04	2.86	15/12/15		www.nymex.com
PLATIN	JM	850.20		861.00		<u>855.80</u>	5.60	0.66	15/12/15		
SILVER		13.70	13.70	13.81		<u>13.77</u>	0.08	0.55	15/12/15		

BDI	คือ ค่าระวางเรือ มีผลต่อรายได้ของกลุ่มเดินเรือ
COPPER	คือ ราคาทองแดงตลาดไนเม็กซ์
GOLDPRICE	คือ ราคาทองคำอ้างอิงตลาดอเมริกา มีผลต่อการลงทุนใน Gold Futures
NATURALGAS	คือ ราคาก๊าซธรรมชาติตลาดไนเม็กซ์ นิวยอร์ก
NYMEX	คือ ราคาน้ำมันดิบ อ้างอิงตลาดอเมริกา มีผลต่อบริษัทในกลุ่มพลังงานมากหน่อย
PLATINUM	คือ ราคาทองคำขาวตลาดไนเม็กซ์
SILVER	คือ ราคาโลหะเงิน อ้างอิงตลาดอเมริกา

หมายเหตุ : ราคาสินค้าโภคภัณฑ์เป็นราคาแบบ ณ สิ้นวันไม่เรียลไทม์



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



Report แสดงข้อมูลรายงานต่างๆ มีทั้งของ SET และ TFEX

เรียกใช้งานได้โดยการกดเลือกที่ Market 🔶 Report



#### SET

Sector Summary

Odd Lot Summary

Trade Report Summary

TFEX

Block Trade Summary



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



#### SET - Sector Summary

แสดงค่าดัชนีของทุก Sector

[Link1] Secto	r Summary											X
Set Index	Date Tim	ne#16/12/2	<b>2015 11:37</b> :	:15			Set Index50					Refresh
Index	Chg	%Chg	Deals	AccVal	(MB)	AccVol	Index	Chg %Cl	ng Prev	/ H	ligh	Low
<u>1303.88</u>	<u>3.37</u>	0.26	161,997	20,2	201. <del>9</del> 4	3,744,932	<u>835.28</u>	<u>1.79</u> 0	.22 8	33.49	839.12	
Sector Indi	ces		< >>						Most Value	e Sector Rar	iking	
Sector	Prev	Last	Chg	%Chg	High	Low	AccVol	AccVal(K8)	Sector	Last	AccVol	AccVal(K8
\$AGRI	167.31	167.37	<u>0.06</u>	0.04	169.38	167.37	100,621	67,506	\$PROP	<u>250.98</u>	5,140,756	3,504,938
<u>SAUTO</u>	429.07	<u>428.24</u>	<u>-0.83</u>		429.57		84,565	45,661	\$ENERG	14,863.66	2,208,341	3,338,628
\$BANK	424.98	429.52	4.54	1.07	431.82	425.69	1,187,084	2,968,095	\$BANK	429.52	1,187,084	2,968,095
\$COMM	26,178.45	26,201.36	22.91	0.09	26,395.44		549,527	662,526	<u>\$ICT</u>	<u>175.60</u>	2,697,486	2,804,428
\$CONMAT	12,215.17	12,328.93	<u>113.76</u>	0.93	12,368.67	12,214.66	1,581,268	1,240,160	\$FOOD	<u>10,329.86</u>	1,307,631	1,614,739
\$CONS	132.01	132.06	0.05	0.04	133.14		390,124	221,406	Cainer Ser	tor Danking		
\$ENERG	14,622.10	14,863.66	241.56	1.65	14,922.80	14,653.21	2,208,341	3,338,628	Camer Sec	Loot	Cha	9 Cha
<b>SETRON</b>	1,737.68	1,689.23	<u>-48.45</u>		1,749.87	1,679.26	60,587	161,382	eperson	490.91	12.46	760 Hg
\$FASHION	708.50	711.22	2.72	0.38	712.49		9,002	2,052	ST DANG	225.26	<u>12.40</u> E AC	2.00
<u>\$FIN</u>	2,235.94	2,260.38	24.44	1.09	2,260.73		173,862	211,708	SENEDO	14 962 66	241 56	1.65
\$FOOD	10,382.15	10,329.86	<u>-52.29</u>		10,426.59	10,292.35	1,307,631	1,614,739	SCINCING SCINCING	214.04	241.50	1.00
<b>SHELTH</b>	5,012.06	4,996.80	<u>-15.26</u>		5,038.07		132,362	178,638	*DADED	029.22	11.05	1.00
<b>SHOME</b>	42.69	<u>42.59</u>	<u>-0.10</u>		42.82		97,997	14,086	SPAPER	520.33	11.20	1.23
SICT	180.80	<u>175.60</u>	<u>-5.20</u>				2,697,486	2,804,428	Loser Sect	or Ranking		
\$IMM	65.74	65.86	0.12	0.18	66.36	65.81	234,817	124,224	Sector	Last	Chg	%Chg
\$INSUR	16,283.21	16,353.02	<u>69.81</u>	0.43	16,375.74		18,153	37,074	<u>\$ICT</u>	<u>175.60</u>	<u>-5.20</u>	
<b>SMEDIA</b>	62.29	<u>61.73</u>	<u>-0.56</u>				417,124	100,738	<u>\$ETRON</u>	<u>1,689.23</u>	<u>-48,45</u>	
<b>SMINE</b>	10.05	10.05	0.00	0.00	10.05	9.89	102	122	<u>\$MEDIA</u>		<u>-0.56</u>	
\$PAPER	917.08	928.33	11.25	1.23	928.33	917.08	187	62	\$FOOD	<u>10,329.86</u>	<u>-52.29</u>	
\$PERSON	468.35	480.81	12.46	2.66	483.11	468.35	15,698	5,168	<u>\$HELTH</u>	<u>4,996.80</u>	<u>-15.26</u>	

SET - Odd Lot Summary

แสดงข้อมูลการซื้อขายในกระดานเศษหุ้น

Last Odd Lot Sur	nmary									×
Page 1 / 41	First Page	Prev Page	Next Page	Last Page		Page :	Go To	Refresh		
Confirm I	No.	Securi	ly 🛛	Price		Volume		Value	Ref No.	Time
TN-1-14502407	38612-1 AN	VATAV			9.80		2	19.600	N/A	16/12/15 11:38:58 🔨
TN-1-14502407	38612-2 AN	VATAV			9.80		48	470.400	N/A	16/12/15 11:38:58
TN-1-14502407	31905-1 SF	RC			9.05		1	9.050	N/A	16/12/15 11:38:51
TN-1-14502407	14373-1 CK	(P			2.02		25	50.500	N/A	16/12/15 11:38:34
TN-1-14502407	12903-1 IVI	L-W2			1.58		18	28.440	N/A	16/12/15 11:38:32
TN-1-14502406	82979-1 VI	BHA			1.59		9	14.310	N/A	16/12/15 11:38:02
TN-1-14502406	70723-1 AN	VATAV			9.80		20	196.000	N/A	16/12/15 11:37:50
TN-1-14502406	69583-1 AN	VATAV			9.80		20	196.000	N/A	16/12/15 11:37:49
TN-1-14502406	54624-1 AN	MATAV			9.80		20	196.000	N/A	16/12/15 11:37:34
TN-1-14502406	46633-1 PT	т			241.00		10	2,410.000	N/A	16/12/15 11:37:26
TN-1-14502406	38544-1 ITI	D-W1			1.00		30	30.000	N/A	16/12/15 11:37:18
TN-1-14502406	38544-2 ITI	D-W1			1.00		20	20.000	N/A	16/12/15 11:37:18
TN-1-14502406	33306-1 PT	TEP			59.50		3	178.500	N/A	16/12/15 11:37:13
TN-1-14502406	33306-2 PT	TEP			59.50		2	119.000	N/A	16/12/15 11:37:13
TN-1-14502406	26074-1 MI	NT-W5			6.45		1	6.450	N/A	16/12/15 11:37:06
TN-1-14502406	01884-1 PC	DLAR			0.09		67	6.030	N/A	16/12/15 11:36:41
TN-1-14502405	94215-1 AN	MATAV			9.75		60	585.000	N/A	16/12/15 11:36:34
TN-1-14502405	85987-1 AN	MATAV			9.80		15	147.000	N/A	16/12/15 11:36:25
TN-1-14502405	85987-2 AN	VATAV			9.80		5	49.000	N/A	16/12/15 11:36:25
TN-1-14502405	58210-1 BC	MS			20.70		10	207.000	N/A	16/12/15 11:35:58



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



### SET - Trade Report Summary

แสดงข้อมูลการซื้อขายนอกกระดาน

nary			X
All	• GO		
Transactio	Volume	Value(M₿) ▼	Avg Price
1	1,000,000	7.5000	7.50
1	100,000	5.2000	52.00
1	400,000	3.8800	9.70
1	125,000	3.0000	24.00
2	6,000,000	0.1800	0.03
2	10,000,000	0.1000	0.01
1	40	0.0062	155.00
1	25	0.0039	155.00
	hary All Transactio 1 1 1 2 2 2 1 1	All Constant of the series of	ransactio       Volume       Value(MB) ▼         Transactio       Volume       Value(MB) ▼         1       1,000,000       7.5000         1       100,000       5.2000         1       400,000       3.8800         1       125,000       0.1800         2       6,000,000       0.1800         1       40       0.0062         1       40       0.0062         1       25       0.0039

สามารถเลือก Trade Report Type ได้ 5 ประเภท ได้แก่

All	แสดงผลแบบรวมทุกประเภท
Big Lot	แสดงหุ้นที่มีการซื้อขายแบบ Big Lot (ซื้อขายนอกกระดานอัตโนมัติ)
Foreign Board	แสดงหุ้นที่มีการซื้อขายแบบแจ้งเข้าระบบในกระดาน Foreign
Buy-in	แสดงรายการซื้อเพื่อส่งมอบหลักทรัพย์ที่ผิดนัด
Off-Hour	แสดงบันทึกรายการซื้อขายภายใต้หลักเกณฑ์การซื้อขายหลักทรัพย์นอกเวลาทำการ (Off Hour Trading) โดยซื้อขายด้วยวิธี Trade Report เท่านั้น

ประโยชน์ : ทำให้สามารถทราบราคาหุ้นที่มีการตกลงซื้อขายนอกกระดาน ซึ่งบางครั้งหากซื้อในปริมาณมากๆ อาจมีนัยยะ สำคัญต่อกระดานหุ้นหลักได้ เช่น หากกระดาน Big Lot มีการตกลงราคาซื้อขายหุ้นตัวนั้นสูงกว่าราคาหุ้นในกระดานหลัก อาจเป็นการแสดงถึงผู้ซื้อรายใหญ่มีความมั่นใจว่าหุ้นตัวนั้นจะขึ้นมากกว่าราคาในปัจจุบัน จึงซื้อในราคาที่สูงและปริมาณมาก เป็นต้น



ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



### TFEX - Block Trade Summary

แสดงข้อมูลการซื้อขายสินค้าที่ราคาและจำนวนสัญญาล๊อตใหญ่ ที่มีปริมาณขั้นต่ำตามที่ TFEX กำหนด

[Link:	1] Block Trade Su	mmary				X			
	Symbol		Volume		Value(I	MB) 🛛 🔻	1		
ITDU	16			19,638		152.78	^		
JASH	116			20,600		97.72			
TPIP	LM16			26,890		62.12			
ADVA	ANCH16			180	36.92				
GF10	Q15			189	36.38				
PTTH	116			130		30.39			
GF10	V15			152		29.82			
<b>GFV</b>	15			27		26.49			
AOT	-116			80		26.36			
SCC	-116			60		26.32			
Blo	ck Trade Dea	I Notice							
No	Symbol	Price	Volume	Value(MB)	Time	Status			
1	PTTH16	226.34	30	6.79	09:49:00		^		
2	PTTZ15	236.54	20	4.73	10:01:50				
3	TUH16	16.77	20	0.34	10:02:54				
4	TRUEM16	7.80	100	0.78	10:03:10				
5	TMBH16	2.33	200	0.47	10:03:41				
6	ITDH16	7.45	100	0.75	10:03:44				
7_	ITDH16	7.35	100	0.74	10:05:02				
7 8	ITDH16 PTTEPZ15	7.35 59.14	100 20	0.74 1.18	10:05:02 10:05:22				



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



🖹 File 🧎	🖞 Market	\$ Price	1	Ranking	🝠 Scan	∎ <b>⊡</b> Fundam	nental 🔳	Portfolio	🛃 Graph
Elefin	Marke	t Info	×	1,299	.98 -0.5	3 (-0.04%)	Open	TFEX-A	<b>LL</b>
AB Stor	Indust	ry Index		2.40)	Val. 29,611.5	57 MB.	14:54:38	Deal. 26,2	38 Vol. 20
5	Sector	Index							
	Foreig	n	•						
	Bank F	Rate	×						
	Report	t	×						
	Analys	-ie		Dro	hahility Ana	vsis			
	Analys	515		FIU		1			
	Analys	913		FIG	buomey Ana				
	Analys	12		FIG	bability And	7 - 020			
	Analys	12		FIG		<b>7</b> - (10)			
	Analys	15		Plu	Subinty And	<b>y</b> = 0000			
	Anaiys	15		FIG		<b>y</b> = ( - ( - ) )			
	Anaiys	15		FIG					
	Anaiys	15		FIG					
	Anaiys	13		FIG					

<u>Analysis</u> แสดงข้อมูลที่เกี่ยวกับการวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับภาพรวมตลาด

Probability Analysis การวิเคราะห์ผลตอบแทนคุ้มความเสี่ยง

[Link1] Probability An	alysis								* Remark	: End Of Day [	15/12/15	X
Day AVG: 3 -	Options	00 CO	14/12/15	- 16/12/1	5							
	-	*0/01/		%Prob		%A	VG	DOD	AMO M-1	T-1-14-1	*	
Market / Sector	PE	Р/ВУ	Advance	NoChg	Decline	Chg+	Chg-	RUP	AVG VOI	I rade voi	%CMPR	
SET	22.76	1.75	42.82	16.21		0.24		2.35	8,294,518	5,758,915	69.43	^
SET50	20.54	1.82	40.67	12.67		2.04		31.06	1,665,153	979,363	58.82	
<u>SET100</u>	20.81	1.78	45.00	12.00				22.66	2,153,041	1,252,759	58.19	E
MAL	52.81	3.27	48.61	15.99				1.78	797,253	616,658	77.35	
<u>SETHD</u>	18.10	1.17	48.89	10.00				39.63	656,083	409,424	62.40	
SAGRI	17.07	1.07		25.00				16.44	169,053	125,659	74.33	1
SBANK	8.94	1.12		12.12		0.98		19.36	2,870,684	1,860,760	64.82	1
SCONMAT	14.18	2.49		12.28		1.33		46.37	2,756,465	2,148,667	77.95	1
SPETRO	20.07	1.09		19.44		0.40		11.61	367,229	157,455	42.88	1
SCOMM	25.48	4.81		8 06		0.36		-0.26	1,548,365	820,727	53.01	1
SICT	14.95	3.96		13.10		1.07		19.63	7,361,903	4,229,190	57.45	1
SETRON	15.76	2.19		3.33		0.34		-28.77	137,505	94,577	68.78	1
SENERG	0.00	1.07		18.35		0.83		21.42	5,080,557	3,514,182	69.17	1
SMEDIA	40.87	3.81		14.63		0.56		10.66	1,282,991	531,076	41.39	1
\$FIN	17.50	2.44		21.74		0.56		17.15	418,859	251,653	60.08	1
SFOOD	19.12	2.24		20.00		0.45		3.05	4,009,130	2,445,004	60.99	1
SHELTH	39.06	6.58		15.00		0.76		-51.23	461,715	271,053	58.71	
STOURISM	30.24	2.23	44.00	12.00		0,68		-3.76	120,589	96,704	80.19	
SHOME	15.39	1.57		20.69		0.51		10.48	345,203	138,068	40.00	
SINSUR	13 67	2.01	39.53	27.91		172		41 74	40 520	45 011	111 08	



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



Probability Analysis คือ ฟังก์ชั่นที่พัฒนาขึ้นเพื่อวิเคราะห์ว่า Index หรือ Sector ไหนบ้างที่มีความเสี่ยงต่ำด้านการลงทุน โดยสังเกตที่ค่า ROP ในแต่ละ Index หรือ Sector ว่าถ้ามากกว่า 0 แสดงว่าความเสี่ยงต่ำ

### <u>ความหมายรายละเอียดแต่ละส่วน</u>

- 1. Day Average คือ ช่องสำหรับปรับการคำนวณของฟังก์ชั่นว่าจะใช้เป็นค่าเฉลี่ยกี่วัน สูงสุดไม่เกิน 5 วัน
- 2. Options คือ ช่องสำหรับปรับค่าการแสดงผล 2 ส่วนคือ
  - Group ปรับสีพื้นหลังแยกระหว่าง Market (Index) กับ Sector
  - Column เลือกว่าให้แสดง column ใดบ้างโดยการใส่เครื่องหมายถูกหน้า Column ที่ต้องการ
- 3. ปุ่ม Go คือ ปุ่มใช้สำหรับให้ Refresh ค่าในฟังก์ชั่นนี้หลังจากปรับค่า หรือ เมื่อต้องการค่าใหม่
- 4. Date หรือ ช่วงวันเวลาที่ใช้ในการคำนวณค่า
- 5. Market/Sector แสดงชื่อของตลาด/กลุ่มย่อยของกลุ่มอุตสาหกรรม
- 6. P/E แสดงค่า Price Per Earning Ratio แบบสิ้นสุดวัน
- 7. P/BV แสดงค่า Price Per Book value แบบสิ้นสุดวัน
- 8. %Prob แบ่งเป็น 3 ส่วนได้แก่
  - Advance คือ สัดส่วนของหุ้นที่ปรับตัวเพิ่มขึ้น
  - No Chg คือ สัดส่วนของหุ้นที่ราคาคงที่
  - Decline คือ สัดส่วนของหุ้นที่ราคาลดลง
- 9. % AVG แบ่งเป็น 2 ส่วน ได้แก่
  - %CHG+ คือ ค่าเฉลี่ยของหุ้นที่ปรับตัวเพิ่มขึ้นทั้งหมดในแต่ละ Index หรือ Sector นั้นๆ
  - %CHG- คือ ค่าเฉลี่ยของหุ้นที่ปรับตัวลดลงทั้งหมดในแต่ละ Index หรือ Sector นั้นๆ
- 10. ROP คือ ค่า Indicator ที่ efinanceThai คิดค้นขึ้นใช้เอง โดยมีการตีความหมายง่ายๆดังนี้ คือ
  - ROP > 0 คือ Sector หรือ Index จะมีความเสี่ยงต่ำ ยิ่งมีค่าเป็นบวกมายิ่งความเสี่ยงต่ำ
  - ROP < 0 คือ Sector หรือ Index จะมีความเสี่ยงสูง ยิ่งติดลบมายิ่งเสี่ยงสูง
- 11. AVG Vol คือ ค่า Volume ของแต่ละ Index หรือ Sector มาหารเฉลี่ยตามที่นักลงทุนเลือกได้เองไม่เกิน 5 วัน
- 12. Trade Vol คือ ค่า volume ของแต่ละ Index หรือ Sector ที่ชื้อขายในวันนั้นๆ

10. %CMPR คือ ค่า % เปรียบเทียบระหว่าง Trade Vol กับ AVG Vol ว่ามี Index หรือ Sector ใดบ้างที่มีค่ามากกว่า 100% แสดงว่า มี Volume เข้ามาซื้อขายผิดปกติ

หมายเหตุ : ฟังก์ชั่นนี้จะมีการแสดงผลวันละ 2 ครั้งคือ หลัง 13.30 น. และ 18.15 น. (ไม่ Real time) ฟังก์ชั่นนี้ สามารถใช้งานได้กับลูกค้าเฉพาะกลุ่มที่เสียค่าบริการเป็นรายบุคคล สูตรในการคำนวณในฟังก์ชั่นนี้ขอสงวนสิทธิไม่เผยแพร่

\*\*ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ Package ที่นักลงทุนใช้งาน\*\*



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



### เมนู Price

เป็นการรวบรวม Features ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับราคาหุ้น ประกอบไปด้วย

-	Price List	รวมรวมฟังก์ชั่นที่เกี่ยวข้องกันการแสดงผลของราคา
-	Ticker	แสดงรายชื่อหุ้นที่มีการจับคู่กันเรียบร้อยแล้ว
-	Bid Offer	แสดงรายการตั้งสถานะเสนอซื้อ เสนอขายที่ดีที่สุด 5 ลำดับแรก
-	Analysis	รวบรวมฟังก์ชั่นที่เกี่ยวกับการวิเคราะห์ด้านราคา
_	Beta View	แสดงค่าความเสี่ยงของหุ้นเมื่อเทียบกับตลาด





### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



### Price - Price List รวมรวมฟังก์ชั่นที่เกี่ยวข้องกันการแสดงผลของราคา มีตัวเลือกย่อยดังนี้

SET Normal, Advance, High-Low, Sector, SET50, SET100, SETHD, mai, Warrant

TFEX Normal, Advance, Option

Warrant





### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



### SET - Normal

สำหรับติดตามราคาหุ้นแบบ Real Time สามารถกรอกได้สูงสุดหน้าละ 15 ตัว สูงสุดสามารถ Add หน้าเพิ่มได้ถึง 20 หน้า

[Link1] Price											
Page :	SET50(1)	SET50(2)	SET50(3)	SET50(4)				SET50		Add X Remo	ove Clear
Sym	ibol	Last	Chg	<u>P0</u>	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(KB)	Time
ADVANO		196.50	-2.50	196.00	353,500	196.00	196.50	96,400	969,900	190,188	10:09:25
AOT		336.00	-1.00	.335.00	14,100	335.00	336.00	3,200	65,500	21,950	10:09:26
BA		22.60	-0.10	22.60	5,000	22.60	22.70	17,400	153,900	3.478	10:08:40
BANPU		16.80	-0.20	16,80	883,000	16.80		243,000	1,922,300	32,294	10:08:50
BBL		157.00	0.00		14,800	157.00	157.50	27,000	227,100	35,517	10:09:23
BCP		32.25	-0.25	32.25	63,400	32.25	32.50	147,400	185,100	5,963	10:08:52
BDMS		21.10	-0.10	21.10	785,600		21.10	1,705,300	847,600	17,853	10:07:50
BEC		30.25	0.00	30.25	87,200		30.50	35,600	139,900	4,232	10:08:54
BH		203.00	-1.00	204.00	32,500		203.00	33,500	62,600	12,732	10:08:58
BMCL		2.22	0.08	2.16	10,946,900	2.22	2.24	11,706,600	169,347,300	369,222	10:09:24
BTS		8.85	0.00	8.85	1,151,600	8.80	8.85	323,500	645,400	5,708	10:09:24
CBG		34.00	-0.25	34.25	26,400	34.00	34.25	26,000	27,600	939	10:09:24
CENTEL		44.25	0.00	44.25	1,600	44.25	44.50	50,300	78,300	3,466	10:08:58
CK		27.25	-0.25		204,600	27.25	27.50	709,100	648,600	17.674	10:04:05
CPALL		42.75	-0.25	42.50	1,912,000	42.50	42.75	1,270,300	2,961,500	125,830	10:07:56

# <u>วิธีการใส่ชื่อหุ้น</u>

- คลิกที่ช่อง Symbol
- พิมพ์ชื่อหุ้นที่สนใจ
- กด Enter

[Link1] Price												
Page: 1	2	3						Select Group	• •	Add	K Remove	Clear
Symbol		Last	Chg	<u>P0</u>	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal	(KB) Ti	me
BMCL	-	2.22	0.08	2.16	12,058,200	2.22	2.24	21,284,400	230,359,300	505	.074 10	0:33:09
		_										
	1											



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



### <u>วิธีการเพิ่มหน้า</u>

- คลิกที่ปุ่ม Add
- จะปรากฏคำว่า New Page ซึ่งสามารถดับเบิ้ลคลิกที่คำว่า New Page เพื่อเปลี่ยนชื่อได้อีกด้วย
- กด Enter

[Link1] P	rice - (Pre	ss Space B	ar For Ente	r Symbol)	_					_		Х
Page :	SET50(1)	SET50(2)	SET50(3)	SET50(4)	หุ้นฉัน			SET50	-	add 🗗	× Remove	Clear
Syn	nbol	Last	Chg	PO	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVa	(B) T	ime
					ดับเบิ้ลคลิก จ้อมไล่ยมเรื				คลิกที	ี่ปุ่ม Ad	dd	
					VOIDCIDUD				IVE	wunu		

## <u>วิธีการลบชื่อหุ้น</u>

- คลิกที่ชื่อหุ้นที่ต้องการจะลบ
- เมื่อเกิดช่องว่างสีขาวๆขึ้น สามารถพิมพ์ชื่อหุ้นอื่นลงไปแทนที่ได้ทันที หรือ สามารถลบชื่อหุ้นออกไปได้โดยกดปุ่ม
   Backspace/Delete
- กด Enter

[Link1] Price - (Press Space Bar For Enter Symbol)												
Page: SET50(1)	SET50(2)	SET50(3)	SET50(4)	หุ้นฉัน			SET50	• 4	Add X Rem	ove Clear		
Symbol	Last	Chg	<u>P0</u>	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(KB)	Time		
ADVANC	171.50	-21.50	175.00	13,500	171.50	172.00	107,700	8,746,900	1,518,971	10:04:30		
AOT	337.00	0.00	337.00	96,200	336.00	337.00	139,400	45,300	15,259	10:04:06		
BA	22.70	-0.10	22.70	445,000	22.70	22.80	402,400	113,800	2,583	10:04:25		
BANPU 🚽	16.40	0.00	16.40	151,900	16.40	16.50	132,300	466,200	7,646	10:02:33		
BBL	155.50	-1.50	155.00	58,100		155.50	18,700	307,800	47,721	10:04:10		
B	32.75	0.00	32.75	60,100	32.50	32.75	77,100	76,900	2,511	10:03:50		
คลิกที่ชื่อ	nu 7	-0.20		2,055,400	21.30		2,021,800	730,800	15,639	10:04:16		
	. Y	0.75	29.75	7,300	30.25	30.75	70,000	114,900	3,469	10:04:31		
llaona De	elete	1.00	202.00	13,200	201.00	202.00	9,800	38,600	7,797	10:03:33		
		0.00	N/A	0	0.00	0.00	0	0	0	08:03:01		
BTS	<u>5.75</u>	0.00	8.75	3,100,400	8.70	<u>8.75</u>	65,300	1,335,200	11,683	10:04:20		
CBG	33.75	0.00	33.75	10,600	33.75	34.00	56,000	4,200	142	10:04:12		
CENTEL	44.75	0.00	44.75	49,100	44.75	45.00	33,800	56,300	2,519	10:03:21		
CK	27.25	0.00	27.50	150,300	27.25	27.50	77,100	45,800	1,258	10:03:35		
CPALL		-0.25	42.00	1,588,100	<u>41.75</u>	42.00	207,200	3,877,500	162,819	10:04:16		



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED


# <u>วิธีการลบ Page</u>

- คลิกเลือก Page หรือหน้าที่ต้องการจะลบ
- คลิกที่ปุ่ม Remove
- จะมีหน้าต่างให้ยืนยันว่าต้องการลบหรือไม่

หากต้องการลบให้คลิก Yes

หากไม่ต้องการลบให้คลิก No

[Link1] P	rice									_	X
Page :	SET50(1)	SET50(2)	SET50(3)	SET50(4)	พุ้นฉัน			SET50	- 4	Add X Ren	nove Clear
Syn	nbol	Last	Chg	<u>P0</u>	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(KB)	Time
CPF		17.20	-0.20	17.10	353,800	17.10	17.20	97,200	1,123,600	19,315	10:04:43
CPN		43.75	0.25	43.25	197,900	43.50	43.75	148,400	130,200	5,641	10:02:44
DELTA		77.00	1.25		40.000			0,400	41,300	3,155	10:04:38
DTAC		32.25	-5.75	Confirm				133,200	6,972,000	228,059	10:05:19
EGCO		151.50	0.50					22,900	12,500	1,894	10:02:33
GLOW		75.75	1.75	2	Do you want to r	emove nage '	SET50(2)'2	28,500	72,900	5,430	10:04:07
HMPRO		6.30	<u>0.10</u>		bo you want to h	emore page	52150(2)1	562,500	330,400	2,066	10:04:36
INTUCH		54.75	-7.75					.544.600	12,104,100	665,941	10:05:21
IRPC		4.18	0.02					379,700	2,912,400	12,276	10:05:19
ITD		7.15	-0.10			Yes	No	214,700	2,530,700	18,118	10:05:07
IVL		20.90	0.10					56,200	221,400	4,665	10:03:08
JAS		4.02	-0.76		2,571,100		4.02	609,100	141,689,700	576,498	10:05:21
KBANK		149.50	-1.00	149.00	214,600	149.00	149.50	38,300	537,200	80,200	10:05:11
KTB		<u>16.10</u>	-0.10		5,191,600	16.00	16.10	848,700	1,878,100	30,235	10:05:19
LH		<u>9.05</u>	0.05	9.00	183,200	<u>9.05</u>	9.10	248,100	542,000	4,913	10:04:09

วิธีการลบนี้ จะเป็นการลบข้อมูลทั้งหมด รวมถึงชื่อ Page ด้วย



# ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# <u>วิธีการลบเฉพาะข้อมูลใน Page แต่ชื่อ Page ยังคงอยู่</u>

- คลิกเลือก Page หรือหน้าที่ต้องการจะเคลียร์ข้อมูล
- คลิกที่ปุ่ม Clear
- จะมีหน้าต่างให้ยืนยันว่าต้องการ Clear ข้อมูลหรือไม่

หากต้องการ Clear ให้คลิก Yes

หากไม่ต้องการ Clear ให้คลิก No

[Link1] Price										X
Page: SET	50(1) SET50(2)	SET50(3)	SET50(4)	พุ้นฉัน			SET50	• 1	Add X Rem	iove Clear
Symbol	Last	Chg	<u>P0</u>	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(KR)	Time
CPF	<u>17.20</u>	-0.20		136,400	17.20	17.30	79,400	1,235,600	21,241	10:06:14
CPN	43.75	0.25	43.25	250,100	43.50	43.75	148,900	100,200	5,641	10:02:44
DELTA	76.75	1.00	Careford				5.0	42,000	3,209	10:05:58
DTAC	32.50	5.50	Contirm				400	7,396,100	241.840	10:06:19
EGCO	151.50	0.50					000	12,500	1,894	10:02:33
GLOW	75.75	1.75	2	Do you want to (	clear data of r	nage 'SET50(2	1'? <b>700</b>	73,400	5,468	10:06:04
HMPRO	6.25	0.05		00,110.000	iter and the	, age 11.11.(.),	600	331,800	2,074	10:05:26
INTUCH	54.75	-7.75					500	12,778,300	702,860	10:06:19
IRPC	4.20	0.04		г		-	300	3,838,000	16,164	10:06:18
ITD	7.15	-0.10		l	Yes	No	700	2,556,700	18,304	10:05:38
IVL	21.00	0.20	21.20	02,000	21.00	21.10	ə.200	277,700	5,847	10:05:52
JAS	4.04	-0.74		912,400	4.02	4.04	3,861,700	146,615,000	596,298	10:06:18
KBANK	149.50	-1.00		56,100	149.50	150.00	101,200	583,100	87,062	10:06:10
KTB	16.10	-0.10		709,700	16.10	16.20	839,200	3,304,400	53,198	10:06:17
LH	9.00	0.00	9.00	5,400		9.00	10,900	818,500	7,410	10:06:16

[Link1] P	rice				_						X
Page :	SET50(1)	SET50(2)	SET50(3)	) SET50(4)	หุ้นฉัน			SET50	-	Add 🗙 Re	move Clear
Syn	ıbol	Last	<u>Chg</u>	<u>P0</u>	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(KB)	Time

้วิธีการลบนี้จะลบเฉพาะข้อมูลใน Page ดังกล่าว แต่ชื่อของ Page ยังอยู่



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# \*\*Trick เล็กเกร็ดน้อย\*\*

Trick 1 ดับเบิ้ลคลิกที่ตัวเลขในช่อง Last เพื่อเปิดดูกราฟอย่างย่อได้

[Link1] P	rice										X
Page :	SET50(1)	SET50(2)	SET50(3)	SET50(4)	พุ้นฉัน			SET50	- <	Add 🗙 Rer	nove Clear
Syn	nbol	Last	Chg	<u>P0</u>	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(K®)	Time
ADVAN	C 📕	170.00	<u>-23.00</u>		602,300		<u>170.00</u>	1,057,000	38,418,100	6,597,166	11:30:00
AOT		<u>349.00</u>	12.00	337.00	69,100	348.00	<u>349.00</u>	253,800	1,582,500	541,634	11:28:56
BA		<u>22.90</u>	<u>0.10</u>		292,300	<u>22.90</u>	23.00	475,700	4,486,900	102,765	11:29:29
BANPU		<u>16.50</u>	<u>0.10</u>	16.40	305,600	<u>16.50</u>	16.60	167,000	2,970,700	49,056	11:29:35
BBL		<u>157.50</u>	<u>0.50</u>		144,400	157.00	<u>157.50</u>	76,300	1,232,800	192,879	11:29:56
BCP		<u>33.25</u>	Graph	- (Press Spa	ace Bar For Ente	r Symbol)					Τ Ουτ Χ
BDMS		<u>21.90</u>	AOT	•	·				300/30	318.37	Linear(Auto)
BEC		<u>30.50</u>	21/12	15		AIRPO	ORTS OF THAI	AND [day]			L 350
BH		<u>202.00</u>	High	=349.00							349.00
BMCL		2.22	Low	=336.00 =337.00							330
BTS		<u>8.80</u>	Close	=349.00						** <mark>***</mark> *********	320
CBG		<u>33.50</u>							State State		310
CENTEL		<u>45.00</u>	1000	i			4111	1			290
СК		<u>27.75</u>				Le color als					280
CPALL		<u>40.75</u>	_	- 1 L L		10. 1000	•				270
			_		<b></b>						260
					·						250
			.Vol	=1,582,500			Volume				2614
					1						1 582 500
				17/0	8 02/09	18/09	06/10	22/10	10/11	26/11	1,002,000
			201£u	ig	Sep		Oct	N	0V	Dec	
			•					<b>→</b> <u></u>	F+ F-   FUL	L   1Y   6	M   3M

Trick 2 ในหน้า Template [F2]-@Stock Quote

ดับเบิ้ลคลิกที่ตัวเลขในช่อง Last เพื่อเป็นการส่งข้อมูลไปเปิดที่ Bid Offer

[Link1] BidOffer - BDM	15, BANGKO	OK DUSIT M	EDICAL, \$HELT	н						OUT
Symbol	Las	it 🛛	Chg	%CI	ıg	BidVol	Bid		Off	OffVol
BDMS		21.90		0.40	1.86	1,585,30	0	21.80	21.90	1,780,200
Avg	%Prer	nium	Flag	PC	)	4,664,30	0	21.70	22.00	3,182,400
21.62		-22.374		N/A	21.40	2,009,80	0	21.60	22.10	1,245,900
High 52 wk	Low 5	2 wk	%	BidOffVol		1,895,90	0	21.50	22.20	1,321,800
21.9		17.20 5	8.40%		41.60%	2,182,60	0		22.30	1,259,000
ATO/C Vol	%ATO/	'C Vol	BuyVol	%Buy	Vol	SellVol	%SellV	ol A	ccVol	AccVal(KB)
709.900		2.20	25.273	300	78.34	6.278.60	D	19.46	32,261,800	697,417
Time	Ceili	ng	Floor	Pre	v	Open	High		Low	BigLot
11:30:14		27.75	1	5.10	21.50	21.4		21.90	21.30	N/A
[Link1] Price - (Press	Space Ba	or Enter Sy	mbol)							
Page: 1 2	3	<u> </u>					Select	Group	• 💁 Add 🗙	Remove Clear
Symbol	Last	Cha	<u>P0</u>	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(KB)	Time
BDMS	<u>21.90</u>	<u>0.40</u>	21.40	1,585,300	21.80	21.90	1,780,200	32,261,800	697,417	11:30:14
IFEC	<u>5.90</u>	<u>-0.40</u>	6.45	567,700	<u>5.90</u>	5.95	540,900	41,115,600	248,755	5 11:30:32
DCON	<u>0.90</u>	<u>-0.02</u>	0.92	318,400	<u>0.90</u>		350,000	4,732,500	4,281	11:28:59
JAS-W3		<u>-0.20</u>		5,245,800			12,111,700	334,470,300	211,692	2 11:30:12
JAS	<u>4.22</u>			5,565,100		<u>4.22</u>	2,412,900	497,740,200	2,039,708	3 11:30:27
E	<u>0.62</u>	<u>0.00</u>	N/A	1,163,000		<u>0.62</u>	146,400	1,073,200	672	2 11:17:25
	<u>36.25</u>	<u>-0.75</u>	36.25	127,800	<u>36.25</u>		316,400	2,103,500	76,284	11:28:59
TPIPL	<u>2.16</u>	<u>0.00</u>	2.16	439,600	<u>2.16</u>	2.18	6,269,000	21,040,500	45,54	11:29:31
			0.92	33,600			58,600	2,189,700	1,912	11:28:53
	<u>0.18</u>			21,070,000	<u>0.18</u>	0.19	5,004,800	173,900	3	11:22:20
NEWS-W5	<u>0.04</u>	<u>0.00</u>	0.04	10,394,900	<u>0.04</u>	0.05	6,922,900	465,400	19	11:23:05
EMC-W4	0.03	<u>0.00</u>	0.03	103,400,100	0.02	0.03	10,306,200	1,071,000	33	10:11:55
EMC	0.22	<u>-0.02</u>		5,829,200	<u>0.22</u>		20,911,000	48,616,100	10,770	11:26:36



# ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



[Link1] Price			~							X
Page: SET	50(1) SET50(2)	SET50(3)	PET50(4)	หุ้นฉัน			SET50	- K	Add X Ren	nove Clear
Symbol	Last	<u>Chg</u>	$\mathbf{\nabla}$	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(KB)	Time
ADVANC	<u>173.00</u>	-20.00	175.00	200,600		<u>173.00</u>	393,700	11,011,400	1,909,086	10:07:45
AOT	<u>337.00</u>	<u>0.00</u>	337.00	129,100		<u>337.00</u>	138,700	47,900	16,135	10:07:29
		<u>-0.10</u>		469,100		22.80	502,400	133,800	3,037	10:07:42
BANPU	<u>16.40</u>	<u>0.00</u>	16.40	317,100	<u>16.40</u>	16.50	133,100	482,200	7,908	10:06:56
	<u>155.50</u>			39,000	<u>155.50</u>		29,900	332,000	51,485	10:07:18
BCP	<u>32.75</u>	<u>0.00</u>	32.75	98,900		<u>32.75</u>	80,900	76,900	2,511	10:03:50
BDMS	<u>21.30</u>	<u>-0.20</u>		2,114,900	<u>21.30</u>		2,092,800	817,500	17,486	10:07:43
BEC	<u>30.50</u>	<u>1.00</u>	29.75	22,800	<u>30.50</u>	30.75	71,400	135,800	4,106	10:06:40
BH	<u>201.00</u>	<u>0.00</u>	202.00	4,400	<u>201.00</u>	202.00	9,800	64,400	13,009	10:07:42
BMCL	<u>2.22</u>	<u>0.00</u>	N/A	0	0.00	0.00	0	0	0	08:03:01
BTS	<u>8.75</u>	<u>0.00</u>	8.75	41,400	<u>8.75</u>	8.80	655,900	1,650,300	14,440	10:07:17
CBG	<u>33.75</u>	<u>0.00</u>	33.75	9,500	<u>33.75</u>	34.00	56,200	5,300	179	10:05:14
CENTEL	<u>45.00</u>	0.25	44.75	42,900	<u>45.00</u>	45.25	131,200	88,600	3,973	10:06:34
CK	<u>27.25</u>	<u>0.00</u>	27.50	151,000	<u>27.25</u>	27.50	104,200	47,500	1,305	10:06:38
CPALL	<u>41.75</u>	<u>-0.25</u>	42.00	1,372,100	<u>41.75</u>	42.00	790,800	3,927,800	164,925	10:07:39

# Trick 3 คลิกที่คำว่า Chg เพื่อสลับไปดูค่า %Chg

# Trick 4 คลิกที่คำว่า PO/PC เพื่อสลับไปดูค่า Avg

[Link1] Price	ink1] Price													
Page: SET50(1)	SET50(2)	SET50(3)	SET50(4)	Pau			SET50	- 4	Add 🗙 Ren	nove Clear				
Symbol	Last	Chg	<u>P0</u>	- IVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(KB)	Time				
ADVANC	<u>173.00</u>	<u>-20.00</u>	175.00	200,600		<u>173.00</u>	393,700	11,011,400	1,909,086	10:07:45				
AOT	<u>337.00</u>	0.00	337.00	129,100		<u>337.00</u>	138,700	47,900	16,135	10:07:29				
BA		<u>-0.10</u>		469,100		22.80	502,400	133,800	3,037	10:07:42				
BANPU	<u>16.40</u>	<u>0.00</u>	16.40	317,100	<u>16.40</u>	16.50	133,100	482,200	7,908	10:06:56				
BBL	<u>155.50</u>	<u>-1.50</u>		39,000	<u>155.50</u>		29,900	332,000	51,485	10:07:18				
BCP	<u>32.75</u>	<u>0.00</u>	32.75	98,900		<u>32.75</u>	80,900	76,900	2,511	10:03:50				
BDMS	<u>21.30</u>	<u>-0.20</u>		2,114,900	<u>21.30</u>		2,092,800	817,500	17,486	10:07:43				
BEC	<u>30.50</u>	<u>1.00</u>	29.75	22,800	<u>30.50</u>	30.75	71,400	135,800	4,106	10:06:40				
BH	<u>201.00</u>	<u>0.00</u>	202.00	4,400	<u>201.00</u>	202.00	9,800	64,400	13,009	10:07:42				
BMCL	<u>2.22</u>	<u>0.00</u>	N/A	0	0.00	0.00	0	0	0	08:03:01				
BTS	<u>8.75</u>	<u>0.00</u>	8.75	41,400	<u>8.75</u>	8.80	655,900	1,650,300	14,440	10:07:17				
CBG	<u>33.75</u>	<u>0.00</u>	33.75	9,500	<u>33.75</u>	34.00	56,200	5,300	179	10:05:14				
CENTEL	<u>45.00</u>	<u>0.25</u>	44.75	42,900	<u>45.00</u>	45.25	131,200	88,600	3,973	10:06:34				
СК	<u>27.25</u>	0.00	27.50	151,000	<u>27.25</u>	27.50	104,200	47,500	1,305	10:06:38				
CPALL	<u>41.75</u>	<u>-0.25</u>	42.00	1,372,100	<u>41.75</u>	42.00	790,800	3,927,800	164,925	10:07:39				

# Trick 5 คลิกที่คำว่า AccVol เพื่อสลับไปดูค่า PO/PC Vol

[Link1] P	nk1] Price												
Page :	SET50(1)	SET50(2)	SET50(3)	SET50(4)	หุ้นฉัน			SET50	<b>-</b> ≮	🖓 dd 🛛 🗙 Rer	nove Clear		
Syn	ıbol	Last	Chg	<u>P0</u>	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	A /al(KB)	Time		
ADVAN		<u>173.00</u>	<u>-20.00</u>	175.00	200,600		<u>173.00</u>	393,700	11,011,400	1,909,086	10:07:45		
AOT		<u>337.00</u>	<u>0.00</u>	337.00	129,100		<u>337.00</u>	138,700	47,900	16,135	10:07:29		
BA			<u>-0.10</u>		469,100		22.80	502,400	133,800	3,037	10:07:42		
BANPU		<u>16.40</u>	<u>0.00</u>	16.40	317,100	<u>16.40</u>	16.50	133,100	482,200	7,908	10:06:56		
BBL		<u>155.50</u>			39,000	<u>155.50</u>		29,900	332,000	51,485	10:07:18		
BCP		<u>32.75</u>	<u>0.00</u>	32.75	98,900		<u>32.75</u>	80,900	76,900	2,511	10:03:50		
BDMS		<u>21.30</u>	<u>-0.20</u>		2,114,900	<u>21.30</u>		2,092,800	817,500	17,486	10:07:43		
BEC		<u>30.50</u>	1.00	29.75	22,800	<u>30.50</u>	30.75	71,400	135,800	4,106	10:06:40		
BH		<u>201.00</u>	<u>0.00</u>	202.00	4,400	<u>201.00</u>	202.00	9,800	64,400	13,009	10:07:42		
BMCL		<u>2.22</u>	<u>0.00</u>	N/A	0	0.00	0.00	0	0	0	08:03:01		
BTS		<u>8.75</u>	<u>0.00</u>	8.75	41,400	<u>8.75</u>	8.80	655,900	1,650,300	14,440	10:07:17		
CBG		<u>33.75</u>	<u>0.00</u>	33.75	9,500	<u>33.75</u>	34.00	56,200	5,300	179	10:05:14		
CENTEL		45.00	0.25	44.75	42,900	45.00	45.25	131,200	88,600	3,973	10:06:34		
CK		<u>27.25</u>	0.00	27.50	151,000	<u>27.25</u>	27.50	104,200	47,500	1,305	10:06:38		
CPALL			-0.25	42.00	1,372,100		42.00	790,800	3,927,800	164,925	10:07:39		



# ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



#### SET – Advance

สำหรับติดตามราคาหุ้นแบบ Real Time สามารถกรอกได้สูงสุดหน้าละ 15 ตัว สูงสุดสามารถ Add หน้าเพิ่มได้ถึง 20 หน้า



ความพิเศษของ Price SET Advance คือ สามารถ Customize Column ได้ตามต้องการ

age: 1 2 3		Select Group	Add	X Remove	Clear 🎇 C	ustomize Column
Symbol Last	Chg Price SET Advance - Customize Colu	mn	×	Off/AskVol1	AccVol	AccVal(KB)
	Your can manage the columns for Symbol Group Select : Select Symbol Group	r better display.	~	~		
	Available Columns	Selected Columns		-		
	All	Add 🕥 Symbol Last	^			
	% Discount(D)/Premium(P)           %ATO/CVol           %BuyVol           %CMBR	Insert  Chg %Chg PO/C				
	%UMPR %Mkt %Premium	Remove BidVol1 Bid1				
	%Swing All in Premium(%)	Up Off/Ask1 Off/AskVol1 AccVol				
	Asset(M₿) ATO/CVol ✓	Down O AccVal(K®)	~			
	<ul> <li>Press key "Insert' for insert selected column.</li> </ul>	<ul> <li>Press key 'Delete' for remove selected colu</li> </ul>	ir mn			
	Use Default	OK Ca	ncel			



ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



#### SET - High-Low

สำหรับติดตามราคาหุ้นแบบ Real Time สามารถกรอกได้สูงสุดหน้าละ 15 ตัว สูงสุดสามารถ Add หน้าเพิ่มได้ถึง 20 หน้า โดยจะเน้นที่ค่า High – Low ของหุ้นตัวนั้นๆ



Link1] Price HighLow - DTAC , TOTAL ACCESS COMMUNICATIO , \$ICT												
					🖓 🔤 Ada	I 🗙 Remov	e Clear					
Prev	Open	High	Low	Last	Chg	%Chg	Time					
337.00	337.00	349.00	336.00	<u>348.00</u>	<u>11.00</u>	3.26	12:15:56					
21.50	21.40	21.90	21.30	<u>21.90</u>	<u>0.40</u>	1.86	12:14:56					
4.78	4.12	4.26	3.92		<u>-0.68</u>	-14.23	12:15:59					
7.25	6.70	7.20		<u>6.90</u>	<u>-0.35</u>	-4.83	12:15:52					
23.00	22.70	23.00	22.70	<u>22.90</u>	<u>-0.10</u>	-0.43	12:15:48					
193.00	175.00	175.50	164.00	<u>165.50</u>	<u>-27.50</u>	-14.25	12:15:58					
38.00	33.00	33.25	30.00	<u>30.50</u>	<u>-7.50</u>	-19.74	12:15:54					
	DTAC, TOTAL 337.00 21.50 4.78 7.25 23.00 193.00 38.00	DTAC , TOTAL ACCESS COMI           Prev         Open           337.00         337.00           21.50         21.40           4.78         4.12           7.25         6.70           23.00         22.70           193.00         175.00           38.00         33.00	Prev         Open         High           337.00         337.00         349.00           21.50         21.40         21.90           4.78         4.12         4.26           7.25         6.70         7.20           23.00         22.70         23.00           193.00         175.00         175.50           38.00         33.00         33.25	DTAC , TOTAL ACCESS COMMUNICATIO , \$ICT           Prev         Open         High         Low           337.00         337.00         349.00         336.00           21.50         21.40         21.90         21.30           4.78         4.12         4.26         3.92           7.25         6.70         7.20         6.45           23.00         22.70         23.00         22.70           193.00         175.00         175.50         164.00           38.00         33.00         33.25         30.00           4.78         4.12         4.26         4.45           23.00         22.70         23.00         22.70           193.00         175.00         175.50         164.00           38.00         33.00         33.25         30.00           4         4         4         4         4           4         4         4         4         4           4         4         4         4         4           4         4         4         4         4           4         4         4         4         4           4         4         4	DTAC , TOTAL ACCESS COMMUNICATIO , \$ICT           Prev         Open         High         Low         Last           337.00         337.00         349.00         336.00         348.00           21.50         21.40         21.90         21.30         21.90           4.78         4.12         4.26         3.92         4.10           7.25         6.70         7.20         6.45         6.90           23.00         22.70         23.00         22.70         22.90           193.00         175.00         175.50         164.00         165.50           38.00         33.00         33.25         30.00         30.50           4         4         4.10         4.10         4.10           4         4.12         4.26         3.92         4.10           7.25         6.70         7.20         6.45         6.90           23.00         22.70         23.00         30.50         30.00         30.50           38.00         33.00         33.25         30.00         30.50         4.10           4         4         4         4.10         4.10         4.10         4.10           4         4	DTAC , TOTAL ACCESS COMMUNICATIO , \$ICT           Prev         Open         High         Low         Last         Chg           337.00         337.00         349.00         336.00         348.00         11.00           21.50         21.40         21.90         21.30         21.90         0.40           4.78         4.12         4.26         3.92         4.10         -0.68           7.25         6.70         7.20         6.45         6.90         -0.35           23.00         22.70         23.00         22.70         22.90         -0.10           193.00         175.00         175.50         164.00         165.50         -27.50           38.00         33.00         33.25         30.00         30.50         -7.50           38.00         33.00         33.25         30.00         30.50         -7.50           4         4         4         4         4         4         4           4         4         4         4         4         4         4           7.50         164.00         165.50         -27.50         4         4         4         4           4         4         4	DTAC , TOTAL ACCESS COMMUNICATIO , \$ICT         Prev         Open         High         Low         Last         Chg         %Chg         X           337.00         337.00         337.00         349.00         336.00         348.00         11.00         3.26         1           21.50         21.40         21.90         21.30         21.90         0.40         1.86         1           4.78         4.12         4.26         3.92         4.10         -0.68         -14.23         1           7.25         6.70         7.20         6.45         6.90         -0.35         -4.83         1           23.00         22.70         23.00         22.70         22.90         -0.10         -0.43         1           193.00         175.00         175.50         164.00         165.50         -27.50         -19.74         1           38.00         33.00         33.25         30.00         30.50         -7.50         19.74         1           193.00         175.00         175.50         164.00         165.50         -27.50         -19.74         1           193.01         175.02         175.01         175.01         175.01         14.25         1					



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



#### SET - Sector

สำหรับติดตามราคาหุ้นใน Sector ที่สนใจแบบ Real Time ฟังก์ชั่นนี้ทำขึ้นมาเพื่อช่วยประหยัดเวลาในการดูหุ้นแบบราย Sector โดยที่นักลงทุนไม่ต้องมาเสียเวลากรอกชื่อหุ้นเองที่ละตัว



[Link1] Price by Sector : Banking													
Page: SBANK	(1)						\$BANK		Add X Rer	move Clear			
Symbol	Last	<u>Chg</u>	<u>P0</u>	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(KB)	Time			
BAY	<u>30.75</u>	0.25	30.75	96,100	30.50	<u>30.75</u>	18,000	75,800	2,337	12:13:10			
BBL	<u>157.00</u>	<u>0.00</u>		92,600		<u>157.00</u>	78,900	1,691,400	264,936	12:21:12			
CIMBT	<u>1.05</u>	<u>0.00</u>	1.05	1,300	<u>1.05</u>	1.06	280,300	75,300	79	12:00:27			
KBANK	<u>150.50</u>	<u>0.00</u>	149.00	221,800	<u>150.50</u>	151.00	245,200	4,141,600	625,025	12:22:33			
KKP	<u>34.50</u>	<u>0.50</u>		109,000	<u>34.50</u>	34.75	24,200	381,900	13,134	12:22:25			
KTB	<u>16.60</u>	<u>0.40</u>		1,533,300	16.50	<u>16.60</u>	810,800	30,178,700	497,124	12:22:52			
LHBANK	<u>1.44</u>	<u>0.01</u>	1.43	10,800	1.43	<u>1.44</u>	559,800	1,678,700	2,400	12:23:07			
SCB	122.50	<u>1.00</u>	120.00	246,800	122.00	<u>122.50</u>	86,600	3,748,100	456,622	12:22:57			
TCAP	35.00	<u>1.75</u>	33.25	160,300	<u>35.00</u>	35.25	1,878,500	11,336,400	393,552	12:22:36			
TISCO	40.25	<u>0.00</u>	39.75	399,800	40.00	<u>40.25</u>	39,900	255,700	10,220	12:22:21			
TMB	<u>2.38</u>	<u>-0.02</u>	2.38	13,438,400	2.36	<u>2.38</u>	13,077,400	50,565,900	120,830	12:23:12			



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# SET - SET50

สำหรับติดตามราคาหุ้นใน SET50 ที่สนใจแบบ Real Time ฟังก์ชั่นนี้ทำขึ้นมาเพื่อช่วยประหยัดเวลาในการดูหุ้นแบบราย SET50 โดยที่นักลงทุนไม่ต้องมาเสียเวลากรอกชื่อหุ้นเองที่ละตัว



Link1] Price SET50												
Page: SET50(1	) SET50(2)	) SET50(3	3) SET50(4)				SET50	- P	Add X Ren	nove Clear		
Symbol	Last	<u>Chg</u>	<u>P0</u>	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(KB)	Time		
ADVANC	<u>164.00</u>	<u>-29.00</u>		203,400	<u>164.00</u>	164.50	307,600	52,954,900	9,017,515	14:34:47		
AOT	350.00	<u>13.00</u>	349.00	96,800	349.00	<u>350.00</u>	168,500	2,119,900	728,957	14:34:48		
BA	<u>22.90</u>	<u>0.10</u>	22.90	702,700	<u>22.90</u>	23.00	1,027,600	4,634,000	106,144	14:31:24		
BANPU	<u>16.60</u>	0.20	16.50	146,700	16.50	<u>16.60</u>	5,500	3,736,700	61,732	14:34:04		
BBL	<u>157.00</u>	0.00	157.00	202,700	<u>157.00</u>	157.50	35,000	1,863,800	292,036	14:34:37		
BCP	<u>34.00</u>	1.25	33.75	92,900	33.75	34.25	133,100	1,408,800	46,957	14:34:20		
BDMS	<u>21.90</u>	<u>0.40</u>	21.80	3,453,100	21.80	<u>21.90</u>	5,106,900	37,365,200	808,713	14:34:36		
BEC	<u>30.50</u>	<u>1.00</u>	30.50	67,100	<u>30.50</u>	30.75	114,400	646,400	19,642	14:34:39		
BH	<u>202.00</u>	<u>1.00</u>	202.00	40,400	<u>202.00</u>	203.00	7,400	1,466,100	296,332	14:34:43		
BMCL	2.22	0.00	N/A	0	0.00	0.00	0	0	0	08:03:01		
BTS	<u>8.80</u>	0.05	8.75	2,390,000	8.75	<u>8.80</u>	31,800	7,918,200	69,499	14:34:32		
CBG	<u>33.75</u>	0.00	33.50	29,000	33.50	<u>33.75</u>	30,100	94,100	3,148	14:29:48		
CENTEL	<u>45.00</u>	<u>0.25</u>	44.75	17,400	<u>45.00</u>	45.25	222,300	850,900	38,208	14:34:48		
CK	<u>27.75</u>	0.50	27.75	388,400	27.50	<u>27.75</u>	664,500	1,455,400	40,115	14:29:51		
CPALL	<u>40.25</u>		40.25	2,859,800	40.00	<u>40.25</u>		35,543,000	1,456,828	14:34:48		



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# SET - SET100

สำหรับติดตามราคาหุ้นใน SET100 ที่สนใจแบบ Real Time ฟังก์ชั่นนี้ทำขึ้นมาเพื่อช่วยประหยัดเวลาในการดูหุ้นแบบราย SET100 โดยที่นักลงทุนไม่ต้องมาเสียเวลากรอกชื่อหุ้นเองที่ละตัว



[Link1] P	rice SET100	)									X
Page :	SET100(1)	SET100(2)	SET100(3)	SET100(4)	SET100(5)	SET100(6)	SET100(7)	SET100	) -	🗣 🗛 🔁	emove Clear
Syn	nbol	Last	<u>Chg</u>	<u>P0</u>	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(KB)	Time
AAV		<u>4.96</u>	<u>-0.02</u>	4.96	309,200	<u>4.96</u>	4.98	707,400	6,379,000	31,374	14:35:42
ADVANO		<u>165.00</u>	<u>-28.00</u>	165.00	192,400	164.50	<u>165.00</u>	482,800	53,245,200	9,065,245	14:36:09
AMATA		<u>12.30</u>	<u>-0.20</u>	12.30	83,600	<u>12.30</u>		3,300	279,600	3,473	14:35:42
ANAN		<u>4.00</u>	<u>0.10</u>		25,000	3.98	4.00	9,100	633,400	2,488	14:33:12
AOT		<u>349.00</u>	<u>12.00</u>	349.00	102,100	<u>349.00</u>	350.00	171,500	2,120,700	729,236	14:35:33
AP		<u>5.45</u>	<u>-0.10</u>	5.45	784,900		5.50	286,000	1,472,000	8,031	14:32:15
ASP		<u>3.42</u>	<u>-0.04</u>	3.42	262,200	<u>3.42</u>	3.44	223,000	1,535,600	5,246	14:34:20
BA		<u>22.90</u>	<u>0.10</u>	22.90	702,700	<u>22.90</u>	23.00	1,028,800	4,634,000	106,144	14:31:24
BANPU		<u>16.60</u>	<u>0.20</u>	16.50	151,500	16.50	<u>16.60</u>	67,800	3,754,900	62,034	14:35:46
BBL		<u>157.00</u>	<u>0.00</u>	157.00	205,500	<u>157.00</u>	157.50	41,500	1,864,000	292,067	14:36:04
BCP		<u>34.00</u>	1.25	33.75	87,700	33.75	<u>34.00</u>	6,200	1,412,500	47,083	14:35:20
BDMS		<u>21.80</u>	<u>0.30</u>		3,378,200	<u>21.80</u>	21.90	5,119,700	37,441,900	810,385	14:35:51
BEAUTY		<u>5.30</u>		5.25	633,200		<u>5.30</u>	858,300	4,851,000	25,716	14:35:03
BEC		<u>30.50</u>	1.00	30.50	67,100	<u>30.50</u>	30.75	114,600	646,400	19,642	14:34:39
BECL		<u>45.25</u>	<u>0.00</u>	N/A	0	0.00	0.00	0	0	0	08:01:52



# ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# SET - SETHD

สำหรับติดตามราคาหุ้นใน SETHD ที่สนใจแบบ Real Time ฟังก์ชั่นนี้ทำขึ้นมาเพื่อช่วยประหยัดเวลาในการดูหุ้นแบบราย SETHD โดยที่นักลงทุนไม่ต้องมาเสียเวลากรอกชื่อหุ้นเองที่ละตัว



[Link1] Price SET	Link1] Price SETHD									
Page: SETHD	(1) SETH	ID(2)					SETHD	- 8	Add X Rem	ove Clear
Symbol	Last	<u>Chg</u>	<u>P0</u>	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(KB)	Time
AMATA	<u>12.40</u>	<u>-0.10</u>	12.30	84,200	12.30	<u>12.40</u>	3,100	279,800	3,476	14:37:04
AP	<u>5.50</u>	<u>-0.05</u>	5.45	784,900		<u>5.50</u>	262,200	1,502,000	8,196	14:36:45
ASP	<u>3.42</u>	<u>-0.04</u>	3.42	262,200	<u>3.42</u>	3.44	225,300	1,535,600	5,246	14:34:20
BBL	<u>157.50</u>	<u>0.50</u>	157.00	13,200	<u>157.50</u>	158.00	150,400	1,918,300	300,619	14:37:37
BECL	<u>45.25</u>	<u>0.00</u>	N/A	0	0.00	0.00	0	0	0	08:01:52
CPF	<u>17.20</u>	<u>-0.20</u>	17.10	278,900	<u>17.20</u>		499,200	5,806,200	99,831	14:36:33
DELTA	<u>78.25</u>	<u>2.50</u>	77.75	6,900	<u>78.25</u>	78.50	42,900	492,200	38,125	14:37:13
EGCO	<u>153.00</u>	<u>2.00</u>	152.50	500	<u>153.00</u>	153.50	26,100	205,000	31,258	14:37:44
GLOW	<u>74.25</u>	<u>0.25</u>	74.75	51,900	74.00	74.50	21,500	875,800	65,609	14:36:20
HANA	<u>33.50</u>	<u>0.25</u>	33.50	55,900	<u>33.50</u>	33.75	31,900	469,600	15,741	14:37:29
JAS	<u>3.98</u>	<u>-0.80</u>	4.08	4,910,100	<u>3.98</u>	4.00	7,824,200	730,797,800	2,994,397	14:37:50
KKP	<u>34.75</u>	<u>0.75</u>	34.75	116,700	<u>34.75</u>	35.00	166,400	429,400	14,785	14:37:19
КТВ	<u>16.60</u>	<u>0.40</u>	16.60	1,403,600	<u>16.60</u>	16.70	1,937,300	33,808,300	557,375	14:37:47
LH	<u>8.90</u>		8.85	240,300	<u>8.90</u>	8.95	183,300	11,879,700	107,606	14:37:07
LPN	<u>16.00</u>	<u>-0.20</u>	16.00	62,600	15.90	<u>16.00</u>	39,700	545,400	8,748	14:34:09



# ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



#### SET – MAI

สำหรับติดตามราคาหุ้นในตลาด MAI ที่สนใจแบบ Real Time ฟังก์ชั่นนี้ทำขึ้นมาเพื่อช่วยประหยัดเวลาในการดูหุ้นในตลาด MAI โดยที่นักลงทุนไม่ต้องมาเสียเวลากรอกชื่อหุ้นเองที่ละตัว



[Link1] P	rice MAI										X
Page :	MAI(1)	MAI(2)	MAI(3)	MAI(4) MAI(5	5) MAI(6) N	1AI(7) MAI(8	) MAI(9)	MAI	-	🐣 Add 🗙 Re	move Clear
Syn	nbol	Last	<u>Chg</u>	<u>P0</u>	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(KB)	Time
2S		<u>2.8</u> 2	<u>0.00</u>	<u>)</u> N/A	100		<u>2.82</u>	3,100	0	0	08:03:27
ABICO		<u>8.7</u>	<u>-0.05</u>	N/A	4,800		<u>8.75</u>	7,400	180,800	1,588	14:35:20
ACAP		<u>13.90</u>	0.00	<u>)</u> N/A	23,700	13.80	<u>13.90</u>	21,900	129,300	1,793	14:38:47
ADAM		<u>14.00</u>	0.00	<u>)</u> N/A	0	0.00	0.00	0	0	0	08:02:34
AF		<u>0.5</u>	<u>0.00</u>	<u>)</u> N/A	63,700	<u>0.51</u>	0.52	375,800	465,400	237	12:26:06
AGE			<u>+ -0.08</u>	N/A	14,100	<u>1.24</u>		49,800	557,700	699	14:38:38
AIE		0.67	<u>0.00</u>	<u>)</u> N/A	0	0.00	0.00	0	0	0	08:01:34
AIRA			<u>+ -0.02</u>	2.34	10,900			3,600	16,600	39	14:29:43
AKP		<u>2.3</u>	<u>-0.06</u>		500		<u>2.36</u>	47,500	8,200	19	14:34:38
APCO		1.53	<u> </u>	1.53	81,100	1.52	<u>1.53</u>	95,900	331,800	506	14:32:00
ARIP		<u>0.7</u>	<u>0.00</u>	<u>)</u> N/A	41,500		0.72	11,200	26,800	19	14:34:44
ARROW		<u>12.40</u>	<u>-0.10</u>	12.50	43,300	<u>12.40</u>	12.50	7,800	69,200	865	14:38:36
ATP30		<u>0.9</u> 2	2 -0.05	0.91	47,200		<u>0.92</u>	127,100	2,137,200	1,974	14:35:21
AUCT		<u>11.20</u>	<u>-0.40</u>	11.20	11,400	<u>11.20</u>		14,700	1,881,400	21,293	14:30:51
BGT		<u>1.00</u>	0.05	N/A	58,000	<u>1.00</u>		10,000	68,800	69	11:18:14



# ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



#### SET - Warrant

สำหรับติดตามราคา Warrant แบบ Real Time ฟังก์ชั่นนี้ทำขึ้นมาเพื่อช่วยประหยัดเวลาในการดู Warrant โดยที่นักลงทุน ไม่ต้องมาเสียเวลากรอกชื่อหุ้นเองที่ละตัว



[Link1] Price War	Link1] Price Warrant									
Page: WARRA	NT(1) WA	RRANT(2)	WARRANT(3)	WARRANT(4)	WARRANT	(5)	>>> Warrant	•	🕘 Add 🛛 🗙 Rei	move Clear
Symbol	Last	<u>Chg</u>	<u>P0</u>	BidVol	Bid	Off	OffVol	AccVol	AccVal(KB)	Time
ABC-W1	<u>0.49</u>	<u>0.00</u>	0.49	84,500	<u>0.49</u>	0.50	6,800	363,000	178	14:29:42
ABC-W2	<u>0.12</u>	<u>-0.01</u>	N/A	3,717,000	<u>0.12</u>	0.13	2,004,200	782,700	96	12:19:21
ACD-W2	<u>0.30</u>	<u>-0.02</u>		59,400	<u>0.30</u>	0.32	3,700	18,800	6	14:29:42
ACD-W4	<u>0.54</u>	<u>-0.01</u>	N/A	1,000		<u>0.54</u>	28,800	99,600	54	10:33:03
AEC-W2	<u>0.13</u>	<u>0.00</u>	N/A	98,200		<u>0.13</u>	392,100	147,100	19	11:06:13
AEC-W4	<u>0.20</u>	<u>0.00</u>	N/A	229,800		0.21	1,500	0	0	08:02:08
AIRA-W1	<u>0.68</u>	<u>0.00</u>	N/A	10,000	0.69	0.71	6,800	0	0	08:01:08
AIRA-W2	<u>0.37</u>	<u>-0.01</u>	N/A	50,000		0.39	100,000	118,000	45	12:19:01
AJD-W1	<u>0.73</u>	<u>-0.04</u>	0.73	9,800	<u>0.73</u>		13,600	266,700	197	14:31:11
AJD-W2	<u>0.96</u>	<u>-0.02</u>	N/A	81,700	0.95		187,000	1,820,600	1,758	12:24:55
AQ-W3	<u>0.02</u>	<u>0.00</u>	N/A	0	0.00	0.00	0	0	0	08:01:13
BKD-W1	<u>0.28</u>	<u>0.01</u>	0.28	2,163,700	0.27	<u>0.28</u>	490,400	3,364,800	926	14:29:43
BLAND-W4	<u>0.26</u>	<u>-0.01</u>	0.25	1,116,500		<u>0.26</u>	2,568,100	6,965,500	1,751	14:38:29
BROCK-W1	<u>0.45</u>	0.00	N/A	30,000		<u>0.45</u>	59,800	223,500	100	12:02:11
BROOK-W4	<u>0.47</u>	<u>-0.03</u>	N/A	900	<u>0.47</u>	0.56	6,400	100	0	12:17:44



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# TFEX - Normal

สำหรับติดตามราคา TFEX แบบ Real Time สามารถกรอกได้สูงสุดหน้าละ 15 ตัว และสามารถ Add หน้าเพิ่มได้ถึง 20 หน้า



[Link1] Price TFE	X										X
Page: 1	2 3						Select Grou	р	- Add	X Remov	e Clear
Symbol	Last	<u>Chg</u>	BidVol	Bid	Ask	AskVol	AccVol	AccVal(KB)	<u>P0</u>	Prior_	Time
S50F16	<u>798.00</u>	<u>-9.80</u>	1	797.70	798.90	2	28	4,487.14	803.00	807.80	15:06:48
S50M16	<u>778.50</u>	<u>-11.00</u>	2	777.80	778.60	15	806	125,638.36	N/A	789.50	15:22:11
S50Z15	<u>805.80</u>	<u>-11.30</u>	2	805.80		19	75,159	12,135,974.36	809.00	817.10	15:22:49



# ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# TFEX – Advance

สำหรับติดตามราคา TFEX แบบ Real Time สามารถกรอกได้สูงสุดหน้าละ 15 ตัว และสามารถ Add หน้าเพิ่มได้ถึง 20 หน้า ความพิเศษของ Price TFEX Advance คือ สามารถ Customize Column ได้ตามต้องการ

<b>[</b> 98-p	🋐 [98-puttima] efin Stock Pick Up (Beta Version 5.2.5) - :: eFinancethai MKT											
📑 File	🔮 Market	\$ Pric	e 📕 Ra	anking	🝠 Scan	III Fun	damental	E Portf	olio 🗠	Graph	🖼 News	
Elefin	1	P	rice List	+	SET	•	<mark>6%)</mark> Op	en TFE	X-ALL			
Sto	ckPickUp	Т	icker	•	TFEX	•	Norr	mal	0,664	Vol. 155	,620 OI	nt.
1		B	id Offer		Warra	nt	Adva	ance				
te		A	Analysis				Opti	Option				
ampla		Beta View		×.								
Ie				2116								
(a)												
-												
Aler												
SIIS												
k Foo												
Stoc												
<u> </u>												
oli												
Ited II												
Rela												

[Link1] Price TFE	X Advance									X
Page: ADVA	NCF 2	3		4	ADVANCF		- Add	X Remove	Clear 🔆 Custon	nize Column
Symbol	Last	Chg	%Chg	РО	Avg	BidVol1	Bid1	Off/Ask1	Off/AskVol1	AccVol
ADVANCM16	<u>171.20</u>	<u>-24.30</u>	-12.43	N/A	171.40	1	158.50	163.22	1	264
ADVANCU16	<u>160.01</u>	<u>-34.57</u>		N/A		1			1	14
ADVANCZ15	<u>162.90</u>	<u>-30.61</u>	-15.82	N/A		1			5	175
ADVANCH16	<u>159.50</u>	<u>-34.00</u>	-17.57	N/A		3			9	1,273
<										>



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# TFEX – Option

สำหรับติดตามราคา Option ของ TFEX ว่าเหลืออีกกี่วันจึงจะถึงวันหมดอายุ และมีราคาอยู่ที่เท่าใด

🗎 File	👾 Market	\$ Pr	ice	Ra Ra	nking	🗩 Scan	<b>IB</b> Fi	Indam	ental	Por	tfolio	🛃 Graph		lews
Enefir	es North Market		Price	e List	•	SET	•	9%	) Op	en TF	EX-AI	L		
Sto	ckPickUp		Tick	er	•	TFEX	•		Norm	nal	1,811	Vol. 1	59,963	OInt
-			Bid (	Offer	•	Warra	nt		Adva	nce		/		
			Anal	ysis					Optio	n				
mpla			Beta	View										
9														
in h														
10 H														
Alert														
S														
Focu														
tock														
50														
Info														
lated														
Re														

[Link1] TFE	X Option (	Quote - SE	T50 MAR 1	5										X
S50H16	•	:	30/3/16 Ca	lls 101 Da	ays to exp	piration				:	30/3/16 Pu	its 101 Da	ays to exp	oiration
B.Vol	Bid	Ask	A.Vol	Last	Chg	Vol	S.Price	B.Vol	Bid	Ask	A.Vol	Last	Chg	Vol
2	<u>42.00</u>	<u>69.90</u>	1	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	0	750.00	73	<u>18.00</u>	<u>18.50</u>	2	<u>18.00</u>	<u>6.90</u>	27
15	<u>39.80</u>	<u>47.20</u>	12	<u>47.70</u>		10	775.00	85	<u>26.50</u>	<u>28.00</u>	1	<u>29.70</u>	<u>4.70</u>	56
4	<u>27.50</u>		10	<u>27.50</u>	<u>-12.70</u>	6	800.00	12	<u>37.30</u>	<u>42.00</u>	4	<u>42.00</u>	<u>7.00</u>	14
1	<u>17.70</u>	<u>19.20</u>	10	<u>20.10</u>	<u>2.00</u>	16	825.00	12	<u>48.50</u>	<u>54.70</u>	15	<u>48.50</u>	<u>6.10</u>	14
1	<u>10.60</u>	<u>13.70</u>	10	<u>11.00</u>		7	850.00	12	<u>66.60</u>	<u>75.60</u>	10	<u>70.00</u>	<u>12.30</u>	2
1	<u>9.10</u>	<u>10.50</u>	15	<u>10.00</u>		18	875.00	15	<u>87.20</u>	<u>96.20</u>	25	<u>88.00</u>	<u>12.10</u>	11
1	<u>5.50</u>	<u>9.30</u>	10	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	0	900.00	10	<u>96.30</u>	<u>116.00</u>	2	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	0
2	<u>3.70</u>	<u>8.00</u>	3	<u>4.70</u>	<u>0.00</u>	5	925.00	0	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	0	0.00	0.00	0
1	3.00	<u>5.30</u>	6	3.20	<u>0.30</u>	4	950.00	0	0.00	<u>0.00</u>	0	0.00	0.00	0
1	<u>1.00</u>	<u>5.00</u>	10	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	0	975.00	0	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	0	<u>0.00</u>	0.00	0



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# Warrant

สำหรับติดตามราคา Warrant แบบ Real Time และรายละเอียดอื่นๆที่มีประโยชน์ในการพิจารณา ซึ่งหุ้นประเภทที่เป็น Warrant นี้จะมีความเสี่ยงสูงขึ้นจากหุ้นนิดหน่อย คือ เรื่องวันหมดอายุ แสดงว่านักลงทุนจะลงทุนแบบช่างมันไม่ได้เพราะ เมื่อ Warrant หมดอายุถ้าไม่ใช้สิทธิหรือแปลงสภาพจะไม่ได้เงินเลย ดังนั้นนักลงทุนที่ลงทุนในหุ้น Warrant จำเป็นต้องใช้ เครื่องมือนี้ของ efin StockPickUp



[Link1] Warrant - GJS-W2 , G J STEE	EL PUBLIC COMPANY		X
Page: 1 2 3			Add X Remove Clear
Symbol	CSS-W1	NMG-W3	GJS-W2 ^
Last Updated	21/12/15 15:42:50	21/12/15 15:42:01	21/12/15 14:29:49
Prev	3.12	0.37	0.01
Last	<u>3.80</u>	<u>0.42</u>	<u>0.02</u>
%Chg	21.79	13.51	100.00
Last Stk Price	4.64	1.40	0.17
Expiration Date	31/03/16	19/06/18	12/12/17
Conversion Ratio (1:x)	1.2010	1.0000	0.3630
Excercise Price	1.249	1.00	2.07
Period (Years)	0.28	2.50	1.98
*Dividend Yield (%)		1.70	0.00
*Risk Free Rate (%)	2.50	2.50	2.50
*Trading (Days)	253	253	253
Volatility	51.57%	56.60%	120.23%
BlackScholes (BS)	4.0602	0.5812	0.0077
All in Premium (%)	-4.89	1.43	1,150.06
Premium on BS (%)	-6.41	-27.74	159.74
Gearing Ratio	1.47	3.33	3.09
Delta	1.0000	0.8238	0.2743
Delta Elasticity	1.4665	2.7460	0.8464
Turnover (Units)	615,200	968,100	100
No.Warrant (Units)	91,233,580	903,653,838	4,933,058,289
Discount(D)/Premium(P)	(D) 0.27		(P) 0.71 🧅



# ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# <u>วิธีการใช้งาน</u>

- 1. นำเมาส์ไปคลิกที่ช่อง Symbol จะเกิดช่องสีขาวขึ้นมา พิมพ์ชื่อหุ้นที่ต้องการแล้วกด Enter
- 2. โปรแกรมจะทำการดึงข้อมูล Dividend Yield(%) ขึ้นมาให้โดยอัตโนมัติ
- 3. โปรแกรมจะคำนวณค่า Black Scholes, Premium on Black Scholes, Delta, Delta Elasticity ให้ทันที
- สามารถเปลี่ยนค่า Dividend Yield(%), Risk Free Rate(%) และTrading(Days) ได้ตามที่ต้องการ โดยการนำ เมาส์ไปวางที่ช่อง คลิกซ้าย 1 ครั้ง จะปรากฏช่องสีขาว ใส่ค่าต่าง ๆ ที่ต้องการเปลี่ยนแล้วกด Enter
- 5. สีเขียว แสดงว่า เมื่อแปลงสภาพสิทธิ Warrant เรียบร้อย จะได้กำไรจากการแปลงสภาพ คิดรวมราคาทุน Warrant แล้ว
- สีแดง แสดงว่า เมื่อแปลงสภาพสิทธิ Warrant เรียบร้อย จะขาดทุนจากการแปลงสภาพ คิดรวมราคาทุน Warrant แล้ว
- ในส่วนของ IN/Out Money เป็นการคำนวณค่าการแปลงสภาพสิทธิของ Warrant ไปเป็นหุ้นแม่ ซึ่งถ้าผลแสดง เป็น In Money แสดงว่า เมื่อแปลงสภาพสิทธิ Warrant เรียบร้อย จะได้กำไรจากการแปลงสภาพ ไม่รวมราคา ทุน Warrant เช่นกรณีได้หุ้น Warrant มาฟรี
- Out Money แสดงว่า เมื่อแปลงสภาพสิทธิ Warrant เรียบร้อย จะขาดทุนจากการแปลงสภาพ ไม่รวมราคาทุน Warrant เช่นกรณีได้หุ้น Warrant มาฟรี

ประโยชน์ : นักลงทุนสามารถตัดสินใจลงทุนให้ความเสี่ยงต่ำลงได้จากดูว่า warrant นั้นๆยังมีเวลานานกว่าจะหมดอายุและ มีส่วนต่างของการแปลงสิทธิแล้วได้กำไรอีกมากจากช่อง Discount เทียบกับไปเป็นเปอร์เซ็นต์หุ้นสามัญ แล้วถ้าได้ยืนยัน ด้วยกราฟเทคนิคอีกยิ่งดีใหญ่ แต่ก่อนลงทุนต้องศึกษาให้รอบคอบก่อนตัดสินใจ

	Symbol	ชื่อวอแรนต์ที่สนใจ
	Last Update	วันที่และเวลาที่มีการอัพเดทราคา
	Prev	ราคาปิดของเมื่อวาน
	Last	ราคาล่าสุด
	%Chg	แสดงค่าการเปลี่ยนแปลงราคาล่าสุดเทียบกับเมื่อวานแบบคิดเป็นเปอร์เซ็นต่
	Last Stk Price	ราคาหุ้นสามัญ
	Expiration Date	วันหมดอายุ
	Conversion Ratio (1: x)	อัตราแลกเปลี่ยนระหว่างหุ้น Warrant กับหุ้นสามัญ
	Exercise Price	ราคาใช้สิทธิ
	Period (Years)	จำนวนปีคงเหลือ
	Dividend Yield (%)	อัตราเงินปันผลตอบแทนคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ (ตั้งค่าได้เอง)
	Risk Free Rate (%)	อัตราดอกเบี้ยที่ไม่มีความเสี่ยง (ตั้งค่าได้เอง)
466 Ratche	adapisek Rd., Samsen-Na	k, Huay Kwang, Bangkok 10310 THAILAND

# <u>ความหมายต่างๆในหน้า Warrant</u>



Trading (Days)	จำนวนวันที่คงเหลือในการซื้อขาย (ตั้งค่าได้เอง)					
Volatility	ค่าความผันผวน, เหวี่ยงตัวของราคาหุ้น					
Black Scholes (BS)	ราคาเหมาะสมของ Warrant ตามทฤษฎี					
All in Premium (%)	ค่าที่เกิดจากการคำนวณราคาตลาดของวอแรนต์บวกกับราคาใช้สิทธิ แล้วลบด้วยราคาตลาด ของหุ้นสามัญ หารด้วยราคาตลาดของหุ้นสามัญ คูณด้วย 100 ผลที่ได้จะอยู่ในรูปของ Percentage ปกติมีค่าเป็นบวก เนื่องจากราคาใช้สิทธิบวกกับราคาวอแรนต์มักสูงกว่าราคาหุ้น สามัญ ในกรณีที่พบว่าค่า All-in-Premium มีค่าเป็นลบ นักลงทุนสามารถทำกำไรได้ โดยการ เข้าซื้อวอแรนต์ แล้วแปลงสภาพเป็นหุ้นสามัญและขายทำกำไรในตลาดทันที					
Premium on BS (%)	ราคาวอแรนต์ต่างจากราคาตามทฤษฎีกี่เปอร์เซ็นต์					
Gearing Ratio	ค่าอัตราส่วนที่ใช้วัดการเปลี่ยนแปลงของราคาหุ้นสามัญเทียบกับราคาของวอแรนต์					
Delta	อัตราการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นกับหุ้นวอแรนต์					
Delta Elasticity	อัตราส่วนระหว่างเปอร์เซ็นต์การเปลี่ยนแปลงของราคาวอแรนต์เทียบกับเปอร์เซ็นต์การ เปลี่ยนแปลงของราคาหุ้นสามัญ					
Turnover (Units)	ปริมาณหุ้นหมุนเวียน					
No. Warrant (Units)	จำนวนหุ้นวอแรนต์					
Discount (D)/Premium (P	) ขาดทุนหรือกำไร หากนักลงทุนซื้อวอแรนต์แล้วไปแปลงสิทธิเป็นหุ้นสามัญเทียบกับ ราคาตลาด					
%Discount (D)/Premium	(P) ขาดทุนหรือกำไร หากนักลงทุนซื้อวอแรนต์แล้วไปแปลงสิทธิเป็นหุ้นสามัญเทียบกับ ราคาตลาดคิดเป็นเปอร์เซ็นต์					
In/Out Money	ราคาวอแรนต์ที่นักลงทุนต้องซื้อได้ต่ำกว่านี้เพื่อนำไปแปลงสิทธิแล้วได้กำไร					



# ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



<u>Price - Ticker</u> รวมรวมฟังก์ชั่นที่เกี่ยวข้องกันการแสดงผลของราคาที่มีการตกลงซื้อขายกันเรียบร้อยแล้ว โดยการ แสดงผลบนโปรแกรม efin StockPickUp จะแสดงเป็นแบบ Group มีตัวเลือกย่อยดังนี้

- SET Normal (แสดงแนวตั้ง), Expand (แสดงแนวนอน)
- TFEX Normal (แสดงแนวตั้ง), Expand (แสดงแนวนอน)





# ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



#### แสดงผลแบบ Normal

[L	ink1] Ticker : Filter			🖉 Setting	OUT )	(
	Symbol	B/S	Vol	Last	Chg	
	INTUCH	S	100	51.50	1.50	1
	PTG	В	700	12.10	0.10	
	ADVA08P1601A	В	2,000		-0.04	
	SIM	В	10,000	1.26	0.24	
	TRUE		6,400	6.75	0.15	
	HANA06C1606A		63,900	0.32	0.03	
	HANA06C1606A	В	36,100	0.32	0.03	
	PLE		200,000	0.81	0.02	
7	SIM		100	1.25	0.23	
	S5001C1601A		50,000	0.19	0.01	
	AAV	В	5,000	4.86		
	CPALL		200	41.00	0.75	
	OCEAN		25,000			
	INTUCH		52,700	51.50	1.50	
	INTU13C1605A		106,000	0.22	0.03	
	INTUCH	В	400	51.50	1.50	
		В	5,000			I
	INTU13C1605A		1,800	0.22	0.03	1
	UAC-W1	В	1,000	0.41	-0.04	
						1
	ITD01P1602A		1,000	1.07	0.00	
	PS		100	25.50	0.00	
	BDMS	В	100			
	EMC	В	121,400	0.21	0.00	
		В	8,500			
	ADVANC	В	500	156.00	0.50	
	INTUCH		100,000	51.50	1.50	
		В	102,800			
	BAFS		1,600	28.50	0.25	
	INTU01P1605A	В	3,900		-0.06	

#### แสดงผลแบบ Expand

[Link1] Ticker Ex	pand : I	Filter										M 5	etting 🛛 🕻	DUT X
Symbol	B/S	Vol	Last	Chg	Symbol	B/S	Vol	Last	Chg	Symbol	B/S	Vol	Last	Chg
BTS		200	8.75	0.00	A BCP	В	1,100	34.00	0.75	SUPER	В	5,000		-0.06
PS		100	25.50	0.00	BTS		700	8.75	0.00	INTUCH	В	5,000	51.50	1.50
MFEC	В	10,000	5.20	0.05	HFT		10,000	5.35	0.00	MFEC	В	40,000	5.20	0.05
RS	S	200		0.05			4,900			MAX	В	500		-0.01
					MFEC	В	20,000	5.20	0.05	LH	S	200	9.00	0.05

# <u>ความหมายของสัญลักษณ์ต่างๆ</u>

B/S	แสดงข้อมูลว่าตกลงชื้อขายก้	ันได้ที่ฝั่ง Buy/Sell
ลูกศรสีเข็	ี่ยวหน้าช่อง Symbol	บอกว่าข้อมูลนี้เป็นครั้งแรกที่ราคาปรับตัวเพิ่มขึ้นจากก่อนหน้า
ลูกศรสีแ	ดงหน้าช่อง Symbol	บอกว่าข้อมูลนี้เป็นครั้งแรกที่ราคาปรับตัวลดลงจากก่อนหน้า



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# <u>การตั้งค่า Ticker</u>

สามารถตั้งค่าการแสดงผลของ Ticker ได้โดยการคลิกที่ปุ่ม Setting ด้านขวามือบนของ Ticker ซึ่งมีให้เลือก 5 แบบ ด้วยกัน

\*\*ค่าเริ่มต้นจะถูกตั้งค่าเอาไว้ที่ Filter\*\*

1. All แสดงหุ้นและอนุพันธ์ที่ตกลงซื้อขายกันทุกตัว





# ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



2. Filter เลือกดูเฉพาะกลุ่มที่สนใจ



3. Stock เลือกดูเฉพาะหุ้นที่สนใจเป็นรายตัว

Ticker Properties			
O All O Filte	er 💿 Symbol	🔘 Board	O Portfolio
Enter your sym	bol and click 'add'	button.	
Symbol :	~	AAV BBL BDMS	^
	Add	TRUE	
	Remove		
	Clear		
Display Propert	ies: Show Colum	ns	
<ul> <li>✓ Symbol</li> <li>✓ Volume</li> <li>✓</li> </ul>	] Time ] Side	St	yle: Replace 🗸
✓ Last ✓ Cho	Style : B/S	~ Ro	ws: 30
Chg	Color : Side Co	olor ~	(Between 5 - 35)



# ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



4. Board เลือกดูเฉพาะหุ้นที่พิมพ์ไว้ใน Template [F2]-@Stock Quote ในส่วนของ Price



5. Portfolio เลือกดูเฉพาะหุ้นที่พิมพ์ไว้ใน Template [F9]-@Portfolio





#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



<u>Price – Bid Offer</u> รวมรวมฟังก์ชั่นที่เกี่ยวข้องกับการแสดงสถานะตั้งซื้อ – ขาย และข้อมูลตัวเลขที่เกี่ยวข้องกับหุ้นตัวนั้นๆ แบบ Real Time

มีตัวเลือกย่อยดังนี้

SET Best Bid Offer, %Vol

TFEX Best Bid Offer, %Vol, Combination Series





# ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# SET - Best Bid Offer

ี แสดงข้อมูลการเสนอซื้อ – ขาย 5 ลำดับแรกของหุ้นตัวที่สนใจแบบ Real Time และข้อมูลอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับหุ้นตัวนั้น



[Link1] BidOffer -	ink1] BidOffer - INTUCH , INTOUCH HOLDINGS PUBLIC , \$ICT OUT X									
Symbol	Last	Chg	%Chg	BidVol	Bid	Off	OffVol			
INTUCH	<u>50.50</u>	<u>0.50</u>	1.00	533,300	<u>50.50</u>	50.75	52,600			
Avg		Flag	PC	445,300	50.25	51.00	12,300			
52.40	0.990	N/A	50.50	2,953,300	50.00	51.25	120,900			
High 52 wk	Low 52 wk	%BidC	)ffVol	202,500		51.50	360,600			
84.00	49.50	82.86%	17.14%	451,200	49.50	51.75	402,300			
ATO/C Vol	%ATO/C Vol	BuyVol	%BuyVol	SellVol	%SellVol	<u>AccVol</u>	AccVal(KB)			
3,583,600	5.62	28,987,300	45.44	31,225,400	48.95	63,796,300	3,343,124			
Time	Ceiling	Floor	Prev	Open	High	Low	BigLot			
16:36:08	65.00	35.00	50.00	52.50	54.50	50.00	N/A			



# ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# <u>ความหมายของค่าต่างๆ</u>

1.	Symbol	ช่องสำหรับใส่ชื่อหุ้น
2.	Last	ราคาล่าสุด
3.	Chg	ราคาที่เปลี่ยนแปลงเทียบระหว่างราคาล่าสุดกับราคาปิดวันก่อน
4.	%Chg	เปอร์เซ็นต์ราคาที่เปลี่ยนแปลงเทียบระหว่างราคาล่าสุดกับราคาปิดวันก่อน
5.	BidVol	ปริมาณหุ้นที่รอเสนอซื้อที่ ณ ราคานั้นๆ
6.	Bid	ราคาเสนอชื้อ
7.	OffVol	ปริมาณหุ้นที่รอเสนอขายที่ ณ ราคานั้นๆ
8.	Off	ราคาเสนอขาย
9.	AVG	ราคาเฉลี่ยแบบ Real time โดยคำนวณจากมูลค่าซื้อขายสะสมหารด้วยปริมาณหุ้นซื้อขาย
		สะสม
10.	%Premium	เปอร์เซ็นต์เปรียบเทียบราคาหุ้นระหว่างหุ้นที่กระดาน Main Board กับ Foreign Board เช่น
		BBL กับ BBL-F
11.	Flag	หุ้นที่ขึ้นเครื่องหมายเตือนต่างๆเช่น XD เตือนวันมีสิทธิรับเงินปันผล เป็นต้น
12.	PO/PC	ราคาคาดการณ์ก่อนตลาดเปิด-ปิด ซึ่งส่วนใหญ่แล้วคือราคาเปิดปิดนั่นเอง เหมาะสำหรับนัก
		ลงทุนที่ส่งคำสั่งประเภท ATO/ATC ตอนตลาดเปิดเช้า บ่าย และตอนตลาดปิดเย็น
13.	High 52 WK	ราคาสูงสุดในรอบ 52 สัปดาห์ เพื่อเปรียบเทียบอย่างคราวๆว่าราคาปัจจุบันแพงกว่าหรือถูก
		กว่าราคาสูงสุดในรอบ 52 สัปดาห์
14.	Low 52 WK	ราคาต่ำสุดในรอบ 52 สัปดาห์ เพื่อเปรียบเทียบอย่างคราวๆว่าราคาปัจจุบันแพงกว่าหรือถูก
		กว่าราคาต่ำสุดในรอบ 52 สัปดาห์
15.	%BidOfferVol	เปอร์เซ็นต์เปรียบเทีย <mark>บสัดส่วนของ Bid Vol และ Offer Vol ทั้ง 5 ลำดับว่าฝั่งใดมีสัดส่วน</mark>
		มากกว่ากัน
16.	ATO/ATC Vol	ปริมาณหุ้นที่ซื้อขายด้วยคำสั่ง ATO/ATC
17.	%ATO/ATC Vol	เปอร์เซ็นต์ปริมาณหุ้นที่ซื้อขายด้วยคำสั่ง ATO/ATC
18.	BuyVol	ปริมาณหุ้นที่ตกลงซื้อขายกันได้ในขณะที่ราคาอยู่ฝั่งเสนอขายหรือ Offer
19.	%BuyVol	เปอร์เซ็นต์ปริมาณหุ้นที่ตกลงซื้อขายกันได้ขณะราคาอยู่ฝั่งเสนอขายเทียบปริมาณซื้อขายสะสม
20.	SellVol	ปริมาณหุ้นที่ตกลงซื้อขายกันได้ในขณะที่ราคาอยู่ฝั่งเสนอซื้อหรือ Bid
21.	%SellVol	เปอร์เซ็นต์ปริมาณหุ้นที่ตกลงซื้อขายกันได้ขณะราคาอยู่ฝั่งเสนอซื้อเทียบปริมาณซื้อขายสะสม
22.	AccVol	ปริมาณหุ้นซื้อขายสะสม
23.	AccVal	มูลค่าซื้อขายสะสม
24.	Time	เวลาที่มีการตกลงซื้อขายกันได้ล่าสุด
25.	Ceiling	ราคาสูงสุดที่ตลาดกำหนดไม่ให้ซื้อขายเกินราคานี้
26.	Floor	ราคาต่ำสุดที่ตลาดกำหนดไม่ให้ซื้อขายต่ำกว่าราคานี้
27.	Prev	ราคาปิดวันก่อนหน้า
28.	Open	ราคาเปิดของวัน
29.	High	ราคาสูงสุดของวัน
30.	Low	ราคาต่ำสุดของวัน
31.	Big Lot	ปริมาณหุ้นที่ตกลงซื้อขายกันนอกกระดาน Main Board หรือ กระดานซื้อขายอัตโนมัติที่นัก
		ลงทุนส่วนใหญ่ใช้กัน



# ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# <u>SET – %Vol</u>

แสดงข้อมูลการเสนอซื้อ – ขาย 5 ลำดับแรกของหุ้นตัวที่สนใจแบบ Real Time



[Link1] BidOffer %Vol - IN	ITUCH, INTOUCH HOLDING	GS PUBLIC , \$ICT	X						
INTUCH	NTUCH INTOUCH HOLDINGS PUBLIC								
BI	D	OFF	ER						
<u>50.</u>	50	50.75							
	82.86%		17.14%						
BidVol	Bid	Off	OffVol						
533,300	<u>50.50</u>	50.75	52,600						
445,300	50.25	51.00	12,300						
2,953,300	50.00	51.25	120,900						
202,500	49.75	51.50	360,600						
451,200	49.50	51.75	402,300						



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# TFEX - Best Bid Offer

แสดงข้อมูลการเสนอซื้อ – ขาย 5 ลำดับแรกของอนุพันธ์ตัวที่สนใจแบบ Real Time และข้อมูลอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับอนุพันธ์ ตัวนั้น



[Link1] BidAsk TFEX	- SET50 DEC 15						X
Symbol	Last	Chg	%Chg	BidVol	Bid	Ask	AskVol
S50Z15	<u>801.70</u>	<u>-0.50</u>	-0.06	10	801.60	<u>801.70</u>	4
Avg	OpenInt	PriorSettle	Settle	5		802.00	47
803.46	222,128	802.20	0.00	40		802.10	16
SET50	%Chg	%BidA	skVol	5	801.30	802.20	22
802.23	0.05	36.31%	63.69%	1		802.30	18
PC	Deals	BuyVol	%BuyVol	SellVol	%SellVol	AccVol	AccVal(KB)
804.50	20,156	74,637	53.75	56,645	40.79	138,868	22,315,345.04
Time	Symbol         Last         Chg         Source           50215         801.70         -0.50         -0.50           Avg         OpenInt         PriorSettle         -           803.46         222,128         802.20         802.20           SET50         %Chg         %BidAst         36.31%           802.23         0.05         7         6.31%           PC         Deals         BuyVol         1           804.50         20,156         74.637         1           Time         Ceiling         Floor         1           16:54:57         1,042.80         561.60         1		PriorClose	Open		Low	Block Trade
16:54:57	1,042.80	561.60	802.00	803.00	812.00	795.00	<u>6,995</u>



# ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# <u>ความหมายของค่าต่างๆ</u>

1.	Symbol	ช่องสำหรับใส่ชื่ออนุพันธ์
2.	Last	ราคาล่าสุด
3.	Chg	ราคาที่เปลี่ยนแปลงเทียบระหว่างราคาล่าสุดกับราคาปิดวันก่อน
4.	%Chg	เปอร์เซ็นต์ราคาที่เปลี่ยนแปลงเทียบระหว่างราคาล่าสุดกับราคาปิดวันก่อน
5.	BidVol	ปริมาณอนุพันธ์ที่รอเสนอชื้อที่ ณ ราคานั้นๆ
6.	Bid	ราคาเสนอซื้อ
7.	AskVol	ปริมาณอนุพันธ์ที่รอเสนอขายที่ ณ ราคานั้นๆ
8.	Ask	ราคาเสนอขาย
9.	%BidAskVol	เปอร์เซ็นต์เปรียบเทียบสัดส่วนของ Bid Vol และ Ask Vol ทั้ง 5 ลำดับว่าฝั่งใดมีสัดส่วน
		มากกวากน
10.	AVG	ราคาเฉลยแบบ Real time เดยคานวณจาก มูลคาซอขายสะสมหารดวย บรมาณ อนุพนธซอ ขายสะสม
11.	OpenInt	สถานะคงค้าง
12.	PriorSettle	ราคาปิดของวันที่มีการซื้อขายก่อนหน้า (ถูกกำหนดโดยตลาด)
13.	Settle	ราคาปิด (ถูกกำหนดโดยตลาด)
14.	SET50	ดัชนี SET50
15.	%Chg	เปอร์เซ็นต์ดัชนีที่เปลี่ยนแปลงเทียบระหว่างดัชนีล่าสุดกับดัชนีวันก่อน
16.	PO/PC	ราคาคาดการณ์ก่อนตลาดเปิด – ปิด
17.	Deals	จำนวนครั้งที่มีขายตกลงซื้อขายกัน
18.	BuyVol	ปริมาณอนุพันธ์ที่ตกลงซื้อขายกันได้ในขณะที่ราคาอยู่ฝั่งเสนอขายหรือ Ask
19.	%BuyVol	เปอร์เซ็นต์ปริมาณอนุพันธ์ที่ตกลงซื้อขายกันได้ในขณะราคาอยู่ฝั่งเสนอขายเทียบปริมาณซื้อ ขายสะสม
20.	SellVol	ปริมาณอนุพันธ์ที่ตกลงซื้อขายกันได้ในขณะที่ราคาอยู่ฝั่งเสนอซื้อหรือ Bid
21.	%SellVol	เปอร์เซ็นต์ปริมาณอนุพันธ์ที่ตกลงซื้อขายกันได้ในขณะราคาอยู่ฝั่งเสนอซื้อเทียบปริมาณซื้อขาย
		สะสม
22.	AccVol	ปริมาณอนุพันธ์ซื้อขายสะสม
23.	AccVal	มูลค่าซื้อขายสะสม
24.	Time	เวลาที่มีการตกลงซื้อขายกันได้ล่าสุด
25.	Ceiling	ราคาสูงสุดที่ตลาดกำหนดไม่ให้ซื้อขายเกินราคานี้
26.	Floor	ราคาต่ำสุดที่ตลาดกำหนดไม่ให้ซื้อขายต่ำกว่าราคานี้
27.	PriorClose	ราคาปิดวันก่อนหน้า
28.	Open	ราคาเปิดของวัน
29.	High	ราคาสูงสุดของวัน
30.	Low	ราคาต่ำสุดของวัน
31.	Block Trade	ปริมาณอนุพันธ์ที่ตกลงซื้อขายกันนอกกระดาน Main Board หรือ กระดานซื้อขายอัตโนมัติที่ นักลงทุนส่วนใหญ่ใช้กัน



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# TFEX - %Vol

แสดงข้อมูลการเสนอซื้อ – ขาย 5 ลำดับแรกของอนุพันธ์ตัวที่สนใจแบบ Real Time อย่างย่อ

[Link1] BidAsk %Vol TF	EX - SET50 DEC 15		X			
S50Z15	SET50 DEC 15					
BI	D	AS	K			
801	.60	<u>801</u>	.70			
36.31%		63.69%				
BidVol	Bid	Ask	AskVol			
10	801.60	<u>801.70</u>	4			
5	801.50	802.00	47			
40	801.40	802.10	16			
5	801.30	802.20	22			
1	801.20	802.30	18			

# TFEX - Combination Series

เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการดูปริมาณการวางซื้อ วางขายเพื่อใช้ในการเปลี่ยนการถือสัญญาในตลาด TFEX จากสัญญาเดือน ใกล้เป็นเดือนไกล เมื่อหักราคาส่วนต่างแล้วจะกำไรหรือติดลบอยู่ที่เท่าไหร่

[Link1] Combination Series	s Info		X					
Symbol	S50Z15H16	Z15H16						
Series1	<u>S50Z15</u>	Series2	S50H16					
BidVol	Bid	Ask	AskVol					
464	-17.90	-17.60	17					
1,225	-18.00	-17.10	10					
110	-18.10	-17.00	32					
437	-18.20	-16.90	21					
250	-18.30	-16.80	31					

ประโยชน์ : นักลงทุนสามารถใช้ประยุกต์เพื่อดูว่า สถาบันทั้งในประเทศและต่างประเทศ ต้องการเปลี่ยนสัญญาณในการถือ ครองมากน้อยแค่ไหน และส่วนใหญ่เน้น ถือ Long หรือ Short ต่อเนื่องกันแน่



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



Price - Analysis รวมรวมฟังก์ชั่นที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ มีตัวเลือกย่อยดังนี้

SET Trade Log Analysis, Volume Analysis, Spread Price Analysis, Return Analysis, NVDR Cost Average

TFEX Trade Log Analysis, Volume Analysis, Futures Analysis





# ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# SET - Trade Log Analysis

แสดงผลข้อมูลการซื้อขายแบบละเอียดของหุ้นนั้นๆ ออกมาให้ดูในช่วงเวลาที่มีการซื้อขายระหว่างวัน โดยมีลักษณะเป็น Ticker ของหุ้นนั้นๆ และสามารถดูแบ่งเป็นช่วงเวลาตั้งแต่ 9.40 น. ถึง 17.00 น. ได้

ประโยชน์ : สำหรับนักลงทุนที่ต้องการวิเคราะห์การซื้อขายหุ้นจากข้อมูลที่มีการซื้อขายไปแล้ว เพื่อดูความต้องการซื้อขายใน ระหว่างวัน ว่าราคาหุ้นยังมีโอกาสไปต่อได้หรือไม่

[Link1] Trade	e Log - J. +	AS, JAS	MINE		RNATIO	NAL,	\$ICT		X
Period 09:	40 🚔	Reset		0 17:0		Rese	t Don	e	
Period A	VG Pri	се		No. T	rade		Buy	Sell	
	3	.357			15	.954	9,9	47 6.00	)4
Period	l%Chg			Period	l High		Pe	riod Low	
	-1	5.30				3.72		3.1	10
		52.36 %	%				37	.64 %	
<< <	> >	>		Go To	1/53	2			
Time	\ \	Volume	9	P	rice		Side	Chg	
16:36:05		139,581	.400			0		-0.60	^
16:29:59		30	),000,				В	-0.52	
16:29:59		5	. <mark>000</mark>				В	-0.52	
16:29:59			100			8	В	-0.52	
16:29:59		15	5,000				S	-0.54	
16:29:58		500	),000			6	S	-0.54	
16:29:58		7	. <mark>00</mark> 0				В	-0.52	
16:29:58		2	. <mark>000</mark>				В	-0.52	
16:29:57		15	5,000				В	-0.52	
16:29:57		10	000,				В	-0.52	
16:29:57		8	, <mark>000</mark> ,				В	-0.52	
16:29:56		150	000,				В	-0.52	
16:29:56		20	000,				В	-0.52	
16:29:55		250	),000				В	-0.52	
16:29:54		10	),000				В	-0.52	
16:29:54		1	.000				В	-0.52	~

\*\*ข้อมูลที่แสดงผลนี้จะแสดงผลแบบเป็น Group แตกต่างจากระบบซื้อขายหลักทรัพย์ ที่จะมีการแยก Order ละเอียด กว่า\*\*

เช่น ระบบซื้อขายอาจแสดงผลเป็นซื้อขายครั้งละ 100 หุ้น 5 ครั้งติดกัน แต่ efin StockPickUp อาจแสดงผลเป็น 500 หุ้นเลยทีเดียว



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# SET - Volume Analysis

แสดงข้อมูลการซื้อขายหุ้นเป็นกราฟแท่งเพื่อช่วยในการวิเคราะห์หุ้นอีกรูปแบบหนึ่ง

ประโยชน์ : เป็นการวิเคราะห์ต้นทุนของหุ้นที่ซื้อขายในรอบระยะเวลา 0-90 วัน โดยให้สังเกตแท่งกราฟที่สูงๆ แสดงว่า ณ แท่งราคาดังกล่าวเป็นต้นทุนที่มีคนซื้อขายกันมากที่สุด ซึ่งในกรณีที่เรายังไม่ซื้อหุ้นดังกล่าวให้เปรียบเทียบกับราคาปัจจุบันว่า ถูกหรือแพงกว่าคนส่วนใหญ่ที่ซื้อมาในรอบวันที่กำหนด



# <u>ความหมายของส่วนต่างๆ</u>

- 1. ช่องว่างสีขาว สำหรับใส่ชื่อหุ้นที่สนใจ
- 2. Mode สำหรับเลือกรูปแบบการดูย้อนหลัง มีให้เลือก 2 แบบ คือ Previous และ Between

หากเลือก Previous จะต้องใส่จำนวนวันในช่องด้านหลังด้วย

หากเลือก Between จะเป็นการกำหนดวันที่เริ่มต้น และวันที่สิ้นสุด

3. ปุ่ม Go สำหรับกดดึงข้อมูล

\*\*ดูข้อมูลได้สูงสุด 90 วัน\*\*



# ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# SET - Spread Price Analysis

เป็นเครื่องมือที่ใช้ค้นหาหุ้นที่มีความผิดปกติด้านการเคลื่อนไหวของราคาในช่วงเวลาแคบๆ อาจจะจัดได้ว่าเป็นหุ้นเก็งกำไร โดยส่วนใหญ่พบว่าหุ้นเหล่านี้จะมีพฤติกรรมการเคลื่อนไหว อยู่ที่ประมาณ 15 - 50 นาที ซึ่งหมายความว่า ถ้านักลงทุนเข้า ซื้อและขายหุ้นในช่วงเวลาดังกล่าวพอดีก็จะได้กำไรเร็ว แต่ถ้านักลงทุนไม่ได้ซื้อในช่วงเวลาดังกล่าว ราคาหุ้นอาจจะเริ่ม ปรับตัวลดลง หรือราคาไม่ขึ้นลงมากนักในระหว่างวัน นักลงทุนก็อาจต้องรอจังหวะต่อไป

[Lin	[Link1] Spread Price Analysis														
Se	t Time (Minutes) :	3 Set Time	Time Remain - 00:00:56 Min(s) Display Style : Ø Replace ● Wa						e 🖲 Wa	terfa	all 📕 Continue Co	ount Spread	i Info. I	Default	
-/+ <mark>1</mark> Spread				-/+ <mark>2</mark> Spread					-/+ 3 Spread						
	Symbol	Last	Chg	No		Symbol	Last	Chg	No		Symbol	Last	Chg	No	
	JAS , [3.12]	<u>3.10</u>	<u>0.00</u>	4		TPAC, [7.70]	<u>7.80</u>	<u>-0.50</u>		۸	GUNK08C1604A,	<u>0.43</u>	<u>0.08</u>	1	
	S5013P1601A, [1.		<u>-0.13</u>			GENCO-W1, [1.25	<u>1.27</u>	<u>0.25</u>			BROOK-W4 , [0.46	<u>0.49</u>	<u>0.02</u>	2 1	
	SR , [4.12]	<u>4.14</u>	<u>0.08</u>	2		GENCO, [1.36]	<u>1.38</u>	<u>0.13</u>		V	PTT28P1602A, [0	<u>0.57</u>	-0.09	[ 1	
			<u>-0.04</u>			PTT, [244.00]	246.00	<u>6.00</u>	50		MINT01C1512A , [		<u>-0.03</u>	1	
V	BIGC , [203.00]	<u>202.00</u>				PTT, [244.00]	246.00	<u>6.00</u>	51		PTT28P1602A, [0	<u>0.57</u>	-0.09	2	
						PTT, [244.00]	246.00	<u>6.00</u>	52		PTT28P1602A, [0	<u>0.57</u>	<u>-0.09</u>	3	
V		<u>4.52</u>	<u>-0.14</u>			PTT , [244.00]	<u>246.00</u>	<u>6.00</u>		۸		<u>7.85</u>		[ 1	
	AOT , [340.00]	<u>339.00</u>	<u>-11.00</u>							▲	GENCO-W1, [1.25	<u>1.28</u>		1	
	JAS , [3.12]	<u>3.10</u>	<u>0.00</u>	3	۷		<u>7.80</u>	<u>-0.50</u>						کھ	
	AMATA , [12.20]	<u>12.30</u>	<u>0.00</u>	1	۷	GENCO-W1, [1.25	<u>1.27</u>	<u>0.25</u>	3						

# <u>หลักการทำงาน</u>

เมื่อหุ้นมีการเคลื่อนไหวของราคา เปลี่ยนแปลงไป 1, 2 หรือ 3 Spread ในช่วงระยะเวลา 3 นาที เทียบกับราคา เริ่มต้นตั้งแต่เปิด Feature นี้ชี้นมา ก็จะแสดงผลในช่อง 1, 2 และ 3 Spread ตามลำดับ

- 1 Spread หมายถึง หุ้นที่มีการเปลี่ยนแปลง 1 ช่วงราคา
- 2 Spread หมายถึง หุ้นที่มีการเปลี่ยนแปลง 2 ช่วงราคา
- 3 Spread หมายถึง หุ้นที่มีการเปลี่ยนแปลง 3 ช่วงราคา

# <u>ความหมายของส่วนต่างๆใน Spread Price Analysis</u>

- 1. -/+ 1 Spread เรียง 1 3 Spread คือ ช่อง ที่ใช้กำหนดค่าของช่วง Spread ที่นักลงทุนต้องการ
- Set Time (Minutes) คือ กรอบระยะเวลาเงื่อนไขที่นักลงทุนคิดว่า ถ้าราคาขึ้นเกินกี่ Spread ในช่วงกรอบเวลานี้ ถือว่าผิดปกติ
- 3. Time Remain เป็นการนับเวลาถอยหลังให้รู้ว่า เมื่อไหร่จะเริ่มนับเปรียบเทียบราคาใหม่
- Continue Count เป็นการกำหนดรูปแบบการคำนวณ ว่าจะคำนวณแบบให้ครบรอบระยะเวลาแล้วเริ่มนับใหม่ หรือคำนวณแบบอิงราคาเริ่มต้นครั้งแรกตั้งแต่เปิด Feature มาวนเปรียบเทียบตลอด
- Spread Info คือ ข้อมูลช่วง Spread ราคาหุ้น เช่น ปัจจุบันราคาหุ้น 2 5 บาท จะให้เสนอราคาได้ Spread ละ
   0.02 บาท
- 6. Default คือ ปุ่มสำหรับกำหนดค่าต่างๆ ให้กลับมาเป็นค่าเริ่มต้นที่ในโปรแกรมกำหนดมา
- 7. ลูกศรสีเขียวในตาราง เป็นการแสดงผลว่าหุ้นนั้นตกลงซื้อขายกันได้ที่ราคาสูงกว่าราคาก่อนหน้าเป็นไม้แรก
- 8. ลูกศรสีแดงในตาราง เป็นการแสดงผลว่าหุ้นนั้นตกลงซื้อขายกันได้ที่ราคาต่ำกว่าราคาก่อนหน้าเป็นไม้แรก
- 9. ช่อง Symbol ที่มีวงเล็บตามหลังชื่อหุ้น ในวงเล็บคือราคาก่อนหน้า
- 10. ช่อง Last แสดงราคาล่าสุด
- 11. ช่อง Chg แสดงค่าการเปลี่ยนแปลงของราคาปัจจุบันเทียบกับราคาปิดวันก่อนหน้า



# ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



12. No. เป็นการบอกว่าหุ้นดังกล่าวมีการตกลงซื้อขายกันเป็นไม้ที่เท่าไหร่ หรือครั้งที่เท่าไหร่แล้ว ณ ช่วง Spread นั้นๆ

\*\*\*\*\*การใช้ Spread Price Analysis แนะนำให้ใช้ร่วมกับกราฟเทคนิครายนาที เพื่อเป็นตัวบอกจังหวะการซื้อขายด้วย ดังนั้นขอให้นักลงทุนเข้าว่า เครื่องมือตัวนี้ เป็นเพียงเครื่องมือที่ช่วยค้นหาหุ้นเท่านั้น ซึ่งเป็นการเพิ่มความสะดวกมากขึ้น จากนักลงทุนรุ่นก่อนที่นิยมใช้การเฝ้าดู Ticker แล้วสังเกตความผิดปกติที่เกิดขึ้นในระหว่างวัน\*\*\*\*



# ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# SET - Return Analysis

การวิเคราะห์หุ้นเป็น Sector เพื่อเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงราคาในเชิงบวกหรือลบ โดยใช้ตรวจสอบดูว่าหุ้นตัวไหนมี การเปลี่ยนมากที่สุดของกลุ่มโดยการแสดงเป็นกราฟแท่งหน้าละ 10 แท่ง



# <u>ความหมายของส่วนต่างๆ</u>

- 1. Show สามารถเลือกดูได้ดังนี้
  - 1.1 SET
  - 1.2 SET (Exclude DW)
  - 1.3 Industry
  - 1.4 Sector
  - 1.5 SET50
  - 1.6 SET100
  - 1.7 Warrant
  - 1.8 Derivative Warrant
  - 1.9 MAI
  - 1.10SETHD
- 2. Type มี 4 ประเภทให้เลือก
  - 2.1 Gainer
  - 2.2 Loser
  - 2.3 Volume
  - 2.4 Value
- 3. Settings สำหรับตั้งค่าวันที่ต้องการดูย้อนหลัง สามารถเลือกได้ 3 Mode
  - 3.1 Intraday ดูแบบภายในวันเดียว
- asset 3.2 Period
- ดูได้ตั้งแต่ 1 240 วัน

# ONLINE ASSET COMPANY LIMITED


- 3.3 Between กำหนดวันที่ เริ่มต้นที่ต้องการดู และวันสิ้นสุด
- 4. Go สำหรับกดเพื่อโหลดข้อมูล
- 5. นักลงทุนสามารถคลิกเปลี่ยนหน้าเพื่อดูหุ้นมากกว่า 10 ลำดับได้โดยคลิกที่ปุ่มด้านล่างซ้าย
  - a. First หน้าแรก
  - b. Prev หน้าก่อนหน้า
  - c. Next หน้าถัดไป
  - d. Last หน้าสุดท้าย

# <u>เทคนิคการใช้งาน</u>

เลือกหุ้นที่มีธุรกิจคล้ายคลึงกันแต่ราคาขึ้นในสัดส่วนที่น้อยกว่า โดยความเชื่อว่า ธุรกิจประเภทเดียวกันราคาควรจะขึ้นใน สัดส่วนที่ใกล้เคียงกัน

# SET - NVDR Cost Average

ใช้สำหรับดูมูลค่าการซื้อขายและต้นทุนเฉลี่ยของ NVDR ของหุ้นตัวที่สนใจตามรอบวันที่กำหนด วันที่ย้อนหลังในการดู ซึ่ง เป็นสูตรการคำนวณเฉพาะของ efin StockPickUp

[Link1] NDVR Cost Average	e					*Remark : 18/12	2/2015 - 23/12/2015 2
Mode: Between 🝷 S	itart 18/12/15	End 23/12	/15 🔝	🔁 Go	* Limit	365 Day(s).	Clear
Symbol	Last	Chg	%Chg	C	ost Avg	%Diff Last	AccVal(MB)
JAS	<u>3.10</u>	-1.68	-35.15		3.17	-2.21	-120,695,107.37
TRUE	<u>6.80</u>	-0.65	-8.84		7.01	-3.00	32,091,185.79
DTAC	<u>30.25</u>	-13.25	-31.36		31.66		-735,199,571.87
ADVANC	<u>152.50</u>	-47.50	-23.87		162.51		-1,111,058,327.99
INTUCH	<u>51.50</u>	-13.50	-21.09		55.13	-6.58	-408,362,855.61
BBL	<u>156.00</u>	-1.00	-0.64		156.94	-0.60	-247,979,870.96
KBANK	<u>150.50</u>	-6.00	-3.92		150.74		1,653,471,515.84
SCB	<u>120.00</u>	-7.50	-5.93		122.20		194,520,579.12
BAY	<u>30.00</u>		-5.51			-0.92	-1,174,949.67

\*\*ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ Package ที่นักลงทุนใช้งาน\*\*



ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



## TFEX - Trade Log Analysis

แสดงผลข้อมูลการซื้อขายแบบละเอียดของสัญญานั้นๆ ออกมาให้ดูในช่วงเวลาที่มีการซื้อขายระหว่างวัน โดยมีลักษณะเป็น Ticker ของหุ้นนั้นๆ และสามารถดูย้อนหลังได้ภายในวันเดียวกัน

[Link1	] Tr	ade	Lo	g TFE)	( - SETS	50 DEC 15					
S50Z15				-	SET5	) DEC 15					
Peri	od	09:4	ю	÷	Reset	<b>To</b> 17:	<b>00</b>	•	Reset	Done	
Peri	od /	AV(	G P	rice		No. Trad	e		Buy	Sell	
811.039 16.531 8.999 7								9 7.5	2		
P	erio	od%	SCI	ng O OF	Р	eriod Hig	gh 10 1	•	Peri	od Low	-
			54	45.9	2	ð	19.1	U	45 55	805. %	-
	<	i E	<u> </u>		•	Go To	1	/55		~	
Ti	me			Volu	me	Price			Side	Cha	
16:54:	59				11	816	.10		S	14.30	
16:54:	59				4	816	.10		S	14.30	
16:54:	58				1	816	.10	,	S	14.30	
16:54:	58				5	816	.90		В	15.10	
16:54:	58				1	816	.90		В	15.10	
16:54:	57				1	816	.90		В	15.10	
16:54:	56				20	816	.10	7	S	14.30	
16:54:	56				1	816	.90	Ň	В	15.10	
16:54:	56				1	816	.10	7	S	14.30	
16:54:	56				2	816	.90		В	15.10	
16:54:	55				1	816	.90		В	15.10	
16:54:	54				2	816	.90		В	15.10	
16:54:	54				7	816	.90	1	В	15.10	
16:54:	54				1	816	.10		S	14.30	
16:54:	53				4	817	.00		В	15.20	
16:54:	53				4	817	.00		В	15.20	
16:54:	51				10	817	.00		В	15.20	



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



## TFEX - Volume Analysis

้แสดงข้อมูลการซื้อขายอนุพันธ์เป็นกราฟแท่งเพื่อช่วยในการวิเคราะห์อีกรูปแบบหนึ่ง

ประโยชน์ : เป็นการวิเคราะห์ต้นทุนของหุ้นที่ซื้อขายในรอบระยะเวลา 0-30 วัน โดยให้สังเกตแท่งกราฟที่สูงๆ แสดงว่า ณ แท่งราคาดังกล่าวเป็นต้นทุนที่มีคนซื้อขายกันมากที่สุด ซึ่งในกรณีที่เรายังไม่ซื้ออนุพันธ์ดังกล่าวให้เปรียบเทียบกับราคา ปัจจุบันว่า ถูกหรือแพงกว่าคนส่วนใหญ่ที่ซื้อมาในรอบวันที่กำหนด



### <u>ความหมายของส่วนต่างๆ</u>

- 1. ช่องว่างสีขาว สำหรับใส่ชื่ออนุพันธ์ที่สนใจ
- 2. Mode สำหรับเลือกรูปแบบการดูย้อนหลัง มีให้เลือก 2 แบบ คือ Previous และ Between

หากเลือก Previous จะต้องใส่จำนวนวันในช่องด้านหลังด้วย

หากเลือก Between จะเป็นการกำหนดวันที่เริ่มต้น และวันที่สิ้นสุด

- 3. ปุ่ม Go สำหรับกดดึงข้อมูล
- 4. ปุ่ม Expand สำหรับกดดูตารางข้อมูลที่มีการซื้อขายแต่ละ Spread อย่างละเอียด
- 5. Group By Price แสดงผลแบบกลุ่มราคา โดยจะมี Spread Price ด้านหลังให้เลือกอีกทีหนึ่ง
- 6. UnGroup แสดงผลแบบทุกช่วงราคาที่มีการซื้อขาย

\*\*ดูข้อมูลได้สูงสุด 30 วัน\*\*



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



### TFEX - Futures Analysis

เครื่องมือสำหรับช่วยในการวิเคราะห์สินค้าประเภท Set50 Future และ Stock Futures

[Link1] Futures	Analysis									X
Page: KBAN	IKF(1) 2	3						KBAI	NKF 🔹 🎴 🗠 Add	Remove Clear
Symbol	Last	Fair Value	Fair Basis	Basis	Premium	Implied Rate	Vol.Chg.	Fund Rate	Dividend Yield	Days to Delivery
KBANKM16	<u>195.00</u>	150.70	-1.30	43.00	44.30	57.28	34	1.00	2.65	189
KBANKU16	<u>0.00</u>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0
KBANKZ15	<u>152.00</u>	151.96	-0.04	0.00	0.04	2.65	-27	1.00	2.65	6
KBANKH16	<u>151.00</u>	151.33	-0.67	-1.00	-0.33	0.20	-24	1.00	2.65	98
ADVANCH16		152.64	-2.86	-2.50	0.36	1.85	-768	1.00	7.84	98
ADVANCM16	<u>0.00</u>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0
ADVANCU16	<u>155.86</u>	147.31	-8.19	0.36	8.55	8.14	-52	1.00	7.84	281
ADVANCZ15	<u>156.28</u>	155.33	-0.17	0.78	0.95	38.35	-44	1.00	7.84	6

## <u>ความหมายของส่วนต่างๆ</u>

- 1. Symbol ช่องสำหรับใส่ชื่อหุ้น
- 2. Last ราคาล่าสุด
- Fair Value ราคาพื้นฐานตามทฤษฏี มีสูตรดังนี้ ราคาสินค้าอ้างอิง\*((1 +(Days to Delivery/365) \* ((Fund Rate - Dividend Yield)/100)))
- 4. Fair Basic ราคาสินค้าอ้างอิง Fair Value
- 5. Basis ราคา Futures ล่าสุด ราคาสินค้าอ้างอิง
- 6. Premium ราคา Futures ล่าสุด Fair Value
- 7. Implied Rate ((ราคา Futures ราคาสินค้าอ้างอิง \*(1 -(((Dividend Yield/100) \* Days to
  - Delivery)/365))) \* 100)/((ราคาสินค้าอ้างอิง \* Days to Delivery)/365)
- 8. Fund Rate ThaiBMA Government Bond Yield (อัตราดอกเบี้ยพันธบัตรรัฐบาล)
- 9. Dividend Yield เปอร์เซ็นต์เงินปันผล
- 10. Days to Delivery จำนวนวันที่เหลือก่อนหมดอายุ



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



<u>Price – Beta View</u> รวมรวมฟังก์ชั่นที่เกี่ยวข้องกันการแสดงผลของราคาที่มีการตกลงซื้อขายกันเรียบร้อยแล้ว โดยการ แสดงผลบนโปรแกรม efin StockPickUp จะแสดงเป็นแบบ Group มีตัวเลือกย่อยดังนี้

Beta View by Symbol

Beta View by Sector



ค่า BETA คือ ค่าความชันหรือความผันผวนตามกัน(ภาษาเทคนิค)



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



## Beta View - Beta View by Symbol

ใช้สำหรับดูค่า Beta ของหุ้นที่นักลงทุนให้ความสนใจ เพื่อช่วยในการดูพฤติกรรมของหุ้นนั้นๆเปรียบเทียบกับ SET หรือ Sector ของมันเอง

ประโยชน์ : ใช้ในกรณีที่เราต้องการดูว่าหุ้นตัวที่เราสนใจมีพฤติกรรมการขึ้นลงของราคานั้นแรงกว่า SET หรือ Sector ของ มันเองหรือไม่ โดยสังเกตที่ค่า Beta ถ้าค่า Beta มากกว่า 1 แสดงว่ามีพฤติกรรมของราคาเคลื่อนไหวแรงกว่า SET หรือ Sector ของมันเอง แต่ถ้าค่า Beta น้อยกว่า 1 แสดงว่ามีพฤติกรรม ของราคาเคลื่อนไหวน้อยกว่า SET หรือ Sector ของ มันเอง

[Link1] Beta View By Symbol				X
ADVANC ~	24/06/15		4/12/15	
Trading Days	Beta	Alpha	Corr Coeff	Coeff Deter
ADVANC - SET				
Display	1.13	-0.16	0.42	0.18
6	3.66	-4.45	0.65	0.42
30	2.76	-0.40	0.57	0.32
90	1.22	-0.31	0.44	0.19
ADVANC - !TECH				
Display	1.33	0.09	0.95	0.90
6	1.36	-0.85	0.99	0.98
30	1.42	0.21	0.98	0.96
90	1.33	0.04	0.96	0.91
ADVANC - \$ICT				
Display	1.19	0.09	0.96	0.92
6	1.20	-0.73	0.99	0.99
30	1.23	0.17	0.98	0.96

#### <u>ความหมายของส่วนต่างๆ</u>

- 1. ช่องว่างสีขาว สำหรับใส่ชื่อหุ้นที่สนใจ
- 2. ช่องวันที่ สำหรับเลือกวันที่เริ่มต้นและสิ้นสุดในการนำมาคำนวณ
- 3. ปุ่ม Go สำหรับกดดึงข้อมูล
- 4. Display คือ ช่วงเวลาทั้งหมดที่ตั้งไว้
  - 6 คือ เปรียบค่า Beta ในรอบ 6 วัน
  - 30 คือ เปรียบค่า Beta ในรอบ 30 วัน
  - 90 คือ เปรียบค่า Beta ในรอบ 90 วัน



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



### Beta View - Beta View by Sector

เป็นการดูค่า BETA ของหุ้นทุกตัวใน Sector ว่าหุ้นตัวใดบ้างมีค่า Beta มากกว่ากว่าตัวอื่นๆ ในกลุ่ม

ใน efin StockPickUp มีการเปรียบเทียบกับ Set และ Sector ในรอบ 6 วัน โดยถ้าค่า Beta มากกว่า 1 แสดงว่าหุ้นตัว นั้นมีความชันหรือผันผวนสูงกว่าสิ่งที่มันเปรียบเทียบ เช่น ถ้าเราเปรียบเทียบ หุ้น BBL กับ Sector ในรอบ 6 วันได้ค่า BETA เท่ากับ 0.56 และเปรียบเทียบหุ้น SCB กับ Sector ในรอบ 6 วันได้ค่า BETA เท่ากับ 1.44 แสดงว่า ราคาหุ้น SCB จะปรับตัวสูงขึ้นกว่า BBL เพราะค่าความชันหรือความผันผวนของ SCB สูงกว่า BBL เมื่อเทียบกันใน Sector นั้นเอง

[Link1] Beta View By Sector				X
\$BANK - Period	d 6 Days 🔵 SET	O Sector		
Symbol	Beta 🔻	Alpha	Corr Coeff	Coeff Deter
<u>SCB</u>	1.44	-0.71	0.98	0.95
BAY	1.39	-0.44	0.96	0.92
<u>KTB</u>	1.30	0.89	0.75	0.56
<u>KKP</u>	0.97	0.01	0.66	0.44
TCAP	0.95	1.58	0.78	0.61
<u>CIMBT</u>	0.93	0.06	0.71	0.50
<u>KBANK</u>	0.83	-0.42	0.65	0.42
TISCO	0.78	0.32	0.55	0.31
BBL	0.56	0.48	0.64	0.41
TMB	0.08	0.59	0.04	0.00
<u>LHBANK</u>	-0.85	2.85	-0.29	0.08



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# เมนู Ranking

เป็นการรวบรวม Features ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเรียงลำดับของหุ้นในด้านต่างๆ ประกอบไปด้วย

- SET แสดงการเรียงลำดับของหุ้นใน SET ในด้านต่างๆ
- TFEX แสดงการเรียงลำดับของอนุพันธ์ในด้านต่างๆ
- Smart Ranking แสดงการเรียงลำดับของหุ้นแบบสามารถเลือกได้เอง





# ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



#### SET - Impact

แสดงลำดับของหุ้นใน SET ที่ส่งผลกระทบกับการเปลี่ยนแปลงของ SET Index ทั้งในด้านบวก และด้านลบ แบบ Real Time ประกอบไปด้วย 4 หัวข้อย่อย ได้แก่



- Impact Stock ใช้ดูค่า Impact ของหุ้นตัวที่นักลงทุนสนใจ ว่ามีผลกระทบกับ SET Index เท่าไหร่

[Link1] Impact St	tock									X
Page 1 2	3								Add X Re	emove Clear
Symbol	Impact	Last	Chg	Prev	Open	High	Low	%Mkt	AccVol	AccVal(KB)
TRUE	0.1291	<u>6.85</u>	<u>0.05</u>	6.80	6.85	6.90	6.80	0.8240	7,245,800	49,620
JAS	-0.0299	<u>3.26</u>	<u>-0.04</u>	3.30				2.5860	47,813,000	156,017
ADVANC	-0.4679	<u>154.00</u>	<u>-1.50</u>	155.50	155.50	155.50		9.5030	3,721,100	574,629
COM7	0.0189	<u>5.55</u>	<u>0.15</u>	5.40		5.65		4.5660	50,024,600	275,045
INTUCH	0.0841	<u>53.50</u>	<u>0.25</u>	53.25	53.50	54.00		3.7560	4,244,600	227,099
IFEC	0.0479	7.05	<u>0.25</u>	6.80	6.80	7.10	6.80	3.3910	29,241,600	205,077
AOT	0.1499	<u>348.00</u>	<u>1.00</u>	347.00		349.00	342.00	3.1540	551,300	190,700
CSS	0.0246	<u>4.96</u>	<u>0.22</u>	4.74	4.82	5.00	4.78	5.4770	67,774,900	331,214
TASCO	0.0810	<u>37.00</u>	<u>0.50</u>	36.50	36.50	37.25	36.50	1.0790	1,761,100	64,970
TIPCO	0.0203	<u>17.10</u>	<u>0.40</u>	16.70	16.80	17.20	16.60	0.7880	27,991	47,366



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



Impact Sector แสดงค่า Impact โดยประมาณของแต่ละ Sector แสดงในรูปแบบของ Auto Refresh ทุกๆกี่
วินาทีตามที่ตั้งค่า

Impact Sect	or		X
Refresh	Auto Refres	sh 60 Secs. 🗸	•
Se	ctor	Impact	V
<u>\$BANK</u>		0.8950	^
\$CONMAT		0.7503	
\$COMM		0.7006	
<u>\$PROP</u>		0.4262	
\$ENERG		0.3810	
<u>\$FIN</u>		0.2407	
\$CONS		0.2137	
<u>\$TRANS</u>		0.1436	
\$TOURISM		0.0997	
<u>\$STEEL</u>		0.0776	
<u>\$AUTO</u>		0.0693	
<u>\$HOME</u>		0.0370	
<u>\$ETRON</u>		0.0289	
<u>\$PERSON</u>		0.0192	
<u>\$AGRI</u>		0.0133	
<u>\$PKG</u>		0.0093	
<u>\$IMM</u>		0.0074	
<u>\$INSUR</u>		0.0004	
<u>\$PAPER</u>		0.0000	
<u>\$PF&amp;REIT</u>		-0.0013	
<u>\$MINE</u>		-0.0024	
<u>\$PROF</u>		-0.0087	
<b>\$FASHION</b>		-0.0110	
<b>\$PETRO</b>		-0.0496	¥



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



[Link1] Impact (	Gainer									X
Symbol	Impact	Last	<u>Chg</u>	Prev	Open	High	Low	%Mkt	AccVol	AccVal(KB)
KBANK	0.3766	<u>152.00</u>	<u>1.50</u>	150.50	151.00	152.50	151.00	3.1480	1,383,900	209,881
SCC	0.2518	<u>454.00</u>	<u>2.00</u>	452.00	452.00	456.00	448.00	1.7110	253,250	114,636
CPN	0.2354	<u>45.75</u>	<u>0.50</u>	45.25	45.25	46.00		0.3810	558,500	25,437
TOP	0.2140	<u>64.50</u>	<u>1.00</u>	63.50		64.50		0.4330	450,200	28,815
WHA	0.1803	<u>2.84</u>	<u>0.12</u>	2.72	2.74	2.86	2.74	0.4110	9,788,900	27,545
SCB	0.1781	<u>120.50</u>	<u>0.50</u>	120.00	120.50	120.50	120.00	1.2880	716,900	86,319
KTB	0.1466	<u>16.80</u>	<u>0.10</u>	16.70	16.70	16.80	16.70	0.4290	1,715,700	28,717
BTS	0.1252	<u>8.95</u>	<u>0.10</u>	8.85	8.85	8.95	8.85	0.4840	3,610,500	32,099
UNIQ	0.1134	<u>20.00</u>	<u>1.00</u>	19.00	19.30	20.00	19.10	0.5070	1,731,800	33,977
KCE	0.1055	<u>66.75</u>	<u>1.75</u>	65.00	66.00	69.00	65.50	1.2810	1,278,700	85,832

- Impact Gainer แสดงค่า Impact ที่ส่งผลกับการเปลี่ยนแปลงของ SET ในทางบวก แสดงผลแบบ Real Time

- Impact Loser แสดงค่า Impact ที่ส่งผลกับการเปลี่ยนแปลงของ SET ในทางลบ แสดงผลแบบ Real Time

[Link1] Impact L	oser									X
Symbol	Impact	Last	<u>Chg</u>	Prev	Open	High	Low	%Mkt	AccVol	AccVal(KB)
PTTEP	-0.3124	<u>59.00</u>		59.75	61.00	61.00	59.00	1.1260	1,256,000	75,381
ADVANC	-0.3119	<u>154.50</u>	<u>-1.00</u>	155.50	155.50	155.50		9.0000	3,911,100	603,951
DELTA	-0.1309	<u>78.50</u>	<u>-1.00</u>	79.50	78.50	79.75		0.0780	66,300	5,231
PTTGC	-0.1183	<u>51.75</u>	<u>-0.25</u>	52.00	52.25	52.50		0.3560	458,400	23,814
MINT	-0.1155	<u>35.50</u>	<u>-0.25</u>	35.75		35.75		0.2950	558,200	19,815
MAJOR	-0.0936	<u>33.00</u>	<u>-1.00</u>	34.00	34.00	34.25		0.5590	1,111,100	36,984
BCP	-0.0722	<u>34.00</u>	<u>-0.50</u>	34.50	34.50	35.00	34.00	0.1820	351,100	12,141
М	-0.0716	<u>57.50</u>		58.25	58.00	58.00		0.0490	57,300	3,304
TCAP	-0.0670	<u>36.00</u>	<u>-0.50</u>	36.50	36.75	36.75		0.3270	596,200	21,739
DIF	-0.0609	<u>12.30</u>	<u>-0.10</u>	12.40	12.40	12.50		1.5530	8,457,500	104,205



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



#### SET - Most Active Main

แสดงลำดับของหุ้นที่มีการเคลื่อนไหวในด้านต่างๆ ในกระดานหลัก แสดงผลแบบ Real Time ประกอบไปด้วย 4 หัวข้อย่อย ได้แก่



Most Active Main Volume แสดงหุ้นที่มีปริมาณการซื้อขายมากที่สุด เรียงลำดับจาก AccVol

[Link1] MostActiv	ve Mainboard	l Volume			Ta	ading Day	<b>&lt;</b> >>	•	×	🔀 Exclude DW 🗙		
Symbol	Last	Chg	%Chg	%Mkt	Open	High	Low	Prev	AccVol	AccVal(KB)		
SIM	<u>1.47</u>	<u>0.07</u>	5.00	1.8050	1.38	1.49	1.34	1.40	90,943,700	129,434		
JAS	<u>3.24</u>	<u>-0.06</u>	-1.82	3.2210				3.30	70,916,500	230,912		
CSS	<u>4.94</u>	<u>0.20</u>	4.22	4.8020	4.82	5.00	4.78	4.74	70,567,500	345,049		
U-W1	<u>0.01</u>	<u>0.00</u>	0.00	0.0100	0.01	0.02	0.01	0.01	63,300,600	633		
SUPER	<u>1.03</u>	<u>0.04</u>	4.04	0.8830	1.01	1.04	1.01	0.99	61,769,200	63,095		
AJD	<u>1.19</u>	<u>0.06</u>	5.31	0.9990	1.15	1.20	1.14	1.13	60,069,900	71,107		
SAMA13C1605/	<u>0.32</u>	<u>0.02</u>	6.67	0.2680	0.30	0.32	0.30	0.30	59,479,200	18,450		
COM7	<u>5.55</u>	<u>0.15</u>	2.78	4.0340		5.65		5.40	52,693,200	289,856		
IEC	<u>0.03</u>	<u>0.00</u>	0.00	0.0230	0.03	0.04	0.03	0.03	52,154,400	1,633		
J	<u>3.20</u>	<u>0.14</u>	4.58	2.1800	3.18	3.30	3.18	3.06	48,218,200	155,827		



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



[Link1] MostActiv	ve Mainboard	Value			Trading Day <a></a>				Exclude DW X			
Symbol	Last	Chg	%Chg	%Mkt	Open	High	Low	Prev	AccVol	AccVal(KB)		
ADVANC	<u>154.50</u>	<u>-1.00</u>	-0.64	8.5060	155.50	155.50		155.50	3,970,200	613,057		
CSS	<u>4.94</u>	<u>0.20</u>	4.22	4.8020	4.82	5.00	4.78	4.74	70,787,800	346,137		
COM7	<u>5.55</u>	<u>0.15</u>	2.78	4.0340		5.65		5.40	52,693,200	289,856		
JAS	<u>3.22</u>	<u>-0.08</u>	-2.42	3.9620				3.30	87,881,800	285,540		
INTUCH	<u>53.50</u>	<u>0.25</u>	0.47	3.2960	53.50	54.00		53.25	4,434,100	237,240		
IFEC	<u>7.00</u>	<u>0.20</u>	2.94	3.0770	6.80	7.10	6.80	6.80	31,613,900	221,756		
KBANK	<u>152.00</u>	<u>1.50</u>	1.00	3.0760	151.00	152.50	151.00	150.50	1,459,500	221,376		
AOT	<u>346.00</u>	<u>-1.00</u>		3.0250	346.00	349.00	342.00	347.00	629,500	217,860		
TKN	<u>8.45</u>	<u>0.30</u>	3.68	2.6830	8.35	8.50	8.20	8.15	23,127,100	193,414		
CPALL	<u>40.50</u>	<u>0.00</u>	0.00	2.6150	40.50	40.75		40.50	4,649,300	188,467		

