



นำชัย เตชะธวัชโรจน์  
Head of Research  
กฤต ธนรัตนานนท์  
Assistant Analyst  
เสาวณีย์ เจริญสุข  
Information Support  
โทร. 02 055 5100

THAILAND | MARKET STRATEGY

# Trends & Turns

## ทิศทางตลาดและกลยุทธ์การลงทุน

SET INDEX	<b>1,466.93</b>	P/E	<b>17.52x</b>	MACD	<b>-17.18</b>	%K	<b>7.81</b>	FTI	<b>-1.13</b>	DI+	<b>10.48</b>
CHANGE	<b>-0.76%</b>	P/B	<b>1.43x</b>	SIGNAL	<b>-10.21</b>	%D	<b>19.83</b>	FTI SIGNAL	<b>-1.39</b>	DI-	<b>39.93</b>
TURNOVER	<b>48,884m</b>	D/P	<b>3.20%</b>	MACDH	<b>-6.96</b>	RSI	<b>23.97</b>	VOLATILITY	<b>7.88</b>	ADX	<b>32.19</b>

### STOCK MARKETS

	Recent	Change	%Chg
DJIA	33,852.66	-74.08	-0.22%
NASDAQ	13,591.75	36.08	0.27%
S&P500	4,376.86	-1.55	-0.04%
Korea	2,563.19	-1.00	-0.04%
Singapore	Closed		
China	3,186.59	0.00	-0.09%

### WORLD COMMODITIES

	Recent	Change	%Chg
Brent Crude Futures	74.01	-0.23	-0.31%
Gold Spot (Comex)	1,905.83	-0.72	-0.04%
Bitcoin	30,565.00	85.00	0.28%

### KEY CURRENCIES

	Recent	Change	%Chg
US Dollar Index	103.081	0.110	0.11%
USD/THB	35.6240	0.074	0.21%

### STOCK TRADING (SET+mai)

unit: Btm	Buy	Sell	Net
Local Institutions	3,580	5,366	-1,785
Proprietary Trading	3,637	4,364	-728
Foreign Investors	26,885	26,365	520
Local Individuals	16,611	14,618	1,993

### SET50 INDEX FUTURES

unit: contracts	Buy	Sell	Net
Local Institutions	68,283	62,478	5,805
Foreign Investors	256,423	263,663	-7,240
Local Individuals	150,988	149,553	1,435

### SINGLE STOCK FUTURES

unit: contracts	Buy	Sell	Net
Local Institutions	190,641	203,143	-12,502
Foreign Investors	32,032	27,234	4,798
Local Individuals	206,342	198,638	7,704

### GOLD FUTURES

unit: contracts	Buy	Sell	Net
Local Institutions	2,458	2,177	281
Foreign Investors	23,236	25,952	-2,716
Local Individuals	21,148	18,713	2,435

### TOP MARKET IMPACTS

	Close	%Chg	Impact
GULF	44.25	2.31%	0.96
ADVANC	212.00	0.95%	0.49
DIF	11.10	3.74%	0.35
TRUE	6.20	1.64%	0.28
BEM	8.40	2.44%	0.25

	Close	%Chg	Impact
DELTA	94.00	-3.09%	-3.08
BBL	155.50	-3.72%	-0.94
SCB	103.50	-2.36%	-0.69
PTTEP	143.50	-1.37%	-0.65
CRC	36.75	-2.65%	-0.50

Source: Aspen Graphics, Stock Exchange of Thailand  
All data are updated to 08:45am Bangkok time approximately.

### MARKET KINESICS

- พฤติกรรมตลาด: เมื่อวาน SETI/SET50I ปรับลงต่อ มูลค่าซื้อขาย 4.8 หมื่นลบ. มีแรงขายสถาบัน -1,785ลบ. บัญชีบล. -727ลบ. ในขณะที่มีแรงซื้อรายย่อย +1,993ลบ. ต่างชาติ +519ลบ.
- แนวโน้มตลาด: โมเมนตัมระยะสั้นยังคงดูเป็นลบ พิจารณาการกระจายตัวของหุ้น SET100I พบว่าด้านจำนวนมี Up=1%, Sw=13%, Dn=86% แต่ถ้ามองด้าน Market Cap พบว่า Up=3%, Sw=17%, Dn=80%
- รุกรวมซื้อขายของต่างชาติ: Thai BMA -1,990ลบ. SET+mai +519ลบ. SET50I Futures -7,240สัญญา Stock Futures +4,798สัญญา Gold Futures -2,716สัญญา

### ASSET DYNAMICS

- ปัจจัยแวดล้อม: ตัวเลขเศรษฐกิจ US ดีกว่าคาด ทำให้ตลาดยังกังวลประเด็นที่ Jerome Powell ส่งสัญญาณว่า Fed จะขึ้นอัตราดอกเบี้ยต่อ จาก Dot Plot ครั้งล่าสุดกรรมการส่วนใหญ่ได้ส่งสัญญาณว่าปีนี้จะขึ้นอีก 2 ครั้ง 1) พันธบัตร US1YT=5.37%, US2YT=4.72%, US10YT=3.71%; 2) หุ้นโลก DJ -74จุด (-0.2%), NASDAQ +36จุด (+0.3%), Nikkei +259จุด (+0.8%), HSI Futures -17จุด (-0.1%); 3) โภคภัณฑ์ สต็อกน้ำมันลดลงต่ำกว่าคาด WTI=\$69, Brent=\$74, Coal=\$135, Gold=\$1,911; 4) ค่าเงิน เงินบาทอ่อนค่าต่อเนื่อง THB/USD=35.6-35.7
- กลยุทธ์ของเรา: เมื่อวานนี้ SETI/SET50I ยังคงปรับตัวลงตามโมเมนตัมของตลาดที่เป็นลบ แต่ได้เข้ามาในเขต "ขายมากเกินไป" (oversold) เราประเมินว่าขณะนี้ตลาดหุ้นมีความเสี่ยงทางลงค่อนข้างจำกัด ในเชิงกลยุทธ์ เราแนะนำให้ผู้อ่าน Trends & Turns เพิ่มน้ำหนักหุ้นจาก 55% เป็น 70%
- หุ้นร่อนกระแสนแรง: [A] BCP; [B] WHA, ADVANC; [C] -- \*