- Most Active Main Value แสดงหุ้นที่มีมูลค่าการซื้อขายมากที่สุด เรียงลำดับจาก AccVal

- Most Active Main Gainer แสดงหุ้นที่มีการเปลี่ยนแปลงในทางบวกมากที่สุด เรียงลำดับจาก %Chg

[Link1] Top Main	ooard Gainer	•			T	ading Day	<b> &lt;&lt;</b> >	<< >>  🔀 AvgVal5 >10 MB		
Symbol	Last	Chg	%Chg	%Mkt	Open	High	Low	Prev	AccVol	AccVal(KB)
ADVA42C1602A	<u>0.02</u>	<u>0.01</u>	100.00	0.0000	0.02	0.02	0.02	0.01	400	0
GJS-W2	<u>0.02</u>	<u>0.01</u>	100.00	0.0000	0.02	0.02	0.02	0.01	100,000	2
POLAR-W3	<u>0.02</u>	<u>0.01</u>	100.00	0.0000	0.01	0.02	0.01	0.01	721,600	8
SIM13C1606A	<u>0.08</u>	<u>0.04</u>	100.00	0.0190	0.05	0.08	0.04	0.04	24,865,400	1,379
TTA08C1604A	<u>0.02</u>	<u>0.01</u>	100.00	0.0000	0.02	0.02	0.02	0.01	200	0
DTAC28C1604A	<u>0.03</u>	<u>0.01</u>	50.00	0.0000	0.01	0.03	0.01	0.02	31,000	1
INTU23C1603A	<u>0.07</u>	<u>0.02</u>	40.00	0.0000	0.07	0.07	0.07	0.05	100,000	7
BANP01C1602A	<u>0.04</u>	<u>0.01</u>	33.33	0.0010	0.03	0.04	0.03	0.03	2,143,000	65
SSI	<u>0.04</u>	<u>0.01</u>	33.33	0.0030	0.04	0.04	0.03	0.03	4,907,500	193
KCE08C1601A	<u>0.68</u>	<u>0.16</u>	30.77	0.0100	0.73	0.77	0.63	0.52	1,063,100	726

Most Active Main Loser แสดงหุ้นที่มีการเปลี่ยนแปลงในทางลบมากที่สุด เรียงลำดับจาก
%Chg

[Link1] Top Maint	ooard Loser				Tr	ading Day	<< >>  X AvgVal5 >10 M₿			Exclude DW X
Symbol	Last	Chg	%Chg	%Mkt	Open	High	Low	Prev	AccVol	AccVal(KB)
TTA06C1602A	<u>0.01</u>	<u>-0.02</u>	-66.67	0.0000	0.02	0.02	0.01	0.03	40,000	1
S5013C1512A	<u>0.02</u>	<u>-0.03</u>	-60.00	0.0000		0.02		0.05	117,000	2
ADVA28C1602A	<u>0.01</u>	<u>-0.01</u>	-50.00	0.0000	0.01	0.01	0.01	0.02	42,800	0
S5001C1512F	<u>0.01</u>	<u>-0.01</u>	-50.00	0.0010	0.01	0.01	0.01	0.02	2,998,000	30
WHA01C1606A	<u>0.53</u>	<u>-0.47</u>	-47.00	0.0070				1.00	750,100	392
MFC-W1	<u>3.00</u>	<u>-2.55</u>	-45.95	0.0000	3.00	3.00	3.00	5.55	200	1
SAMA01C1606/	<u>0.55</u>	<u>-0.45</u>	-45.00	0.0050				1.00	610,500	327
S5001C1602B	<u>0.77</u>	<u>-0.56</u>	-42.11	0.0240				1.33	2,125,600	1,628
BH01C1605A	<u>0.60</u>	<u>-0.40</u>	-40.00	0.0010	0.60	0.60	0.60	1.00	60,000	36
BDMS01C1605/	<u>0.61</u>	<u>-0.39</u>	-39.00	0.0030	0.61	0.61	0.61	1.00	215,100	131



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# \*\*Trick เล็กเกร็ดน้อย\*\*

<u>Trick 1</u> ลูกศรช้าย ขวา ใช้สำหรับเลื่อนดูข้อมูลวันก่อนหน้า สามารถดูย้อนหลังได้สูงสุด 5 วัน

Trading Day <a></a>

<u>Trick 2</u> ปุ่ม Exclude DW ใช้สำหรับคัดกรองการแสดงผลของตารางนั้นๆ ให้ตัดหุ้น Derivative Warrant ออก วิธีการตั้ง ค่าคือให้คลิกที่ปุ่มดังกล่าว 1 ครั้ง จะปรากฏเป็นเครื่องหมายถูกสีเขียว

Exclude DW X Exclude DW

<u>Trick 3</u> ปุ่ม AvgVal5 > 10MB ใช้สำหรับคัดกรองการแสดงผลของตารางนั้นๆ ให้แสดงผลเฉพาะหุ้นที่มีมูลค่าซื้อขาย เฉลี่ย 5 วันมากว่า 10 ล้านบาทขึ้นไป วิธีการตั้งค่าคือให้คลิกที่ปุ่มดังกล่าว 1 ครั้ง จะปรากฏเป็นเครื่องหมายถูกสีเขียว

🔀 AvgVal5 >10 MB 📔 🔽 AvgVal5 >10 MB

\*\*ขึ้นอยู่กับ Package ที่นักลงทุนใช้งาน\*\*



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



#### SET - Most Active mai

แสดงลำดับของหุ้นที่มีการเคลื่อนไหวในด้านต่างๆ ในกระดาน mai แสดงผลแบบ Real Time ประกอบไปด้วย 4 หัวข้อ ย่อย ได้แก่

- Most Active mai Volume แสดงหุ้นที่มีปริมาณการซื้อขายมากที่สุด เรียงลำดับจาก AccVol
- Most Active mai Value แสดงหุ้นที่มีมูลค่าการซื้อขายมากที่สุด เรียงลำดับจาก AccVal
- Most Active mai Gainer แสดงหุ้นที่มีการเปลี่ยนแปลงในทางบวกมากที่สุด เรียงลำดับจาก %Chg
- Most Active mai Loser แสดงหุ้นที่มีการเปลี่ยนแปลงในทางลบมากที่สุด เรียงลำดับจาก %Chg





#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



### SET - Most Active Foreign

แสดงลำดับของหุ้นที่มีการเคลื่อนไหวในด้านต่างๆ ในกระดาน Foreign แสดงผลแบบ Real Time ประกอบไปด้วย 4 หัวข้อย่อย ได้แก่

- Most Active Foreign Volume แสดงหุ้นที่มีปริมาณการซื้อขายมากที่สุด เรียงลำดับจาก AccVol
- Most Active Foreign Value แสดงหุ้นที่มีมูลค่าการซื้อขายมากที่สุด เรียงลำดับจาก AccVal
- Most Active Foreign Gainer แสดงหุ้นที่มีการเปลี่ยนแปลงในทางบวกมากที่สุด เรียงลำดับจาก %Chg
- Most Active Foreign Loser แสดงหุ้นที่มีการเปลี่ยนแปลงในทางลบมากที่สุด เรียงลำดับจาก %Chg





#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



#### SET - Most Active DW

แสดงลำดับของ Derivative Warrant ที่มีการเคลื่อนไหวในด้านต่างๆ แสดงผลแบบ Real Time ประกอบไปด้วย 4 หัวข้อ ย่อย ได้แก่

- Most Active DW Volume แสดงหุ้นที่มีปริมาณการซื้อขายมากที่สุด เรียงลำดับจาก AccVol
- Most Active DW Value แสดงหุ้นที่มีมูลค่าการซื้อขายมากที่สุด เรียงลำดับจาก AccVal
- Most Active DW Gainer แสดงหุ้นที่มีการเปลี่ยนแปลงในทางบวกมากที่สุด เรียงลำดับจาก %Chg
- Most Active DW Loser แสดงหุ้นที่มีการเปลี่ยนแปลงในทางลบมากที่สุด เรียงลำดับจาก %Chg

🛐 [98-puttima] efin Stock Pick Up (Beta Version 5.2.5) - :: eFinancethai MKT Scan Brundamental 🖹 File 🛛 🧐 Market S Price Ranking Portfolio - Graph 🖼 News Windows SET ۲ Impact SET TFEX ۲ Most Active Main ۲ 26,647 OInt. 1,070,563 Most Active mai ۲ Smart Ranking ٠ Most Active Foreign ۲ Template Most Active DW ۲ Volume Most Active by Period ۲ Value Most Swing Þ Gainer 4 Projected Open Þ Loser Compare Avg Vol5 Þ Alert Top Ranking Top 30 Active Top 30 Warrant Stock Focus XD Ranking Accumulate NVDR Ranking Related Info



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



### SET - Most Active by Period

ถูกออกแบบมาด้วยแนวคิดที่ว่าหุ้นที่ถูกทำราคามักจะมีช่วงที่ราคาขึ้นเร็วในช่วงเวลาสั้นๆ ทำให้นักลงทุนอยากทราบว่าหุ้นตัว ไหนที่กำลังวิ่งขึ้นอยู่เพื่อที่จะได้ไม่พลาดในการซื้อตาม แสดงการเคลื่อนไหวของหุ้นใน 3 ด้านหลักๆ ได้แก่ ด้านการซื้อขาย, ด้านปริมาณหุ้น, ด้านมูลค่าการซื้อขาย แสดงผลแบบ Real Time ได้แก่



-	Most Active by Period Trade	ลำดับจากจำนวนครั้งที่มีการจับคู่ซื้อขายในรอบนาที
-	Most Active by Period Volume	ลำดับจากปริมาณหุ้นที่มีการซื้อขายในรอบนาที
-	Most Active by Period Value	ลำดับมูลค่าที่มีการซื้อขายในรอบนาที

ใช้สำหรับค้นหาหุ้นที่มีการเคลื่อนไหวในรอบ 1, 2, 3, 4 นาที โดยมีการซื้อขายอย่างต่อเนื่อง หากหุ้นดังกล่าวมี การเคลื่อนไหวอย่างต่อเนื่องในตารางนี้ ให้รีบนำหุ้นดังกล่าวไปจับจังหวะการซื้อขายในกราฟเทคนิคอีกครั้งหนึ่ง

[Link1] MostAstivo Pu	Doriod (Trado)									/	
Tunda Valuma V	renou (Traue)										Denet
Trade Volume	alue										Reset
Min(s) - 00:0	10:50 Min(s)		2 Min(s) - 00:0	1:50 Min(s)		3 Min(s) - 00:0	2:50 Min(s)		4 Min(s) - 00:0	3:50 Min(s)	
Symbol	Last	Chg	Symbol	<u>Last</u>	Chg	Symbol	<u>Last</u>	Chg	Symbol	<u>Last</u>	Chg
HPT	<u>1.25</u>	<u>0.10</u>	HPT	<u>1.25</u>	<u>0.10</u>	HPT	<u>1.25</u>	<u>0.10</u>	HPT	<u>1.25</u>	<u>0.10</u>
LPH	<u>6.35</u>	0.20	LPH	<u>6.35</u>	0.20	LPH	<u>6.35</u>	<u>0.20</u>	LPH	<u>6.35</u>	<u>0.20</u>
SALEE	<u>0.96</u>	<u>0.07</u>	SALEE	<u>0.96</u>	<u>0.07</u>	SALEE	<u>0.96</u>	<u>0.07</u>	SALEE	<u>0.96</u>	<u>0.07</u>
INTU01P1605A	<u>1.63</u>	0.03	INTU01P1605A	<u>1.63</u>	0.03	INTU01P1605A	<u>1.63</u>	<u>0.03</u>	INTU01P1605A	<u>1.63</u>	0.03
SIM	<u>1.51</u>	<u>0.05</u>	SIM	<u>1.51</u>	<u>0.05</u>	SIM	<u>1.51</u>	<u>0.05</u>	SIM	<u>1.51</u>	<u>0.05</u>
TSF	<u>0.20</u>	<u>0.00</u>	TSF	<u>0.20</u>	<u>0.00</u>	TSF	<u>0.20</u>	<u>0.00</u>	TSF	<u>0.20</u>	<u>0.00</u>
ABC	<u>0.46</u>	<u>0.02</u>	ABC	<u>0.46</u>	<u>0.02</u>	ABC	<u>0.46</u>	<u>0.02</u>	ABC	<u>0.46</u>	<u>0.02</u>
ADVANC											<u>-0.50</u>
CPAL01P1602A	<u>1.05</u>	0.02	CPAL01P1602A	<u>1.05</u>	0.02	CPAL01P1602A	<u>1.05</u>	<u>0.02</u>	CPAL01P1602A	<u>1.05</u>	<u>0.02</u>
PAF	<u>3.08</u>	0.18	PAF	<u>3.08</u>	0.18	PAF	<u>3.08</u>	<u>0.18</u>	PAF	<u>3.08</u>	<u>0.18</u>
PSTC											<u>-0.02</u>
SUPER	1 12	0.04	SUPER	1 12	0.04	SUPER	1 12	0.04	SUPER	1 12	0.04

ประโยชน์ : ใช้ค้นหาหุ้นที่ถูกซื้อขายมากหรือถี่ๆ ในช่วงเวลาแคบๆ แล้วให้นำหุ้นตัวนั้นไปตรวจสอบสัญญาณเทคนิคในกราฟ รายนาทีต่อว่ายังสามารถซื้อขายได้หรืออยู่ในสัญญาณซื้อหรือไม่





#### SET - Most Swing

แสดงลำดับของหุ้นที่มีการแกว่งตัวของราคาระหว่างราคาสูงสุด กับราคาต่ำสุด โดยแบ่งออกเป็น 3 กระดานหลัก ได้แก่ Main, mai, Foreign



#### แสดงผลแบบ Real Time และเรียงลำดับจาก %Swing

fr: 1.1.1										
[Link1] Most Swing	g Mainboard							A 🔀	vgVal5 >10 MB	Exclude DW X
Symbol	Last	Swing	%Swing	%Mkt	Open	High	Low	Prev	AccVol	AccVal(KB)
U-W1	<u>0.02</u>	<u>0.01</u>	1.000	0.0180	0.01	0.02	0.01	0.01	39,402,300	444
SIM13C1606A	<u>0.15</u>	<u>0.07</u>	0.700	0.0660	0.10	0.17	0.10	0.10	17,715,800	2,524
EMC-W4	<u>0.03</u>	<u>0.01</u>	0.500	0.0000	0.02	0.03	0.02	0.02	384,600	8
GJS-W2	<u>0.01</u>	<u>0.01</u>	0.500	0.0000	0.02	0.02	0.01	0.02	200	0
GSTEL-W1	<u>0.01</u>	<u>0.01</u>	0.500	0.0000	0.02	0.02	0.01	0.02	200	0
BANP01C1602A	<u>0.03</u>	<u>0.01</u>	0.333	0.0000	0.03	0.03		0.03	98,300	3
GFPT42C1603A	<u>0.08</u>	<u>0.04</u>	0.333	0.0000	0.12	0.12		0.12	2,000	0
U	<u>0.04</u>	<u>0.01</u>	0.333	0.0310	0.03	0.04	0.03	0.03	37,861,300	1,186
DEMCO-W6	<u>0.06</u>	<u>0.02</u>	0.286	0.0030	0.06	0.08	0.06	0.07	1,927,100	122
BH08P1601A	<u>0.04</u>	<u>0.01</u>	0.250	0.0010	0.05	0.05	0.04	0.04	478,600	20



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



### SET - Projected Open

แสดงราคาที่คาดว่าจะเป็นราคาเปิด พร้อมๆ กับการเสนอซื้อ เสนอขายที่เข้ามาในช่วงนี้ ซึ่งจะมีประโยชน์ในการ คาดเดาแนวโน้มราคาว่าจะสูงขึ้นหรือต่ำลง โดยฟังก์ชั่นนี้จะมีประโยชน์ในช่วง Pre – Open และ Call Market กล่าวคือ สามารถแสดงราคาที่คาดว่าจะเป็นราคาเปิด (Projected Open Gainer/Loser) ของทั้งช่วงเช้าและช่วงบ่าย โดยจะ กระพริบราคาที่คำนวณได้ในช่วงสถานะตลาดฯ เป็น Pre Open และ แสดงราคาที่คาดว่าจะเป็นราคาปิดของสิ้นวันทำการ โดยจะกระพริบราคาที่คำนวณได้ในช่วงสถานะตลาดฯ เป็น Call Market

การทราบข้อมูลราคาที่คาดว่าจะเป็นราคาเปิดก่อนจะมีการซื้อ / ขาย ย่อมเป็นการชี้นำแนวโน้มการเปลี่ยนแปลง ของราคา นักลงทุนจะได้ประโยชน์จากการที่ทราบว่าหลักทรัพย์ใดน่าจะมีราคาเปิดสูงกว่าหรือต่ำกว่า ราคาปิดเมื่อวันก่อน สำหรับช่วงเช้า และช่วงบ่าย โดยเรียงลำดับหลักทรัพย์ที่มีการเปลี่ยนแปลงสูงไปหาหลักทรัพย์ที่มีการเปลี่ยนแปลงต่ำ โดย แยกเป็น 2 แบบ คือ แบบที่มีการเปลี่ยนแปลงไปในทางเพิ่มขึ้น และแบบที่มีการเปลี่ยนแปลงไปในทางลบ





#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



#### Project Open Gainer

[Link1] Project Open	Gainer			* Remark : Chg, %Ch	g Compare Between F	O and Last Excprice	Exclude DW X
Symbol	PO	Chg	%Chg	High	Low	POVol	Time
PAE	0.15	<u>0.01</u>	7.14	0.15	0.14	1,487,100	09:56:00
GJS	0.17	<u>0.01</u>	6.25	0.17	0.17	100,000	09:56:00
MILL-W2	0.17	<u>0.01</u>	6.25	0.18	0.17	30,000	09:55:56
RML-W4	0.18	<u>0.01</u>	5.88	0.18	0.17	5,300	09:56:04
SUPER-W3	0.22	<u>0.01</u>	4.76	0.22	0.22	1,100,000	09:55:58
SPORT	2.24	<u>0.10</u>	4.67	2.24	2.14	718,600	09:55:59
AF	0.54	<u>0.02</u>	3.85	0.55	0.53	10,600	09:56:01
PJW	2.50	<u>0.08</u>	3.31	2.60		6,300	09:55:59
EVER	0.64	<u>0.02</u>	3.23	0.64	0.63	144,000	09:56:01
TFD-W3	0.33	<u>0.01</u>	3.13	0.34	0.32	100,500	09:55:59
FANCY	2.78	<u>0.08</u>	2.96	2.92	2.78	7,400	09:55:56
HYDRO	1.43	<u>0.04</u>	2.88	1.43	1.43	3,200	09:55:57
PAF	2.98	<u>0.08</u>	2.76	3.00		1,219,600	09:55:56
LDC	2.38	<u>0.06</u>	2.59	2.48	2.38	68,000	09:56:03
TCC-W4	0.83	<u>0.02</u>	2.47	0.83	0.82	200	09:56:04
PPP	5.10	<u>0.12</u>	2.41	5.20		30,900	09:56:02
ARIP	0.85	<u>0.02</u>	2.41	0.85	0.83	20,000	09:55:56
JAS-W3	0.44	<u>0.01</u>	2.33	0.47	0.44	2,287,800	09:56:03
ABC	0.45	<u>0.01</u>	2.27	0.45	0.45	101,000	09:56:03
TAPAC-W2	19.20	<u>0.40</u>	2.13	19.40	18.80	5,000	09:55:57

#### Project Open Loser

[Link1] Project Open	Loser			* Remark : Chg, %Ch	g Compare Between F	O and Last Excprice	Exclude DW X
Symbol	PO	Chg	%Chg	High	Low	POVol	Time
GJS-W3	0.02	<u>-0.01</u>	-33.33	0.02		500,000	09:56:01
IEC		<u>-0.01</u>		0.04		53,823,300	09:55:56
PAE-W1		<u>-0.01</u>				900,100	09:56:00
DEMCO-W6		<u>-0.01</u>		0.11		701,800	09:56:04
TGPRO-W1		<u>-0.01</u>				111,300	09:55:59
GEL-W4		<u>-0.01</u>				50,000	09:56:03
CWT-W2		<u>-0.09</u>				32,500	09:56:03
SIRI-W2		<u>-0.01</u>		0.13		2,400	09:56:03
AH		<u>-0.70</u>				100	09:56:02
NEWS		<u>-0.01</u>		0.19		60,000	09:55:56
UWC		<u>-0.01</u>		0.22		633,600	09:56:00
APCS		<u>-0.25</u>				302,800	09:56:03
MAX		<u>-0.01</u>		0.24		1,884,800	09:55:58
JUTHA		<u>-0.08</u>				1,000	09:55:57
SPVI		<u>-0.03</u>		1.17		1,202,100	09:56:02
NYT		<u>-0.40</u>				600	09:56:03
SUSCO-W1		<u>-0.01</u>		0.40		50,000	09:56:00
JAS		<u>-0.08</u>		3.40		4,636,600	09:56:03
TSI	0.47	<u>-0.01</u>		0.49		20,000	09:56:03
PTT		<u>-5.00</u>		247.00		116,700	09:56:00



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



## SET - Compare Avg Vol5

เป็นเครื่องมือที่ใช้ค้นหาหุ้นที่มีความผิดปกติในเชิงปริมาณ แสดงหุ้น 30 ลำดับที่มีการซื้อขายมากผิดปกติ

เรียงตาม %Compare ได้จากการเปรียบเทียบค่า Trade Volume วันนี้กับ AVG Vol 5 วันที่ผ่านมา มีความหมายว่า 5 วัน ก่อนหน้าหุ้นดังกล่าวไม่ค่อยมีการซื้อขายกัน แต่วันนี้วันเดียว มีคนเข้ามาซื้อขายหุ้นตัวนี้อย่างคึกคัก มากกว่าปริมาณเฉลี่ย 5 วันที่ผ่านมาถึงกี่เปอร์เซ็นต์

มีให้เลือกการแสดงผล 2 แบบ คือ Vertical แสดงแบบแนวตั้ง 30 ตัว, Horizontal แสดงแบบแนวนอน ฝั่งละ 15 ตัว 2 ฝั่ง



[Link1] Co	mpare AVG Vol 5							OUT X
< Prev	Not > Trading Day Filter: AvgV	/al5(MB) >= 10.00	%CMPR >=	%BuyVol >=	%SellVol >=	%Chg >= •	Go 🗌 Exclude 🛙	DW
No.	Symbol	AVG	Vol5	Tra	de Vol	%CMPR	Last	%Chg
1.	LPH		3,467,420		12,552,900	362.02	<u>6.25</u>	1.63
2.	SLP		10,713,180		33,131,200	309.26	1.07	8.08
3.	AAV		6,648,220		11,160,000	167.86	5.10	2.00
			6,889,720		9,852,800	143.01	<u>17.80</u>	3.49
5.			1,035,920		1,358,300	131.12		-3.33
6.	PTT13P1606A		9,418,660		12,116,800	128.65	1.29	9.32
	WHA		24,490,980		28,949,400	118.20	2.92	2.82
	TACC		2,596,820		2,995,200	115.34	4.84	2.11
9.	PK		10,902,860		12,362,700	113.39	3.96	2.59
10.	JWD		1,036,820		1,086,800	104.82	21.70	3.83
11.			61,420,681		63,797,300	103.87		-0.81
	ATP30		11,708,920		12,122,200	103.53	1.00	3.09
13.	PTT01P1604A		8,783,580		8,747,100	99.58	1.36	5.43
			6,405,020		6,226,100	97.21	6.80	3.03
15.			66,673,438		60,573,700	90.85	3.22	2.55
	SALEE		15,787,159		14,201,900	89.96	0.94	5.62
			19,634,741		17,292,600	88.07		-9.80
	TASCO		3,527,220		2,783,800	78.92	38.00	2.70
			24,246,834		19,016,500	78.43		-5.00
	ASEFA		22,420,241		17,300,800	77.17	<u>5.90</u>	3.51
	WICE		20,736,980		15,844,600	76.41	2.86	2.14
22.	THANI		6,832,800		5,122,000	74.96	3.08	1.32
	TRC		9,672,620		7,067,600	73.07	1.93	1.58
24.			3,272,060		2,370,500	72.45		-0.94
25.	SUPER		142,295,075		101,150,800	71.09	1.13	4.63
26			1 750 780		1 214 100	69.35	7.95	1.97



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# <u>ช่องสำหรับตั้งค่าเพิ่มเติม</u>

AVG Val5 (MB)	มูลค่าซื้อขายเฉลีย 5 วัน (หน่วย ล้านบาท) โดยนักลงทุนสามารถปรับค่าให้มากน้อยตามเงินลงทุนของ ตนเองที่ต้องการลงทุนหรือสภาพคล่องของหุ้นที่เอื้อให้ซื้อขายหมดในราคาเดียว
%CMPR	%เปรียบเทียบ ระหว่าง AVG Vol 5 กับ Trade Volume
%Buy Vol	สัดส่วนของปริมาณหุ้นที่มีการตกลงซื้อขายกันได้ตอนราคาอยู่ฝั่งเสนอขายหรือ Offer
%Sell Vol	สัดส่วนของปริมาณหุ้นที่มีการตกลงซื้อขายกันได้ตอนราคาอยู่ฝั่งเสนอซื้อหรือ Bid
%Chg	สัดส่วนราคาปัจจุบันปรับตัวเพิ่มขึ้นหรือลดลงจากราคาปิดวันก่อนหน้าคิดเป็นเปอร์เซ็นต์
Go	สำหรับกดเพื่อดึงข้อมูล
Exclude DW	สำหรับคัดไม่เอา Derivative Warrant
Prev	การดูข้อมูลย้อนหลังได้ 5 วันทำการ
Next	การดูข้อมูลกลับมาวันปัจจุบันหลังจากดูย้อนหลังแล้ว

นักลงทุนสามารถกำหนดตัวเลขไปที่ช่องดังกล่าว โดยแต่ละช่องจะถูกกำหนดไว้ด้วยเครื่องหมายมากกว่าหรือเท่ากับ เช่นถ้า นักลงทุนใส่ตัวเลข 8 เข้าไปที่ช่อง AVG Val 5 หน้าจอก็จะแสดงผลเฉพาะหุ้นที่มีมูลค่าซื้อขายเฉลี่ย 5 วันมากกว่า 8 ล้าน บาทเท่านั้นขึ้นมาแสดง และเงื่อนไขดังกล่าวจะคัดกรองเฉพาะกับข้อมูลปัจจุบันโดยไม่มีผลต่อข้อมูลของวันก่อนหน้า

# <u>วิธีคำนวณเพื่อหาค่า % Compare</u>

%CMPR = (Trade Volume / AVG. Volume 5 วัน) \* 100 ไม่นำค่ามาคำนวณ ถ้า Average Volume 5 วัน ไม่มีค่าและ Average Value 5 วัน น้อยกว่า 10 ล้านบาท AVG Volume 5 วัน = Volume 5 วันย้อนหลัง บวกกันหาร 5 (เฉพาะวันที่ ตลาดมีการซื้อขาย)

**หมายเหตุ** : สามารถดูข้อมูลย้อนหลังได้ 5 วันโดยคลิกเครื่องหมาย < Prev เพื่อเลือกดูวันที่ย้อนหลัง

**ประโยชน์** Feature นี้มีหน้าที่ช่วยค้นหาหุ้นที่มีการซื้อขายหุ้นดังกล่าวเข้ามาผิดปกติเป็นวันแรกตามเงื่อนไขต่อไปนี้โดย เงื่อนไขดังที่กล่าวในนี้เกิดจากประสบการณ์ลงทุนของตัวผู้เขียนเองซึ่งก็ใช้เทคนิคนี้ในการเลือกตัวหุ้นสำหรับลงทุนเช่นกัน



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# เงื่อนไขที่ใช้ในการเลือกตัวหุ้น

- ถ้าหุ้นดังกล่าวเป็นสีเขียวหรือราคาปรับตัวเพิ่มขึ้นจากราคาปิดวันก่อนหน้า
- ต้องดู % Compare ว่ามีค่ามากกว่า 300% หรือใกล้เคียงกับ 300%
- ตรวจสอบหุ้นตัวนั้นมี %Buy Vol มากว่า %Sell Vol ในวันดังกล่าวหรือไม่ ถ้าหุ้นดังกล่าวเข้าเงื่อนไขทั้ง 3 ข้อเรา จะนำหุ้นดังกล่าวไปวิเคราะห์จังหวะซื้อขายด้วยกราฟเทคนิคแบบรายวันและรายนาทีว่าสามารถซื้อได้หรือไม่ ถ้า ได้ก็ชื้อ นักลงทุนบางท่านที่ใช้ efin StockPickUp ถึงระดับ Superior สามารถตั้งเงื่อนไขที่กล่าวไปข้างต้นเป็น Default ของหน้า Compare ได้จากแถบด้านบนของ Feature นี้



# ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



#### SET - Top Ranking

สำหรับดูลำดับของหุ้นทางด้านค่า P/BV, Dividend Yield, P/E 30 ลำดับแรก





#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



### Top 30 P/BV

ตารางแสดงราคาหุ้นปัจจุบันต่อมูลค่าทางบัญชี 30 อันดับแรก

Ascending เรียงลำดับจากน้อยไปมาก

Descending เรียงลำดับจากมากไปน้อย

	BV (F	Price Per Book V	/alue)	X
Ascending	$\bigcirc$	Descending	Refresh	
28/12/15				
Symbol		P/B	v 🔺	
1. GJS			0.14	^
2. POLAR			0.15	
3. TYCN			0.30	
4. TU-PF			0.30	
5. SCBSET			0.32	
6. CPH			0.35	
7. LRH			0.35	
8. TR			0.36	
9. AFC			0.38	
10. RCL			0.40	
11. GSTEL			0.40	
12. TTA			0.41	
13. MNRF			0.41	
14. TTTM			0.42	
15. AEC			0.42	
16. CTARAF			0.42	
17. AMC			0.43	
18. PRIN			0.43	
19. AQ			0.44	
20. BSBM			0.44	~



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# Top 30 Dividend Yield

ตารางแสดงค่าสถิติที่บอกให้นักลงทุนทราบว่า หากลงทุนตามราคาตลาดปัจจุบัน จะมีโอกาสได้รับเงินปันผลตอบแทนจาก การลงทุน คิดเป็นอัตราร้อยละของราคาหุ้นที่ซื้อ

[Link1] Top 30 Div	idend Yield	
O Ascending	Descending	Refresh
28/12/15		
Symbol	Divid	endYield 🔻
1. DTAC		22.47 ^
2. SRICHA		17.01
3. MNRF		14.88
4. UEC		13.81
5. MODERN		12.58
6. KKC		12.11
7. KGI		10.86
8. TNPF		10.60
9. DCON		10.45
10. MFEC		10.16
11. SALEE		9.83
12. CSP		9.41
13. UBIS		9.41
14. CSL		9.27
15. ASP		9.20
16. TCCC		9.11
17. QHHR		8.81
18. MNIT2		8.78
19. PATO		8.55
20. LHPF		8.43 🗸



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



Top 30 P/E (Price/Earnings Per Share)

ตารางแสดงอัตราส่วนของราคาตลาดต่อกำไรสุทธิ เป็นค่าที่ได้จากการคำนวณของราคาปิดเมื่อวานของหุ้นตัวนั้น หารด้วย กำไรต่อหุ้นในขณะนั้น ซึ่งปกติค่า P/E ยิ่งน้อยยิ่งมีความหมายดี แสดงว่าราคาหุ้นต่ำเมื่อเทียบกับความความสามารถในการ ทำกำไร ซึ่งโปรแกรมจะนำหุ้นที่มี PE ต่ำสุดมาแสดงให้ 30 อันดับแรก

[Link1] Top 30	P/E (Price / Ear	ning Per	Share)			X
28/12/15	Select : ALL	-	Sort type : Ascending	- AvgVal5(MB)	) > = 10.00	🖸 🖸 🖸
Symbol	Last	Chg	AccVol	AccVal(KB)	AvgVal5(KB)	PE 💧
1. JAS	<u>3.28</u>	<u>-0.12</u>	200,792,100	658,853	2,608,353.82	1.56 ^
2. AMATA	<u>12.40</u>	<u>0.10</u>	399,000	4,949	18,338.19	4.86
3. STPI	<u>9.00</u>	<u>0.05</u>	2,057,900	18,497	69,853.40	5.58
4. BLAND	<u>1.42</u>	<u>0.02</u>	4,483,100	6,326	21,784.63	5.72
5. SIRI	<u>1.52</u>	<u>0.01</u>	4,011,500	6,094	34,862.73	5.78
6. ASIMAR	<u>3.40</u>	<u>0.04</u>	381,800	1,286	13,372.80	6.07
7. AP	<u>5.40</u>	<u>0.00</u>	2,047,300	11,057	47,824.28	6.65
8. PRAKIT	<u>15.10</u>	<u>0.00</u>	43,600	656	13,489.60	6.72
9. SPALI	<u>18.10</u>	<u>0.10</u>	842,500	15,200	55,811.23	6.84
10. JSP	<u>1.33</u>	<u>0.01</u>	2,670,100	3,554	11,218.00	7.06
11. BJCHI	<u>5.40</u>	<u>0.05</u>	919,100	4,920	19,284.83	7.73
12. TIP	<u>37.25</u>	<u>-0.50</u>	94,900	3,539	45,082.62	7.73
13. TISCO	<u>41.50</u>	<u>0.50</u>	54,100	2,230	22,658.97	7.74
14. TCAP	<u>36.00</u>	<u>-0.25</u>	1,690,300	60,765	264,723.52	7.77
15. KTB	<u>16.70</u>	<u>-0.10</u>	2,999,500	50,134	371,690.41	7.90
16. LPN	<u>15.30</u>	<u>-0.20</u>	1,553,000	22,846	59,919.16	7.97
17. KBANK	<u>152.00</u>	<u>-0.50</u>	1,102,900	164,891	873,911.58	8.30
18. TIPCO	<u>17.10</u>	<u>0.20</u>	3,075,000	52,272	93,806.31	8.31
19. BBL	<u>154.00</u>	<u>0.00</u>	796,500	122,490	567,473.09	8.34
20. SCB	<u>119.50</u>	<u>-0.50</u>	1,385,800	165,203	561,085.69	8.57 🗸

- สามารถเลือกกลุ่มหุ้นที่จะเปรียบเทียบค่า PE ได้ที่ช่อง Select
- สามารถให้เรียงลำดับ PE จากน้อยไปมากหรือมากไปน้อยได้ที่ช่อง Sort type
- สามารถคัดกรองดูเฉพาะหุ้นที่มีสภาพคล่องโดยการตั้งเงื่อนไขด้านมูลค่าซื้อขายเฉลี่ย 5 วัน(หน่วย ล้านบาท) ที่ ช่อง AvgVal5(M฿)
- หลังจากกำหนดค่าต่างๆ ด้านบนแล้ว คลิกที่ Go



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# SET - Top 30 Active

เป็นตารางสรุปอับดับหุ้นที่มีการเคลื่อนไหวมากที่สุดในด้านต่างๆ ได้แก่ มูลค่าการซื้อขาย, ปริมาณการซื้อขาย, %การ เปลี่ยนแปลงราคาทั้งทางบวกและลบ จากทั้งกระดานหลักและกระดานต่างประเทศ เช่นเดียวกับในหัวข้อ Most Active แต่ สามารถดูหุ้นได้มากถึง 30 ตัว

ประโยชน์ : ใช้สำหรับค้นหาหุ้นที่เพิ่งเริ่มปรับตัวขึ้น เพื่อจะตัดสินใจซื้อตามหุ้นที่ราคาเพิ่งเริ่มปรับตัวขึ้นยังไม่มากนัก หรือ ใช้ค้นหาหุ้นที่มีสภาพคล่องด้วยเงื่อนไขมูลค่าการซื้อขาย





#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



[Link1] Top 30 /	Active										01	л х
Active Type :	Volume	-	Symbol Gro	oup: Main		AvgVAL5(KB) >=			🔁 Go	Auto Refre	esh 15 🖂	Secs
Symbol	Last	Chg	%Chg	%Mkt	Open	High	Low	Prev	AccVal 🔻	AccVal(KB)	AvgVal5(K®)	
JAS	<u>3.28</u>	<u>-0.12</u>	-3.53	5.1170	3.32	3.34	3.24	3.40	217,936,600	715,082	2,608,354	^
IEC	<u>0.03</u>	<u>-0.01</u>		0.0340	0.03	0.04	0.03	0.04	131,091,000	4,520	10,957	
U	0.04	<u>0.01</u>	33.33	0.0390	0.03	0.04	0.03	0.03	108,931,200	3,319	8,339	
SUPER	<u>1.13</u>	0.05	4.63	0.8390	1.10	1.14	1.10	1.08	104,414,300	116,767	143,229	
SIM	<u>1.52</u>	0.06	4.11	0.9120	1.46	1.54		1.46	84,477,300	127,589	239,984	
S5013C1603A	<u>0.72</u>	<u>-0.03</u>		0.4300				0.75	81,328,300	56,874	459	
U-W1	0.02	<u>0.01</u>	100.00	0.0080	0.01	0.02	0.01	0.01	77,067,400	821	2,864	
AJD	<u>1.23</u>	<u>0.00</u>	0.00	0.5740	1.23	1.24		1.23	65,217,200	80,111	73,044	
J	<u>3.20</u>	0.06	1.91	1.4540	3.20	3.34	3.18	3.14	62,332,200	203,180	200,855	
SAMA27C160	<u>0.05</u>	0.03	150.00	0.0120	0.02	0.09	0.02	0.02	56,901,700	1,614	2	
JAS28C1604A	<u>0.12</u>	<u>-0.01</u>		0.0410				0.13	47,439,700	5,693	4,894	
COM7	<u>5.40</u>	<u>0.15</u>	2.86	1.7030	5.25	5.45		5.25	44,845,100	238,401	402,610	
SIM13C1606A	<u>0.13</u>	0.03	30.00	0.0390	0.10	0.17	0.10	0.10	38,757,000	5,384	1,433	
JAS01C1605A	<u>0.23</u>	<u>0.00</u>	0.00	0.0600	0.23	0.24		0.23	36,629,900	8,390	24,941	
SLP	<u>1.07</u>	0.08	8.08	0.2590	1.00	1.13	1.00	0.99	33,525,200	36,123	10,622	
WHA	2.88	<u>0.04</u>	1.41	0.6690	2.88	2.92	2.84	2.84	32,179,000	93,170	68,809	
JAS-W3	<u>0.43</u>	<u>0.00</u>	0.00	0.0990	0.44	0.44		0.43	32,110,100	13,854	64,787	
ABC	<u>0.50</u>	<u>0.06</u>	13.64	0.1070	0.45	0.51	0.45	0.44	30,497,600	14,937	2,639	
JAS01C1603A	<u>0.07</u>	<u>0.00</u>	0.00	0.0150	0.07	0.08	0.07	0.07	29,522,200	2,067	6,294	
KTC13C1603A	<u>0.26</u>	<u>0.00</u>	0.00	0.0540	0.27	0.27		0.26	29,409,800	7,513	625	
PTT01C1602A	<u>0.09</u>	<u>-0.02</u>		0.0200				0.11	29,025,700	2,562	3,954	
CSS	<u>4.96</u>	<u>-0.04</u>	-0.80	1.0130		5.05		5.00	28,378,300	141,589	373,817	~

# <u>ช่องสำหรับตั้งค่าเพิ่มเติม</u>

Active Type	มีทั้งหมด 4 เงื่อนไ	ไขดังต่อไปนี้					
	Gainer หมายถึง	%CHG เปลี่ยนไปในทิศทางบวกมากที่สุด					
	Loser หมายถึง	Loser หมายถึง % CHG เปลี่ยนไปในทิศทางลบมากที่สุด					
	Volume หมายถึง	หุ้นที่มีปริมาณการซื้อขายมากที่สุด					
	Value หมายถึง	หุ้นที่มีมูลค่าการซื้อขายมากที่สุด					
Symbol Group	มีทั้งหมด 4 แบบใ	มีทั้งหมด 4 แบบให้เลือกดังต่อไปนี้					
	Main	แสดงหุ้นที่อยู่ในกระดานหลักทั้งหมด					
	Main (Exclude DW) แสดงหุ้นที่อยู่ในกระดานหลัก ยกเว้น Derivative Warrant						
	mai	แสดงหุ้นที่อยู่ในกระดาน mai					
	Foreign	แสดงหุ้นที่อยู่ในกระดานต่างประเทศ					
AvgVal5	คัดกรองหุ้นที่มีมูลค่าซื้อขายเฉลี่ย 5 วันมากกว่าล้านบาท						
Go	สำหรับตกลงให้ค้น	สำหรับตกลงให้ค้นหาข้อมูลตามเงื่อนไขที่เลือก					
Auto Refresh	สำหรับให้โปรแกรมดึงข้อมูลใหม่ให้อัตโนมัติทุกๆกี่วินาทีตามที่กำหนด						



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



#### SET - Top 30 Warrant

ใช้สำหรับการเลือกหุ้นใช้สิทธิในการแปลงสภาพประเภทต่างๆ ว่า เทียบกับราคาในกระดานแล้ว ถ้าแปลงสภาพหรือใช้สิทธิ ในการแปลงแล้ว จะได้กำไรคิดเป็นเปอร์เซ็นต์มากที่สุด



[Link1] Top 301	Narrant											X
Select : %Discount/Premium * Type : Warrant					* 😌 OK/Refresh							
Symbol	Last	Chg	%Chg	%Discount/Premium	%Premium on BS	In/Out Money	Remain(Days)	AccVol	AccVal(K8)	AvgVal5(K8)	Expiration Date	
NNCL-W2	0.06	0.00	0.00	66.67	-15.37	0.10	1	0	0	0	2015-12-30	^
CWT-W2				61.43	-37.62	1.13	32	657,500	397	342	2016-01-30	
GLAND-W4				18.18	-9.38	1.82	913	10,000	15	96	2018-06-29	
EARTH-W3	3.04	0.00	0.00	15.46	-12.58	3.51	261	0	0	0	2016-09-15	
CWT-W3				12.94	-11.90	0.96	137	201,200	171	212	2016-05-14	
DCON-W2				11.63	11.08	0.48	396	100,700	43	234	2017-01-28	
BSM-W1	3.20	0.00	0.00	7.50	-6.65	3.44	2	0	0	0	2015-12-31	
DIMET-W1	4.90	0.48	10.86	7.14	-7.23	5.25	673	84,100	407	109	2017-11-01	
AJD-W2				6.86	-6.15	1.09	388	8,164,000	8,424	2,540	2017-01-20	
MOONG-W1	3.80	0.06	1.60	4.74	11.52	3.98	885	1,000	4	90	2018-06-01	
FVC-W1				1.65	2.78	2.46	867	100	0	151	2018-05-14	
FPI-W1	2.80	0.04	1.45		13.48	2.64	892	11,600	31	33	2018-06-08	
VIBHA-W2	0.92	0.01	1.10		7.60	0.85	1,629	765,400	708	2,272	2020-06-14	
UWC-W2	0.13	0.01	8.33		11.11	0.11	1,186	22,780,700	2,724	1,455	2019-03-29	
BROOK-W4					28.41	0.39	223	1,000	0	4	2016-08-08	
ROJNA-W3	1.64	0.00	0.00		20.38	1.20	202	0	0	0	2016-07-18	
TCMC-W1	1.99	0.04	2.05		38.56	1.40	241	1,000	2	359	2016-08-26	
TMILL-W1	1.17	0.01	0.86		20.67	0.80	1,035	1,800	2	67	2018-10-29	
TCC-W3	1.10	0.00	0.00		2.41	0.73	2,285	119,800	130	236	2022-04-01	
MFC-W1	7.80	0.00	0.00		34.06	4.90	822	0	0	0	2018-03-30	
GIFT-W1	1.51	0.00	0.00		45.40	0.92	852	22,000	33	69	2018-04-29	
TCC-W2	1.50	0.00	0.00		53.15	0.84	856	0	0	0	2018-05-03	



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# ประเภทของหุ้นที่สามารถเลือกดูได้

All	แสดงทั้งหมด
Derivative Warrant	แสดงเฉพาะวอร์แรนต์อนุพันธ์
Index warrant	
Transferable Subscriptions Rights	ร แสดงเฉพาะหุ้นที่เพิ่มทุน
Warrant	แสดงเฉพาะวอร์แรนต์

# <u>เทคนิคการใช้งาน</u>

ให้เลือก Type อยู่ 2 ประเภทก่อน คือ Warrant และ Derivative Warrant เพราะเป็นสินค้าที่มีตัวเลือกเยอะ ส่วน สินค้าประเภทอื่นมีน้อย นานๆจะมีสักที หลังจากนั้นให้สังเกตหุ้นที่มีตัวเลขช่อง % Discount/Premium เป็นสีเขียวยิ่งมาก ยิ่งดี และดู Remain (Days) ว่าเหลือวันหมดอายุเยอะๆยิ่งดี

\*\*ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ Package ที่นักลงทุนใช้งาน\*\*



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



## SET - XD Ranking

ใช้สำหรับการเลือกซื้อหุ้นที่จะใกล้ขึ้น XD แล้วมีปันผลเยอะๆ เทียบกับราคาปิดในกระดานเมื่อวาน โดยสามารถคัดกรอง สภาพคล่องได้ด้วย



XD Ranking								
Filter: AvgVal5(MB) >=		🚺 😳 GO						
Symbol	Prev	Dividend(Baht/Share)	%Dividend▼	XD-Date	AvgVal5(MB)			
METCO	262.00	18.00000000000	6.87	09/02/16	291			
TSC	12.10	0.30000000000	2.48	01/02/16	20			
LTX	64.75	1.25000000000	1.93	05/01/16	492			
TTTM	102.00	1.00000000000	0.98	07/01/16	12			
TTL	145.00	1.00000000000	0.69	05/01/16	6			



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



ใส่ข้อมูลมูลค่าซื้อขายเฉลี่ย 5 วันที่ช่อง AvgVal 5 (MB) เพื่อคัดกรองหุ้นที่มีสภาพคล่องอำนวย ให้เงินทุนเราซื้อได้โดยตัว เลขที่กรอกในช่องนี้มีหน่วยเป็นล้าน

# <u>เทคนิคการใช้</u>

ให้เลือกหุ้นที่มีสภาพคล่องเกิน 15-20 เท่าขึ้นไป เทียบกับเงินทุนที่จะซื้อหุ้น และเลือกหุ้นที่ % Dividend เกิน 5% ขึ้นไป และยังมีเวลาก่อน XD ประมาณ 2 สัปดาห์

\*\*ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ Package ที่นักลงทุนใช้งาน\*\*



## ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



### SET - Accumulate NVDR Ranking

ใช้สำหรับดูยอดซื้อ – ขายสุทธิของ NVDR รวมทั้งบอกราคาเฉลี่ยให้ทราบด้วย



[Link1]	[Link1] Accumulate NVDR Ranking Londing X								
Mode	: Net Buy 🝷 Per	iods: 1 Day(s)	•	🜔 Go					
No.	Symbol	Last	Chg	%Chg	AccVal(MB) 🔻	Cost Avg			
1	KBANK	<u>151.50</u>	2.00	1.33	208,042,687.48	153.05	^		
2	INTUCH	<u>53.00</u>	0.25	0.47	117,015,795.10	53.52			
3	TOP	<u>63.75</u>	1.00	1.57	69,108,865.44	64.46			
4	SCB	<u>120.00</u>	0.00	0.00	47,121,786.00	120.27			
5	CPALL	<u>39.75</u>	-0.50	-1.23	32,613,926.40	40.28			
6	КТВ	<u>16.80</u>	0.10	0.60	26,936,924.30	16.79			
7	GLOW	<u>74.50</u>	0.00	0.00	23,483,489.19	75.05			
8	KCE	<u>68.00</u>	2.00	3.08	22,001,515.84	67.14			
9	TCAP	<u>36.50</u>	-0.25	-0.68	18,916,729.84	36.34			
10	TTW	<u>10.70</u>	0.10	0.95	16,657,088.96	10.65			
11	MAJOR	<u>35.00</u>	0.00	0.00	14,915,483.90	33.60			
12	CPF	<u>17.90</u>	0.00	0.00	14,654,826.36	17.53			
13	MINT	<u>36.00</u>			14,389,557.10	35.52			
14	AOT	<u>350.00</u>	-3.00	-0.86	11,018,000.00	344.31			
15	PTTGC	<u>50.25</u>	-0.50	-0.96	10,777,782.00	51.69			



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# <u>ช่องสำหรับตั้งค่าเพิ่มเติม</u>

Mode มีให้เลือก Net Buy/ Net Sell Period มีให้เลือกตั้งแต่ 1 วัน ถึง 12 เดือน

Go สำหรับตกลงให้ค้นหาข้อมูลตามเงื่อนไขที่เลือก

ประโยชน์ : ใช้สำหรับดูว่าในรอบระยะเวลาที่กำหนด กองทุน NVDR ได้ทำการซื้อ/ขายหุ้นตัวใดมากเป็นพิเศษ เนื่องจาก กองทุน NVDR เป็นผู้เล่นรายใหญ่ เราจึงเชื่อว่าหากมีการซื้อ/ขายหุ้นในปริมาณที่มากผิดปกติ อาจส่งผลให้หุ้นในกระดาน หลักมีราคาเพิ่มขึ้น/ลดลงตามไปด้วย

\*\*จำนวนวันที่เลือกดูย้อนหลังขึ้นอยู่กับ Package ที่นักลงทุนใช้งาน\*\*



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED


#### TFEX - Most Active Future

เสดงข้อมูลอันดับสัญญาการซื้อขายของตลาด Future ที่มีปริมาณการซื้อขาย มากที่สุด 10 อันดับแรก ใน 5 ด้านดังนี้							
Most Active Future Volume	แสดงอนุพันธ์ที่มีปริมาณการซื้อขายมากที่สุด เรียงลำดับจาก AccVol						
Most Active Future Value	แสดงอนุพันธ์ที่มีมูลค่าการซื้อขายมากที่สุด เรียงลำดับจาก AccVal						
Most Active Future Gainer	แสดงอนุพันธ์ที่เปลี่ยนแปลงในทางบวกมากที่สุด เรียงลำดับจาก %Chg						
Most Active Future Loser	แสดงอนุพันธ์ที่เปลี่ยนแปลงในทางลบมากที่สุด เรียงลำดับจาก %Chg						
Most Active Future Open Interest	แสดงอนุพันธ์ที่มีสัญญาคงค้างมากที่สุด						



[Link1] MostActive	Link1] MostActive Volume (TFEX Future)									
Symbol	Last	Chg	%Chg	Open	High	Low	PriorSettle	AccVol	AccVal(KB)	OpenInt
S50H16	<u>792.30</u>	<u>-5.20</u>					797.50	66,120	10,479,574.36	258,940
S50Z15	<u>812.00</u>	<u>-3.20</u>			814.00		815.20	48,949	7,932,889.12	104,431
GF10G16	<u>18,480.00</u>	<u>-50.00</u>			18,530.00	18,470.00	18,530.00	2,795	516,920	10,443
GF10Z15	<u>18,410.00</u>	<u>-30.00</u>		18,430.00	18,450.00		18,440.00	2,461	453,040.40	6,748
S50M16	<u>779.60</u>	<u>-3.80</u>					783.40	1,329	207, 135. 16	7,459
GF10J16	<u>18,550.00</u>	<u>-50.00</u>					18,600.00	813	150,365.80	4.071
S50U16	<u>769.50</u>	<u>-2.90</u>		766.80			772.40	482	74,154.82	3,636
GFZ15	<u>18,420.00</u>	<u>-10.00</u>			18,440.00		18,430.00	476	437,921	1,046
GFG16	<u>18,470.00</u>	<u>-50.00</u>		18,500.00	18,510.00	18,470.00	18,520.00	306	282,986	1,073
USDZ15	<u>36.11</u>	<u>0.01</u>	0.03		36.12		36.10	242	8,739.02	6,984



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



#### TFEX - Most Active Option

แสดงข้อมูลอันดับสัญญาการซื้อขายขย	องตลาด Option ที่มีปริมาณการซื้อขาย มากที่สุด 10 อันดับแรก ใน 5 ด้านดังนี้
Most Active Option Volume	แสดง Option ที่มีปริมาณการซื้อขายมากที่สุด เรียงลำดับจาก AccVol
Most Active Option Value	แสดง Option ที่มีมูลค่าการซื้อขายมากที่สุด เรียงลำดับจาก AccVal
Most Active Option Gainer	แสดง Option ที่เปลี่ยนแปลงในทางบวกมากที่สุด เรียงลำดับจาก%Chg
Most Active Option Loser	แสดง Option ที่เปลี่ยนแปลงในทางลบมากที่สุด เรียงลำดับจาก %Chg
Most Active Option Open Interest	แสดง Option ที่มีสัญญาคงค้างมากที่สุด



[Link1] MostActiv	e Volume (TFE	X Option)								X
Symbol	Last	Chg	%Chg	Open	High	Low	PriorSettle	AccVol	AccVal(K8)	OpenInt
S50H16P875	<u>83.00</u>	10.40	14.33	88.30	90.00	83.00	72.60	92	1,582.24	331
S50Z15P825	<u>12.80</u>	<u>0.80</u>	6.67	12.50	14.00	12.00	12.00	74	192.34	1,491
S50H16P800	<u>36.20</u>	<u>3.10</u>	9.37	33.00	37.10		33.10	69	471.92	518
S50H16C800	<u>27.00</u>	<u>-5.00</u>	-15.63	25.80			32.00	44	241.74	204
S50H16C825	<u>17.50</u>	<u>-2.00</u>		19.00			19.50	29	103.48	235
S50H16C875	<u>8.80</u>	<u>-0.10</u>			8.80		8.90	28	42.94	162
S50H16P775	<u>25.20</u>	2.20	9.57	25.20	25.50	22.00	23.00	27	130.38	688
S50Z15C800	<u>14.00</u>		-13.04		14.00	9.90	16.10	24	53.38	360
S50Z15C825	<u>0.10</u>					0.10	1.50	23	1.18	633
S50H16C775	<u>43.50</u>	<u>-6.40</u>	-12.83	45.60	45.60		49.90	23	202.92	116



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



#### TFEX - Most Active Single Stock

แสดงข้อมูลอันดับสัญญาการซื้อร	ขายล่วงหน้าของหุ้นรายตัว ที่มีปริมาณการซื้อขาย มากที่สุด 10 อันดับแรก ใน 5 ด้านดังนี้
Most Active Volume	แสดง Single Stock ที่มีปริมาณการซื้อขายมากที่สุด เรียงลำดับจาก AccVol
Most Active Value	แสดง Single Stock ที่มีมูลค่าการซื้อขายมากที่สุด เรียงลำดับจาก AccVal
Most Active Gainer	แสดงSingle Stockที่เปลี่ยนแปลงในทางบวกมากที่สุดเรียงลำดับจาก %Chg
Most Active Loser	แสดง Single Stockที่เปลี่ยนแปลงในทางลบมากที่สุดเรียงลำดับจาก %Chg
Most Active Open Interest	แสดง Single Stock ที่มีสัญญาคงค้างมากที่สุด



[Link1] MostActiv	Link1] MostActive Volume (TFEX Single Stock)									
Symbol	Last	Chg	%Chg	Open	High	Low	PriorSettle	AccVol	AccVal(KB)	OpenInt
TPIPLZ15	2.06	<u>-0.03</u>	-1.44	2.09	2.09	2.06	2.09	18,556	43,903.48	19,424
TPIPLM16		<u>-0.03</u>					2.17	16,002	39,004.28	160,640
BLANDH16	1.43	0.02	1.42	1.41	1.43	1.41	1.41	10,840	15,536.91	16,567
BLANDZ15	1.43	0.02	1.42	1.41	1.43	1.41	1.41	10,733	15,246.54	15,736
ITDZ15		<u>-0.01</u>			7.50		7.49	6,613	50,807.82	6.404
JASH16	3.20	<u>-0.06</u>	-1.84	3.26	3.26		3.26	2,870	9,470.46	5.074
JASZ15	<u>3.29</u>	<u>-0.05</u>					3.34	2,084	6,873.83	3,111
ITDU16		<u>-0.09</u>					7.58	2,047	17,752.03	16,216
ITDH16	7.53	<u>-0.02</u>	-0.26				7.55	1,933	14,521.40	24,928
TMBH16	2.45	0.00	0.00		2.46		2.45	1,863	4,553.01	5,739



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



### Smart Ranking

สำหรับดูลำดับของหุ้นในกลุ่มต่างๆ โดยสามารถจัดเรียง Ranking ตามหัวข้อ และเลือกคอลัมน์ที่ต้องการ เพื่อให้เหมาะ สำหรับลักษณะการใช้งานส่วนตัวได้เองอีกด้วย ประกอบไปด้วย 9 กลุ่มหลัก ได้แก่



\*\*ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ Package ที่นักลงทุนใช้งาน\*\*



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



- 1. Sector ดูหุ้นในกลุ่ม Sector ต่างๆ ตามต้องการ
- 2. Industry ดูหุ้นในกลุ่มอุตสาหกรรมต่างๆ ตามต้องการ
- 3. SET50 ดูหุ้นในกลุ่ม SET50
- 4. SET100 ดูหุ้นในกลุ่ม SET100
- 5. SETHD ดูหุ้นในกลุ่ม SETHD
- 6. mai ดูหุ้นในกระดาน mai
- 7. Warrant ดูวอร์แรนต์
- 8. DW Call ดู Derivative Warrant ฝั่ง Call
- 9. DW Put ดู Derivative Warrant ฝั่ง Put

[Link1] Smart R	anking											OUT
🔆 Favorites C	olumn S	iort Column :	≩↓ %Chg	SET50		Select Favorit	tes Column	· SET	50	- 🚰 Add	X Remove	Clear Defau
Symbol	Last	Chg	%Chg	PC	Avg	BidVol1	Bid1	Off/Ask1	Off/AskVol1	AccVol	AccVal(K8)	%Fluct
HMPRO	7.0	0.25	3.70	7.00	6.89	65,100	6.90	7.00	2,058,000	19,127,700	131,775	5.08
CPF	18.10	0.60	3.43	18,10	17.90	146,700	18.00	18.10	930,400	17,065,900	305,516	3.35
LH	9.2	0.20	2.22	9.20	9.12	1.700	9.15	9.20	1,186,500	10,767,600	98.246	3.29
AOT	350.0	0.00	1.74	350.00	348.30	40,100	349.00	350.00	53,400	2,014,000	701,482	2.58
MINT	36.00	0.50	1.41	36.00	35.89	5,700	35.75	36.00	467,200	5,113,300	183,494	2.79
GLOW	75.7	<u>0.75</u>	1.00	75.75	74.65	51,000	75.00	75.75	22,800	1.010.000	75,395	3.01
TW	10.70	0.10	0.94	10.70	10.64	121,000	10.60	10.70	482,300	5,729,500	60,955	1.88
DTAC	31.0	0.25	0.81	31.00	30.83	460,900	30.75	31.00	232,800	1,882,700	58,036	1.62
WHA	2.8	5 0.02	0.70	2.86	2.89	3,430,700	2.86	2.90	1,409,500	49,684,700	143,758	3.46
DELTA	79.00	0.50	0.64	79.00		100		79.00	23,700	830,100	64,307	3.87
ROBINS	43.00	0.25	0.58	43.00	42.93	118,000	43.00	43.25	1,000	1,647,400	70,728	3.49
N	57.00	0.25	0.44		57.09	10,100	56.75	57.00	16,800	248,200	14,169	1.75
SAWAD	47.2	0.00	0.00		47.43	66,600	47.25	47.50	68,400	4,635,800	219,855	1.58
ADVANC	154.0	0.00	0.00		154.19	119,000	154.00	154.50	1,155,300	6,755,300	1,041,579	1.30
TU	16.90	0.00	0.00	16.90	16.95	562,600		16.90	15,200	4,157,000	70,473	1.77
TPIPL	2.0	3 0.00	0.00	2.08	2.08	2,214,200	2.08	2.10	23,620,100	44,054,200	91,695	1.92



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# <u>ช่องสำหรับตั้งค่าเพิ่มเติม</u>

Favorites Column	สำหรับเลือก Column ที่ต้องการให้แสดงผล โดยสามารถเพิ่ม/ลด ได้ตามใจชอบ
Sort Column	แสดงข้อมูลการเรียงลำดับว่าขณะนี้ เรียงลำดับจากค่าใด
ช่องว่างสีขาวช่องแรก	สำหรับเลือกว่าต้องการให้นำ Favorites Column ที่ Save ไว้มาแสดง
ช่องว่างสีขาวช่องสอง	สำหรับเลือกกลุ่มของหุ้นที่นำมาแสดงผล
Add	สำหรับเพิ่มหน้า เพื่อใส่หุ้นอื่นๆเพิ่มเติม
Remove	สำหรับฉบหน้าที่ไม่ต้องการ
Clear	สำหรับลบข้อมูลในหน้าที่ไม่ต้องการ แต่ชื่อหน้ายังคงอยู่
Default	สำหรับกลับไปแสดงผลแบบค่าเริ่มต้นที่โปรแกรมกำหนดให้

# \*\*ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ Package ที่นักลงทุนใช้งาน\*\*



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



## เมนู Scan

Scan เป็นเครื่องมือที่ใช้สำหรับคัดกรองหุ้นตามสัญญาณซื้อ/ขายทางเทคนิคและปัจจัยพื้นฐานต่างๆ

รูปแบบ scan มีอยู่ด้วยกัน 4 รูปแบบด้วยกัน คือ

รูปแบบที่ 1. Buy Sell Trend Scan

รูปแบบที่ 2. Top Fundamental Scan

รูปแบบที่ 3. Advance Technical Scan

รูปแบบที่ 4. Total Scan

โดยสามารถเลือกเปิดใช้งานฟังก์ชันได้โดย กดที่ปุ่ม Scan จากนั้นจะแสดงเมนูขึ้นมา 4 หัวข้อสามารถเลือกใช้งานได้เลย ดังรูป

					•	[98-larita	a] efin Stock	Pick Up (Ve	rsion 5.2.2) ·	- :: eFinancet	hai MKT				- 8	×
	File 🧐 Mark	et <b>\$</b> Price	Rost'	🗩 Scan	undamenta	I 🔳 Portf	olio 🗠 Grap	h 🖽 News	Windows	Full Screen		EA ONLINE			WAT	сн
	- fin	SET		Buy S	Sell Trend Scan		-X-A11				-		🗖 efin	anceThai T\		
2	StockPickl	Jp d		Top	Fundamental Sca	in a	41.952 Vol.	244 212 016	+ 1 072 512	17:11:40					FAR	N
	11111			Adva	nce Technical So	an 📲	-1,000 VUI.	211,512 011	L. 1,073,312	1/11.15					LAIII	-
143	+ / //	-01	🖂 Aa 🛛 🖉 🔻	Q Total	IScan	1		UF fiel 1			/11/58 0102/	12/58 📑 Go		✓ Add	Remove	×
2	[Link1] Impac	t Gainer			Cha		0	112-0		97 MIA	A	Acc) (51/0(0)	Impact Se	ctor		
	Symbol	Im	0 5919	Last 0.04	0.01	0.03	0 04	0.04	Low 0.03	0.0240	196 694 400	7.82	Refresh	✓ Auto Refresh	50 Secs. ∨	8
-pla	DTAC		0.1872	44.75	0.75	44.00	44.25	46.50	44.25	1.6040	11,694,700	529,74	5	Sector	Impact 🔻	
Ter	SAWAD		0.1344	<u>49.25</u>	<u>1.25</u>	48.00	48.00	50.00	48.00	1.7930	12,048,900	592,15	S <u>SPAPER</u>			
l	INTUCH		0.0845	67.00	0.25	66.75	66.75	68.00	66.50	1.5230	7,880,100	529,39	SMINE SMINE			9
4	BMCI		0.0505	2.02	0.02	2.00	2.00	2.04	1.13	0.8350	236,146,100	2/5,61	SPROF			9
_	AMATA		0.0338	13.10	0.30	12.80	13.00	13.40	12.90	0.0900	2,388,700	31,31	\$PERSON			P5
Aler	AP		0.0332	<u>5.70</u>	<u>0.10</u>	5.60	5.65	5.75	5.60	0.1140	6,666,700	37,78	SPEAREIT			Đ.
	WHAPF		0.0297	<u>11.60</u>	0.30	11.30	11.30	11.60	11.20	0.0400	1,154,000	13,05	1 <u>SHOME</u>			e
$\sim$	THCOM		0.0289	<u>20.20</u>	<u>U.25</u>	25.00	20.20	25.75	20.20	0.1610	2,095,000	53,23				$\sim$
CIIS													SPASHIUN PPKC			
Ľ,													\$ACDI			Ls
0 C													SPETRO			B
[	[Link1] Impac	tioser											\$AUTO			P
	Symbol	Im	pact	Last	Cha	Prev	Open	High	Low	%Mkt	AccVol	AccVal(Ke)	SFIN			KA
욭	SCB		-1.2527	<u>130.00</u>	<u>-3.50</u>	133.50	132.50	134.00	130.00	2.6470	6,637,800	873,89	2 \$STEEL			VA VD
E	SCC		-1.0122			450.00	450.00	452.00		2.2270	1,735,250	774,18	7 <u>\$INSUR</u>			%P
Bels	ADVANC		-0.9405	202.00		205.00	204.00	206.00	201.00	2.//20	4,735,500	963,56	\$CONS			CP CF
	PTT		-0.9284	250.00		253.00	255.00	259.00		4.4470	6.099.300	1.545.81	\$MEDIA			<u> </u>
	CPF		-0.8164	<u>19.70</u>	-1.00	20.70				2.7500	45,234,800	908,12	STOURISM			UF
	BBL		-0.7044			166.50	166.50	167.00		1.8650	3,748,700	615,70	B SHELTH			?
	TRUE		-0.5189	8.15 167.00	<u>-0.20</u> -2.00	8.35	8.35	8.50		1.9480	//,631,500	643,10	<u>\$ETRON</u>			
	DELTA		-0.4275	81.25	-3.25	84.50	83.75	84.50		0.7530	3.022.800	248.61	2 SCOMM			
													<u>\$PROP</u>			
													STRANS			
													<u>SICI</u>			
													SCONMAT			
	[Link3] Impac	t Stock											\$EOOD			
	Page 1	2 3									Add 🗙	Remove Clear	SRANK			
	Symbol	Im	pact	Last	Chg	Prev	Open	High	Low	% Mkt	AccVol	AccVal(Ks)				
	BBL		-0.7044	<u>163.00</u>		166.50	166.50	167.00		1.8650	37,487	615,70	9			
	ITD		-0.0278			7.60	7.65	7.80		0.6790	293,039	224,32	5			
	EA		0.0000	<u>24.30</u>		24.80	24.70	24.80	24.30	1.6950	21,4/1	52,53	3			
Η.																
1																
×																
	Smart Browser 💌	[F2]-@	StockQuote	(F10)-@In	npact									Volume(Board Lot)	⊨ News	s Bar



ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



[Link1] Buy Sell Trend Sca	(Link1) Buy Sell Trend Scan								
● %Buy > ○ %Sell	Scan: ALL	AccVol (Share) >	AccVal (K	B) >	AvgVal5 (MB) > 10.00	🜔 Go			
Symbol	Last	Chg	%Chg	%Buy	%Sell	AccVol(Share)	AccVal(KB)		
S5013P1512A	0.84	0.03	3.70	99.10	0.90	1,116,100	93		
EGCO	<u>154.00</u>	<u>0.50</u>	0.33	89.91	3.67	21,800	3,34		
S11	<u>8.65</u>	<u>0.15</u>	1.76	81.85	15.40	824,600	7,07		
DELTA	<u>83.00</u>	<u>1.75</u>	2.15	80.12	15.17	409,400	33,82		
S5001P1601B	1.44	0.05	3.60	77.40	22.60	2,665,900	3,84		
S5013C1512A	<u>0.28</u>	<u>0.00</u>	0.00	76.60	23.40	2,489,900	68		
BTSGIF	<u>10.20</u>	<u>0.10</u>	0.99	75.97	23.34	319,600	3,25		
HANA	<u>35.25</u>	<u>-0.25</u>		72.95	8.44	86,500	3,05		
ACAP	<u>12.80</u>	<u>0.00</u>	0.00	72.77	27.23	22,400	28		
TPA	7.50	<u>0.15</u>	2.04	70.89	28.67	230,200	1,69		

# การใช้งาน scan รูปแบบที่ 1 Buy Sell Trend Scan

Buy Sell Trend Scan คือ เครื่องมือค้นหาหุ้นที่มี %Buy Volume มากกว่า %Sell Volume และมีมูลค่าซื้อ ขายเฉลี่ย 5 วัน หรือดูเฉพาะปริมาณซื้อขายสะสม และมูลค่าซื้อขายสะสมตามที่นักลงทุนต้องการได้ เหมาะสำหรับนัก ลงทุนที่ให้ความสำคัญกับพฤติกรรมการไล่ซื้อฝั่ง Offer (%Buy Volume มากๆ) โดยที่อยู่ในเกณฑ์หรือสภาพคล่องที่นัก ลงทุนคิดว่าเหมาะสมกับเงินทุนของตนเอง หรือในทิศทางตรงกันข้ามถ้าเราค้นพบหุ้นที่มี %Sell Volume มากๆ พร้อมกับ ทิศทางราคาที่ลดลงค่อนข้างมาก แสดงว่าหุ้นตัวนี้มีพฤติกรรมการทุบราคาซึ่งนักลงทุนอาจต้องตัดสินใจขายหุ้นดังกล่าว ออกมา เพราะอาจมีแนวโน้มที่พฤติกรรมหุ้นตัวนี้จะลดลงอย่างต่อเนื่องสักระยะหนึ่ง

%Buy	%ปริมาถ	นการซื้อขาย ณ ราคาฝั่ง Offer							
%Sell	%ปริมาถ	นการซื้อขาย ณ ราคาฝั่ง Bid							
Scan	เลือกกลุ่ม	งหุ้นที่จะนำมาค้นหาหุ้น							
	All Set	การนำหุ้นทุกตัวในตลาดมาทำการค้นหา ซึ่งจะมีหุ้นหลายตัวมาก หุ้นที่อยู่ใน SET เท่านั้น							
	Set50	หุ้นที่อยู่ใน SET50 เท่านั้น ซึ่งเป็นการรวบรวมหุ้นชั้นดีทั้ง 50 ตัวในแต่ละกลุ่ม อุตสาหกรรมมาทำเป็นดัชนี							
	Set100	หุ้นที่อยู่ใน SET100 เท่านั้น ซึ่งเป็นการรวบรวมหุ้นชั้นดีทั้ง 100 ตัวในแต่ละ กลุ่ม							
		อุตสาหกรรมมาทำเป็นดัชนี โดยมีแนวทางคล้ายกับ SET50 เพียงแต่จะเน้นหุ้นที่มี ขนาดเล็กลงไปอีกหน่อย เพื่อให้เหมาะสมกับนักลงทุนอีกกลุ่มหนึ่ง							
	mai	หุ้นในกลุ่มตลาด mai (Market Alternative Industrial) ซึ่งหมายถึงหุ้นที่มีขนาดเล็ก ทุนจดทะเบียนไม่เกิน 200 ล้านบาท ซึ่งหุ้นในกลุ่มนี้จะมีเสน่ห์ในเรื่องของราคาหุ้น ซึ่งจะขึ้นลงแรงหากปัจจัยพื้นฐานมีการเปลี่ยนแปลง เนื่องจากมีหุ้นที่หมุนเวียนใน ตลาดค่อนข้างน้อย							
	SETHD	หุ้นที่อยู่ในดัชนี SETHD (High Dividend) ซึ่งเป็นการรวบรวมหุ้นที่ประวัติการ							



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



	Warrant หุ้นเพิ่มทุน หรือ หุ้นที่ Symbol ลงท้ายด้วย - W แล้วอาจตามด้วยตัวเลข เช่น IFEC-W1 เป็นต้น					
	Foreign หุ้นในกระดานต่างประเทศ หรือหุ้นที่ Symbol ลงท้ายด้วย –F เช่น BBL-F เป็นต้น					
	Industry กลุ่มอุตสาหกรรม ที่เกิดจากการรวมกลุ่มหุ้นหรือ Sector ที่มีประเภทธุรกิจใกล้เคียง เข้าด้วยกัน					
	Sector นำเฉพาะกลุ่มหุ้นที่ทางตลาดหลักทรัพย์ได้มีการจัดกลุ่มไว้อยู่แล้วมาค้นหา					
AccVol (share)	ปริมาณชื้อขายสะสม					
AccVal (KB)	มูลค่าซื้อขายสะสม (หน่วยเป็นพันบาท)					
AvgVal5(MB)	มูลค่าซื้อขายเฉลี่ย 5 วันที่ผ่านมา (หน่วยเป็นล้านบาท)					
GO	สำหรับกดเพื่อทำการค้นหาหุ้น					



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# การใช้งาน scan รูปแบบที่ 2 Top Fundamental Scan

Top Fundamental Scan เป็นเครื่องมือที่ช่วยในการค้นหาหุ้น ที่มีค่าตัวเลขสัดส่วนทางการเงินเกี่ยวกับ ปัจจัยพื้นฐานตัวหุ้นนั้นเป็นไปตามที่นักลงทุนแต่ละท่านต้องการ ซึ่งค่อนข้างเหมาะสมกับนักลงทุนระยะยาว

[Link1] Top Funda	mental Scan				Criteria	) : [ Default ], * Remark : End Of Da	y[02/12/15] X
Condition	Filter: [ All Market ]	Default	🔹 🔍 Scar	1			
Cumbal	Lost	Oha	* P/E 🔺	* P/BV 🔺	* %Dividend 🔻	Dividend Coverage 🔻	ROE 🔻
Symbol	Last	Cng	< 40.00	< 4.00	> 1.00	> 1.10	> 14.00
JAS	<u>4.40</u>	<u>-0.02</u>	2.030	2.020	3.330	3.067	28.103 ^
TWP			4.660	0.730	2.410	11.870	23.838
AMATA	<u>13.00</u>		5.180	1.310	5.340	4.160	24.131
SPALI	<u>18.00</u>	<u>-0.30</u>	6.950	1.710	5.460	2.609	28.273
DCON	<u>1.00</u>	<u>0.00</u>	6.990	2.410	14.420	10.680	32.574
STPI	<u>11.80</u>	<u>-0.20</u>	7.490	2.130	3.790	3.556	37.654
PS		<u>-0.30</u>	8.480	1.790	4.000	2.990	24.359
SYNTEC	<u>2.98</u>	<u>-0.06</u>	8.530	1.530	2.300	3.541	14.691
SPCG	<u>23.00</u>	<u>-0.40</u>	9.370	3.050	3.630	4.191	39.300
QH	<u>2.20</u>	<u>-0.04</u>	9.790	1.190	3.390	19.574	18.279
MTI	<u>153.00</u>	<u>-0.50</u>	9.850	2.010	3.780	2.500	22.050
AIT	<u>25.25</u>	<u>0.00</u>	10.380	1.900	7.920	2.902	25.958
GCAP	<u>2.80</u>	<u>-0.06</u>	10.410	1.810	5.590	1.875	20.582
PT	<u>9.60</u>		10.530	2.750	4.120	2.650	33.866
PPP			10.760	2.050	2.940	3.438	23.573
SMK	<u>568.00</u>	<u>-4.00</u>	11.590	2.640	2.980	2.858	26.721
TKS	<u>8.05</u>	<u>0.00</u>	11.660	1.710	6.210	1.564	17.595
JCT	<u>86.50</u>	<u>0.00</u>	11.830	1.290	5.780	1.820	14.273
GFPT		<u>-0.50</u>	11.830	1.480	3.810	3.550	22.241
EASTW			12.520	2.190	3.780	1.778	16.286
ALUCON	<u>198.00</u>	0.00	12.890	1.990	5.050	1.738	18.931
LH	<u>8.80</u>	<u>0.00</u>	13.200	2.390	6.880	2.000	22.049
MFEC	<u>5.20</u>		13.390	1.290	9.430	1.220	14.433 🗸
<							>

เลือก Condition เพื่อกำหนดเงื่อนไขที่ต้องการ

etting						
elect Profile :	Select Criteria 🗸 🗸	🏟 Add	X Rer	nove		
eate condition :	ALL MARKET	~				
Seq	Option	Conditio	n	v	alue 🛛	Order
🕈   🖊   ROE	Last 4 Q	None	~			Ascending \vee
🛧   🖊   ROA	Last 4 Q	None	~			Ascending 😒
P P Net F	Profit Growth %YoY	=	~	2 💉	•	
🖉 🖉 Net F	Profit Growth %QoQ	None	~	1	1	
P Reve	nue Growth %YoY	=	~	2 .	4	
P P Net F	rofit Growth %QoQY	None	~	1 8	1	
P P NVD	R Accumulate %DoD	None	~	1	1	
	Growth %YoY	-	~	1 .	/	



ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# <u>อธิบายส่วนต่างๆ ใน Conditions</u>

Select Profile	ส่วนสำหรับเรียกเงื่อนไขการค้นหาหุ้นตามที่นักลงทุนตั้งค่าไว้
Add	ปุ่มสำหรับ Save เงื่อนไขที่นักลงทุนตั้งค่าไว้
Remove	ปุ่มสำหรับ ลบ เงื่อนไขที่นักลงทุนตั้งค่าไว้
Create condition	ส่วนสำหรับเลือกกลุ่มหุ้นที่ต้องการนำมาค้นหา
ลูกศร ช่อง Seq	ส่วนสำหรับเรียงลำดับการแสดงผลของเงื่อนไขต่างๆ
ช่อง Options	หัวข้อของเงื่อนไขต่างๆ ที่มีให้นักลงทุนตั้งค่า
ช่อง Conditions	เงื่อนไข มากกว่า น้อยกว่า เท่ากับ หรือไม่ใช้
ช่อง Value	ค่าต่างๆ สำหรับตั้งเงื่อนไข
ช่อง Order	ส่วนสำหรับการเรียงลำดับค่าจากน้อยไปมาก (Ascending) หรือมากไปน้อย (Descending)

# <u>ค่าตัวเลขต่างๆในหน้าแสดงผล</u>

P/E	ราคาต่อหุ้นคิดเป็นกี่เท่าของกำไรต่อหุ้น					
P/BV	ราคาต่อหุ้นคิดเป็นกี่เท่าของมูลค่าทางบัญชีต่อหุ้น					
% Dividend	เปอร์เซ็นต์เงินปันผล					
ROE	กำไรสุทธิคิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์เทียบกับส่วนของผู้ถือหุ้น					
ROA	กำไรสุทธิคิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์เทียบกับสินทรัพย์					
D/E	หนี้สินคิดเป็นกี่เท่าของทุน					
Dividend Coverage	กำไรสุทธิต่อหุ้นคิดเป็นกี่เท่าของปันผลต่อหุ้น					
% Net Profit Margin	กำไรสุทธิคิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์ของรายได้					
AVG Val 5	มูลค่าซื้อขายเฉลี่ย 5 วัน (หน่วย ล้านบาท)					
Market Cap.	มูลค่าบริษัทจดทะเบียนตามราคาตลาด					
Net Profit Growth (YoY)	กำไรสุทธิเติบโตต่อเนื่องกี่ปี (เทียบปีต่อปี)					
Net Profit Growth (QoQ)	กำไรสุทธิเติบโตต่อเนื่องกี่ไตรมาส (เทียบไตรมาสเดียวกันคนละปี)					
Revenue Growth (YoY)	รายได้เติบโตต่อเนื่องกี่ปี (เทียบปีต่อปี)					



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



ประโยชน์ ในการเลือกหุ้นที่จะลงทุนนั้นสำหรับนักลงทุนระยะยาวจะให้ความสำคัญอยู่ 2 ส่วนหลักคือ

 ชื้อหุ้นที่ปัจจัยทางพื้นฐานดี ซึ่งสามารถตั้งเงือนไข ประเภทต่างๆ เช่น ROE, Net Profit Growth, Revenue Growth, D/E และอื่นๆ

2. ซื้อหุ้นในระดับราคาที่เหมาะสม ซึ่งสามารถใช้เงื่อนไข ประเภท P/E, P/BV, %Dividend ในการประเมินได้ จะเห็นได้ชัดเจนว่านักลงทุนสามารถเลือกหุ้นที่ พื้นฐานดีและราคาเหมาะสมตามที่นักลงทุนต้องการได้จากเครื่องมือตัวนี้ ซึ่ง นักลงทุนอาจต้องหาความรู้เพิ่มเติมหรือหาข้อมูลเกี่ยวกับหุ้นตัวนั้นเพิ่มเติมในเชิงลึกอีกหากต้องการลงทุนระยะยาวกับหุ้นตัว นั้นจริงๆเครื่องมือตัวนี้จะช่วยให้ประหยัดเวลาในการค้นหาหุ้นเบื้องต้นได้พอสมควรเลยทีเดียว

\*\*ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ Package ที่นักลงทุนใช้งาน\*\*



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# การใช้งาน scan รูปแบบที่ 3 Advance Technical Scan

Advance Technical Scan เป็นเครื่องมือที่ช่วยในการคัดกรองหุ้นตามสัญญาณเทคนิค นักลงทุนสามารถกำหนด รายละเอียดของเส้นค่าเฉลี่ย โดยสามารถเพิ่มหรือลบ เส้นค่าเฉลี่ยได้เอง เหมาะสำหรับนักลงทุนที่ต้องการค้นหาหุ้นที่ ช่วงเวลาและระดับราคาที่เหมาะสมต่อการลงทุนโดยตั้งเงื่อนไขให้แตกต่างกันไป

[Link1] Advance	Technical Scan										X
Condition	Filter: [ All M	arket ] @Short T	Ferm Speculate	🗸 🔍 Scan							
Symbol	Prev	Prev AccVal	SMAV(5)	SMAV(10)	RSI(14)	MACD(26	MACD Sig	SSTOK(9)	SSTOD(9)	SMAV(5):60	SMAV(10
BANP01P160	<u>1.27</u>	8,761	1.268	1.221	67.557	0.061	0.052	93.548	92.825	1.282	1.275
ITD01P1602A	<u>1.01</u>	6,358	0.956	0.922	66.072	0.019	0.010	81.818	73.062	0.968	0.945
ITD13P1602A	<u>0.49</u>	6,595	0.448	0.431	55.947	-0.012	-0.019	66.667	55.201	0.458	0.441
PTT01P1602/	<u>2.50</u>	7,624	2.412	2.288	67.792	0.078	0.027	96.875	89.149	2.512	2.456
S5013P1512/	<u>0.85</u>	11,862	0.774	0.715	67.339	0.038	0.022	93.220	82.477	0.814	0.769
S5013P1512E	<u>1.10</u>	17,424	0.966	0.882	56.519	0.011	0.000	77.500	67.025	1.074	0.984
S5028P1512/	<u>0.73</u>	118,389	0.644	0.579	59.721	0.021	0.000	79.762	69.284	0.722	0.661
S5028P1512E	<u>1.75</u>	33,719	1.592	1.455	65.412	0.088	0.000	86.624	77.310	1.738	1.636
SCB01P1602	<u>1.19</u>	7,941	1.148	1.138	53.984	0.011	0.010	57.143	42.610	1.170	1.148

# เลือก Condition เพื่อกำหนดการตั้งค่า Scan

elect Stock Criteria	c Indicator All Market V All Sector V	
Select Crite	eria @Short Term Speculate V 🎼 Add 🗙 Remove	
Customize ndicator	SMAV(5) V Operator > V Indicator/Value SMAV(10) V Period Day V	Add
Active	Condition	Delete
✓	SMAV(5) > SMAV(10) (Period:60)	Delete
-	SMAV(5) > SMAV(10)	Delete
-	RSI(14) < 70	Delete
-	MACD(26,12) > MACD Signal(26,12)	Delete
-	SSTOK(9) > SSTOD(9)	Delete
-	Prev AccVal(K\$) > 5000	Delete

All Market และ A	All Sector ส่วนสำหรับเลือกกลุ่มหุ้นที่จะนำมาค้นหาหุ้นตามเงื่อนไข Indicator
Criteria	ส่วนสำหรับการเลือกเงื่อนไขที่นักลงทุนตั้งค่าไว้หรือเลือกในส่วนที่ระบบตั้งค่า Default ไว้ใง
Add	ส่วนสำหรับ Save Criteria ที่ตั้งค่าขึ้นใหม่
Remove	ส่วนสำหรับลบ Criteria ที่ตั้งค่าไว้



## ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



Customize Indicator	ส่วนสำหรับตั้งเงื่อนไขตามที่นักลงทุนต้องการ
Operations	เงื่อนไขเปรียบเทียบ Indicator มากกว่า น้อยกว่าหรือ เท่ากับ
Scan	ส่วนคำสั่งให้ค้นหาหุ้นตามเงื่อนไขที่ตั้ง
Clear	ส่วนสำหรับลบเงื่อนไขที่ตั้งค่าไว้ก่อนหน้าทั้งหมด
Cancel	ส่วนยกเลิกการตั้งค่าต่างๆ

	Advance Technical Scan - Condition Setting								
Select Stock	Indicator All Market								
Select Crite	ria @Short Term Speculate 🗸 🤹 Add	× Remove							
Customize Indicator	SMAV(5) @Mid Term Speculate @Low Risk Speculate @Low Risk Speculate	MAV(10) v Period Day v Add							
Active	Condition	Delete							
<	SMAV(5) > SMAV(10) (Period:60)	Delete							
•	SMAV(5) > SMAV(10)	Delete							
<	RSI(14) < 70	Delete							
•	MACD(26,12) > MACD Signal(26,12)	Delete							
~	SSTOK(9) > SSTOD(9)	Delete							
~	Prev AccVal(K\$) > 5000								
	·	1							
🔍 Scan	Cancel								

#### ความหมายของ Criteria

Short Term Speculate	ค้นหาหุ้นเพื่อใช้เก็งกำไรระยะสั้น
Mid Term Speculate	ค้นหาหุ้นเพื่อใช้เก็งกำไรระยะปานกลาง
Low Risk Stock	ค้นหาหุ้นเพื่อใช้เก็งกำไรที่มีความเสี่ยงต่ำ

## ความหมายของตัวเลขใน ( ) หลังตัวย่อ Indicator ต่างๆ คือ

ค่าจำนวนของมูลย้อนหลังที่นำมาคำนวณสำหรับ Indicator แต่ละประเภทซึ่งมีการอ้างอิงค่ามาตรฐานจากตำรา สากล

## \*\*\*ข้อที่ต้องระวังในการใช้คือ\*\*\*

 ค่าที่ได้จากการคำนวณ Indicator นี้ไม่ Real Time จะมีการนำราคาปิดในช่วงตลาดปิดภาคเช้ามาคำนวณ Update ค่าประมาณ 13.30 น. และช่วงตลาดปิดภาคบ่ายมาคำนวณ Update ค่าประมาณ 18.30 น.