### STOCK LOGICS \*\*

- AP | ซื้อ | แนวด้าน=12.7 แนวรับ=11.4 ตัดขาดทุน=10.8
  - คาด FY66F ทำสถิติสูงสุดใหม่ โดยหันมาเน้นโครงการแนวราบที่รับรู้รายได้ได้เร็วกว่าคอนโดมิเนียม
  - ปัจจุบันหุ้นซื้อขายในราคาที่ไม่แพงด้วย FY66F P/E=6x และเป็นหุ้นที่จ่ายปันผลสม่ำเสมอ D/P=6%
  - มูลค่ายุติธรรม=15บ. (FV/EPS=7.5x หรือ DPS/FV=5% ต่อปี อิง 66F EPS=2บ. และ DPS=0.75บ.)
- BANPU | ซื้อ | แนวด้าน=11.1 แนวรับ=9.3 ตัดขาดทุน=8.5
  - 1Q66 รายงานกำไรสุทธิ 4,988พันลบ. -51%yoy เนื่องจากราคาก๊าซและถ่านหินปรับตัวลดลง
  - ราคาหุ้นลง -40%ytd ปัจจุบันซื้อขายในราคาค่อนข้างถูก FY66F P/E=5x, P/B=0.6x, D/P=5%
  - มูลค่ายุติธรรม=11.25บ. (GGM: FV/BV=0.63x 66F BV=18บ. อิง ROE=8.5%, COE=10%, LTG=6%)
- BCP | ซื้อ | แนวด้าน=37.5 แนวรับ=34.5 ตัดขาดทุน=33.-
  - คาดดีลการเข้าซื้อ ESSO จะเสร็จสิ้นภายในปีนี้ ช่วยหนุนการเติบโตก้าวกระโดดใน FY67F
  - ปัจจุบันหุ้น BCP ยังซื้อขายกันในระดับที่น่าสนใจลงทุน โดย P/E=6x, P/B=0.6x, D/P=6%
  - มูลค่ายุติธรรม=45บ. (GGM: FV/BV=1x 66F BV=45บ. อิง ROE=12%, COE=12%, LTG=5%)
- CPN | ซื้อ | แนวด้าน=71.- แนวรับ=64.75 ตัดขาดทุน=61.75
  - มี Market Cap ใหญ่เป็น #1 ในกลุ่มอสังหาริมทรัพย์ มีรายได้~80% เป็นค่าเช่ามาจากศูนย์การค้า
  - 1Q66 กำไรสุทธิ 3,246ลบ. เติบโต +16%qoq และ +39%yoy จากรายได้ค่าเช่าที่กลับสู่ระดับปกติ
  - มูลค่ายุติธรรม=73.5บ. (GGM: FV/BV=3.5x 66F BV=21บ. อิง ROE=13%, COE=8%, LTG=6%)
- TIPH | ซื้อ | แนวด้าน=46.75 แนวรับ=40.5 ตัดขาดทุน=37.25
  - FY66F พุ่งตัว เนื่องจาก FY65 จ่ายสินไหม COVID ค่อนข้างมาก ซึ่งเป็นรายจ่ายเกิดขึ้นครั้งเดียว
  - เป็นบริษัทประกันที่มี ROE ค่อนข้างสูงและเป็นธุรกิจหนึ่งที่จะได้ประโยชน์จากแนวโน้มดอกเบี้ยขาขึ้น
  - มูลค่ายุติธรรม=60บ. (GGM: FV/BV=3x 65F BV=20บ. อิง ROE=15%, COE=10%, LTG=7.5%)

\* เป็นหุ้นที่คัดกรองด้วย TRADEMAP ตามความแข็งแกร่งของแนวโน้มราคา (PRICE MOMENTUM) และคัดแยกตามความถูกแพงของหุ้น (VALUATION) โดยเราแบ่งหุ้นเป็น 3 ชุด คือ [A]=STRONG BUY, [B]=BUY, [C]=TRADING BUY [ดู QUANTAMENTAL STRATEGY MATRIX หน้า 2] ทั้งนี้ ผู้อ่านสามารถดูแนวรับและแนวด้านของหุ้นชุดดังกล่าวได้ในบทวิเคราะห์ TALK THE WALK และ QUICK WIN\$

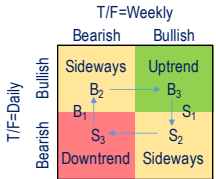
\*\* "มูลค่ายุติธรรม" (FAIR VALUE) ในที่นี้ อาจแตกต่างจาก "ราคาเป้าหมาย" (TARGET PRICE) ในบทวิเคราะห์ COMPANY UPDATE

CYCLOLOGY OF THE MARKET

เราเชื่อว่าการปรับพอร์ตตามสถานการณ์ที่ตอบสนองได้ดีกว่าการลงทุนแบบ "ซื้อและถือ" จึงให้แบ่งเงินเป็น 2 ส่วน คือ 1) ส่วน "มุ่งชนะตลาด" (ALPHA HUNTING—"α") ให้นำหนัก 55% โดยพิจารณาจากหุ้นใน SECTOR THEMATICS/STOCK LOGICS (หน้า 1) หรือเปิด LONG หุ้น SBUY/BUY และเปิด SHORT หุ้น SELL/REDUCE (น้ำหนักเดิม+หลักทรัพย์เปลี่ยน) และ 2) ส่วน "เกาะตลาด" (BETA GRAZING—"β") ให้ซื้อ ETF ที่อิง SET50I ด้วยน้ำหนักไม่เกิน 45% เพิ่ม/ลดครั้งละ 15% ตาม TREND CONFLUENCE MATRIX (น้ำหนักเปลี่ยน+หลักทรัพย์เดิม) ส่วนที่ไม่ได้ใช้ให้ถือเป็นเงินสด

"A bird sitting on a tree is never afraid of the branch breaking because its trust is not in the branch, but in its wings."

Trend Confluence Matrix



	market trend					
	down trend	selling climax	sideways up	up trend	buying climax	sideways down
Equity	55%	70%	85%	100%	85%	70%
α	55%	55%	55%	55%	55%	55%
β	0%	15%	30%	45%	30%	15%
Cash	45%	30%	15%	0%	15%	30%

B<sub>1</sub>=Contrarian Buy (Oversold+Solding Climax) S<sub>1</sub>=Contrarian Sell (Overbought+Buying Climax)  
 B<sub>2</sub>=Conviction Buy (Daily Bullish+Weekly Bearish) S<sub>2</sub>=Conviction Sell (Daily Bearish+Weekly Bullish)  
 B<sub>3</sub>=Follow-through Buy (All Bullish) S<sub>3</sub>=Follow-through Sell (All Bearish)

Market Critical/Flip Points \*

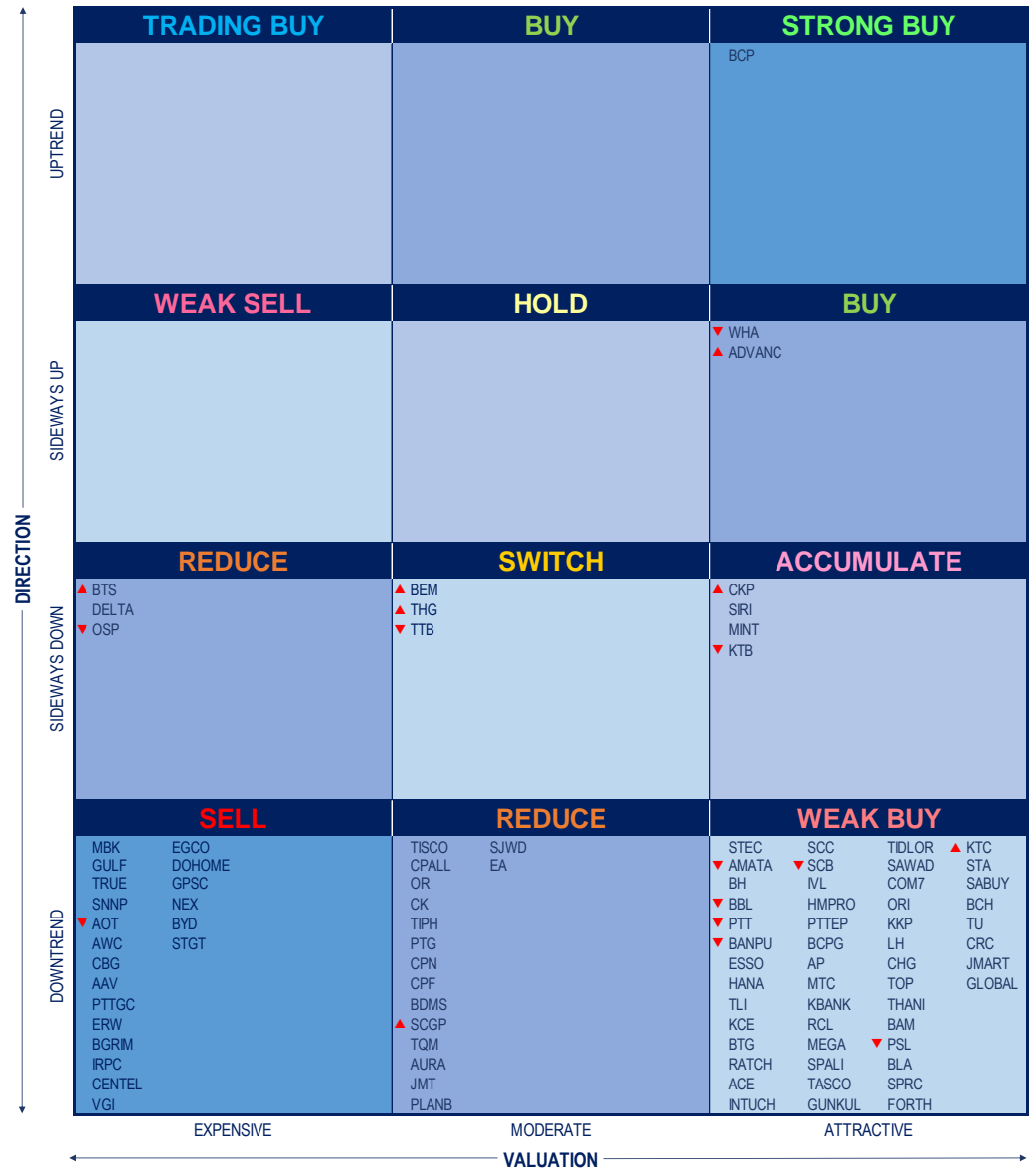
T/F	SETI	SET50I
Day	1,482	906
Week	1,556	941
Month	1,565	938

"It is not the strongest of the species that survive, nor the most intelligent, but the most responsive to change."  
 --Charles Darwin