2. ค่าใน Indicator ประเภทที่จำนวนข้อมูลมีผลต่อการคำนวณ จะให้ค่าไม่ตรงกับในกราฟ เนื่องจาก ในกราฟนัก ลงทุนแต่ละคนจะมีการตั้งค่าฐานข้อมูลการแสดงผลไม่เท่ากัน ก็จะได้ค่าไม่เท่ากัน เช่น EMAV, RSI, MACD เป็นต้น

**ประโยชน์** : ใช้สำหรับค้นหาหุ้นที่มีสัญญาณทางกราฟเทคนิคอย่างง่ายโดยเงื่อนไขทั้งหมดทางนักลงทุนสามารถกำหนด เงื่อนไขเองได้



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# การใช้งาน scan รูปแบบที่ 4 Total scan

Total Scan เป็นเครื่องมือที่ช่วยในการคัดกรองหุ้นตามสัญญาณเทคนิคและปัจจัยพื้นฐาน โดยจะเป็นการนำเอา ฟังก์ชั่น Advance Technical Scan กับ Top Fundamental มารวมกัน ซึ่งสามารถกำหนดรายละเอียดได้มากขึ้น

## สามารถเปิดใช้งานได้ 2 ช่องทาง

ช่องทางที่ 1. คลิกที่ scan → เลือก Total Scan ดังรูป

				[9	8-larita] efin Stock Pi	ck Up (Version	5.2.2) - :: eFinar	ncethai MKT		- 0	×
	) File	🔮 Marke	t <b>\$</b> Price	🔚 Ran 🚺	🔊 Scan 🖬 Fundamen	tal 🔳 Portfolio	D KA		olume the		6
E	efin		SET	1,340.	Buy Sell Trend Scan	FEX	-ALL		ราคา	wy Story	เกิก
	50	CHPICHU	PO. 1,334.0	8 (-6.54)	Top Fundamental S	can al. 1,4	167 Vol. 4,913	OInt.			
	+	/ // 1	$-\circ \Box$	🔜 Aa	Advance Lechnical	Scan 7/58	04/12/58	🔲 Go 🔄		Add Remov	/e ×
2	[Link	(1] BidOffe	r - BBL-F, BA		lotal Scan			<u>о</u> т [Ц	nk1] Ticker : Boar	d 🗹 Setting 🛛 Ol	Л
e e	S	ymbol	Last	Chg	%Chg BidVol	Bid	Off	OffVol	Symbol 3/S V	ol Last Chg %	Ch 🗟
emply	в	EL-F	k1] Total Sca	n 0.00			ATO	5 /00	Criteria : [ Unsav	ed Criteria ] 🛛 🗙	
-	-		Condition	Filter: [ A	LL MARKET ] Select Crite	ria	🚽 🔍 Scan		Z↓ Sn	nart Ranking 炎	•
<b>(</b> )	Hia	h 52	Symbol	Prev	Prev AccVal(KB)	SMAV(5)	SMAV(10)	RSI(14)	SSTOK(9)	SSTOD(9)	
-		20 BR	R	<u>13.50</u>	23,459	13.440	13.420	56.184	50.000	49.864	PS
Ale	AT	o/c CO	LOR-W1	<u>0.91</u>	27,402	0.888	0.817	51.893	71.312	53.996	Ð,
<u> </u>		IVL		<u>23.20</u>	<u>187,908</u>	22.780	22.680	51.886	71.111	49.656	Q,
SIC	1	Fime RW	/I-W1	<u>0.96</u>	<u>19,545</u>	0.970	0.871	48.802	65.873	60.233	
κ Fo	(	08:01									Ls
Stoc											β
<u> </u>											RA
ę	<										VA
ted li	[Link	c1] Pi									%P
Bele	Pag	ge:									CF
	Sy	/mbc									
	ASF	, I									
	WO	RK									
	BEC	L									
	CPF	-									
	EGO										
	GLO									>	

ช่องทางที่ 2. คลิกที่ Template → เลือก scan ดังรูป เมื่อเลือกขึ้นมาแล้วฝั่งช้ายจะเป็น scan ฝั่งขวาจะเป็นกราฟ





#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



### <u>อธิบายความหมายของส่วนต่างๆ</u>



- ส่วนที่ 1 Title Bar ซึ่งในรูปจะบอกว่า Features นี้ชื่อ Total Scan และมีคำว่า [Link1] หมายถึง มีการเชื่อมโยง กับ Features อื่นๆ ที่มีคำนำหน้าว่า [Link1] เหมือนกัน
- ส่วนที่ 2 Condition คือ ปุ่มที่ใช้สำหรับกำหนดเงื่อนไขต่างๆ ตามที่นักลงทุนต้องการ หลังจากคลิกแล้วจะ ปรากฏกล่องสำหรับกำหนดเงื่อนไขโดยละเอียด
- ส่วนที่ 3 Filter คือ ส่วนที่บอกว่านำหุ้นกลุ่มใด ประเภทใดมาเข้าเงื่อนไขในการค้นหาหุ้น เพราะค่าบางอย่าง อาจจะเหมาะและแตกต่างกันไปในหุ้นแต่ละอุตสาหกรรม
- ส่วนที่ 4 ส่วนของ Criteria รูปแบบต่างๆ ที่ทาง efinanceThai ทำเป็นค่า Default ไว้หรือจะเกิดจากผู้ใช้งาน สร้างขึ้นมาเอง โดยผู้ใช้งานสามารถคลิกที่ลูกศรด้านซ้ายของช่องว่าง เพื่อเลือกเงื่อนไขที่สนใจ
- ้ส่วนที่ 5 ส่วนของปุ่มคำสั่งให้ Scan คือ ปุ่มสำหรับกดให้ทำการค้นหาหุ้นตามเงื่อนไขที่ผู้ใช้งานกำหนด
- ส่วนที่ 6 ส่วนสำหรับเชื่อมโยงไป Feature Smart Ranking



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



[Link1] Total Se	fLink11Total ScanCriteria : [Unsaved Criteria ] X									
Condition	Filter	: [ ALL MARKET ] Se	elect Criteria		- 🔍 Scan		1atched 89 Rec	🕌 Smart Ranking		
Symbol 📐	Prev	PrevAccVal(K\$)	SMAV(5)	SMAV(10)	RSI(14)	SSTOK(9)	SSTOD(9)	MACD(26,12)	MACD Signal (26,12)	Bet
ADVANC	<u>274.00</u>	<u>2,113,976</u>	264.600	255.100	59.309	96.667	87.707	-2.201	-6.533	^
Al	<u>14.20</u>	33,221	13.660	13.370	48.128	68.421	47.152	-0.557	-0.686	
AOT	<u>184.00</u>	<u>529,218</u>	175.200	169.000	61.776	97.949	86.437	0.518	-2.070	
ASK	<u>16.90</u>	<u>11,630</u>	15.740	14.850	55.808	90.110	62.673	-0.687	-1.065	
BBL	<u>200.00</u>	<u>1,157,707</u>	191.900	186.800	58.146	87.970	68.744	-1.627	-3.767	
BBL-F	<u>203.00</u>	<u>344,866</u>	195.700	189.450	57.379	91.026	73.776	-1.048	-3.623	
BEAUTY	<u>19.30</u>	<u>11,188</u>	18.720	18.520	41.794	86.765	62.340	-1.237	-1.391	
BEC	<u>60.75</u>	<u>295,852</u>	57.900	56.350	58.747	90.625	84.350	-0.360	-1.161	
BGH	<u>135.00</u>	<u>249,109</u>	132.600	130.750	49.888	83.721	76.988	-3.039	-4.524	
BJC	<u>44.50</u>	<u>310,842</u>	40.850	39.225	59.369	90.323	73.558	-0.964	-1.767	
BLA	<u>61.50</u>	<u>25,324</u>	59.350	57.600	57.016	95.960	71.023	-0.568	-1.242	
BLAND	<u>1.40</u>	<u>279,769</u>	1.350	1.333	50.372	75.556	60.444	-0.037	-0.048	
BTC	<u>0.80</u>	<u>22,057</u>	0.706	0.667	56.531	74.667	60.600	-0.040	-0.065	
BTS-W2	0.58	<u>5,974</u>	0.544	0.538	56.634	68.000	51.005	-0.004	-0.007	
CCP	<u>6.45</u>	22,625	6.130	5.895	51.603	84.849	60.845	-0.231	-0.310	
CENTEL	<u>34.50</u>	144,247	32.400	30.925	61.090	97.619	80.503	0.075	-0.419	
CGD	<u>0.93</u>	<u>21,236</u>	0.892	0.866	50.757	70.000	57.527	-0.031	-0.043	
СК	<u>21.60</u>	<u>1,534,346</u>	20.660	19.970	59.921	76.147	68.767	0.250	0.001	

# เลือก Condition เพื่อกำหนดการตั้งค่าเงื่อนไข Total Scan

## ความหมายของส่วนต่างๆใน Conditions

	Total Scan : Condition Setting	7 💌
- Favorite Cri	riteria 🕕 🛛	nations
Select : Se	elect Criteria 🗸 🖓 Add 🗙 Remove 🕺 🛪	^
Groups	2	
Select : SE	ECTOR 🗸 SMEDIA 🗸 🙀 Favorite	
8		
Indicator	Fundamental Valuation Price Pattern Analysis	
Indic	cator : ADX : Average Direction Movement Index	✓ ADX ✓
Oper	rator : > Y	
• I	Indicator : DI- : Directional Movement Index -	✓ DI-(10) ✓
O Value :		
Pe	eriod : Day 🗸	
4 Add Ne	w Condition 🛛 😭 Save Edit Condition 🛇 Cancel Edit Condition	
Active	Condition	Edit Delete
<ul><li>✓</li></ul>	RSI(14) > 45	
<ul><li>✓</li></ul>	RSI(14) < 60	
	MACD(26,12) > MACD Signal(26,12)	
	MACD(26,12) < 0	
	Netprofit Growth(%QoQ) 2 Quarter	
✓      Netprofit Growth(%QoQY) 2 Quarter		
5	6 🔍 Scan 📑 Clear Cancel	Ø



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



### Favorite Criteria: Select Criteria

ใช้สำหรับการเลือกเงื่อนไขในส่วนที่ระบบตั้งค่า Default ไว้หรือเลือกเงื่อนไขที่นักลงทุนสร้างเอง โดยแบ่งเป็น 3 ส่วนย่อยที่ใช้งาน

**ส่วนของช่องว่างสำหรับเลือก Criteria** ที่บันทึกไว้ หรือ มีอยู่แล้ว โดยให้คลิกที่ลูกศรหัวลง ด้านขวาของ ช่องว่าง

**ปุ่ม Add** คือ ปุ่มสำหรับบันทึกชื่อ Criteria ตามเงื่อนไขที่สร้างขึ้น หรือการ Save เงื่อนไขเก็บไว้ใช้งานในครั้ง ต่อไปนั่นเอง

**ปุ่ม Remove** คือ ปุ่มสำหรับลบชื่อ Criteria ที่ไม่ต้องการแล้วนั่นเอง โดยเลือก Criteria ที่ต้องการลบก่อนแล้ว จึงคลิกที่ปุ่ม Remove

# ความหมายของเงื่อนไขในส่วนที่ระบบตั้งค่า Default ไว้

	@Dividend Stock Rebound	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นที่มีการจ่ายปันผลสูงรวมทั้งราคามีทิศทางรีบาวน์
	@Low Risk up Trend	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นที่เป็นแนวโน้มขาขึ้นและมีความเสี่ยงน้อย
	@Penny Stock	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นที่ราคาต่ำกว่า 1 บาท
	@SBL down Trend	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นที่เหมาะแก่การยืมมาขาย
	@SET50 GW up Trend	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นกลุ่ม SET50 ที่มีงบการเงินดีและเป็นแนวโน้มขาขึ้น
	@SET100 GW up Trend	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นกลุ่ม SET100 ที่มีงบการเงินดีและเป็นแนวโน้มขาขึ้น
	@Technical Rebound	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นที่เป็นแนวโน้มขาขึ้นในกราฟเทคนิคเพียงอย่างเดียว
	@AGRI up Trend	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นที่เป็นแนวโน้มขาขึ้นในกลุ่ม Agribusiness
	@AUTO up Trend	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นที่เป็นแนวโน้มขาขึ้นในกลุ่ม Automotive
	@BANK up Trend	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นที่เป็นแนวโน้มขาขึ้นในกลุ่ม Bank
	@COMM up Trend	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นที่เป็นแนวโน้มขาขึ้นในกลุ่ม Commerce
	@CONMAT up Trend	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นที่เป็นแนวโน้มขาขึ้นในกลุ่ม Contraction Materials
	@ENERG up Trend	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นที่เป็นแนวโน้มขาขึ้นในกลุ่ม Energy & Utilities
	@ETRON up Trend	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นที่เป็นแนวโน้มขาขึ้นในกลุ่ม Electronic Components
	@FIN up Trend	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นที่เป็นแนวโน้มขาขึ้นในกลุ่ม Finance & Securities
	@FOOD up Trend	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นที่เป็นแนวโน้มขาขึ้นในกลุ่ม Food & Beverage
or	@HFLTH up Trend	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นที่เป็นแนวโน้มขาขึ้นในกลุ่ม Health Care Service
02	ISEL	

#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



@HOME up Trend	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นที่เป็นแนวโน้มขาขึ้นในกลุ่ม Home & Office Products
@ICT up Trend	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นที่เป็นแนวโน้มขาขึ้นในกลุ่ม Information & Communication Technology
@IMM up Trend	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นที่เป็นแนวโน้มขาขึ้นในกลุ่ม Industrial Materials & Machinery
@INSUR up Trend	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นที่เป็นแนวโน้มขาขึ้นในกลุ่ม Insurance
@MEDIA up Trend	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นที่เป็นแนวโน้มขาขึ้นในกลุ่ม Media & Publishing
@PERSON up Trend	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นที่เป็นแนวโน้มขาขึ้นในกลุ่ม Personal Products & Pharmaceuticals
@PETRO up Trend	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นที่เป็นแนวโน้มขาขึ้นในกลุ่ม Petrochemicals & Chemicals
@PKG up Trend	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นที่เป็นแนวโน้มขาขึ้นในกลุ่ม Packaging
@PROF up Trend	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรองหุ้นที่เป็นแนวโน้มขาขึ้นในกลุ่ม Professional Service
@SECTOR up Trend	เงื่อนไขที่ใช้คัดกรอง Sector ที่เป็นแนวโน้มขาขึ้น

### 2. Groups Select

ใช้สำหรับเลือกกลุ่มหุ้นที่จะนำมาค้นหาหุ้นตามเงื่อนไขที่นักลงทุนตั้งค่า ส่วน **ปุ่ม Favorite** ใช้สำหรับสร้างรายชื่อ หุ้นที่เราต้องการนำไป scan

**Groups Select** คือ ส่วนสำหรับเลือกกลุ่มหุ้นที่จะเลือกเข้ามาค้นหาหุ้นตามเงื่อนไข เพราะเชื่อว่าหุ้นแต่ละ อุตสาหกรรมนั้นจำเป็นต้องใช้เงื่อนไขด้านปัจจัยพื้นฐานที่แตกต่างกันในการค้นหาหุ้นที่น่าสนใจเข้าลงทุน โดยมีกลุ่มหุ้นให้ เลือกใช้งานดังนี้

# ความหมายตัวย่อในส่วนนี้

- All Market หมายถึง การนำหุ้นทุกตัวในตลาดมาทำการค้นหา ซึ่งจะมีหุ้นหลายตัวมากๆ
  - เหมาะสมกับ การคัดกรองด้วยกราฟเทคนิค
  - **ข้อควรระวัง** การคัดกรองด้วยปัจจัยพื้นฐานบางประเภทจะไม่สามารถแยกหุ้นดีกับไม่ดี เพราะหุ้น แต่ละประเภทธุรกิจ ก็มีปัจจัยพื้นฐานบางค่าแตกต่างกันสิ้นเชิง
- All Sector หมายถึง การนำเฉพาะ Index ของแต่ละ Sector หรือ ดัชนีของกลุ่มหุ้นมาค้นหา
  - เหมาะสมกับ การคัดกรองด้วยกราฟเทคนิค และมีความเชื่อวิเคราะห์แบบภาพใหญ่สู่ภาพเล็ก เช่น
    วิเคราะห์ว่ากลุ่มหุ้นใดน่าสนใจก่อน แล้วค่อยเจาะลึกแต่ละตัวหุ้นในกลุ่มที่สนใจ
  - ข้อควรระวัง ดัชนีกลุ่มหุ้นบางกลุ่มจะมีหุ้นเพียงไม่กี่ตัว และการขึ้นลงของ Sector Index อาจเกิดจาก หุ้นที่มีขนาด Market Cap. เพียง 1 ตัวเท่านั้นทำให้ไม่สะท้อนภาพรวมของกลุ่มธุรกิจนั้นๆ

**Industry** คือ กลุ่มอุตสาหกรรม ที่เกิดจากการรวมกลุ่มหุ้นหรือ Sector ที่มีประเภทธุรกิจใกล้เคียงกันเข้าด้วยกัน

## ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



- mai คือ หุ้นในกลุ่มตลาด mai (Market Alternative Industrial) ซึ่งหมายถึงหุ้นที่มีขนาดเล็ก ทุนจดทะเบียนไม่ เกิน 200 ล้านบาท หุ้นในกลุ่มนี้จะมีเสน่ห์ในเรื่องของราคาหุ้น ซึ่งจะขึ้นลงแรงหากปัจจัยพื้นฐานมีการ เปลี่ยนแปลง เนื่องจากมีหุ้นที่หมุนเวียนในตลาดค่อนข้างน้อย
  - ข้อควรระวัง หุ้นในกลุ่มนี้จริงๆแล้วมีหลากหลายประเภทธุรกิจอยู่ทำให้ไม่ค่อยเหมาะสมกับการคัดกรอง ด้วยปัจจัยพื้นฐานเช่นกัน
- Sector หมายถึง การนำเฉพาะกลุ่มหุ้นที่ทางตลาดหลักทรัพย์ได้มีการจัดกลุ่มไว้อยู่แล้วมาค้นหา
  - เหมาะสมกับ การคัดกรองด้วยปัจจัยพื้นฐานที่มีความแตกต่างกันตามแต่ละประเภทธุรกิจอยู่แล้วทำให้ สามารถแยกแยะหุ้นดี และไม่ดีในประเภทอุตสาหกรรมเดียวกันได้ไม่ยาก
  - ข้อควรระวัง ผู้ใช้งานจำเป็นต้องทราบลักษณะด้านปัจจัยพื้นฐานบางอย่างของแต่ละกลุ่มหุ้นก่อนจะ นำไปใช้งานให้เกิดประโยชน์สูงสุดได้
  - วิธีการใช้งานเบื้องต้น หลังจากเลือก Sector ที่ช่องแรกแล้วจำเป็นต้องเลือก Sector จากช่องถัดมา ด้วย
- SET หมายถึง หุ้นที่อยู่ในดัชนี SET เท่านั้น
- SET50 หมายถึง หุ้นที่อยู่ในดัชนี SET50 เท่านั้น ซึ่งเป็นการรวบรวมหุ้นชั้นดีทั้ง 50 ตัวในแต่ละกลุ่ม อุตสาหกรรมมาทำเป็นดัชนี

**เหมาะสมกับ** นักลงทุนที่ชื่นชอบลงทุนในหุ้นตัวใหญ่ที่มีชื่อเสียงและเป็นที่รู้จักกับนักลงทุนทั่วไปในระดับหนึ่ง รวมถึงเหมาะสมกับการลงทุนด้วยการวิเคราะห์กระแสเงินต่างชาติด้วย เพราะหุ้นเหล่านี้จะมีสภาพคล่องในการซื้อขาย ค่อนข้างสูงกว่ากลุ่มอื่น

- SET100 หมายถึง หุ้นที่อยู่ในดัชนี SET100 เท่านั้น ซึ่งเป็นการรวบรวมหุ้นชั้นดีทั้ง 100 ตัวในแต่ละกลุ่ม อุตสาหกรรมมาทำเป็นดัชนี โดยมีแนวทางคล้ายกับ SET50 เพียงแต่จะเน้นหุ้นที่มีขนาดเล็กลงไปอีกหน่อย เพื่อให้เหมาะสมกับนักลงทุนอีกกลุ่มหนึ่ง
- SETHD หมายถึง หุ้นที่อยู่ในดัชนี SET HD (High Dividend) ซึ่งเป็นการรวบรวมหุ้นที่มีประวัติการจ่ายเงินปัน ผลสูง
  - เหมาะสมกับ นักลงทุนที่เน้นเงินปันผล
  - ข้อควรระวัง หุ้นที่อยู่ในกลุ่มนี้คือ หุ้นที่มีประวัติในอดีตที่จ่ายปันผลสูง ไม่ได้หมายความว่าอนาคตจะ จ่ายปันผลสูงไปด้วย
- TFEX หมายถึง สินค้าที่มีอยู่ในตลาดอนุพันธ์
  - o เหมาะสมกับ การคัดกรองด้วยกราฟเทคนิค
  - ข้อควรระวัง คือ ปัจจุบันสินค้าในตลาดนี้มีสินค้าอยู่ไม่กี่อย่างที่มีสภาพคล่องเพียงพอต่อการลงทุนด้วย กราฟเทคนิค
- WARRANT หมายถึง หุ้นเพิ่มทุน หรือ หุ้นที่ Symbol ลงท้ายด้วย W แล้วอาจตามด้วยตัวเลข เช่น IFEC-W1 เป็นต้น



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# 3. หมวดการตั้งค่าเงื่อนไข แบ่งออกเป็น 5 หมวด ดังนี้

3.1 Indicator	เงื่อนไขที่เกี่ยวกับ Indicator ในกราฟเทคนิคทั้งหมด
3.2 Fundamental	เงื่อนไขที่เกี่ยวกับตัวเลขทางการเงินต่างๆ
3.3 Valuation	เงื่อนไขด้านตัวเลขเชิงปริมาณต่างๆ
3.4 Price Pattern	เงื่อนไขเกี่ยวกับรูปแบบของราคาหุ้น อ้างอิงกราฟเทคนิค
3.5 Analysis	เงื่อนไขที่เกี่ยวข้องกับการเปรียบเทียบการเพิ่มขึ้นและลดลง

3.1 หมวด Indicator ใช้สำหรับตั้งเงื่อนไขทางกราฟเทคนิคตามที่นักลงทุนต้องการ ก่อนเริ่มใช้ Total Scan ในหมวด Indicator นักลงทุนจำเป็นต้องทราบแนวคิดเกี่ยวกับวิชากราฟเทคนิคโดยเบื้องต้นก่อนเริ่มใช้งาน

3.2 หมวด Fundamental	ใช้สำหรับตั้งเงื่อนไขทางปัจจัยพื้นฐานตามที่นักลงทุนต้องการ		
P/E	ราคาต่อหุ้นคิดเป็นกี่เท่าของกำไรต่อหุ้น		
P/BV	ราคาต่อหุ้นคิดเป็นกี่เท่าของมูลค่าทางบัญชีต่อหุ้น		
% Dividend	เปอร์เซ็นต์เงินปันผล		
ROE	กำไรสุทธิคิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์เทียบกับส่วนของผู้ถือหุ้น		
ROA	กำไรสุทธิคิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์เทียบกับสินทรัพย์		
D/E	หนี้สินคิดเป็นกี่เท่าของทุน		
%Net Profit Margin	กำไรสุทธิคิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์ของรายได้		
Investment Cash Flow	กระแสเงินสดจากกิจกรรมการลงทุน		
Operating Cash Flow	กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน		
Market Cap.	มูลค่าตลาดของราคาหุ้นหน่วยเป็น ล้านบาท		
Asset	สินทรัพย์ หรือ หนี้สิน รวมกับ ส่วนของเจ้าของ		
Revenue	รายได้		
Fix Asset Turn Over	รายได้คิดเป็นกี่เท่าของสินทรัพย์ถาวร		
Total Asset Turn Over	รายได้คิดเป็นกี่เท่าของสินทรัพย์		
% Gross Margin	กำไรขั้นต้น		
line			

#### Rasset Www.onlineasset.co.th

## ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# ความเสี่ยงในการใช้ Fundamental ในการค้นหาหุ้น

ข้อมูลที่นำมาใช้เป็นเงื่อนไขในการค้นหาหุ้นตามที่ต้องการนั้น เกิดจากข้อมูลในอดีตที่แต่ละบริษัททำได้จริงแล้วใน แต่ละไตรมาสที่ประกาศผลออกมา แต่จะไม่รู้อนาคตว่าบริษัทเหล่านั้นจะดีขึ้นต่อเนื่องในอนาคตหรือไม่ ดังนั้นนักลงทุนมี หน้าที่หาวิธีลดความเสี่ยงในอนาคตเพิ่มเติมด้วย

ข้อมูลที่เกี่ยวกับงบการเงินจะไม่ได้ประกาศทันทีหลังสิ้นไตรมาส แต่จะเป็น 45 วันหลังสิ้นไตรมาส และ 60 วัน หลังสิ้นไตรมาสสุดท้ายของปี ซึ่งข้อมูลก็จะ Update ตามที่ทางตลาดหลักทรัพย์ประกาศออกมา

# 3.3 Valuations เงื่อนไขด้านตัวเลขเชิงปริมาณต่างๆ

การใช้เงื่อนไขในหมวด Valuation จะเป็นส่วนช่วยเติมเต็มความต้องการบางประเภทให้กับนักลงทุน และช่วยต่อ ยอดความคิดสร้างสรรค์อื่นๆอีกมากพอสมควร สำหรับนักลงทุนที่คิดว่าตนเองชอบลงทุนด้วยปัจจัยพื้นฐานเท่านั้น แนะนำว่า ให้ใช้ร่วมกับหมวดนี้ การเป็นนักลงทุนด้วยปัจจัยพื้นฐานก็สามารถใช้เครื่องมือจาก efinanceThai ในการลงทุนได้

%Free Float	เปอร์เซ็นต์หุ้นที่ไม่ได้ถือโดยนักลงทุนกลุ่ม strategic shareholder และไม่ได้เป็น หุ้นที่ชื้อคืน
AVG Val 5(MB)	มูลค่าซื้อขายเฉลี่ย 5 วันหน่วยเป็น พันบาท
Beta (6) by market	ค่า Beta ของหุ้นเปรียบเทียบกับ Set หรือ Mai ในรอบ 6 วัน
Beta (30) by market	ค่า Beta ของหุ้นเปรียบเทียบกับ Set หรือ Mai ในรอบ 30 วัน
Beta (90) by market	ค่า Beta ของหุ้นเปรียบเทียบกับ Set หรือ Mai ในรอบ 90 วัน
Beta (6) by Sector	ค่า Beta ของหุ้นเปรียบเทียบกับ Sector ในรอบ 6 วัน
Beta (30) by Sector	ค่า Beta ของหุ้นเปรียบเทียบกับ Sector ในรอบ 30 วัน
Beta (90) by Sector	คือ ค่า Beta ของหุ้นเปรียบเทียบกับ Sector ในรอบ 90 วัน
Prev	ราคาปิดวันก่อนหน้า
Prev Acc Val(K串)	มูลค่าซื้อขายวันก่อนหน้าหน่วยเป็น พันบาท
%Price UP	ราคาหุ้นปรับตัวเพิ่มขึ้นกี่เปอร์เซ็นต์ในรอบระยะเวลาหนึ่งๆ
%Price Down	ราคาหุ้นปรับตัวลดลงกี่เปอร์เซ็นต์ในรอบระยะเวลาหนึ่งๆ



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



## ความหมายของการเปรียบเทียบในส่วนของ Analysis

YoY	หมายถึง การเปรียบเทียบแบบปีต่อปี โดยอ้างอิงงบการเงินที่ปิดสิ้นปีแล้ว
QoQ	หมายถึง การเปรียบเทียบแบบไตรมาสที่อยู่ติดกัน เช่น ไตรมาส 1 กับไตรมาส 2
QoQY	หมายถึง การเปรียบเทียบแบบไตรมาสเดียวกัน แต่คนละปี เช่น ไตรมาสที่ 1 ปี 56 กับ ไตรมาสที่ 1 ปี
	55

# 3.4 หมวด Price Pattern เงื่อนไขเกี่ยวกับรูปแบบของราคาหุ้นอ้างอิงกราฟเทคนิค

A shape 3 day	รูปทรงที่ราคา High วันที่ 2 สูงกว่าวันที่ 1 และ 3
A shape 5 day	รูปทรงที่ราคา High วันที่ 3 สูงว่าวันที่ 1, 2, 4, 5
Break High	ราคาหุ้นที่สูงที่สุดในรอบระยะเวลาที่กำหนด
Break Low	ราคาหุ้นที่ต่ำที่สุดในรอบระยะเวลาที่กำหนด
High Price Falling for 3 days	ราคา high ลดลง 3 วันต่อเนื่อง
High Price Rising for 3 days	ราคา high เพิ่มขึ้น 3 วันต่อเนื่อง
Low Price Falling for 3 days	ราคา Low ลดลง 3 วันต่อเนื่อง
Low Price Rising for 3 days	ราคา Low เพิ่มขึ้น 3 วันต่อเนื่อง
Highest Week Fall Off Previous	ราคา High ในสัปดาห์ปัจจุบันต่ำว่าสัปดาห์ก่อน
Highest Week Raise Up Previous	ราคา High ในสัปดาห์ปัจจุบันสูงว่าสัปดาห์ก่อน
Lowest Week Fall Off Previous	ราคา Low ในสัปดาห์ปัจจุบันต่ำว่าสัปดาห์ก่อน
Lowest Week Raise Up Previous	ราคา Low ในสัปดาห์ปัจจุบันสูงว่าสัปดาห์ก่อน
V shape 3 day รูปทรงที่	ราคา Low วันที่ 2 ต่ำกว่าวันที่ 1 และ 3
V shape 5 day รูปทรงที่	ราคา Low วันที่ 3 ต่ำว่าวันที่ 1, 2, 4, 5

# 3.5 หมวด Analysis คือ เงื่อนไขที่เกี่ยวข้องกับการเปรียบเทียบการเพิ่มขึ้นและลดลง

Net Profit Growth (YoY)	กำไรสุทธิเติบโตต่อเนื่องกี่ปี (เทียบปีต่อปี)
Net Profit Growth (QoQ)	กำไรสุทธิเติบโตต่อเนื่องกี่ไตรมาส (เทียบไตรมาสล่าสุดกับไตรมาส ก่อนหน้า)
Net Profit Growth (QoQY)	กำไรสุทธิเติบโตต่อเนื่องกี่ไตรมาส (เทียบไตรมาสเดียวกันคนละปี)
www.collineasset.co.th	รายได้เติบโตต่อเนื่องกี่ปี (เทียบปีต่อปี)
ONLINE ASSET COMPANY LIMITED	



D/E Growth	หนี้สินต่อทุนเพิ่มขึ้น
Dividend Continue	จ่ายปันผลเป็นเงินต่อเนื่อง
ROE Growth	กำไรสุทธิคิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์เทียบกับสินทรัพย์ส่วนเจ้าของเพิ่มขึ้น
**ทั้งนี้ขึ้นอย่กับ Package ที่นักลงทนใช้งาน**	

ปุ่ม Operator	ส่วนสำหรับเปรียบเทียบค่าต่างๆว่า มากกว่า น้อยกว่า เท่ากับ ในแต่ละประเภทเงื่อนไข
ปุ่ม Scan	คำสั่งให้ค้นหาหุ้นตามเงื่อนไขที่ตั้ง
ປຸ່ม Clear	ใช้สำหรับลบเงื่อนไขที่ตั้งค่าไว้ก่อนหน้าทั้งหมด
ปุ่ม Cancel	ใช้สำหรับยกเลิกการตั้งค่าต่างๆ

**ประโยชน์** : ใช้สำหรับค้นหาหุ้นที่มีสัญญาณชื้อหรือขายทางกราฟเทคนิคและเป็นหุ้นที่สุขภาพทางการเงินดี รวมถึงมี พฤติกรรมราคาบางอย่างระบุได้ว่าราคาหุ้นน่าจะขึ้นลงแรง

\*\*หมายเหตุ\*\*

\*\*\*ข้อจำกัดของ Scan คือ จะไม่ได้ทำงานแบบ Real time แนะนำให้กด Scan 2 ช่วงเวลา คือ ช่วงตลาดปิด แนะนำเป็น ช่วงเวลาประมาณ 13.30 น. หรือ 18.30 น.

\*\*\*\*ข้อจำกัดของ Scan จำนวนเงื่อนไขที่สามารถใช้งานได้ จะแตกต่างกันไปตามสิทธิในการใช้งานของบริษัทหลักทรัพย์

ปุ่มสำหรับตั้งค่าเงื่อนไขที่กำหนดแล้วเรียบร้อย ซึ่งจะมีปุ่มคำสั่งอยู่ 3 ปุ่มด้วยกัน

Add New Condition	ปุ่มสำหรับยืนยันเงื่อนไขจากส่วนที่ 3 ที่เราเลือก
Save edit condition	ปุ่มสำหรับยืนยันในการแก้ไขเงื่อนไขเดิมที่เคยใส่ไว้ก่อนหน้า
Cancel edit condition	ปุ่มสำหรับยกเลิกการแก้ไขเงื่อนไขเดิม

5. ส่วนสำหรับแสดงเงื่อนไขในการค้นหาหุ้น ตามที่ผู้ใช้งานตั้งไว้ทั้งหมด โดยจะมีปุ่มสำหรับ Edit หรือ Delete ด้านหลัง ของเงื่อนไขในกรณีที่ต้องการแก้ไข หรือ ลบเงื่อนไขนั้นๆ โดยแบ่งเป็น 2 รูป คือ

รูปดินสอ หรือ ปากกา	ปุ่มสำหรับยืนยันการแก้ไขเงื่อนไขเดิมที่ใส่ไว้
รูปกากบาท	ปุ่มสำหรับลบเงื่อนไขที่ไม่ต้องการนั้นทิ้ง



ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



ส่วนกำหนดคำสั่ง ประกอบไปด้วย 3 ปุ่ม คำสั่ง คือ

Scan	การตกลงให้โปรแกรมค้นหาหุ้นตามเงื่อนไขที่กำหนดมาทั้งหมด
Clear	การลบเงื่อนไขที่ตั้งค่าอยู่ในส่วนที่ 5 ทิ้งทั้งหมดเพื่อสะดวกในการตั้งเงื่อนไขใหม่
Cancel	การยกเลิกการค้นหาหุ้น

 ส่วนคำอธิบายเงื่อนไข บางเงื่อนไขหรือหัวข้อต่างๆ ที่นักลงทุนไม่ทราบ สามารถกดเลือกเงื่อนไขขึ้นมา และอ่าน คำอธิบายได้ในส่วนนี้



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



### เมนู Fundamental

เป็นการรวบรวม Features ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับงบการเงินและปัจจัยด้านพื้นฐานต่างๆ ประกอบไปด้วย

- Form 246 แบบแสดงรายงานการได้มาหรือจำหน่ายหลักทรัพย์ของกิจการ
  Price & Fundamental แสดงข้อมูลพื้นฐานร่วมกับข้อมูลราคาแบบ Real Time
  Short Financial แสดงข้อมูลงบการเงินแบบ Full
  Fundamental Status แสดงข้อมูลพื้นฐานแบบ Ranking และให้เกรดตัวหุ้น
- Fundamental Ranking
- Comparative Relative Strength
- Analysis

แสดงข้อมูลพื้นฐานแบบ Ranking และให้เกรดตัวหุ้น แสดงการวิเคราะห์ด้านการเติบโตด้านงบการเงิน แสดงการเปรียบเทียบทิศทางราคาหุ้นเทียบ SET รวมรวม Features ที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ด้านปัจจัยพื้นฐาน





#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



### Form246

คือ แบบแสดงรายงานการได้มาหรือจำหน่ายหลักทรัพย์ของกิจการ (แบบ 246) มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้ลงทุน สามารถติดตามการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ ที่ผ่านทุกๆ 5 % ของจำนวนหลักทรัพย์ที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของ บริษัทมหาชนจำกัด สามารถเรียกดูข้อมูลดังกล่าวขึ้นมาดูรายละเอียดได้โดย

- คลิกเลือกที่ Fundamental
- คลิกเลือกที่ Form246
- ระบุชื่อหุ้นที่ต้องการลงไป จากนั้นกด Enter ระบบจะแสดงข้อมูลดังรูป



### รายละเอียดและส่วนประกอบต่างๆ

วันที่	วันที่มีการซื้อเพิ่มหรือขายออก
บุคคล/บริษัท	รายชื่อบุคคลหรือบริษัท
ได้มา/จำหน่าย	สถานะของการได้มาหรือจำหน่ายออก
%ที่ได้มา/จำหน่าย	ร้อยละของส่วนที่ได้มาหรือจำหน่ายออก
%รวมที่มีอยู่	ร้อยละของส่วนที่ได้มาหรือจำหน่ายออกรวมกับของที่มีอยู่ก่อนแล้ว



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



### Price & Fundamental

คือ การแสดงข้อมูลเรียลไทม์ร่วมกับข้อมูลปัจจัยพื้นฐาน เช่น ค่า PE, DPS, Yield% เป็นต้น เพื่อช่วยในการ ตัดสินใจซื้อ-ขายได้ง่ายขึ้น ดูปัจจัยพื้นฐานคร่าวๆสนับสนุนการซื้อขาย คือถ้าเก็งกำไรหุ้นที่ค่า PE ต่ำย่อมดีกว่าเก็งกำไรตัวที่ PE สูง เป็นต้น สามารถเรียกข้อมูลดังกล่าวขึ้นมาดูรายละเอียดได้โดย

- คลิกเลือกที่ Fundamental
- คลิกเลือกที่ Price & Fundamental
- ระบุชื่อหุ้นที่ต้องการลงไป จากนั้นกด Enter ระบบจะแสดงข้อมูลดังรูป

🗎 File	🧐 Ma	rket \$ Price	Ranking	<b>1</b>	Fundamental	Portfolio	🛃 Graph	🔁 News	Windows
🕞 efin	1	SET	1,366.4		Form 246		LL		
A' Sto	<b>ck</b> Pick	KUp PO. 1,363	.97 (-1.84) V	2)。	Price & Funda	menta	Vol. 48,	390 OInt	1,079,672
5					Short Financial				
					Fundamental Status				
mplat					Fundamental Banking				
Tei						9			
					Comparative Relative	Strength			
<u>40</u> 8					Analysis		TRAT		
Nert	_						1611		
		[Link1] Price	& Fundamenta	I - AAV	, ASIA AVIATION PUBL	ІС СОМРА	NY I	AAV	
		Symbol							
ocus		Last						1. <u>62</u>	
Ś.		Chg						<u>).04</u>	
Sto		%Chg						0.86	
<u>}</u>		Open						1.68	
9L		High					4	1.68	
ted In		Low						1.62	
Rela		Ave						+.00 I C2	
		Avg Acc\/cl					12	162	
		AccVal(KR					15.	103	
		Ceiling	,					3.05	
		Floor						3.28	
		%Fluct						1.30	
		P/E					18	3.16	
		P/BV						1.13	
		DPS(Baht)	30/09/15 *				(	0.10	
		Announce `	Yield(%) *					N/A	
		EPS(Baht)					0.25	437	
		MktCap(Mi	L)				22.	407	
		* Remark : Re	ferred Lastest Qua	irter					
-									
×									
Smart B	rowser	T Dim	*						
2 Shidi ( D	anaci	blar							



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



## รายละเอียดและส่วนประกอบต่างๆ

Symbol	ช่องสำหรับใส่ชื่อหุ้น
Last	ราคาหุ้นล่าสุด
Chg	ราคาที่เปลี่ยนแปลงเทียบระหว่างราคาล่าสุดกับราคาปิดวันก่อน
%Chg	เปอร์เซ็นต์ราคาที่เปลี่ยนแปลงเทียบระหว่างราคาล่าสุดกับราคาปิดวันก่อน
Open	ราคาเปิดของวัน
High	ราคาสูงสุดของวัน
Low	ราคาต่ำสุดของวัน
Prev	ราคาปิดวันก่อนหน้า
AVG	ราคาเฉลี่ย Real time คำนวณจาก มูลค่าซื้อขายสะสมหารด้วยปริมาณหุ้นซื้อขายสะสม
AccVol	ปริมาณหุ้นซื้อขายสะสม
AccVal(KB)	มูลค่าหุ้นซื้อขายสะสม หน่วยเป็นพันบาท
Ceiling	ราคาสูงสุดที่ตลาดกำหนดไม่ให้ซื้อขายเกินราคานี้
Floor	ราคาต่ำสุดที่ตลาดกำหนดไม่ให้ซื้อขายต่ำกว่าราคานี้
%Fluct Percent	of Fluctuation เปอร์เซ็นต์ของราคาต่ำสุดและราคาสูงสุดมีที่มาจาก Highest Price – Price Lowest คูณ 100 หารด้วย Average Price
P/E	Price Per Earning Ratio ราคาตลาดของหุ้น หารด้วยกำไรสุทธิต่อหุ้นประจำงวด 12M
P/BV	Price Per Book Value ราคาต่อหุ้นคิดเป็นกี่เท่าของมูลค่าทางบัญชีต่อหุ้น
DPS(Baht)	กำไรสุทธิของบริษัทหารด้วยจำนวนหุ้นสามัญที่เรียกชำระของบริษัท
Annual yield (%)	ผลตอบแทนร้อยละต่อปี
EPS (Baht)	กำไรต่อหุ้น (บาท)
Mkt Cap (Mil.)	มลค่ารวมของห้นที่มีอย่ในตลาดหลักทรัพย์ทั้งหมด



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



#### Short Financial

งบการเงินอย่างย่อซึ่งจะทำให้นักลงทุนสามารถวิเคราะห์สุขภาพทางการเงินของบริษัทจดทะเบียนได้ดียิ่งขึ้น ก่อน ตัดสินใจอ่านรายงานประจำปีของบริษัทที่ท่านสนใจ สามารถเรียกข้อมูลดังกล่าวขึ้นมาดูรายละเอียดได้โดย

- คลิกเลือกที่ Fundamental
- เลือก Short Financial
- ระบุชื่อหุ้นที่ต้องการลงไป เลือกระยะเวลา จากนั้นกด Go ระบบจะแสดงข้อมูลดังรูป

🖹 File 🤡 Ma	arket <b>S</b> Price	Ranking	n <b>Pa</b> Fur	damental	Portfolio	Graph 1	🖻 News	Windows	Full Screen	Send F	eedback D	ebug
ofin	SET	1 366 45	+0. Form 246	)	(-A)			-				3
StockPic	kUp po 1 263 0	1,500.45	Price & F	undamental	0.96	7 Vol 48 30	0 01nt 1	079 672	12-50-53			
	POI ADDA	2	Shor	t Finar	ncial		o onici ri	013/072	12.00.00			
			Fundame	ental Status	- crai							
			Fundame	ental Ranking	6							
			-									
			Compara	tive Relative	trength							
			Analysis									
9												
<b>1</b>												
											Sel	tina
[Link: SCC	1] Short Financial -	SCC, THE SIAM CEMEN	2559	AT GO						Fiscal Year	End : 31/12	I
			2549	2550 2	2551 25	52 255	3 2554	2555	2556	2557	9M58	
SCC	▼ From	a: 2549 🔹 T	0: 2559	▼ Go								
			<u>2549</u>	<u>2550</u>	<u>2551</u>	<u>2552</u>	<u>2553</u>	<u>2554</u>	<u>2555</u>	<u>2556</u>	<u>2557</u>	<u>6M58</u>
Fiscal	rear End		31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	31/12	30/06
Assets	(MB)		221,897.11	248,256.03	285,776.07	315,991.87	359,218.87	374,738.12	395,573.14	440,435.81	465,822.63	500,837.3
%YoY	Assets		11.30	11.88	15.11	10.57	13.68	4.32	5.56	11.34	5.76	7.5
Liabiliti	es(MB)		133,947.68	139,716.78	174,427.71	184,570.42	199,648.61	211,769.55	234,450.48	253,413.70	256,505.59	269,435.7
%YoY	(Liabilities		4.10	4.31	24.84	5.81	8.17	6.07	10.71	8.09	1.22	5.0
Equity	M16)		/5,022.95	86,131.10	87,219.75	104,509.99	133,121.11	140, 198.94	143, 186. 11	161,791.75	177,283.05	194,375.5
	Equity		17.32	14.81	1.26	19.82	27.38	5.32	2.13	12.99	9.57	9.6
	juity Ratio ( Dobt Equity D	ntio	-10.95	-9.50	2.00	-11 50	-15.25	1.51	9.61	1.57	-7.64	-4.14
Goaring			175.30	157.40	169.36	148 92	102.03	134.87	146.23	145.85	133.05	128.1
Paid-up	Capital(MB)		1 200 00	1 200 00	1 200 00	1 200 00	1 200 00	1 200 00	1 200 00	1 200 00	1 200 00	1 200 0
Revenu	e(MB)		271.515.57	287,948,39	302 424 36	250 156 12	334, 129, 55	386 246 76	419,897,84	453 938 48	503 577 25	235 025 8
%YoY	Revenue		15.74	6.05	5.03		33.57	15.60	8.71	8.11	10.94	
Expens	e(MB)		226,167.85	242,445.27	275,368.15	211,117.61	278,241.33	348,948.91	390,213.03	403,128.62	454,383.24	197,431.6
NetProf	fit(MB)		29,450.69	30,351.90	16,770.61	24,345.50	37,381.87	27,280.66	23,579.99	36,522.25	33,615.33	24,949.8
%YoY	/ NetProfit			3.06		45.17	53.55			54.89		
NetProf	fitMargin(%)		10.85	10.54	5.55	9.73	11.19	7.06	5.62	8.05	6.68	10.62
EBITD/	A(MB)		56,717.78	58,112.71	39,244.26	51,194.21	68,365.92	50,505.69	43,731.37	66,527.48	67,256.14	47,306.2
EPS(Ba	aht)		24.54	25.29	13.98	20.29	31.15	22.73	19.65	30.44	28.01	20.7
P/E			9.86	9.17	7.37	11.58	10.95	13.77	22.39	13.14	15.99	25.0
mart PEG Ra	atio		-1.14	3.00	-0.16	0.26	0.20	-0.51	-1.65	0.24	-2.00	-0.9
P/BV			3.87	3.23	1.42	2.70	3.07	2.68	3.69	2.97	3.03	3.2
DPS	d Crowth (%)		15.00	15.00	7.50	8.50	12.50	12.50	-12.00	12.50	12.50	7.5
Dividen	d Viold(%)		6 20	6.47	-50.00	3.10	47.06	3.00	-12.00	2.75	3.46	-40.0
Dividen	id Coverage		1.64	1.69	14.50	2 39	2.49	1.82	1 79	2.75	2 24	2.4
Cash(M	l\$)		2,434,55	4,145.87	26,713,73	28,937,11	63.827.07	22.679.81	25.063.84	17,433,92	19,030,72	20,376.8
ROA(%	)		20.69	19.36	10.13	12.96	16.55	10.16	7.71	12.16	10.86	12.8
ROL(%)	)		22.43	22.18	10.68	13.56	19.46	13.26	10.57	14.97	13.18	15.5
ROE(%	)		42.38	37.67	19.35	25.40	31.46	19.96	16.64	23.95	19.83	22.9
Cash/N	etProfit(%)		8.27	13.66	159.29	118.86	170.74	83.14	106.29	47.74	56.61	81.6
Market(	Cap/Asset		1,308.71	1,121.42	432.51	892.43	1,139.14	1,002.30	1,334.77	1,089.83	1,154.09	1,245.9
Tempor	ary Invest(MB)						6,000.00	7,205.00	7,676.83	6,984.02	8,022.50	18,716.3
Price C	ash Ratio		119.28	67.15	4.63	9.75	5.86	12.57	16.13	19.66	19.87	15.9
Cash Ea	arning Ratio		0.78	0.67	1.13	1.10	0.50	0.62	0.95	0.84	0.96	1.0
Enterpr	ise Value(MB)		290,531.51	278,535,57	123,747,71	282,155,63	409.335.82	375,789.09	528,209,39	480.235.98	537.837.47	624,249,0



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



## <u>รายละเอียดและส่วนประกอบต่างๆ</u>

	Assets (MB)	สินทรัพย์				
	Fixed Asset Turnover	อัตราหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร				
	Total Asset Turnover	อัตราหมุนเวียนของสินทรัพย์รวม				
	Allowance for doubtful acc	counts ratio ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ				
	Inventory Turnover	อัตราหมุนเวียนของสินค้าคงเหลือ				
	Liabilities (MB)	หนี้สิน				
	Equity (MB)	ส่วนของผู้ถือหุ้น (ล้านบาท)				
	%YoY Equity	ส่วนของผู้ถือหุ้นปีนี้เทียบกับส่วนของผู้ถือหุ้นปีก่อน				
	Debt Equity Ratio	อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น				
	%YoY Debt Equity Ratio	อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นปีนี้เทียบกับปีก่อน				
	Gearing (%)	อัตราส่วนเงินกู้ยืมต่อหุ้นทุน				
	Paid-up Capital (MB)	ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว (ล้านบาท)				
	Revenue (MB)	รายได้				
	Expense (MB)	ค่าใช้จ่าย (ล้านบาท)				
	Gross Margin (%)	อัตรากำไรขั้นต้น				
	NetProfit(MB)	กำไรสุทธิ				
	NetProfitMargin (%)	อัตรากำไรสุทธิ				
	EBITDA (MB)	กำไรก่อนหักค่าเสื่อมราคา				
	EPS (Baht)	กำไรต่อหุ้น (บาท)				
	P/E	ราคาตลาดกับกำไรสุทธิต่อหุ้น				
	PEG Ratio	คาดการณ์อัตราการเติบโตของกำไร				
	P/BV	ราคาหุ้นเป็นกี่เท่าของมูลค่าทางบัญชี				
	DPS	กำไรสุทธิของบริษัทหารด้วยจำนวนหุ้นสามัญที่เรียกชำระของบริษัท				
	Dividend Growth(%)	อัตราการเติบโตของเงินปันผล				
	Dividend Yield (%)	เปอร์เซ็นต์เงินปันผล				
	Dividend Coverage (%)	สัดส่วนกำไรสุทธิคิดเป็นกี่เท่าของเงินปันผล				
466 Ratcho	adapisek Rd., Samsen-Nok	, Huay Kwang, Bangkok 10310 THAILAND				

Tel : +662 022 6200 Fax : +662 022 6255 www.efinancethai.com www.onlineasset.co.th



Cash (MB)	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด (ล้านบาท)
ROA(%)	เปอร์เซ็นต์ผลตอบแทนจากสินทรัพย์ทั้งหมด
ROL(%)	เปอร์เซ็นต์ผลตอบแทนของหนี้สิน
ROE(%)	เปอร์เซ็นต์ผลตอบแทนจากส่วนของผู้ถือหุ้น
Cash/NetProfit(%)	เงินสด/กำไรสุทธิ
MarketCap/Asset	มูลค่าตามราคาตลาด/สินทรัพย์
Temporary Invest (MB)	เงินลงทุนระยะสั้น (ล้านบาท)
Price Cash Ratio	ราคาหุ้นคิดเป็นกี่เท่าของเงินสดต่อหุ้น
Cash Earnings Ratio	กระแสเงินสดจากการดำเนินการคิดเป็นกี่เท่าของกำไรจากการดำเนินการ
Enterprise Value (MB)	มูลค่าของกิจการในตลาดรวมกับหนี้สินรวมลบด้วยเงินสด

\*\*ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ Package ที่นักลงทุนใช้งาน\*\*



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



### Fundamental Status

เป็นการนำเอาค่าต่างๆ ทางปัจจัยพื้นฐานที่สำคัญๆ มาแสดงในรูปแบบ Ranking เปรียบเทียบกับ Set, Sector หรือเทียบกับ Industry สามารถรู้ได้ทันทีว่าหุ้นตัวที่สนใจนั้นมีปัจจัยพื้นฐานดีอยู่ในลำดับที่เท่าใด เมื่อเทียบกับ Set, Sector หรือเทียบกับ Industry เพื่อง่ายต่อการวิเคราะห์แต่ละปัจจัย สามารถเรียกข้อมูลดังกล่าวขึ้นมาดูรายละเอียดได้โดย

- คลิกเลือกที่ Fundamental
- คลิกเลือกที่ Fundamental Status
- ระบุชื่อหุ้นที่ต้องการลงไป เลือกส่วนที่ต้องการให้เปรียบเทียบ SET, Industry, Sector