- หลักคิดของเรา: ถึงไม่มี "หุ้นคงกระพัน" หรือ "สินทรัพย์คงกระพัน" ที่ให้ผลตอบแทนที่ดีในทุกสภาวะ แต่เราสามารถสร้าง "พอร์ตคงกระพัน" ได้ ด้วยการปรับเปลี่ยนหุ้นในพอร์ตและปรับน้ำหนักสินทรัพย์ให้เหมาะกับสถานการณ์
- ระบบของเรา: ออกแบบให้มีความยืดหยุ่นในการปรับเพิ่ม/ลดขนาดของพอร์ตลงทุน (scalability) ได้อย่างคล่องตัว
  - สามารถปรับส่วนผสมของหุ้นใน α และน้ำหนัก β โดยไม่ส่งผลกระทบต่อส่วนอื่นๆ ของพอร์ต (modularity)
  - ส่วน α นำหนักคงที่ แต่เปลี่ยนหุ้นตามสถานการณ์—เลือกจากหุ้นแฉกบนใน Quantamental Strategy Matrix
  - ส่วน β ให้ปรับตามความแข็งแรงของแนวโน้ม โดยใช้ SET50I ETF/Futures—ดู Trend Confluence Matrix
- ความเห็นของเรา: SETI/SET50I ปรับตัวลงต่อเนื่อง ตามโมเมนตัมระยะสั้นเชิงลบ แต่เริ่มเข้าเขต "ขายมากเกินไป" (oversold) เราประเมินว่าขณะนี้ตลาดหุ้นมีความเสี่ยงทางลงค่อนข้างจำกัด เราแนะนำให้ผู้อ่าน Trends & Turns เพิ่มน้ำหนักหุ้นจาก 55% (α=55%, β=0%) เป็น 70% (α=55%, β=15%)

Quantamental Strategy Matrix \*

All data updated to close of 28 Jun 2023



Source: LHSEC Research

\* Stocks in each rating are ranked by momentum scores.

## STRATEGY PLAYBOOK

### MARKET ECONOMICS (นำชัย #5141, กวี #5144, กฤต #5142)

- เมื่อวานนี้ตลาดหุ้นไทยปรับลดลงติดต่อกันเป็นวันที่ 8 แล้ว หลัก ๆ มาจากปัจจัยการเมืองในประเทศที่กดดัน และ Fund Flow ต่างประเทศไหลออกจากเงินบาทอ่อนค่าต่อเนื่อง ทั้งนี้หากประเมินในเชิง Valuation ถือว่าอยู่ในจุดที่ไม่แพง จึงแนะนำให้รอจังหวะ “ทยอยจัดรับ” เพื่อเพิ่มน้ำหนักการลงทุนในหุ้นเป็น 70%
- ในเชิงกลยุทธ์ เรายังแนะนำให้ทยอยสะสมหุ้น 4 ประเด็นหลัก ได้แก่ 1) **หุ้นกลุ่มเบ็ดเตล็ด** เช่น CPALL, CRC, CPN, BDMS, BH; 2) **หุ้นธนาคาร** ได้ประโยชน์จากการฟื้นตัวทางเศรษฐกิจหนุนกำไรฟื้นตัว เช่น KBANK, KTB; 3) **หุ้นกลุ่มส่งออก** คาดว่า 2H66 มูลค่าการส่งออกจะเติบโตดีกว่า 1H66 เราชอบ AH, HANA, KCE; 4) **หุ้นกลุ่มที่ได้ประโยชน์จากเศรษฐกิจจีน** จากการคาดการณ์ว่าจะฟื้นดีขึ้นใน 2H66 เช่น IVL, PTTGC, SCGP
- สำหรับวันนี้ตลาดหุ้นไทยมีปัจจัยขับเคลื่อนราคาที่น่าสนใจติดตามหลายประเด็น ดังนี้
  - ประเมินหุ้นที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากนโยบายพรรคแกนนำปัจจุบัน ปรับลดลงมารู้ไปมากแล้ว ส่งผลให้ความเสี่ยงทางลงต่ำ ทั้งนี้หากเกิดการพลิกขึ้นทางการเมือง คาดจะเป็น sentiment เชิงบวกต่อกลุ่มดังกล่าว เช่น BGRIM, BEM, CPALL, GULF
  - ปัจจัยทั้งในและต่างประเทศยังคงกดดันตลาดหุ้นไทย แนะนำหลบเข้ากลุ่ม Defensive ที่ยังเติบโตต่อเนื่องได้ และมีความผันผวนต่ำ เช่น ADVANC, BDMS, BH
  - ค่าเงินบาทอ่อนค่าต่อเนื่อง จากเงินทุนที่ไหลออก +Fed ยังมีท่าทีปรับขึ้นอัตราดอกเบี้ยต่อ คาดช่วยหนุนสินค้าส่งออกไทย โดยเน้นไปที่สินค้าที่ส่งออกต่อเนื่อง เช่น AH, HANA, KCE และกลุ่มท่องเที่ยว เช่น ERW, CENTEL, SPA

### STOCK THEMATICS

- AH (TP=44บ.) “ซื้อ” กำไร 1Q66 ดีเกินคาด +40%YoY, +37%QoQ จากชิ้นส่วนยานยนต์ OEM +16%YoY, +9%QoQ ตามคำสั่งซื้อของรถยนต์ใหม่ ขณะ GPM ปรับขึ้น 150bps.YoY แม้ 2Q66 ยอดขายอาจอ่อนตัว QoQ ตามฤดูกาลแต่เติบโต YoY + ได้รับผลบวกจากเงินบาทอ่อนค่า
- BEM (TP=11บ.) “ซื้อ” กำไร 1Q66 เพิ่มขึ้น +123%YoY, +24%QoQ ตามจำนวนผู้ใช้ทางด่วน และผู้โดยสารรถไฟฟ้าเพิ่มขึ้น จาก นทท.ต่างชาติที่เข้ามามาก +คนไทยกลับมาทำงานตามปกติ นอกจากนี้ยังได้อานิสงส์เชิงบวกจากงาน Event ต่างๆ ที่ศูนย์ประชุมสิริกิติ์ ที่กลับมาเปิดให้บริการตั้งแต่ ก.ย. 65 ใน 2Q66 มีงานสัปดาห์หนังสือช่วยหนุนผู้โดยสารรถไฟฟ้าเพิ่มขึ้น คาด FY66 กำไรโตเกิน 30%
- BH (TP=280บ.) “ซื้อ” กำไร 1Q66 +118.4%YoY, +2.4%QoQ ตามการฟื้นตัวของผู้ป่วยต่างชาติ และ GPM ที่เพิ่มขึ้นตามผู้ป่วยต่างชาติที่รับการรักษาโรคที่ซับซ้อนรุนแรงมากขึ้น แม้ 2Q66 จะมีรอมูออนและสงกรานต์ทำให้รายได้ต่ำกว่า 1Q66 แต่ผู้บริหารมองว่ายังเติบโต YoY 2 หลัก บวกกับกำไร 2H66 มีแนวโน้มสดใส เติบโตทั้ง YoY, QoQ ตามฤดูกาลและ pent-up demand จากจีน

### Market Trend Analytics | SET100I Constituents

June 28, 2023

Sector	MarTA Score	Trend Confluence (60%)					RSI (10%)	Momentum		Valuation (20%)	Sectoral Top Picks * Ranked by Momentum
		5D	10D	25D	75D	200D		Absolute (5%)	Relative (5%)		
CONMAT	34%	0%	0%	0%	0%	0%	6%	3%	5%	20%	
ENERG	29%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	0%	4%	20%	BCP
BANK	29%	0%	0%	0%	0%	0%	6%	1%	2%	20%	
INSUR	28%	0%	0%	0%	0%	0%	6%	0%	3%	20%	
ICT	28%	0%	0%	0%	0%	0%	6%	2%	5%	16%	ADVANC
PROP	28%	0%	0%	0%	0%	0%	4%	0%	3%	20%	WHA
HELTH	28%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	3%	2%	19%	
COMM	27%	0%	0%	0%	0%	0%	4%	2%	2%	20%	
FOOD	26%	0%	0%	0%	0%	0%	4%	0%	2%	20%	
PKG	26%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	0%	1%	20%	
FIN	26%	0%	0%	0%	0%	0%	4%	2%	0%	20%	
AGRI	25%	0%	0%	0%	0%	0%	4%	0%	1%	20%	
ETRON	21%	0%	0%	0%	0%	8%	8%	3%	0%	3%	
TRANS	12%	0%	0%	0%	0%	0%	7%	0%	5%	0%	
PETRO	10%	0%	0%	0%	0%	0%	6%	1%	3%	0%	
TOURISM	10%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	0%	5%	0%	
MEDIA	8%	0%	0%	0%	0%	0%	4%	0%	0%	5%	
CONS	5%	0%	0%	0%	0%	0%	3%	2%	0%	0%	

Source: LHSEC Research

\* MarTA is trend following in nature. Stocks in RED are OVERBOUGHT.

## NEWS & VIEWS

### GPSC (BUY, TP: 74 บ.)

- GPSC และ WHAUP ได้แจ้ง SET เรื่อง บจ. เก็คโค-วัน (GPSC ถือหุ้น 65%, WHAUP ถือหุ้น 35%) โรงไฟฟ้า IPP ถ่านหิน ขนาด 660 MW ได้รับคำร้องเพื่อเข้าสู่กระบวนการระงับข้อพิพาทโดยอนุญาโตตุลาการจาก International Chamber of Commerce โดยผู้ร้องคือ AVRA ซึ่งเป็นผู้จัดหาถ่านหินให้กับ เก็คโค-วัน ภายใต้สัญญาซื้อขายถ่านหิน อ้างว่า เก็คโค-วัน ผิดสัญญาโดยยกเลิกการซื้อถ่านหิน ทำให้ AVRA ได้รับความเสียหายประมาณ 309 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ (1.1 หมื่นล้านบาท) อันเป็นผลจาก กฟผ. ได้มีคำสั่งให้หยุดการผลิตไฟฟ้าตั้งแต่ มี.ค.-ต.ค. 66 เป็นอย่างน้อย โดยยังได้รับความพร้อมจ่าย ทั้ง GPSC และ WHAUP ชี้แจงว่า เก็คโค-วันยังไม่มีหน้าที่ใดๆ ในการปฏิบัติตามคำเรียกร้อง จนกว่าคดีจะถึงที่สุด และสามารถใช้สิทธิการยกเลิกการซื้อถ่านหินได้ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขในสัญญา หากเป็นผลจากคำสั่งลดการผลิตไฟฟ้าจาก กฟผ. ทำให้การใช้ถ่านหินลดลง

### ความเห็น (ณัฐกร #5143)

- แม้ว่าทั้ง GPSC และ WHAUP จะค่อนข้างมั่นใจว่าเก็คโค-วันไม่ได้ทำผิดสัญญาซื้อขายถ่านหิน แต่เรามองว่าประเด็นดังกล่าวจะเป็น Sentiment เริงลบและเป็น Overhang ต่อราคาหุ้นจนกว่าคดีจะถึงที่สุด โดยหากประเมินผลกระทบเลวร้ายที่สุดจะกระทบต่อมูลค่าหุ้น 2.5 บ./หุ้นสำหรับ GPSC (-5% จากราคาหุ้นล่าสุด) และ 1 บ./หุ้นสำหรับ WHAUP (-28% จากราคาหุ้นล่าสุด) นอกจากนี้ การสั่งหยุดผลิตไฟฟ้าจาก กฟผ. ย่อมทำให้กำไรลดลงด้วย (ปริมาณขายไฟฟ้าทั้งปี 65 : 4,709 GWh, 1Q66 : 202 GWh) และแม้ว่าเรายังแนะนำ "ซื้อ" GPSC จากราคาหุ้นที่ลดลงมากเกินไป -25%YTD ทำให้มี Upside จากราคาเป้าหมาย แต่ในระยะนี้ ก็มองว่า BGRIM มีความน่าสนใจมากกว่าสำหรับหุ้นโรงไฟฟ้า ทั้งนี้ เราได้ดูข้อมูลการผลิตไฟฟ้าภาพรวมช่วง ม.ค.-เม.ย. พบว่าสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าด้วยถ่านหินเริ่มลดลงตั้งแต่เดือนมี.ค. -10%MoM โดยการใช้ก๊าซธรรมชาติเพิ่มขึ้น และหากสถานการณ์ยังเป็นเช่นนี้ก็ น่าจะส่งผลกระทบต่อความต้องการใช้ก๊าซฯ เพิ่มขึ้นหรือเป็นบวกต่อ PTT