[Link1] Fundamental Status				
AAV Compare With INDUSTRY *				
	Revenue Growth	11.97		8 32/103
		332.99	(	3/103
	%Dividend Yield	1.60		9 🕒 37/103
	G-Score	<u>7.00</u>		• 💣 1/103
FUNDAMENTAL				
STATUS CONSTRAINTS	D/E	1.06		67/103
Last : 6.25		10.05		6 49/103
PE : 14.42	Fix Asset Turnover	1.67	•	6 52/103
DPS : 0.15	%Net Profit Margin Last 4 Q	7.17		6 48/103
	Operating Cash Flow/Rev	33.86		47/103
	F-Score	<u>9.00</u>		• 💣 1/103
	Price Return 3 Years	42.69		8 30/103
AAV 🏼 🍪		N/A		
	Price Return 8 Years	N/A		
$\sim$ $\sim$				
Company Profile ASIA AVIATION PUBLIC COMPANY LI				
The Company operates as a holding company, the Company holds	only Thai AirAsia Co. I td. a low fare aidine. Thai Air	Asia Co. Itd `s revenu	es are mainly from scheduled passenger services and	ancillary services
The sampling specares as a noting company, the company notice	any martaneou ao, eu , a printre anine : martan		are sharing from conceated passenger services and	



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# ปัจจัยด้านการต่อสู้ แข่งขันกับบริษัทอื่น

Revenue Growth	แสดงถึงการเติบโตของรายได้ (คิดเป็น %)
Net Profit Growth	แสดงถึงการเติบโตของกำไรสุทธิ (คิดเป็น %)
%Dividend Yield	แสดงถึงผลตอบแทนของเงินปันผล
G-Score	ยิ่งตัวเลขมากแสดงว่าบริษัทนั้นเติบโตสูงและมีคุณภาพ

# ปัจจัยด้านการป้องกัน ที่ส่งผลให้บริษัทแข็งแกร่ง

D/E	หนี้สินต่อทุน ยิ่งน้อยยิ่งดี
ROE Last 4Q	อัตราผลตอบแทนของผู้ถือหุ้น 4 ไตรมาสล่าสุด (คิดเป็น %)
Fix Asset Turnover	อัตราหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร (คิดเป็น %)
Operating Cash Flow/Revenue	กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน (คิดเป็น %)
F-Score	แสดงถึงความแข็งแกร่งด้านงบการเงิน

## ปัจจัยด้านผลตอบแทน

Price Return 3 Years	ราคาปรับตัวสูงขึ้นกี่ % ในรอบ 3 ปี
Price Return 5 Years	ราคาปรับตัวสูงขึ้นกี่ % ในรอบ 5 ปี
Price Return 8 Years	ราคาปรับตัวสูงขึ้นกี่ % ในรอบ 8 ปี



## ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



8045 Compare With SECTOR	- 1			
	Revenue Growth	6.03	•	0/17
2 0	Net Profit Growth	11.93 🧲		5/17
	%Dividend Yield	1.14 🧲	•	8/17
	G-Score	5.00 🧲		3/17
FUNDAMENTAL				
STATUS 🚺		0.85		12/17
Last : 22.80	ROE Last 4 Q	16.26		6/17
PE : 43.00 PBV : 6.55 DPS : 0.26	Fix Asset Turnover	1.22	-	
	%Net Profit Margin Last 4	Q 12.08 🧲	0	6/17
	Operating Cash Flow/Rev	43.24		<u> </u>
	F-Score	6.00		7/17
Contractor Contractor	Price Return 3 Years	67.03	-	12/17
DDMC	Price Return 5 Years	259.06		9/17
DDIVIS	Price Return 8 Years	524.66		6/17
$\sim$				
Company Profile BANGKOK DUSH				3
The Company operates in the large private hospi BNH Hospital, Phyathai Hospital Group, Paolo Hospi production and seline production.	tal business with networks in Thailand and Cambodia. The tal Group and Royal Hospital Group. In addition, the Comp	Company operates under 6 hospital gro any's network also covers businesses th	ups, namely, Bangkok Hospital Group, Sar at support medical care such as medical k	nitive; Hospital Group, sboratories, medicine

หมายเลข 1	ใช้สำหรับใส่ชื่อหุ้น และเลือกว่าให้เปรียบเทียบกับตลาดใด
หมายเลข 2	แสดงชื่อหุ้น ราคาล่าสุด, ค่า PE, ค่า PBV, ค่า DPS
หมายเลข 3	แสดงข้อมูลของบริษัทนั้นๆ ว่าดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับอะไร
ตัวอักษรภาษาอังกฤษ	แสดงเกรดของค่านั้นๆ เมื่อเทียบกันแล้วใน Set, Sector หรือเทียบกับ Industry เดียวกัน จากค่าพื้นฐานค่านี้จะได้เกรดเท่าใด
ตัวเลข	แสดงลำดับของหุ้นตัวนั้นเทียบกับ Set, Sector หรือเทียบกับ Industry เดียวกันว่าอยู่ใน ลำดับที่เท่าใดจากทั้งหมดในกลุ่มนั้น



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



## \*\*ที่มาและหลักการของ F-Score, G-Score\*\*

F-Score ใช้สำหรับวัดความแข็งแกร่งของงบการเงิน <u>โดยจะมีค่า 0-9 ค่ายิ่งมากยิ่งแสดงว่าแข็งแกร่งมาก โดยปกติค่าที่ดี</u> ควรจะมีค่าตั้งแต่ <u>5 ขึ้นไป</u>

**G-Score** ใช้สำหรับดูการเติบโตและกำไรของบริษัทนั้นๆ เป็นการวัดการเติบโตของรายได้ การลงทุน การโฆษณา และตัว แปรที่วัดเชิงคุณภาพของบริษัท ค่ายิ่งมากแสดงว่าบริษัทเติบโตสูง และมีคุณภาพ <u>โดยจะมีค่า 0-7 โดยปกติค่าที่ดีควรจะมี</u> <u>ค่าตั้งแต่ 4 ขึ้นไป</u>

จากการวิจัยพบว่า การนำ F-score และ G-Score มาเป็นเครื่องมือในการคัดกรองหุ้น โดยเลือกหุ้นที่มีค่า F-score และ G-Score สูงๆ สามารถทำผลตอบแทนชนะตลาดได้

## ตารางสรุปดัชนีชี้วัด F-Score, G-Score

ดัชนีชี้วัดคุณภาพบริษัท	F-Score	G-Score
1. ด้านการทำกำไร		
ROA (ROA>0)	/	/
ROA Up (ROA เพิ่มขึ้น)	/	
Cash Flow (CFO>0)	/	/
ACCRUAL (CFO>กำไรสุทธิ)	/	/
2. ด้านการอยู่รอด		
DE Down (อัตราหนี้สินต่อทุนลดลง)	/	
Current Ratio เพิ่มขึ้น	/	
EQ OFF (ไม่มีการเพิ่มทุน)	/	
3. ด้านประสิทธิภาพการดำเนินงาน		
GPM Up (อัตรากำไรขั้นต้นเพิ่มขึ้น)	/	
AT Up (อัตราส่วนหมุนเวียนทรัพย์สินเพิ่มขึ้น)	/	
ดัชนีชี้วัดการเติบโต		
ROA Industrial (ROA> Industrial Median)		/
Sale Growth (Sale Growth> Industrial Median)		/
CAPEX (CAPEX> Industrial Median)		/
ADV (ADV> Industrial Median)		/

### ข้อมูลอ้างอิง

Piotroski, J. "Value Investing: The Use of Historical Financial Statement Information to Separate Winners from Losers", Journal of Accounting Research, Vol.38 Supplement 2000, pp. 1-41

Mohanram, P., "Separating Winners from Losers among Low Book-to-Market Stocks using Financial Statement Analysis", Review of Accounting Studies, 2005, pp. 133-170



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED


# Fundamental Ranking

สำหรับวิเคราะห์การเติบโตในด้านงบการเงินของบริษัทที่สนใจ เพื่อเปรียบเทียบว่าไตรมาสเดียวกันแต่คนละปีของ บริษัทใดมีอัตราการเติบโตที่ดีที่สุด ทั้งนี้สามารถเริ่มเปรียบเทียบได้ตั้งแต่งบการเงินของไตรมาสล่าสุด ย้อนหลังไปได้ถึง 4 ไตรมาส โดยจะเรียงลำดับจากบริษัทที่มีการเติบโตดีที่สุดเป็นลำดับแรก (คำนวณจาก %Chg ไตรมาสล่าสุด เทียบกับ ไตร มาสเดียวกันแต่ละปี) และเรียงลำดับถัดมาเรื่อยๆจนครบ 50 ตัว สามารถเรียกข้อมูลดังกล่าวขึ้นมาดูรายละเอียดได้โดย

- คลิกเลือกที่ Fundamental
- คลิกเลือกที่ Fundamental Ranking
- ระบุประเภทที่ต้องการให้จัดอันดับ เลือกเวลาช่วงเวลาให้คำนวณ และส่วนที่ต้องการให้เปรียบเทียบ SET, Industry, Sector

<b>-</b>					• • • • •					
🖹 File	🔮 Market	\$ Price	Ranking		Fundamental	🛃 Graph	🖽 News	Windows	Full Screen	E Send Fee
<b>Finefin</b>	ek Dield Je	SET	▼ 1,35	5.81 -7.3	Form 246	ALL				
1 500	Chmichup	PO. 1,360.4		Val. 7,123.56	Price & Fundamental	97 Vol. 45,	772 OInt.	1,078,941	10:56:33	
<b>5</b>					Short Financial					
te			(		Fundamental Status					
aldme					Fundamental Ranking					
Ť.					Comparative Relative Strength					
					Analysis					
ert										
A	<b>5</b> )									
OCIIS										
SCK F										
St										
Info										
lated										
ě										
<b>e</b>										
$\times$										
Smart B	rowser 🔻	[F7]-@	GraphE	Blank						



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



แบ่งเป็น 3 หัวข้อได้แก่

# 1. Fundamental Ranking: Net Profit Growth

แสดงข้อมูลกำไรสุทธิที่<u>สอบทานเรียบร้อยแล้ว</u>แบบเทียบไตรมาสเดียวกันแต่คนละปี โดยมีให้เลือกเปรียบเทียบได้ตั้งแต่ 3M, 6M, 9M, 12M

3M คือ ไตรมาสล่าสุด เช่น ปัจจุบันหุ้น A ประกาศงบการเงินที่สอบทานเรียบร้อยแล้วออกมาเป็นของไตรมาสที่ 2 ของปี 2558 การเปรียบเทียบแบบ 3M คือ เทียบ Q2/58 กับ Q2/57

6M คือ นำ 2 ไตรมาสล่าสุดบวกกัน เช่น ปัจจุบันหุ้น A ประกาศงบการเงินที่สอบทานเรียบร้อยแล้วออกมาเป็นของไตรมาส ที่ 2 ของปี 2558 การเปรียบเทียบแบบ 6M คือ นำ Q2/58+Q1/58 เทียบ Q2/57+Q1/57

9M คือ นำ 3 ไตรมาสล่าสุดบวกกัน เช่น ปัจจุบันหุ้น A ประกาศงบการเงินที่สอบทานเรียบร้อยแล้วออกมาเป็นของไตรมาส ที่ 2 ของปี 2558 การเปรียบเทียบแบบ 9M คือ นำ Q2/58 + Q1/58 + Q4/57 เทียบ Q2/57 + Q1/57 + Q4/56

12M คือ นำ 4 ไตรมาสล่าสุดบวกกัน เช่น ปัจจุบันหุ้น A ประกาศงบการเงินที่สอบทานเรียบร้อยแล้วออกมาเป็นของไตร มาสที่ 2 ของปี 2558 การเปรียบเทียบแบบ 12M คือ นำ Q2/58 + Q1/58 + Q4/57 + Q3/57 เทียบ Q2/57 + Q1/57 + Q4/56 + Q3/56

# 2. Fundamental Ranking: Revenue Growth

แสดงข้อมูลรายได้<u>สอบทานเรียบร้อยแล้ว</u>แบบเทียบไตรมาสเดียวกันแต่คนละปี โดยมีให้เลือกเปรียบเทียบได้ตั้งแต่ 3M, 6M, 9M, 12M

3M คือ ไตรมาสล่าสุด เช่น ปัจจุบันหุ้น A ประกาศงบการเงินที่สอบทานเรียบร้อยแล้วออกมาเป็นของไตรมาสที่ 2 ของปี 2558 การเปรียบเทียบแบบ 3M คือ เทียบ Q2/58 กับ Q2/57

6M คือ นำ 2 ไตรมาสล่าสุดบวกกัน เช่น ปัจจุบันหุ้น A ประกาศงบการเงินที่สอบทานเรียบร้อยแล้วออกมาเป็นของไตรมาส ที่ 2 ของปี 2558 การเปรียบเทียบแบบ 6M คือ นำ Q2/58+Q1/58 เทียบ Q2/57+Q1/57

9M คือ นำ 3 ไตรมาสล่าสุดบวกกัน เช่น ปัจจุบันหุ้น A ประกาศงบการเงินที่สอบทานเรียบร้อยแล้วออกมาเป็นของไตรมาส ที่ 2 ของปี 2558 การเปรียบเทียบแบบ 9M คือ นำ Q2/58 + Q1/58 + Q4/57 เทียบ Q2/57 + Q1/57 + Q4/56

12M คือ นำ 4 ไตรมาสล่าสุดบวกกัน เช่น ปัจจุบันหุ้น A ประกาศงบการเงินที่สอบทานเรียบร้อยแล้วออกมาเป็นของไตร มาสที่ 2 ของปี 2558 การเปรียบเทียบแบบ 12M คือ นำ Q2/58 + Q1/58 + Q4/57 + Q3/57 เทียบ Q2/57 + Q1/57 + Q4/56 + Q3/56



# ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# 3. Fundamental Ranking: Net Profit Margin Growth

แสดงข้อมูลอัตรากำไรสุทธิ<u>สอบทานเรียบร้อยแล้ว</u>แบบเทียบไตรมาสเดียวกันแต่คนละปี โดยมีให้เลือกเปรียบเทียบได้ตั้งแต่ 3M, 6M, 9M, 12M

3M คือ ไตรมาสล่าสุด เช่น ปัจจุบันหุ้น A ประกาศงบการเงินที่สอบทานเรียบร้อยแล้วออกมาเป็นของไตรมาสที่ 2 ของปี 2558 การเปรียบเทียบแบบ 3M คือ เทียบ Q2/58 กับ Q2/57

6M คือ นำ 2 ไตรมาสล่าสุดบวกกัน เช่น ปัจจุบันหุ้น A ประกาศงบการเงินที่สอบทานเรียบร้อยแล้วออกมาเป็นของไตรมาส ที่ 2 ของปี 2558 การเปรียบเทียบแบบ 6M คือ นำ Q2/58+Q1/58 เทียบ Q2/57+Q1/57

9M คือ นำ 3 ไตรมาสล่าสุดบวกกัน เช่น ปัจจุบันหุ้น A ประกาศงบการเงินที่สอบทานเรียบร้อยแล้วออกมาเป็นของไตรมาส ที่ 2 ของปี 2558 การเปรียบเทียบแบบ 9M คือ นำ Q2/58 + Q1/58 + Q4/57 เทียบ Q2/57 + Q1/57 + Q4/56

12M คือ นำ 4 ไตรมาสล่าสุดบวกกัน เช่น ปัจจุบันหุ้น A ประกาศงบการเงินที่สอบทานเรียบร้อยแล้วออกมาเป็นของไตร มาสที่ 2 ของปี 2558 การเปรียบเทียบแบบ 12M คือ นำ Q2/58 + Q1/58 + Q4/57 + Q3/57 เทียบ Q2/57 + Q1/57 + Q4/56 + Q3/56



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



#### <u>รายละเอียดและส่วนประกอบต่างๆ</u>

7

Net Pro	fit Growth	สำหรับดูการเติบโตของกำไรสุทธิแบบเทียบไตรมาสเดียวกันแต่คนละปี						
Revenue	e Growth	สำหรับดูการเติบโตของรายได้แบบเทียบไตรมาสเดียวกันแต่คนละปี						
Net Prot	fit Margin Growth	สำหรับดูอัตราการเติบโตของกำไรสุทธิ						
Period		ช่วงระยะเวลาที่ต้องการ						
	3M	3 Month ไตรมาสล่าสุด ของงบที่สอบทานแล้ว						
	6M	6 Month นำ 2 ไตรมาสล่าสุดบวกรวมกัน						
	9M	9 Month นำ 3 ไตรมาสล่าสุดบวกรวมกัน						
	12M	12 Month นำ 4 ไตรมาสล่าสุดบวกรวมกัน						
Select	Group	สำหรับเลือกกลุ่มที่ต้องการเปรียบเทียบ โดยมีให้เลือกตั้งแต่ SET,						
online		SET50, SET100,MAI, Sector						
as figiap	hic	ใช้สำหรับเปิดปิดภาพของ Ranking ที่แสดงอยู่ ค่าเริ่มต้นจะเป็น On						

### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



Graphic	การแสดงหุ้น 5 ลำดับแรกที่เข้าเงื่อนไข
Symbol	สำหรับการแสดงชื่อหุ้น
Prev (3M)	แสดงค่าไตรมาสเดียวกันแต่คนละปีของช่องหมายเลข 8
Last (3M)	แสดงค่าไตรมาสล่าสุด
%Chg	แสดงค่าการเปลี่ยนแปลงของค่าหมาย 7 เทียบกับค่าหมายเลข 8
As of date	แสดงวันที่ปิดงบการเงินล่าสุดที่สอบทานแล้ว อาจมีรอบบัญชีแตกต่างกัน

\*\*ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ Package ที่นักลงทุนใช้งาน\*\*



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# Comparative Relative Strength

สำหรับเปรียบเทียบว่า หุ้นตัวใดที่มีทิศทางราคาขึ้นแรงกว่าตลาดหุ้น หรือลงแรงกว่าตลาดหุ้น อีกทั้งยังแสดง ข้อมูลในด้านงบการเงินเปรียบเทียบกัน เพื่อช่วยในการสังเกตพฤติกรรมของหุ้น รวมถึงยังสามารถวิเคราะห์กำไรสุทธิได้ไป พร้อมๆกันอีกด้วย ท่านสามารถเรียกข้อมูลดังกล่าวขึ้นมาดูรายละเอียดได้โดย

- คลิกเลือกที่ Fundamental
- คลิกเลือกที่ Comparative Relative Strength
- ระบุตลาดที่ต้องการให้จัดอันดับ เลือกประเภทที่ต้องการ เลือกระยะเวลา แล้วกด Go

ile YM Stin StockPic	Iarket \$ Price SET PO. 1,360.44 (c PO. 1,360.44 (c [Link1]Compa Market: SET	Ranking       1         1,355.81       -7.3         2.69)       Val. 7,123.5         2       2         rative Relative Strengt       5	Fundan Form 246 Price & Fundamen Short Financial Fundamental Statu Fundamental Statu Fundamental Rank Comparative Analysis		(Graph 123 News Vol. 45,772 OIn gth	Windows 🕻	Eull Screen
Tin BoockPic	SET V P0. 1,360.44 (* ILink1] Compa Market : SET	1,355.81 -7.3         2.69)       Val. 7,123.5         2         2         2         arrative Relative Strengt         -       So	Form 246 Price & Fundament Short Financial Fundamental Statu Fundamental Rank Comparative Analysis	tal 97 is Relative Stren • Period : 1 Da	vol. 45,772 0 In gth	t. 1,078,941	10:56:33
3	PO. 1,360.44 (-	2.69) Val. 7,123.5 2 2 rative Relative Strengt T • So	Price & Fundamen Short Financial Fundamental Statu Fundamental Rank Comparative Analysis	tal 97 is Relative Stren • Period : 1 Da	vol. 45,772 0In gth	t. 1,078,941	10:56:33
3	[Link1]Compa Market: SE	2 rative Relative Strengt	Short Financial Fundamental Statu Fundamental Rank Comparative Analysis th rt : Outperform	Relative Stren	gth		X
3	[Link1]Compa Market: SE	2 rative Relative Strengt	Fundamental Statu Fundamental Rank Comparative Analysis th rt : Outperform	ng Relative Stren	gth		X
3	Link1]Compa Market: SE	rative Relative Strengt	Fundamental Rank Comparative Analysis th rt: Outperform	Relative Stren	igth		X
3	[Link1]Compa Market: SE	rative Relative Strengt T • So	Comparative Analysis th rt: Outperform	Period: 1 Da	gth		X
3	[Link1]Compa Market: SE	rative Relative Strengt T + So	Analysis th rt: Outperform	• Period: 1 Da	n/(c) v Ini		X
3	[Link1]Compa Market: SE	rative Relative Strengt T • So	th rt: Outperform	• Period: 1 Da	nde) - Int		
3	[Link1]Compa Market: SE	rative Relative Strengt T → So	nt: Outperform	• Period: 1 Da	n/(c) v Int		X
	[Link1]Compa	rative Relative Strengt T → So	rt: Outperform	Period : 1 Da	w(c) - Int		X
	Market: SE	T - So	rt: Outperform	Period: 1 Da	w(s) r Int		
			Compar		i)(s)	ographic : On	🖸 Go 🛛 🚮
		SIAN	SPORT SYNDIC	ATE 4 6 PK PATK	OL PUBLIC CO.,L 06%)	TD.	
					Net Pro	fit	
	No.	Symbol	%Chg	Net Profit Chg. QoQy	QoQy I	ast Quarter	as of Date
	1	GSTEL	8.00	Ļ			2015-09-30 ^
	2	NC	6.88	Ļ	5.90	2.12	2015-09-30
		INET	6.83	1	3.95	14.44	2015-09-30
	3		0.00	<b>A</b>		14.26	2015 00 20
	3	SPORT	6.06			11.20	2015-09-30
	3 4 5	SPORT PK	5.83		2.23	6.74	2015-09-30
	3 4 5 6	SPORT PK OHTL	6.06 5.83 5.26		2.23 -6.30	6.74	2015-09-30 2015-09-30 2015-09-30



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED





# รายละเอียดและส่วนประกอบต่างๆ

- Market : เลือกตลาด โดยค่าเริ่มต้นจะแสดงเป็น SET และมีให้เลือก SET50, SET100 (ขึ้นอยู่กับสิทธิการใช้ งานของแต่ละ Package)
- 2. Sort : Outperform/Underperform

Outperform : แสดงหุ้นที่ขึ้นมากกว่า SET Index

Underperform : แสดงหุ้นที่ลงมากกว่า SET Index

- Period : ช่วงเวลาในการเปรียบเทียบ ค่าเริ่มต้นจะอยู่ที่ 1 Day(s) สามารถเลือกได้สูงสุด 12 Month(s) (ขึ้นอยู่ กับสิทธิการใช้งานของแต่ละ Package)
- 4. Infographic : แสดงภาพลำดับของหุ้น ค่าเริ่มต้นจะถูกตั้งให้เป็น On หากไม่ต้องการให้แสดงภาพดังกล่าว ให้



อ เลือกที่ Off

### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



- 5. Go : ใช้สำหรับกดเพื่อดึงข้อมูล
- 6. ภาพแสดงลำดับของหุ้น
- 7. SET Change : แสดงค่า %Chg ของ SET Index
- 8. Symbol : ช่องสำหรับแสดงชื่อหุ้น
- 9. %Chg : แสดงค่า %Chg ของหุ้นเมื่อเทียบกับราคา Last
- 10. Net Profit Chg. QoQY : แสดงภาพลูกศรชี้ขึ้นและลง ได้มาจากการเปรียบเทียบค่า %Chg ของช่องที่ 11
- 11. Net Profit : แสดงค่า QoQY กับ Last Quarter
- 12. As of Date : แสดงวันที่ปิดงบการเงิน Quarter ล่าสุด (หุ้นแต่ละตัวอาจมีวันปิดรอบบัญชีที่ไม่เท่ากัน)

\*\*ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ Package ที่นักลงทุนใช้งาน\*\*



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



### <u>Analysis</u>

รวบรวม Features ที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ปัจจัยด้านพื้นฐานต่าง ประกอบไปด้วย

- Dividend Analysis
- Net Profit Analysis
- Revenue Analysis
- P/E&P/BV Avg Analysis
- %Net Profit Margin Analysis





### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



### **Dividend Analysis**

ตารางวิเคราะห์ผลการจ่ายปันผลของแต่ละหลักทรัพย์ สามารถเรียกข้อมูลดังกล่าวขึ้นมาดูรายละเอียด จากนั้นใส่ ชื่อหุ้นลงในช่อง Symbol แล้วกด Enter ให้เลือกหุ้นที่มีการปันผลต่อหุ้นสูงขึ้นทุกปี แต่อาจต้องวิเคราะห์เรื่องประวัติราคา ในอดีตเพิ่มเติมว่ามีการแตกพาร์หรือไม่ เพื่อประกอบการตัดสินใจอีกครั้ง สามารถเรียกข้อมูลดังกล่าวขึ้นมาดูรายละเอียดได้ โดย

- คลิกเลือกที่ Fundamental
- คลิกเลือกที่ Analysis แล้วเลือก Dividend Analysis
- ระบุชื่อหุ้นที่ต้องการลงไป เลือกระยะเวลา จากนั้นกด Go ระบบจะแสดงข้อมูลดังรูป



### รายละเอียดและส่วนประกอบต่างๆ

FromTo	การระบุช่วงเวลาที่ต้องการให้วิเคราะห์ผลกำไรสุทธิ					
Year/Operation Date	ปี/ระยะเวลาการดำเนินงาน					
Price on X-Date (B)	ราคา ณ วันขึ้นเครื่องหมาย หน่วยเป็นบาท					
Dividend (B/S)	เงินปันผลต่อหุ้น หน่วยเป็นบาท					
on Migdend asset	ร้อยละเงินปันผล					

#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



### **Net Profit Analysis**

ตารางวิเคราะห์ผลกำไรสุทธิของแต่ละหลักทรัพย์ ในแต่ละไตรมาส โดยสามารถเรียกข้อมูลได้โดย

- คลิกเลือกที่ Fundamental
- คลิกเลือกที่ Analysis แล้วเลือก Net Profit Analysis
- ระบุชื่อหุ้นที่ต้องการลงไป เลือกระยะเวลา รูปแบบการแสดงข้อมูล จากนั้นกด Go ระบบจะแสดงข้อมูลดังรูป





#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# รายละเอียดและส่วนประกอบต่างๆ

Net Profit	กำไรสุทธิ ที่มาจากงบกำไรขาดทุน
Consolidated	งบการเงินรวม
Company	งบการเงินเฉพาะบริษัท
Quarter	รายไตรมาส
Year	รายปี
2D	แสดงผลในรูปแบบ 2มิติ มีสีสันสวยงาม
2D-UpDown	แสดงผลในรูปแบบ 2มิติ สีพื้นสีเดียว
3D	แสดงผลในรูปแบบ 3มิติ มีสีสันสวยงาม
3D-UpDown	แสดงผลในรูปแบบ 3มิติ สีพื้นสีเดียว
Show Fiscal Year End	แสดงข้อมูลวันที่นำค่าดังกล่าวมาคิดคำนวณในแต่ละไตรมาส ซึ่งแต่ละบริษัทอาจจะมีการนับ และปิดไตรมาสที่ไม่ตรงกัน



# ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



### **Revenue Analysis**

ตารางวิเคราะห์รายรับสุทธิของแต่ละหลักทรัพย์ ในแต่ละไตรมาส โดยสามารถเรียกข้อมูลได้โดย

- คลิกเลือกที่ Fundamental
- คลิกเลือกที่ Analysis แล้วเลือกที่ Revenue Analysis
- ระบุชื่อหุ้นที่ต้องการลงไป เลือกระยะเวลา รูปแบบการแสดงข้อมูล จากนั้นกด Go ระบบจะแสดงข้อมูลดังรูป





#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# <u>รายละเอียดและส่วนประกอบต่างๆ</u>

Revenue Analysis	รายรับสุทธิ
Consolidated	งบการเงินรวม
Company	งบการเงินเฉพาะบริษัท
Quarter	รายไตรมาส
Year	รายปี
2D	แสดงผลในรูปแบบ 2มิติ มีสีสันสวยงาม
2D-UpDown	แสดงผลในรูปแบบ 2มิติ สีพื้นสีเดียว
3D	แสดงผลในรูปแบบ 3มิติ มีสีสันสวยงาม
3D-UpDown	แสดงผลในรูปแบบ 3มิติ สีพื้นสีเดียว
Show Fiscal Year End	แสดงข้อมูลวันที่นำค่าดังกล่าวมาคิดคำนวณในแต่ละไตรมาส ซึ่งแต่ละบริษัทอาจจะมีการนับ และปิดไตรมาสที่ไม่ตรงกัน



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



### P/E & P/BV Avg Analysis

ตารางวิเคราะห์ผล Price Per Earning Ratio ราคาตลาดของหุ้น หารด้วย กำไรสุทธิต่อหุ้นประจำงวด 12 เดือน หรือ Price Per Book Value ราคาต่อหุ้นคิดเป็นกี่เท่าของมูลค่าทางบัญชีต่อหุ้นเฉลี่ยแต่ละหลักทรัพย์ในแต่ละไตรมาส โดย สามารถเรียกข้อมูลได้โดย

- คลิกเลือกที่ Fundamental
- คลิกเลือกที่ Analysis แล้วเลือกที่ Revenue Analysis
- ระบุชื่อหุ้นที่ต้องการลงไป เลือกระยะเวลา รูปแบบการแสดงข้อมูล จากนั้นกด Go ระบบจะแสดงข้อมูลดังรูป





#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# <u>รายละเอียดและส่วนประกอบต่างๆ</u>

P/E	ราคาตลาดหารด้วยกำไรสุทธิต่อหุ้นเป็นการบอกความถูกแพงของหุ้น
P/BV	ราคาตลาดหารด้วยกำไรสุทธิต่อหุ้นประจำงวด 12 เดือนของหุ้น
Periods	ช่วงระยะเวลาแสดง ดังนี้ 90 Day 120 Day 180 Day
High	ราคาสูงสุด
%CP High	Percent Compare ราคาสูงสุด
Avg	ราคาเฉลี่ย
%CP Avg	Percent Compare ราคาเฉลี่ย
Low	ราคาต่ำสุด
%CP Low	Percent Compare ราคาต่ำสด



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



### %Net Profit Margin Analysis

ตารางวิเคราะห์ผลกำไรสุทธิของแต่ละหลักทรัพย์ ในแต่ละไตรมาส โดยสามารถเรียกข้อมูลได้โดย

- คลิกเลือกที่ Fundamental
- คลิกเลือกที่ Analysis แล้วเลือกที่ Revenue Analysis
- ระบุชื่อหุ้นที่ต้องการลงไป เลือกระยะเวลา รูปแบบการแสดงข้อมูล จากนั้นกด Go ระบบจะแสดงข้อมูลดังรูป



**Passet** 

### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# <u>รายละเอียดและส่วนประกอบต่างๆ</u>

%Net Profit Margin Analysis	อัตรากำไรสุทธิ คือ กำไรสุทธิ (Net Profit) /ขายสุทธิ (SALES) ยิ่งสูงยิ่งดี แสดงให้ เห็นประสิทธิภาพในการดำเนินงานของบริษัทในการทำกำไร หลังจากหักต้นทุน ค่าใช้จ่ายรวมทั้งภาษีเงินได้หมดแล้ว
Consolidated	งบการเงินรวม
Company	งบการเงินเฉพาะบริษัท
Quarter	รายไตรมาส
Year	รายปี
2D	แสดงผลในรูปแบบ 2มิติ มีสีสันสวยงาม
2D-UpDown	แสดงผลในรูปแบบ 2มิติ สีพื้นสีเดียว
3D	แสดงผลในรูปแบบ 3มิติ มีสีสันสวยงาม
3D-UpDown	แสดงผลในรูปแบบ 3มิติ สีพื้นสีเดียว
Show Fiscal Year End	แสดงข้อมูลวันที่นำค่าดังกล่าวมาคิดคำนวณในแต่ละไตรมาส ซึ่งแต่ละบริษัทอาจจะ
	มีการนับและปิดไตรมาสที่ไม่ตรงกัน



# ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



## F-Score G-Score Analysis

**F-Score** ใช้สำหรับวัดความแข็งแกร่งของงบการเงิน <u>โดยจะมีค่า 0-9 ค่ายิ่งมากยิ่งแสดงว่าแข็งแกร่งมาก โดยปกติค่าที่ดี</u> ควรจะมีค่าตั้งแต่ 5 ขึ้นไ<u>ป</u>

**G-Score** ใช้สำหรับดูการเติบโตและกำไรของบริษัทนั้นๆ เป็นการวัดการเติบโตของรายได้ การลงทุน การโฆษณา และตัว แปรที่วัดเชิงคุณภาพของบริษัท ค่ายิ่งมากแสดงว่าบริษัทเติบโตสูง และมีคุณภาพ <u>โดยจะมีค่า 0-7 โดยปกติค่าที่ดีควรจะมี</u> <u>ค่าตั้งแต่ 4 ขึ้นไป</u>

โดยจะแสดงเป็นตารางพร้อมบอกว่าผ่านข้อใดบ้างดังรูป

Type F-Sc	core 👻				
Score	Detail				
	ROA มากกว่า 0 แสดงว่า สินทรัพย์ของบริษัทสามารถสร้างกำไรได้				
•	ROA เพิ่มขึ้นแสดงว่า สินทรัพย์สามารถทำกำไรได้มากขึ้น				
•	เงินสดสุทธิจากการดำเนินงานเป็นบวกแสดงว่าบริษัทสามารถทำกำไรในรูปเงินสดได้				
•	บริษัทที่สามารถสร้างกระแสเงินสดจากการดำเนินงานหลังหักดอกเบี้ยได้มากกว่าก่าไรสุทธิ แสดงว่ามีสภาพคล่องที่ดี				
•	บริษัทที่มีสัดส่วนของหนี้ที่มีดอกเบี้ยลดลง จะทำให้กวามเสี่ยงทางการเงินลดลง				
•	บริษัทมีอัตราส่วนสภาพกล่องสุงขึ้น แสดงว่ามีความสามารถในการชำระหนี้ระยะสั้นเพิ่มขึ้น				
•	การเพิ่มทุนจะทำให้จำนวนหุ้นเพิ่มขึ้นและกำไรต่อหุ้นลดลง เพราะฉะนั้นจึงให้คะแนนกับการไม่เพิ่มทุน				
•	อัตรากำไรขั้นต้นแสดงถึงความสามารถในการตำเนินงานจากธุรกิจหลักของกิจการ โดยที่ยังไม่ได้หักค่าใช้จ่ายในการขายและบริการ หากยิ่งเห				
•	อัตราหมุนเวียนทรัพย์สินเพิ่มขึ้นแสดงว่ามีการจัดการกายในที่ดี สามารถน่าสินทรัพย์ไปใช้ประโยชนในการสร้างรายได้ได้มาก				
2					
	: Type [-Sc Score 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				

#### [Link1] F-Score G-Score Analysis - ABC, ASSET BRIGHT PUBLIC COMPANY LIMITED, \$FASHION

G-Score	Score	Detail
ROA > 0		ROA มากกว่า 0 แสดงว่า สินทรัพย์ของบริษัทสามารถสร้างกำไรได้
CFO > 0		เงินสดสุทธิจากการตำเนินงานเป็นบวกแสดงว่าบริษัทสามารถทำกำไรในรูปเงินสดได้
ACCRUAL		บริษัทที่สามารถสร้างกระแสเงินสดจากการดำเนินงานหลังหักดอกเบื้ยได้มากกว่ากำไรสุทธิ แสดงว่ามีสภาพคล่องที่ดี
ROA Sector	•	หุ้นที่ ROA มากกว่าก่ากลาง แสดงว่าเป็นหุ้นที่สินทรัพย์สามารถทำกำไรได้มากกว่าบริษัทอื่นในอุดสาหกรรมเดียวกัน
Sale Growth	•	หุ้นที่ยอดขายโตมากกว่าก่ากลาง แสดงว่าเป็นหุ้นที่เติบโตชนะบริษัทอื่นในอุตสาหกรรมเดียวกัน
CAPEX	0	สัดส่วนการลงทุนเมื่อเทียบกับสินทรัพย์มากกว่าค่ากลาง แสดงว่ามีโอกาสเป็นหุ้นที่เดิบโตชนะบริษัทอื่นในอุตสาหกรรมเดียวกันได้
ADV	•	สัดส่วนถ่าใช้จ่ายในการขายเมื่อเทียบกับสินทรังย์ว่ามากกว่าก่ากลาง แสดงว่ามีโอกาสเป็นหุ้นทีเติบโดชนะบริษัทอื่นในอุตสาหกรรมเดียวกันไ
Total	2	

\*\*ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ Package ที่ใช้งาน\*\*



# ONLINE ASSET COMPANY LIMITED

466 Ratchadapisek Rd., Samsen-Nok, Huay Kwang, Bangkok 10310 THAILAND Tel : +662 022 6200 Fax : +662 022 6255 www.efinancethai.com www.onlineasset.co.th х



# เมนู Portfolio

แสดงพอร์ตการลงทุนแบบจำลองและรู้ผลกำไร/ขาดทุน ของพอร์ตที่สร้างขึ้นเองได้แบบเรียลไทม์ สามารถเก็บเป็นพอร์ต ส่วนตัวได้ไม่จำกัดจำนวน แบ่งเป็น SET และ TFEX

5						1	98-p	uttima] efin	Stock Pick	k Up (	Beta Ve	rsion 5.2.
F F	File )	🗳 Market	\$ Price	📕 Ranking	🝠 Scan	🖬 Fundame	ntal	E Portfolio	🗠 Graph	1929 No	ews V	Vindows (
R	efin Stocl	<b>s</b> PickUp	SET PO. 1,263.14	<b>1,254</b> +(-0.27)	<b>.19 -9.2</b> Val. 41,319.5	<mark>2 (-0.73%)</mark> 51 МВ.	1-M	SET TFEX	Vol. 166	i,964	0Int. 967	,051
2												
Template												
-												
Alert												
Stock Focus												
Related Info												



# ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



### Portfolio - SET

[Link1] Portfolio	Link1] Portfolio OUT								
🚯 Alert 📓 Export 🗇 Sell Mode 🗸 🗸 Value 🗸 🖓 Add 🗙 Remove Clear									
Symbol	Price	Qty	Cost	Last I	PortChg	P/L	%P/L	Lower	Upper
ADVANC	140.00	1,000	140,386.18	131.00	-9.00	-9,747.54	-6.94		
	5.00	10.000	50,137.92	5.15	0.15	1,220.02	2.43		
JAS	3.10	20,000	62,171.02	3.06	-0.04	-1,139.84	-1.83		
NTUCH	44.00	5,000	220,606.86	45.75	1.75	7,512.14	3.41		
CPALL	40.00	5,000	200,551.69	<u>40.25</u>	0.25	143.17	0.07		
VAT: 7.00	(%) CM: 0.257	'8 (%) 🔅	TOTAL COST :	673,853.6	9 TOTAL PL :	-2,012.	05 TOTAL	%PL:	-0.30

### <u>ความหมายของส่วนต่างๆ</u>

- ปุ่ม Alert สำหรับเข้าฟังชั่นระบบเตือนหุ้นตามเงื่อนไขที่ตั้งไว้
- ปุ่ม Export ใช้ในกรณีที่ต้องการ Save ข้อมูลซื้อขายหุ้นที่คีย์ไว้ออกมาเป็น Text File เพื่อส่งให้ท่านอื่น
- ปุ่ม Sell / Last สำหรับ กรณีที่ต้องการเปลี่ยนฟังก์ชั่นเป็นระบบทดลองขายหุ้นตามราคาที่ต้องการ
- ช่องว่างหลัง Sell / Last ไว้สำหรับใส่ชื่อ สำหรับ Save ข้อมูลที่กรองไว้
- ปุ่ม Add สำหรับ ส่งคำสั่ง Save Portfolio กรณีที่พิมพ์ชื่อแล้ว
- ปุ่ม Remove สำหรับ ลบข้อมูลที่ Save ไปแล้ว
- ปุ่ม Clear สำหรับกรณีต้องการลบข้อมูลในตาราง Portfolio ที่กรองไว้ทั้งหมด



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# <u>วิธีการใช้งาน</u>

- คลิกที่ช่อง Symbol หรือ กด Spacebar 1 ครั้ง ในบรรทัดที่ต้องการ จะปรากฏช่องสีขาว พิมพ์ชื่อหุ้นแล้วกด Enter
- ช่อง Price ให้ใส่ราคาที่ซื้อมาหรือใส่ราคาที่ต้องการจะซื้อ แล้วกด Enter
- ช่อง Qty(Quantity) สำหรับพิมพ์จำนวน Volume ที่ซื้อมาหรือที่ต้องการจะซื้อ แล้วกด Enter
- โปรแกรมจะคำนวณเงินต้นทุน (Cost) ให้ ซึ่งจะทราบได้ทันทีว่าหุ้นตัวนั้น ๆ มีต้นทุนการซื้อมาเท่าใด

[Link1] Portfolio									OUT X
🕢 Alert 🔚	Export 🗇 Sell	Mode	- Gear					_	_
Symbol	Price	Qty	Cost	Last	PortChg	P/L	%P/L	Lower	Upper
ADVANC	140.00	1,000	140,386.18	131.00	-9.00	-9.747.54	-6.94		
BEM	5.00	10,000	50,137.92	5.15	0.15	1,220.02	2.43		
JAS	3.10	20,000	62,171.02	<u>3.06</u>		-1.139.84			
INTUCH	44.00	5,000	220,606.86	45.75	1.75	7,512.14	3.41		
CPALL	40.00	5,000	200,551.69	<u>40.25</u>	0.25	143.17	0.07		
VAT: 7.00	(%) CM: 0.25	78 (%) 🕐	TOTAL COST :	673,85	3.69 TOTAL PL :	-2,012	05 TOTAL	%PL:	-0.30

- โปรแกรมจะแสดงค่าราคาปัจจุบัน Last ,ราคาที่เปลี่ยนแปลงไป Chg และคำนวณกำไรหรือขาดทุน P/L และ
   เปอร์เซ็นต์การเปลี่ยนแปลง %Chg ของหุ้นนั้น ๆ ตามลำดับ
- Vat 7% ในช่องคำนวณภาษีมูลค่าเพิ่ม สามารถเปลี่ยนแปลงได้เอง เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงกำหนดภาษีมูลค่าเพิ่ม โดยนำเมาส์วางยังช่อง Vat แล้วเปลี่ยนจากตัวเลขที่ปรากฏ เป็นตัวเลขที่กำหนดได้เอง
- CM ในช่องการคำนวณค่าคอมมิชชั่นของบริษัทหลักทรัพย์ หากไม่ได้มีการซื้อขายหลักทรัพย์ผ่านเจ้าหน้าที่ การตลาด สามารถเปลี่ยนแปลงค่าคอมมิชชั่นที่ปรากฏได้เอง โดยนำเมาส์วางยังช่อง CM แล้วเปลี่ยนจากตัว เลขที่ปรากฏ เป็นตัวเลขที่กำหนดได้เอง
- ในส่วนของ Total ด้านล่างนี้ จะมีการรวมเงินค่า Cost ค่า P/L และ %P/L ทั้งหมดที่ปรากฏในพอร์ตจำลอง



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# <u>วิธีการทดลองขาย ตามราคาที่คาดหวังจะได้กำไร/ขาดทุน</u>

- ใช้เมาส์คลิกที่ช่อง Sell ด้านบน ระบบจะทำการเปลี่ยนแปลงชุดข้อมูลเพื่อใช้ในการคำนวณ
- ใส่ราคาที่ต้องการตั้งขายที่ช่อง Sell Price แล้วกด Enter
- ใส่จำนวนหุ้นที่ต้องการขาย ที่ช่อง Qty แล้วกด Enter ระบบจะทำการคำนวณผลต่างกำไรขาดทุน จากการตั้ง
   ราคาขายตามที่ท่านต้องการให้ เพื่อเปรียบเทียบว่าการตั้งราคา ณ ราคานั้น ๆ จะได้กำไร หรือ ขาดทุนจากการตั้ง
   ราคา

[Link1] Portfolio									OUT
🚯 Alert 📓	Export 😒 Sell N	1ode	•	Add X R	emove Clear				
Symbol	Price	Qty	Cost	Last	PortChg	P/L	%P/L	Lower	Upper
ADVANC	140.00	1,000	140,386.18	131.00	-9.00	-9,747.54	-6.94		
	5.00	10,000	50,137.92	5.15	0.15	1,220.02	2.43		
JAS	3.10	20,000	62,171.02	3.06		-1.139.84			
INTUCH	44.00	5,000	220,606.86	45.75	1.75	7,512.14	3.41		
CPALL	40.00	5,000	200,551.69	<u>40.25</u>	0.25	143.17	0.07		
VAT: 7.00	(%) CM: 0.257	8 (%) 🖓	TOTAL COST :	673,853.	69 TOTAL PL :	-2,012.	05 TOTAL	%PL :	-0.30

[Link1] Portfolio									OUT X
🕼 Alert	xport 🔯 Las	t Mode	- 1	👌 Add 🛛 🗙 Rer	nove Clear				
Symbol	Price	Qty	Cost	SellPrice	PortChg	P/L	%P/L	Lower	Upper
ADVANC	140.00	1,000	140,386.18	0.00	0.00	0.00	0.00		
BEM	5.00	10,000	50,137.92	0.00	0.00	0.00	0.00		
JAS	3.10	20,000	62,171.02	0.00	0.00	0.00	0.00		
CPALL	40.00	5,000	200,551.69	0.00	0.00	0.00	0.00		
VAT: 7.00	(%) CM: 0.2	578 (%) 🕐	TOTAL COST	r : 453,	,246.82 TOTA	L PL :	0.00 TOTA	L %PL :	0.00