**NEWS ROUNDUP**

ALLA	ALLA มองธุรกิจครึ่งแรกปี 2566 สดใส และคาดการณ์ครึ่งหลังปีงานติดตั้งเครื่องและรอกไฟฟ้าให้กับโรงไฟฟ้า ทั้งขนาดใหญ่-เล็ก จะทยอยออก TOR อีกจำนวนมาก ต้นแบ็กล็อกหนากว่า 400 ล้านบาท พร้อมใส่เกียร์ลุยชิงงานใหม่ ลั่นธุรกิจติดตั้งแผงโซลาร์การตอบรับดี มีโอกาสได้งานใหม่เข้ามาเพิ่ม และยังคงเดินหน้าสถานีชาร์จไฟฟ้ายานยนต์ต่อเนื่อง (ทันหุ้น)
AUCT	AUCT ส่งสัญญาณธุรกิจครึ่งปีหลังโดดเด่นรับไฮซีซั่นธุรกิจ คาดปริมาณรถยนต์ปีนี้พุ่งขึ้น 20% และ 2 แสนคัน ล่าสุดผุดไอเดียทำโครงการ "อุเพื่อนประมูล" หวังยกระดับบริการหลังการขายแบบครบวงจร พร้อมตั้งเป้าเปิดพื้นที่รับรถเพิ่มอีก 10 แห่งทั่วประเทศ (ทันหุ้น)
BAFS	BAFS ทิศทางผลประกอบการฟื้นตัวต่อเนื่อง รับอานิสงส์จำนวนเที่ยวบินเพิ่มสูงขึ้นมากนับจากนี้ วางเป้ารายได้ปี 66 โต 10% มาจากธุรกิจเติมน้ำมันอากาศยานพุ่ง และบันทึกรายได้ขนส่งน้ำมันทางท่อเพิ่ม โบรกฯ ชูหุ้น TOP PICK ราคาเป้าหมาย 37 บาท (ข่าวหุ้น)
BCP	BCP เผยดีลควบ ESSO คืบหน้า คาดบึ่งงบเข้าพอร์ตได้ช่วง Q4 นี้ ปี "ชัยวัฒน์ ใจวาฬารักษ์" เดินหน้าทุ่มงบ 1 หมื่นล้านบาท ลุยโรงงาน SAF หวังต่อยอด-อัพฐานน้ำมันอากาศยานเพิ่ม ชี้หากถูกล่วงช่วยหนุนความเป็นกลางทางคาร์บอน ภายในปี 2573 (ทันหุ้น)
CBG	โบรกฯ CBG คาดไตรมาส 2/2566 จะมีกำไรจากธุรกิจหลักเพิ่มขึ้น 59%QoQ เป็น 419 ล้านบาท เนื่องจากยอดขายฟื้นตัวขึ้นอย่างมากในทุกกลุ่มธุรกิจ โดยเฉพาะเครื่องดื่ม Energy Drink ในประเทศ อีกทั้งอัตรากำไรขั้นต้นดีขึ้นเพราะต้นทุนวัตถุดิบลดลง ไตรมาส 3/2566 คาดว่าไม่เม้นต์ของกำไรจะดีต่อเนื่องเคาะ "ชื้อ" ราคาเป้าหมาย 82 บาท (ทันหุ้น)
GPSC	GPSC โบรกฯมองยังไม่มีควมจำเป็นต้องเพิ่มทุน หลังไฟเขียวเข้าลงทุนใน AEPL มูลค่า 8,625 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทมีเงินสดราว 2.1 หมื่นล้านบาท คาดมี Upside ต่อ Equity MW ของ GPSC เพิ่มราว 21% หรือ 1.8 GWe Vs. ในมือ ณ ไตรมาส 2/2566 ราว 8.6 GWe คิดเป็นกำไรส่วนเพิ่มราว 800-1,500 ล้านบาทต่อปี (ทันหุ้น)
KKP	บลจ.กรุงไทย (KTAM) เห็นโอกาสจากการลงทุนระยะยาวภายใต้สถานการณ์ตลาดการลงทุนทั่วโลกที่ยังคงมีความผันผวนจากหลายปัจจัย เนะ 4 กองทุนเพื่อสิทธิทางภาษี เพื่อสร้างโอกาสรับผลตอบแทนในระยะยาว ประกอบด้วย KT-LUXURY-SSF, KT-VIETNAM-SSF, KT-CHINA RMF และ KT-HEALTHC RMF (ข่าวหุ้น)
NEX	NEX หุ้นลงไม่กระทบพื้นฐาน ล่าสุดคว้าออเดอร์เมียนมาลือตใหญ่กว่า 100 คัน เตรียมส่งมอบ Q3/2566 นี้ พร้อมส่งมอบรถเมล์ไฟฟ้า 480 คัน ตามแผน แยมงบ Q2/2566 ดีกว่าไตรมาสแรก เชื่อรายได้ตามเป้า 2 หมื่นล้านบาท เดินหน้าเจรจาลูกค้าในต่างประเทศต่อยอด (ทันหุ้น)
OSP	โอสถสภา แยมไตรมาส 2/66 โต อานิสงส์ยอดขายทุกธุรกิจเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะตลาดไทยฟื้นตามเศรษฐกิจ-การท่องเที่ยว ตั้งเป้ายอดขายโตทุกไตรมาส ดันยอดขายปีนี้โต 2 หลัก โบรกฯ เนะ ถือ ราคาพื้นฐาน 32 บาท คาดไตรมาส 2/66 กำไรทะลุ 1 พันล้านบาท โต 39% หนุนกำไรปีนี้พุ่ง 2,405 ล้านบาท (ข่าวหุ้น)
PLT	บอร์ด PLT อนุมัติงบ 157.59 ล้านบาท ซื้อรถบรรทุกก๊าซ LPG รวม 33 คัน-ถังบรรจุก๊าซ LPG พร้อมอุปกรณ์ส่วนควบ 33 ถัง รองรับปริมาณงานขนส่งก๊าซ LPG และสินค้าอื่นทางรถบรรทุก ตามสัญญาจ้างงานกับ OR เพิ่มโอกาสการลงทุนและสร้างการเติบโตที่มั่นคงในระยะยาว (ข่าวหุ้น)
	บอร์ด PLT ไฟเขียวทุ่มงบลงทุน 157.59 ล้านบาท ซื้อรถบรรทุกก๊าซ LPG รวม 33 คัน - ถังบรรจุก๊าซ LPG จำนวน 33 ถัง รองรับปริมาณงานขนส่งก๊าซ LPG และสินค้าอื่นทางรถบรรทุก ตามสัญญาจ้างงานกับ OR เพิ่มโอกาสการลงทุนและสร้างการเติบโตที่มั่นคงในระยะยาว (ทันหุ้น)
PLUS	PLUS คงเป้ารายได้ปี 2566 เติบโต 20-30% หนุนจากยอดขายที่เร่งตัวขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ไตรมาส 2/2566 ซึ่งถือเป็นไฮซีซั่นธุรกิจ ทั้งยังเตรียมออกผลิตภัณฑ์ใหม่งวดไตรมาส 3/2566 หลัง COD เครื่องจักรระบบการบรรจุเครื่องดื่มแบบปลอดเชื้อ มั่นใจปีนี้กำไรขั้นต้นโต 30% (ทันหุ้น)

**NEWS ROUNDUP**

PORT	PORT คาดผลงานไตรมาส 2/2566 ดีขึ้นมีโอกาสขาดทุนลดลง จากวอลุ่มผู้คอนเทเนอร์เริ่มกลับมา จ่อเซ็นสัญญาระยะยาวลูกค้าใหม่ ด้านภาพรวมการนำเข้าส่งออกในประเทศยังไม่คึกคัก หวังครึ่งปีหลังวอลุ่มฟื้นตัวมากขึ้น (ทันหุ้น)
SELIC	SELIC ส่งซิกครึ่งปีหลังสดใส เร่งคลอดผลิตภัณฑ์เฮลท์แคร์ คาดหนุนมาร์จิ้นแตะ 25% ซึ่งเป็นสินค้าไฮมาร์จิ้น แคมเปญไตรมาส 3/2566 ลดฮวบ แม่ทัพใหญ่ "ยูวดี เอี่ยมสนธิทรัพย์" ปักธงรายได้ชน 2 พันล้านบาท พร้อมปรับกลยุทธ์รุกตลาดในประเทศ (ทันหุ้น)
SIS	SIS มั่นใจครึ่งปีหลังผลงานดีกว่าครึ่งปีแรก คาดรายได้ปีนี้ใกล้เคียงกับปีก่อนที่ 2.9 หมื่นล้านบาท เชื้อ 3-5 ปี กลุ่มสินค้า Cyber Security โต 20% พร้อมมอง Cloud และโซลาร์ ยังมีแนวโน้มเติบโตต่อเนื่อง (ข่าวหุ้น)  SIS มองธุรกิจไอทีครึ่งปีหลังยังเติบโตต่อเนื่อง แม้กำลังซื้อยังไม่ฟื้นตัวเต็มที่ ด้านธุรกิจคลาวด์ ตามกลุ่มลูกค้าเซอวิวิสัยยังมีแนวโน้มการเติบโตได้ดี และมีอานิสงส์ธุรกิจด้านโซลูชันใหม่ด้าน 'ไซเบอร์ ซีเคียวริตี้' ซึ่งปัจจุบันมีความนิยมมากในองค์กร และธุรกิจพลังงานทดแทนขายโซลาร์ ยอดขายโตต่อเนื่อง เตรียมขายที่ชาร์จ อีวีเร็วๆ นี้ (ทันหุ้น)
SNNP	SNNP โบรกมองรับอานิสงส์เวียดนามลดภาษีเหลือ 8% คาดหนุนยอดขายในเวียดนามเพิ่มขึ้น มอง Q2/2566 โตเด่น รว 160 ล้านบาท ชูสินค้าสุดฮิต! บุคตลาดส่งท้าย Q2/2566 ชูแบรนด์ "โลตัส" ลุยตลาดต่อเนื่อง ดันยอดขายปี 2566 เติบโตต่อเนื่อง (ทันหุ้น)
SONIC	SONIC แยมแผนศึกษาธุรกิจพลังงานสะอาดและพลังงานทดแทน เชื้อต่อยอดธุรกิจโลจิสติกส์ได้ เติงชงบอร์ดพิจารณาลงทุน ด้านผู้บริหารส่งซิกแนวโน้มครึ่งปีหลังสดใส เตรียมอัดบ 100 ล้านบาท ขยายคลังสินค้าเพิ่มอีก 5 พันตารางเมตร รองรับบริการ Non-Logistic (ทันหุ้น)
TEGH	TEGH ติดใจเข้าค่านวดชนี SSET ในครึ่งหลังของปี 66 สะท้อนพื้นฐานแกร่ง มีสภาพคล่องในการซื้อขายสม่ำเสมอ ลุยเดินหน้าขยายกำลังการผลิตและการปรับปรุงประสิทธิภาพต่อเนื่อง (ข่าวหุ้น)
THAI	THAI โชว์ความคืบหน้า ชำระหนี้ได้อีก 3,197 ล้านบาท ตามแผนฟื้นฟูกิจการกำหนด พร้อมทยอยจำหน่ายทรัพย์สินรองทั้งเครื่องบิน เครื่องยนต์ และหุ้นใน บ.ขนส่งน้ำมันทางท่อ ได้ตามแผน (ข่าวหุ้น)