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



ความรู้ที่เกี่ยวกับการใช้ Portfolio

- นักลงทุนที่ต้องการเก็งกำไรระยะสั้นถึงกลางจำเป็นต้องวางแผนก่อนการลงทุน คือ รู้ระดับราคาที่ตนเองต้องการ ขายและซื้อไว้ก่อนล่วงหน้า มีบางคนเปรียบเทียบการวางแผนการลงทุนเหมือนกับ เหตุการณ์ต่อไปนี้ ถ้ามีคนให้ ตั๋วเครื่องบิน เดินทางจากกรุงเทพ ไปเชียงใหม่ "ฟรี" นักลงทุนอาจจะไป เพราะรู้เป้าหมายการเดินทางที่แน่นอน แต่ถ้ามีคนให้ตั๋วเครื่องบิน เดินทางออกจากกรุงเทพอย่างเดียวแต่ไม่ได้บอกว่าจะไปที่ไหน นักลงทุนส่วนใหญ่อาจ ไม่กล้าไป การลงทุนสำหรับนักเก็งกำไรก็คล้ายกัน ได้กำไรไม่ขาย พอขาดทุนแล้วจะมาขาย
- 2. ถ้านักลงทุนทดลองพิมพ์หุ้นสักตัวหนึ่งโดยกำหนดว่า ซื้อมาราคา 100 บาท ขายที่ 101 บาทกับขายที่ 99 บาท ณ ที่ค่า commission 0.15% ให้สังเกตที่ช่อง %P/L จะพบว่า เปอร์เซ็นต์กำไรตอนขาย 101 จะน้อยกว่าเปอร์เซ็นต์ ผลขาดทุนตอนขาย 99 บาทเกือบเท่าตัว นั้นหมายความว่า เวลาการลงทุนที่เน้นกำไรส่วนต่างราคาหุ้นเป็นหลัก เวลาได้กำไรจะได้น้อย แต่เวลาขาดทุนจะเสียหายเยอะ เพราะในขณะที่นักลงทุนได้กำไรก็ต้องเสียค่า commission เยอะขึ้นแต่ในช่วงเวลาที่ขาดทุน นักลงทุนอาจเสียค่า commission น้อยลงแต่ต้องเสียล่วนทุนด้วย จึงทำให้เข้าใจธรรมชาติของการลงทุนอย่างหนึ่งว่า ต้องพยายามลงทุนให้ถูกมากกว่าผิดให้ได้ เพราะธรรมชาติการ เก็งกำไรส่วนต่างราคาหุ้น ความเสียหายเวลาคาดการณ์ผิด สูงกว่าผลตอบแทนเวลาคาดการณ์ถูกต้อง
- นักลงทุนต้องรู้จักเก็บสถิติการลงทุนของตนเอง ว่าตนเองลงทุนเป็นอย่างไร โดยนับจำนวนที่คาดการณ์ถูก เปรียบเทียบกับจำนวนที่คาดการณ์ผิด ว่านักลงทุนคาดการณ์ถูกมากกว่าผิดหรือยัง แล้วผลตอบแทนเวลา คาดการณ์ถูก ได้ผลตอบแทนเท่าไรบ้าง เปรียบเทียบกับความเสียหายเวลาคาดการณ์ผิด เพื่อจะได้นำมาปรับปรุง ตนเอง

ประโยชน์ : การใช้ Portfolio จำลองที่น่าสนใจมีดังนี้

- นักลงทุนสามารถวางแผนก่อนการลงทุน โดยการคาดการณ์จุดขายล่วงหน้าเทียบกับราคาที่ต้องการซื้อ เพื่อ ประเมินกำไรคาดหวังว่าคุ้มความเสี่ยงหรือไม่เทียบกับระดับราคา ถ้าหุ้นผิดทิศทางที่คาดการณ์จำเป็นต้องขายตัด ขาดทุน
- นักลงทุนสามารถเก็บสถิติการซื้อขายตนเองเพื่อดูสถิติการซื้อขายของตนเอง ว่าต้องปรับปรุงเรื่องการคาดการณ์ หรือ เรื่องการขายตัดขาดทุน หรือ เรื่องการจัดสรรเงินลงทุนในหุ้นแต่ละตัวที่ลงทุน

นักลงทุนสามารถใช้หน้า Portfolio ในการ Mix Template ร่วมกับหน้ากราฟแบบรายนาทีเพื่อใช้ในการลงทุนแบบ Day Trade ว่ากำไรขึ้นมาในระดับที่พอใจหรือไม่ เทียบกับราคาล่าสุด



# ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# เมนู Graph

ใช้สำหรับติดตามราคาหุ้นในรูปแบบของกราฟ Real Time สามารถเลือกช่วงเวลาได้เองตามต้องการ อีกทั้งยังสามารถดู กราฟราคาย้อนหลังได้ตั้งแต่หุ้นตัวนั้นเข้าตลาดได้อีกด้วย

<b>5</b> [98-p	uttima] efin S	otock Pick U	p (Beta Versio	n 5.2.5) - :: e	Financethai Mł	ст				
File File	🖞 Market	\$ Price	Ranking	ø Scan	II Fundame	ental 🔳	Portfolio	🗠 Graph 🛛 🚾 N	lews Windows	🔲 Full Screen
Refin	<b>ck</b> PickUp	SET P0. 1,249,3	<b>1,248</b> 0 (+4.04)	<b>3.89 -4.4</b> Val. 2,703.8	<b>5 (-0.36%)</b> 0 MB.	Open 10:07:05	TFEX-AL Deal. 4,311	L Vol. 16,385	OInt. 958,124	10:07:14
<u>-</u>										
emplate										
<u>()</u>										
Alert										
OCUS										
Stock F										





### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# <u>มาทำความรู้จักกับการแสดงผลราคาในกราพในรูปแบบต่างๆ</u>





# ความหมายในการแสดงผลของราคาในรูปแบบ (Bar)





# ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# ความหมายในการแสดงผลของราคาในรูปแบบ (Line)

การแสดงผลแบบ line เป็นการนำราคา close มาวาดเป็นเส้น โดยแบ่งเป็น 3 สี

สีแดง	หมายถึง ราคา close ของวันที่ดูข้อมูล ต่ำกว่า ราคา close ของวันก่อนหน้า
สีเหลือง	หมายถึง ราคา close ของวันที่ดูข้อมูล เท่ากับ ราคา close ของวันก่อนหน้า
สีเขียว	หมายถึง ราคา close ของวันที่ดูข้อมูล สูงกว่า ราคา close ของวันก่อนหน้า

M



### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# <u>วิธีการเรียกดูกราฟหุ้นที่สนใจ</u>



นำเมาส์ไปคลิกที่ช่อง Symbol หรือกด Space Bar 1 ครั้ง พิมพ์ชื่อหุ้นที่สนใจ จากนั้นกด Enter

# <u>วิธีการเปลี่ยน Period</u>

- นำเมาส์ไปคลิกที่สัญลักษณ์รูปนาฬิกาลีฟ้าจากนั้นเลือก Period ที่ต้องการ เช่น 60 Minutes
- เคาะ Space Bar 1 ครั้ง แล้วพิมพ์ตัวเลข Period นาทีที่ต้องการตั้งแต่ 0 500
   หากต้องการดู Period ตั้งแต่รายวันขึ้นไป ให้พิมพ์ . แล้วตามด้วยชื่อ Period เช่น .Day, .Month เป็นต้น





### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# ความรู้สำหรับการใช้งาน period หรือช่วงระยะเวลาต่างๆในกราฟ

- กราฟแต่ละ period หรือช่วงเวลา มีความหมายตามจำนวนแท่งข้อมูล คือ ถ้าดูกราฟแบบรายวัน ข้อมูล 1 แท่ง แทนข้อมูล 1 วัน ถ้าดูกราฟรายสัปดาห์ ข้อมูล 1 แท่ง แทนข้อมูล 1 สัปดาห์
- การดูกราฟที่มี period หรือช่วงเวลาสั้นลงเรื่อยๆ ส่งผลให้รอบในการซื้อขายสูงขึ้นและความผิดพลาดก็อาจ เพิ่มขึ้นตามไปด้วย สัญญาณซื้อขายที่เกิดขึ้นจาก indicator ก็จะไม่ตรงกันในแต่ละช่วงเวลา ซึ่งการ ตีความหมายของ indicator ก็จะแตกต่างไปด้วย
- ยิ่งนักลงทุนที่ต้องการซื้อขายหุ้นใน 1 วันก็ต้องดูกราฟที่ช่วงเวลาแคบๆ เช่น รายนาที แต่ถ้าถามว่าต้องดู ช่วงเวลากราฟแคบแค่ไหน ราย 5, 10, 30, 60 นาที ก็ต้องตอบว่าขึ้นอยู่กับพฤติกรรมของราคาหุ้นตัวนั้นๆ ด้วย เพราะราคาหุ้นบางตัวอาจไม่เหวี่ยงตัวเลยภายใน 1 วัน ต่อให้ดูกราฟรายนาทีก็ไม่มีประโยชน์

# <u>วิธีการดึงข้อมูลย้อนหลัง (ดึงข้อมูลแท่งเทียนเพิ่มขึ้น)</u>

นำเมาส์ไปคลิกที่ default view (รูปกราฟสี่เหลี่ยมสีฟ้า) จากนั้นเลือกหมวด Calendar view ทำการตั้งวันที่เริ่มต้นและ สิ้นสุดของการดึงข้อมูล แล้วกด Go



# <u>ความแตกต่างระหว่าง Record View กับ Calendar View</u>

- Record View แสดงข้อมูลเป็นค่าเริ่มต้นที่โปรแกรมตั้งไว้ให้ที่ 300 แท่ง เหมาะสำหรับนักลงทุนที่ดูข้อมูลย้อนหลังไม่ มาก เน้นความรวดเร็วในการเรียกข้อมูล
- Calendar View แสดงข้อมูลตามวันที่ปฏิทิน กำหนดวันเริ่มต้น และสิ้นสุดได้ เหมาะสำหรับนักลงทุนที่ต้องการดูข้อมูล ย้อนหลังหลายๆปี ซึ่งอาจใช้เวลาในการเรียกข้อมูลนานกว่าปกติ



# ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# <u>การใช้งาน Chart Properties</u>

คลิกที่ไอคอน Chart Properties จะปรากฏหน้าต่าง Chart Properties ขึ้นมาดังรูป



รายละเอียดต่างๆของ Chart Properties

Appearance คือ การปรับด้านการแสดงผลต่างๆ ในกราฟโดยแบ่งเป็น 3 ส่วนหลักๆ มีรายละเอียดดังนี้





### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



### 1. ส่วน Color

a)	Background	สีพื้นหลังของกราฟ
b)	Foreground	สีของเส้นขอบต่างๆรวมถึงสเกลและตัวอักษรกล่องแสดงค่ากราฟด้วย
c)	Grid	สีเส้นตัดแบ่งระยะในพื้นหลังกราฟ
d)	Gradiant	การผสมสีระหว่าง 2 สี โดยการไล่ระดับสึในพื้นหลังกราฟ เพื่อความสวยงาม
e)	Panel Title	สีของ Title (ชื่อเต็มของ Symbol ในกราฟ)

### 2. ส่วน Point Line Box

a)	Active	สีของกรอบ Point Line
b)	Background	สีพื้นหลังของกรอบ Point Line
c)	Date time	สีของวันที่ในกรอบ Point Line
d)	OHCL	สีของตัวเลข High, Low, Open, Close
e)	Border	สีของกรอบ Box Indicator

### 3. ส่วน General

- a) User Gradiant
- b) 3D Style
- c) Align Right
- d) Display LastTick As Up/Down
- e) Auto Size Price Style
- f) Auto Snap OHLC
- g) Auto Move OHLC Box
- h) Arrange Panel Box
- i) Front Size
- j) Preview
- k) Last Tick Color ForeGround
- I) Last Tick Color BackGround

การตั้งค่ากราฟแท่งเทียนให้เป็นรูปแบบ 3 มิติหรือไม่ การตั้งค่าให้แท่งราคาชิดขอบขวาของหน้ากราฟตลอด การตั้งค่าให้ราคา ณ ขณะนั้นเป็นสีเขียว หรือ สีแดง การตั้งค่าให้แท่งราคามีการปรับขนาดอัตโนมัติ การตั้งค่าให้แส้นที่วาดบรรจบกับแท่งราคาอัตโนมัติ การตั้งค่ากล่อง Point Line ให้อยู่กับที่ การตั้งค่าให้แสดง / ปิดการแสดง Panel Box การปรับขนาดตัวอักษรสเกล ต่างๆในกราฟ ส่วนแสดงภาพตัวอย่างหลังการปรับค่าต่างๆ การตั้งค่าให้ตัวเลขบริเวณ Scale ด้านขวาเป็นสีตามต้องการ

การตั้งค่าจะเลือกใช้ Mode สีแบบ Gradiant หรือไม่

การตั้งค่าให้พื้นหลังของตัวเลขบริเวณ Scale ด้านขวาเป็นสีตามต้องการ



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



Data คือ การตั้งค่าเกี่ยวกับระบบการดึงข้อมูลหุ้นในขณะใช้งาน โดยระบบการดึงข้อมูลของกราฟใน ปัจจุบัน มีการดึงเป็น ระบบอ้างอิงตามจำนวน Record แต่มีข้อจำกัดเป็นช่วงระยะเวลา โดย Record ในกราฟจะอ้างอิงจากแท่งราคาในกราฟ ซึ่งจำนวนแท่งกราฟในแต่ละ Period หรือ ช่วงเวลาที่นักลงทุนดูจะมีจำนวนแท่งกราฟไม่เท่ากัน ขึ้นอยู่กับความต้องการของ ผู้ใช้งาน



Load (Record)	การตั้งค่าเริ่มต้นในการดึงข้อมูลทุกครั้งที่เปลี่ยนชื่อหุ้นจำนวนกี่แท่งราคา
Display (Record)	การตั้งค่าการแสดงผลในหนึ่งหน้าจอให้แสดงผลกี่แท่งราคา
Price Style	การกำหนดรูปแบบการแสดงผลของแท่งราคา
Maximum Load Data	ข้อจำกัดของข้อมูลสูงสุดที่สามารถ Load ขึ้นมาแสดงผลได้
Display Default View	การกำหนดให้แสดงผลตามค่าที่ตั้งไวใน Historical หรือไม่
Auto change price style	การกำหนดให้มีการเปลี่ยนรูปแบบแท่งราคาตามที่ตั้งค่าไว้ใน Historical
Auto display real time	การกำหนดให้แสดงผลแท่งสุดท้ายเสมอ
Auto PointLine to real tim	ne การกำหนดให้เส้น Point Line อยู่ที่แท่งสุดท้ายเสมอ
Intraday	ช่วงระยะเวลากราฟแบบราย 0 นาที หรือ ราย Tick หรือแสดงข้อมูลทุกครั้งที่มีการตกลงซื้อ
	ขาย (ดูย้อนหลังได้ไม่เกิน 30 วัน)



ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



Minute	ช่วงเวลากราฟตั้งแต่ราย 1 ถึง 240 นาที (ดูย้อนหลังได้ไม่เกิน 60 วัน – 1 ปี)
Day	ช่วงเวลากราฟแบบรายวัน (ดูย้อนหลังได้ไม่เกิน 15 ปี)
Week	ช่วงเวลากราฟแบบรายสัปดาห์ (ดูย้อนหลังตั้งแต่หุ้นเข้าซื้อขาย)
Month	ช่วงเวลากราฟแบบรายเดือน (ดูย้อนหลังตั้งแต่หุ้นเข้าซื้อขาย)
Quarter	ช่วงเวลากราฟแบบรายไตรมาส (ดูย้อนหลังตั้งแต่หุ้นเข้าซื้อขาย)
Year	ช่วงเวลากราฟแบบรายปี (ดูย้อนหลังตั้งแต่หุ้นเข้าซื้อขาย)

# Price Style คือ การปรับค่าการแสดงผลของราคา เลือกรูปทรงราคาในช่อง Style



สีที่ช่อง UP	สีเมื่อราคาปิดของแท่งสูงกว่าราคาเปิด เช่น ราคาเปิด 1 บาทและปิด 1.05	บาท
สีที่ช่อง Down	สีเมื่อราคาปิดของแท่งต่ำกว่าราคาเปิด เช่น ราคาเปิด 1 บาทและปิด 0.90	บาท
แถบสีที่ช่อง No Chg	สีเมื่อราคาปิดของแท่งเท่ากับราคาเปิด เช่น ราคาเปิด 1 บาทและปิด 1 บา	ท



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# <u>ส่วนปรับแท่งราคาแบบ Candle ให้มี 2 สี คือ สีกรอบแท่งราคา และ สีพื้นหลังราคา</u>

Outline Candle	การตั้งค่าเพื่อเปลี่ยนมาใช้ระบบสีแบบ Outline สำหรับ Candle
Up Outline	สีเมื่อราคาปิดของแท่งสูงกว่าราคาเปิด เช่น ราคาเปิด 1 บาทและปิด 1.05 บาท
Down Outline	สีเมื่อราคาปิดของแท่งต่ำกว่าราคาเปิด เช่น ราคาเปิด 1 บาทและปิด 0.90 บาท
Width	สำหรับปรับขนาดแท่งราคา มีขนาด 1 - 10 ให้เลือก
Apply to all style	การตั้งให้ระบบสีเป็นไปทุกๆรูปแบบราคา

# <u>วิธีการใช้งาน</u>

- 1. คลิกที่แถบสี Up Down No Chg เพื่อเลือกสีที่ต้องการ
- 2. ใส่เครื่องหมายถูกที่ช่อง Outline Candle หากต้องการใช้ระบบ 2 สีในกราฟแบบ Candle
- 3. ใส่เครื่องหมายถูกที่ช่อง Apply to style เพื่อปรับระบบสี Up Down NoChg ให้ไปทุกรูปแบบราคา
- 4. คลิกที่ช่องตัวเลขของ Width เลือกตัวเลขขนาดของแท่งราคาตามที่ต้องการ
- 5. คลิก X ด้านบนขวาเพื่อปิดหน้าต่างตั้งค่าลง

# ความหมายของปุ่มคำสั่งยืนยันการตั้งค่าตามที่ปรับ

Restore Default	การกำหนดค่าที่ปรับใน Chart Properties ต่างๆ ให้เป็นค่าเริ่มต้น โดยเป็นการปรับเฉพาะ
	กราฟที่เลือกเท่านั้น
Restore All Default	การกำหนดค่าที่ปรับใน Chart Properties ต่างๆ ให้เป็นค่าเริ่มต้น โดยเป็นการปรับค่าไปทุก
	กราฟในทุก Template ที่มีกราฟอยู่
Apply All Chart	สำหรับยืนยัน การใช้ค่าที่ปรับใหม่ไปทุกกราฟในทุก Template ที่มีกราฟอยู่
Apply	สำหรับยืนยัน การใช้ค่าที่ปรับใหม่เฉพาะกราฟที่เลือกเท่านั้น
Close	สำหรับปิดหน้าต่าง Chart Properties



# ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# <u>วิธีการใช้งานเส้น Trend Line</u>

คลิกเมาส์ช้ายที่สัญลักษณ์ Trend Line 1 ครั้ง จากนั้นคลิกเมาส์ช้ายจุดเริ่มต้นที่ต้องการแล้วปล่อยเมาส์จากนั้นลากเมาส์ไป ยังตำแหน่งที่ต้องการแล้วคลิกซ้ายซ้ำอีก 1 ครั้ง ดังรูป



การปรับคุณสมบัติและการใช้เส้น trend line มีแนวคิดมาจากความเชื่อที่ว่าหุ้นนั้นมีแนวโน้มหรือมีพฤติกรรม ต่อเนื่องคล้ายๆกันไปชักระยะเวลาหนึ่ง เช่น เวลาหุ้นปรับตัวเพิ่มขึ้นก็จะค่อยๆปรับตัวเพิ่มขึ้นต่อเนื่องไปสักระยะเวลาหนึ่ง เวลาปรับตัวลดลงก็ลดลงไปชักระยะเวลาหนึ่ง แต่จะรู้ได้อย่างไรว่า พฤติกรรมต่อเนื่องนั้นจะมีไปนานเท่าไหร่ จึงมีการใช้ เส้น trend line เป็นตัวกำหนด โดยลากเส้น trend line ไว้ แล้วถ้าราคาหุ้นออกนอกเส้น trend line ที่ลากไว้ จะถือว่าหุ้น กำลังจะเปลี่ยนแนวโน้ม





### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# <u>วิธีการปรับค่าต่างๆของ Trend Line</u>

1. คลิกขวาที่เส้น Trend Line จากนั้นเลือกเมนู Properties



# 2. ระบบจะแสดงหน้าจอ Properties สำหรับปรับแต่งรายละเอียด ดังรูป





### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED


รายละเอียดส่วนต่างๆ เมื่อคล	ลิกขวาที่เส้น และ Properties ของ Trend Line						
Start date	มเดือนปีที่เริ่มลากเส้น						
End date	หรับกำหนดวันเดือนปีสิ้นสุดให้กับเส้นแนวโน้ม						
Start Value	สำหรับกำหนดค่าราคาเริ่มต้นให้กับเส้นแนวโน้ม						
End Value	สำหรับกำหนดค่าราคาสิ้นสุดให้กับเส้นแนวโน้ม						
Display Value	สำหรับแสดงตัวเลขของเส้นแนวโน้ม						
Display Value at point line	e สำหรับเลือกการแสดงผลค่าแนวโน้มในกล่อง point line						
Color	สำหรับปรับสีเส้นแนวโน้ม						
Style	สำหรับปรับรูปแบบการแสดงผลของเส้นแนวโน้ม						
Left extension	สำหรับขยายเส้นแนวโน้มให้ยาวออกไปทางด้านช้าย						
Right extension	สำหรับขยายเส้นแนวโน้มให้ยาวออกไปทางด้านขวา						
Snap Price	สำหรับกำหนดให้เส้นแนวโน้มไปบรรจบกับส่วนใต้ของแท่งราคา						
Restore default	สำหรับกำหนดค่าที่ตั้งไว้ให้กลับไปเป็นค่าเริ่มต้นตามที่ระบบตั้งมาให้						
Save as default	สำหรับกำหนดค่าที่ตั้งไว้ให้เป็นค่านี้ทุกครั้งที่มีการสร้างเส้นแนวโน้ม						
Apply	สำหรับบันทึกค่าตามที่ตั้งไว้						
Cancel	สำหรับยกเฉิกค่าที่ตั้งไว้						
Size	สำหรับการปรับขนาดของเส้นแนวโน้ม						
Remove	สำหรับฉบเส้น Trend Line						
Create Parallel Line	สำหรับสร้างเส้นคู่ที่มีความยาวและความชันเท่ากับเส้นแรก						
Linked	สำหรับการลิงค์เส้นให้เคลื่อนที่ไปพร้อมกับเส้นอื่น (ต้องคลิกขวาแล้วเลือกลิงค์ทุกเส้นที่ ต้องการให้เคลื่อนที่ไปพร้อมๆกัน)						



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



## <u>วิธีการใช้งาน Fibonacci Retracement</u>



#### <u>การใช้งาน Fibonacci retracement</u>

เทคนิควิธีการคาดการณ์ว่า พฤติกรรมของราคาหุ้นจะขึ้นหรือลงไปติดอยู่ที่ราคาใดนั้น และมีนัยสำคัญให้ราคานั้น ขึ้นต่อไปได้ยาก (ทะลุแนวต้านยาก) หรือราคานั้นจะลดต่ำลงกว่าราคาที่เป็นอยู่ได้ยาก(ทะลุแนวรับยาก) โดยเทคนิคนี้มีที่มา จากสัดส่วนทองคำหรือตัวเลข Fibonacci ซึ่งมีอยู่ในธรรมชาติด้วยดังนั้นคนที่คิดค้นก็คิดว่า ในเมื่อสัดส่วนทองคำมีอยู่ใน ธรรมชาติแล้ว ทำไมจะมีอยู่ในการเคลื่อนที่ของราคาหุ้นไม่ได้ จึงประยุกต์สัดส่วนทองคำนี้กับเครื่องมือในกราฟเทคนิคต่างๆ แต่ตัวที่ได้รับความนิยมที่สูงที่สุด คือ Fibonacci retracement หรือการประยุกต์สัดส่วนทองคำกับความสูงหรือแกน Y แนวตั้งนั่นเอง

สมมติฐานของ Fibonacci retracement คือ เชื่อว่าทิศทางราคาหุ้นในอนาคตจะมีสัดส่วนการขึ้นลงมาจากราคา ในอดีต ดังนั้นการใช้งาน Fibonacci retracement คือ การกำหนดจุดจากปัจจุบันเป็นจุดเริ่มต้น และกำหนดจุดสิ้นสุดเป็น ราคาในอดีตตลอด หรือต้องลากเส้นจากด้านขวามือของกราฟไปหาด้านช้ายมือนั่นเอง เมื่อนักลงทุนกำหนดจุดเริ่มต้นและ สิ้นสุดแล้วจะเกิดเส้นประขึ้นหลายเส้น โดยมีระยะห่างกันไปตามสัดส่วน Fibonacci ซึ่งมีการอ่านความหมายง่ายๆ ดังนี้

- 1. ถ้าราคาหุ้นปัจจุบันอยู่เหนือเส้นประหรือเส้นที่ราคาต่ำกว่าปัจจุบันให้เรียกเส้นนั้นว่า แนวรับ
- 2. ถ้าราคาหุ้นปัจจุบันต่ำกว่าเส้นประหรือเส้นที่ราคาสูงกว่าราคาปัจจุบันให้เรียกเส้นนั้นว่า แนวต้าน
- 3. ถ้าราคาหุ้นทะลุผ่านแนวต้านที่ใกล้ที่สุดขึ้นมาได้ให้แนวต้านนั้นเปลี่ยนเป็นแนวรับ
- 4. ถ้าราคาหุ้นทะลุผ่านแนวรับที่ใกล้ที่สุดลงมาได้ให้แนวรับนั้นเปลี่ยนเป็นแนวต้าน

วิธีการกำหนดจุดเริ่มต้นและสิ้นสุดในการสร้าง Fibonacci นั้นมีหลายวิธีมากซึ่งนักลงทุนจำเป็นต้องศึกษาวิธี กำหนดว่าต้องกำหนดอย่างไรจึงจะได้แนวรับ แนวต้านที่แม่นยำ



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



### <u>วิธีการเพิ่ม Indicator</u>

**รูปแบบที่ 1 Add Indicator to new Panel** คือ การเพิ่ม Indicator โดยแยกส่วนออกจาก Panel กราฟด้านบน โดย คลิกที่เครื่องหมาย + ที่ Tool Bar ด้านขวามือ จากนั้นเลือก Add Indicator to new Panel เลือก Indicator ที่ต้องการ ภาพตัวอย่างจะเป็นการเพิ่ม Indicator MACD แบบ New Panel ระบบจะเพิ่ม Indicator MACD ให้ดังรูป



**รูปแบบที่ 2 Add Indicator to active Panel** คือ การเพิ่ม Indicator ใน Panel ที่ต้องการหรือเป็นการเพิ่ม indicator ช้อน indicator โดยคลิกที่พื้นที่ ที่ต้องการช้อน indicator ก่อน จากนั้นกดเครื่องหมาย + ที่ Tool Bar ด้านขวามือ เลือก Add Indicator to active Panel เลือก Indicator ที่ต้องการ ภาพตัวอย่างจะเป็นการเพิ่ม Indicator EMAV ลงไปใน Volume ดังรูป





#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



# <u>วิธีการปรับการตั้งค่า indicator</u>

คลิกที่ไอคอน Indicator Properties จะปรากฏหน้าจอสำหรับใช้ในการปรับค่าต่างๆ ดังรูป

H I I I I I I I I I I I I I I I I I	🏃 🗸 🗡 🖌 🚺 🛃 🕞 🛛 🚱 🐼 🛛 UF	fw 🚊 🔛 + + ++ ++	19/02/14 🗐 18/05/15 🔲 Go	Add Remove X
SET •				175/300 1,625.81 Linear/114
05/11/14	Indicator			
High =1,587.83	Search	ALL Panels Panel 0 Panel 1		- 1,62
E Low =1,5/2.//	ALL Signal Maker Expert	Volume		1,60(
Close =1 577 40	- Band Indicators	Simple Moving Average(CLOSE,14,0)		1 58
SMAV(C 14) =1.552.7593	Bolinger Bolinger Band Width			1,000
E Contraction of the second se	Bollinger Percent B			1,56(**
Ak	- Donchian Channel			- 1,540
	Keltner Channel	Parameters Display	MA/Source Type	1.520
2	Moving Average Envelop	Parameter Value Adjust Color Displ	ay Type Size Source1 Close V	1,520
For	Projection Band	Periods 14 + - SMAV Line	v 2 v	1,510
loci loci	%BASIS	Shifts 0 + -		- 1,480
0	%NVDR(Val)	Series -		4.486
	- Advances			1,40(RA
9	Average Price			- 1,440
	BASIS			- 1.42
	Dedines			1 IO CF
	NVDR Average Price		Display Last Tick	1,40(
	NVDR(Val)			- 1,380
	- Open Interest			- 1.36(
	PBV	Decimal point 4		1.04
	PC Settlement Price			- 1,340
	< >	The Simple Moving Average is simply an average of values over a	a specified period of time.	- 1,320
	Cauch	a still de	III add to active event X Demons	
.Vol =32,779,292	Search	Nou to New Panel	AND TO ALOVE PARE	2014
				300
D	ىلى بىلىرى .	ي السين البالياليين ب	البيابا الباليان بين الللي بين .	
🧯 MMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMM				6,212,
25/03 18/04	14/05 04/06	25/06 18/07 08/08	02/09 23/09 14/10	05/11 26/11
X I MBY	200	Aug	Sep Oct	▶ : F. F.   FULL   1Y   6M   3M
				Valuera (Record Lat)
Indicuromser [/ [roj-@MostActive [F6]-@CompareAvg	voio [i-/]-@Graph			volume(board Lot) == News bar

#### <u>รายละเอียดส่วนต่างๆของ Indicator Properties</u>

iearch				ALL Panels	Panel 0	Panel 1						
LL Signal	Maker	Expert		Volume								
Band Indicato     Bollinger     Bolling	rs and Width ercent B Channel erage Enve Band al) o)	elop	^	Parameters Parameters Periods Shifts	ng Averag ; <u>Va</u> [14 0	lue Adjust	)) Display <u>Color</u> SMAV	Display Type	<u>Size</u> 2 ♥	MA/Sou Source1	Close	
%NVDR(V Advances Average F BASIS Buy/Sell V Declines NVDR Ave NVDR Ave NVDR(Val) NVDR(Val)	ol) rrice olume rage Price									Displa	iy Last Tick	
- Open Inte - PBV - PE - Settlemen	rest t Price	>	*	The Simple Mo	ving Avera	age is simply an a	Decimal po	es over a specified	l period o	f time.		



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



All	แสดง Indicator ทั้งหมดที่สามารถเลือกใช้งานได้
Signal	แสดง Indicator กลุ่มเส้นค่าเฉลี่ยที่สามารถเลือกใช้งานได้
Search	สำหรับค้นหา Indicator ที่ต้องการ
ALL panels	สำหรับปรับค่าต่างๆของ Indicator แบบทุก Panel
Panel 0	สำหรับปรับค่าต่างๆของ Indicator ของ Panel 0 หรือ Panel นั้นๆ
Panel 1	สำหรับปรับค่าต่างๆของ Indicator ของ Panel 1 หรือ Panel นั้นๆ
Parameter	สำหรับปรับค่าที่มีผลต่อการคำนวณของ Indicator แต่ละประเภท
Periods	สำหรับปรับช่วงเวลาที่ใช้ในการคำนวณ
Shifts	สำหรับปรับให้ Indicator คำนวณเลื่อนออกไปทางด้านซ้าย หรือ ทางด้านขวา
Value	สำหรับป้อนค่าตัวเลขเพื่อระบุช่วงเวลาที่ใช้ในการคำนวณ
Adjust	สำหรับปรับตัวเลขโดยการคลิกที่เครื่องหมาย + หรือ -
Color	สำหรับปรับสีของ Indicator หรือ เส้นค่าเฉลี่ย
Display Type	สำหรับปรับรูปแบบการแสดงผลของ Indicator
Size	สำหรับปรับความหนา - บางของ Indicator หรือ เส้นค่าเฉลี่ย
MA/Source Type	สำหรับกำหนดรูปแบบการคำนวณอ้างอิงจากรูปแบบที่ต้องการ
Display Last Tick	สำหรับแสดงค่าของ Indicator ล่าสุดบริเวณ Scale ด้านขวา
Decimal Point	สำหรับปรับจำนวนจุดทศนิยม



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



#### <u>วิธีการลบ Indicator</u>

<u>ี วิธีการลบ Indicator วิธีที่ 1</u> คลิกที่เครื่องหมาย – ด้านขวามือ จากนั้นเลือก Options ที่ต้องการ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

Remove last indicator	สำหรับลบ Indicator ล่าสุดที่เพิ่มเข้าไป
Remove all overlays	สำหรับฉบ Indicator ทุกเส้นที่แสดงผลใน Panel ที่ต้องการ ลบ
Remove all indicator	สำหรับลบ Indicator ทั้งหมด





#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



<u>วิธีการลบ Indicator วิธีที่ 2</u> คลิกที่ Panel ที่ต้องการลบ จะปรากฏปุ่ม X ด้านขวามือของ Panel ให้คลิก 1 ครั้งเพื่อลบ ออก



## <u>Trick เล็กเกร็ดน้อย</u>

หากมีการใส่ Indicator ไว้หลายๆตัว แล้วต้องการสลับตำแหน่ง Panel สามารถสลับได้โดยการคลิกที่ช่องของ Indicator ตัวนั้นๆ จะปรากฏปุ่มลูกศรชี้ขึ้น – ลง ทางด้านขวา สามารถกดปุ่มดังกล่าวเพื่อสลับตำแหน่งของ Panel ได้ทันที





#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



#### วิธีการ Save & Load Graph

พิมพ์ชื่อที่ต้องการ Save ลงไปที่ช่องด้านบนจากนั้นกดปุ่ม Add ดังรูป



หากต้องการ Load ข้อมูลที่ save ไว้ให้คลิกที่ลูกศร จากนั้นคลิกเลือกชื่อที่ Save ไว้ขึ้นมาดังรูป





www.efinancethai.com www.onlineasset.co.th



## <u>วิธีการเปลี่ยน Price Pattern (รูปแบบการแสดงผลของราคา)</u>

คลิกซ้ายที่ไอคอน PS บริเวณ Tool Bar ด้านขวามือ จากนั้นเลือกรูปทรงที่ต้องการ ดังรูป



## <u>วิธีการ Zoom in / Zoom Out Graph</u>

้วิธีการ Zoom In คลิกซ้ายที่ไอคอนรูปแว่นขย<sup>า</sup>ย (+) และ Zoom Out คลิกซ้ายที่ไอคอนรูปแว่นขยาย (–) ดังรูป





#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



## <u>วิธีการใช้งานปุ่ม UF (Utility Function)</u>



## <u>รายละเอียดฟังก์ชัน UF</u>

Annotation List		สำหรับกา	รใส่ข้อความไว้ที่หน้ากราฟ				
Analysis		สำหรับกา	สำหรับการเพิ่ม Darvas Boxes ในกราฟ				
Print			สำหรับสั่ง	เพิ่มพ์ภาพกราฟ เลือกได้ 2 แบบคือ color และ black & white			
Сору		สำหรับคัดลอกกราฟเพื่อไปวางในเอกสาร ซึ่งการทำงานจะคล้ายกับการกด print screen สามารถเลือก copy 2 แบบคือ color และ black & white					
Import -	Templa	ate	สำหรับนำ	เข้า template ที่ต้องการ			
Export			สำหรับนำ	ข้อมูลออกจากโปรแกรมในรูปแบบต่างๆแบ่งออกเป็น 4 ประเภทดังนี้			
	Temp	olate	นำกราฟย	อกไปทั้ง template			
	Excel		นำข้อมูลเ	ออกในรูปแบบ excel เพื่อทำ back test			
	Text		นำข้อมูลเ	ออกในรูปแบบ Notepad			
	Pictu	re	นำข้อมูลเ	ออกในแบบรูปภาพจะคล้ายกับการกด print screen			
Set as	default	new windo	w	สำหรับกำหนดค่าที่ตั้งไว้ให้เป็นค่านี้ทุกครั้งที่มีการสร้างกราฟใหม่			
Remove	e defau	ult view		สำหรับยกเลิกค่าที่เคยตั้ง Set as default new window ไว้			
Refresh active data			สำหรับ Refresh ข้อมูลกราฟทั้งหมด				
	I histo	ry data		สำหรับล้างข้อมูลกราฟทั้งหมดที่เคยเรียกดูข้อมูลในกราฟ			

## ONLINE ASSET COMPANY LIMITED





## <u>วิธีการ Mix Template หรือการจัดหน้าจอตามที่นักลงทุนต้องการ</u>

- 1. คลิกที่ new template สัญลักษณ์กระดาษสีขาว ดังรูป (หมายเลข 1)
- 2. จะปรากฏหน้าจอ blank Screen สีดำ
- หากต้องการให้มีข้อมูลตามต้องการ ให้คลิกที่แถบด้านบน (หมายเลข 2) ยกตัวอย่างเช่น อยากได้กราฟ 4 กราฟ ต้องกดที่คำว่า graph ด้านบน 4 ครั้ง
- 4. จะปรากฏหน้าจอที่เลือกขึ้นมา สามารถเลือกจัดวางไปยังตำแหน่งต่างๆได้ทันที
- หลังจากได้ข้อมูลที่ต้องการและจัดวางเรียบร้อยแล้วสามารถทำการ save ได้โดยคลิกที่รูป Disk (หมายเลข
   3) ดังรูป
- 6. จะปรากฏหน้าจอให้พิมพ์ชื่อและ Hotkeys จากนั้นกด OK

Save Temp	late plate name	D
	1	2
Name:	Blank	ОК
Detail :		Cancel
Hotkey:	None 🔻	

\*\*Hotkeys จะตั้งหรือไม่ตั้งก็ได้



#### ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



### เมนู News

แสดงข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับหุ้นและการลงทุนที่น่าสนใจแบบ Real Time

<b>5</b> [98-p	outtima] efin :	Stock Pick Up	o (Beta Version	n 5.2.5) - :: e	Financethai MKT					
File File	🖞 Market	\$ Price	Ranking	🗩 Scan	∎ Fundamental	Portfolio	🛃 Graph	🖼 News	Windows	🔲 Full Screen
	r Indernickup	SET P0. 1,249.30	<b>1,254</b> (44.04)	<b>.99 +1.</b> Val. 17,455.	6 <mark>5 (+0.13%)</mark> О 72 МВ. 11:44	pen <b>TFEX-</b> 1:16 Deal. 13,4	ALL 7	efina efina	nceThai News nceThai TV	:30
2										
Template										
<u>@</u>										
Alert										
Stock Focus										
<u>}</u>										

เนื่องจากข่าวสารก็จัดเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจด้วยส่วนหนึ่ง ดังนั้นนักลงทุนจำเป็นต้องเลือกเชื่อข่าวสารแต่ละ ประเภท โดยข่าวสารจะแบ่งเป็น 3 ประเภท ได้แก่

- ✓ ข่าวข้อเท็จจริง ได้แก่ ข่าวที่เป็นประเภทตัวเลขที่ชัดเจนแล้ว หรือ ข่าวที่เกี่ยวข้องกับอนุมัติในการลงทุนของบริษัท นั้นๆเรียบร้อยแล้ว
- ข่าวแสดงความคิดเห็น เป็นข่าวสารที่มีมากที่สุด เนื่องจากข่าวจากสำนักข่าว efinanceThai จะมีพันธมิตรที่เป็น นักวิเคราะห์มากกว่า 26 บริษัท มาแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับคาดการณ์ผลประกอบแต่ละไตรมาสล่วงหน้า, แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับทิศทางตลาด หรือราคาหลักทรัพย์ ซึ่งข่าวสารประเภทนี้ต้องพิจารณามากขึ้น พอสมควร เพราะนักวิเคราะห์แต่ละท่านจะมีความคิดเห็นแตกต่างกัน
- กระแสข่าวลือ ซึ่งเป็นข่าวที่อยู่คู่กับตลาดหุ้นไทย โดย กลต. อนุญาตให้เผยแพร่ได้แต่ต้องบอกว่าเป็นกระแสข่าว ลือ ซึ่งจะอยู่ในคอลัมน์ Gossip หน้าเว็บไซต์ efinanceThai

หมายเหตุ : นักลงทุนที่ดีต้องรู้จักตีความจากข่าวสารที่เป็นข้อเท็จจริงเอง มากกว่าการอ่านข่าวสารที่เป็นการแสดงความ คิดเห็นเพียงอย่างเดียว ไม่อย่างนั้นนักลงทุนก็ยังต้องอาศัยคนอื่นมากกว่าตนเอง ทำให้ไม่สามารถพัฒนาความสามารถใน การลงทุนของตนเองในระดับที่จะประสบความสำเร็จได้



ONLINE ASSET COMPANY LIMITED



[Link1] News	
ALL News 🖉 Exclusive Agro & Food Financials Industrials Property & Construction Resources Services Technology 🖊 eFin Columnist 🖾 R	SS Feeds
Page : 1/8	
Symbol Keyword Search 式 Options K< < > >> 06/01/16 - 06/01/16 (dd/mm/yy)	Reset
11:44 EFT [-] เผยผลการตอบแทนพันธมัตรรัฐบาล ล่าสุด 6 ม.ค.2559 มุลค่า 1.4 หมื่นลบ.จัดสรร 1 หมื่นลบ.อายุ 9.93 ปี อยู่ที่ 2.6207%	^
11:39 EFT [SPI] ประธานสหพัฒน์ ตั้งเป้ายอดขายปีนี้โต 10% ระบุเชื่อมั่นฝีมือกระคุ้นสก.ของรัฐบาล	
11:37 EFT [-] `สมคิล` มองจิติพีไทยปี 58 จะโตได้ถึง 3% มั่นใจเศรษฐกิจไทยหยุดชะลอตัวแล้ว ตั้งเป้าปี 59 จะด้นจิติพีไห้ถึง 3.5%	
11:37 EFT [-] มุลค่าเอฟดิไอจีนปี 2015 ขยายตัว 7.9% อยู่ที่ 126 พันล้านดอลล์ สูงสุดเป็นประวัติการณ์	
11:33 AP [-] Brisbane International Results< TENNYSON, Australia (AP) _ Results Wednesday from the Brisbane International Results Applied (AP) _ Results Wednesday from the Brisbane International Results (AP) _ Result	ational .
11:31 EFT [STI] ดัชนี สเตรทไทม์: ตลาดหุ้นสิงคโปร์ เวลา 11:30 น. อยู่ที่ระดับ 2,813.53 จุด ลดลง 20.70 จุด หรือ -0.73 %	
11:30 EFT [BSESN] ดัชนี BSESN: ตลาดหุ้นอินเดีย เวลา 11:30 น. อยู่ที่ระดับ 25,529.45 จุด ลดลง 50.89 จุด หรือ -0.20 %	
11:30 EFT [JKSE] ดัชนี ดอมโพสิต: ตลาดหุ้นอินโดนีเซีย เวลา 11:30 น. อยู่ที่ระดับ 4,610.56 จุด เพิ่มขึ้น 52.74 จุด หรือ 1.16 %	
11:30 EFT [PHCOMP] ดัชนี PHCOMP: ตลาดหุ้นฟิลิปปินส์ เวลา 11:30 น. อยู่ที่ระดับ 6,842.88 จุด เพิ่มขึ้น 7.75 จุด หรือ 0.11 %	
11:30 EFT [TWII] ดัชนี เวทเต็ด: ตลาดหุ้นไต้หวัน เวลา 11:29 น. อยู่ที่ระดับ 7,971.90 จุด ลดลง 103.21 จุด หรือ -1.28 %	
11:29 EFT [HSKI] ภาวะตลาดหุ้นฮ่องกง : ดัชนี ซั่งเสีง ปิดเช้าลบ 194.41 จุด หรือ -0.92 %	
11:29 EFT [KOSPI] ดัชนี ถอมโพสิต: ตลาดห้นโชล เวลา 11:29 น. อยู่ที่ระดับ 1,922.24 จุด ลดลง 8.29 จุด หรือ -0.43 %	
11:29 EFT [NIX] ดัชนี นิกเกอิ: ตลาดห้นญี่ปุ่น เวลา 11:29 น. อยู่ที่ระดับ 18,193.18 จด ลดลง 180.82 จด หรือ -0.98 %	
11:29 EFT [FDJIA] ดัชนี ดาวโจนส์ ล่วงหน้า: ตลาดห้นนิวยอร์ค เวลา 11:29 น. อยู่ที่ระดับ 16,944.00 จด ลดลง 137.00 จด หรือ -0.80 %	5
11:24 EFT [-] ยเออียัน ศก.ไม่ได้รับผลกระทบ แม้ราคาน้ำมันติ่ง พร้อมเดินหน้าโครงการลงทนต่อ	
11:24 EFT [-] เลขาสภาพัฒน์ ตั้งเป้าจืดีพีบีนี้โต 3-4% รับเศรษฐกิจยังมีความไม่แน่นอน	
11:22 AP [-] Malaysia Airlines lifts baggage ban on Europe flights<	
11:22 EFT [KBANK] บล.เอเซียพลัส : KBANK แนะนำชื่อ Fair value 240 บาท	
😔 11:17 EFT [-] หัน 5 อันดับที่มีคนค้นหาข่าวมากที่สด ประจำวันที่ 5 ม.ค.59	
11:15 EFT [-] บล.เอเซียพลัส : รายงานภาวะตลาดห้นรายวัน 06/01/59	
11:14 EFT [-] ราคาห้น Apple ดิ่ง 2.5% วานนี้ หลังนึกเกอิรายงานบ.มีแผนลดการผลิต iPhone ลง 30% ใน Q1/16	
11:12 EFT [NIX] ดัชนี นิกเกอิ: ตลาดห้นญี่ปน เวลา 11:12 น. อยู่ที่ระดับ 18,143,48 จด ลดลง 230,52 จด หรือ -1,25 %	
11:10 EFT [TSR] TSR-W1 เปิดเทรดวันแรกที่ 4:30 บาท ขณะที่ห้นแม่ร่วงกว่า 6%	~
ζ.	>

## รายละเอียดและส่วนประกอบต่างๆ

ช่อง Symbol	สำหรับใส่ชื่อหุ้นในกรณีที่ต้องการค้นหาข่าวเกี่ยวกับหุ้นตัวที่สนใจ เช่น BBL, SCB, KBANK					
ช่อง Keyword	าหรับใส่คำค้นหา เช่น งบการเงิน, ดัชนี, ราคาเป้าหมาย					
ปุ่ม Search	เมื่อพิมพ์ Keyword หรือ Symbol ที่ต้องการแล้วให้กดปุ่ม Search เพื่อค้นหาข้อมูลที่ ต้องการ					
ปุ่มรูปธงชาติ	สำหรับเลือกรับข่าวเฉพาะข่าวภาษาไทย หรือ ข่าวภาษาอังกฤษ					
ปุ่ม Option	สำหรับตั้งค่าการค้นหาหรือคัดกรองข่าวตามแหล่งที่มาของข่าว, กลุ่มอุตสาหกรรม, ประเภท ของข่าว, ค้นหาข่าวย้อนหลัง และ High Light ข่าวที่สนใจค้นหาหรือคัดกรองข่าวตาม ประเภทที่เป็น Multimedia เช่น ข่าวที่มี File เสียงแนบมาด้วย					
ปุ่มเครื่องหมายปีกกา	สำหรับเปลี่ยนหน้าแสดงผลข่าวเวลามีข่าวมากกกว่า 1 ส่วนของการแสดงช่วงเวลาของข่าวที่ แสดงผล เช่น ข่าวจากวันที่เท่าไร ถึง วันที่เท่าไร					
ปุ่ม Reset	สำหรับ Clear ค่าทุกอย่างที่ตั้งไว้ใน Option หรือ ส่วนต่างๆให้เป็นเหมือนเดิม					



ONLINE ASSET COMPANY LIMITED