**FLOW TRACKING**
**Equity | SET+mai**

unit: Baht million

Date	Foreign Investors			Local Institutions			Local Individuals			Proprietary Trading		
	Buy	Sell	Net	Buy	Sell	Net	Buy	Sell	Net	Buy	Sell	Net
2018	5,017,002	5,306,130	-289,128	1,591,629	1,404,329	187,300	5,843,496	5,720,379	123,117	1,732,331	1,747,457	-15,126
2019	5,348,299	5,393,091	-44,791	1,499,274	1,447,934	51,340	4,365,795	4,387,258	-21,463	1,765,485	1,750,571	14,914
2020	5,859,742	6,122,889	-263,147	1,660,786	1,620,202	40,584	7,361,328	7,152,850	208,479	1,796,637	1,779,546	17,091
2021	9,104,093	9,131,619	-27,526	1,554,291	1,820,773	-266,482	11,238,988	11,144,972	94,016	2,265,262	2,249,242	16,019.9
2022	8,487,497	8,290,785	196,711	1,301,939	1,456,359	-154,419	7,200,154	7,239,186	-39,033	1,471,907	1,475,340	-3,433.8
2023	3,575,597	3,686,302	-110,704	591,950	558,097	33,853	2,541,901	2,459,876	82,025	530,273	536,475	-6,201.8
Jan	719,383	700,386	18,997	128,137	151,976	-23,839	556,459	557,039	-581	134,517	129,123	5,394
Feb	621,922	665,484	-43,562	97,576	84,272	13,304	530,341	501,224	29,117	91,130	89,989	1,141
Mar	708,139	739,633	-31,494	95,705	79,727	15,978	450,414	424,892	25,522	92,962	102,968	-10,006
Apr	422,459	430,360	-7,901	60,626	60,008	618	256,377	248,554	7,822	56,022	56,562	-540
May	544,744	577,790	-33,047	124,316	94,292	30,024	352,385	347,701	4,685	74,866	76,528	-1662
June	437,684	449,427	-11,743	69,765	72,208	-2,443	317,066	303,857	13,209	63,836	63,858	-23
13/06/23	20,231	19,756	476	5,799	3,898	1,901	15,580	17,713	-2,133	2,631	2,875	-244
14/06/23	18,054	18,794	-741	3,950	3,859	91	13,717	13,539	179	3,279	2,808	471
15/06/23	24,112	25,735	-1,622	3,105	3,832	-727	19,239	16,638	2,601	3,526	3,777	-251
16/06/23	37,317	38,587	-1,270	3,033	2,973	59	16,530	14,834	1,696	3,544	4,029	-485
19/06/23	15,919	17,237	-1,317	3,120	2,920	200	16,570	15,214	1,356	2,961	3,199	-238
20/06/23	24,642	23,250	1,392	3,187	5,926	-2,739	20,348	19,689	659	4,569	3,881	688
21/06/23	19,450	22,979	-3,530	3,331	3,397	-66	20,080	17,760	2,321	4,564	3,289	1275
22/06/23	23,888	24,494	-605	3,864	5,194	-1,330	18,619	16,801	1,818	4,023	3,906	118
23/06/23	16,494	17,133	-639	2,410	2,994	-584	13,921	12,723	1,198	3,140	3,115	25
26/06/23	18,868	19,396	-528	3,338	3,071	268	17,910	17,381	528	3,389	3,656	-267
27/06/23	18,401	19,949	-1,548	3,106	2,725	380	12,780	11,273	1,507	2,940	3,279	-339
28/06/23	26,885	26,365	520	3,580	5,366	-1,785	16,611	14,618	1,993	3,637	4,364	-728

**Derivatives | SET50 Index Futures \***

unit: number of contracts

Date	Foreign Investors			Local Institutions			Local Individuals			Total		SET50I Futures **
	Long	Short	Net	Long	Short	Net	Long	Short	Net	Volume	O/I	
2018	8,779,093	8,824,494	-45,401	9,851,764	9,794,405	57,359	23,889,843	23,925,141	-35,298	42,544,040	241,787	1046.4
2019	12,572,686	12,551,763	20,923	8,574,923	8,599,819	-24,896	21,302,566	21,298,593	3,973	42,450,175	280,520	1070.3
2020	20,197,530	20,086,679	110,851	9,742,958	9,806,269	-63,311	27,525,341	27,580,054	-54,713	57,365,829	306,796	889.7
2021	20,405,407	20,268,446	136,961	8,779,176	8,777,479	1,697	22,349,344	22,488,002	-138,658	51,533,927	365,177	987.9
2022	21,416,977	21,353,362	-34,588	9,312,902	9,343,439	-26,243	23,233,938	23,916,464	-48,348	54,748,061	568,783	1012.3
2023	13,790,471	13,936,736	-146,265	5,386,583	5,411,178	-24,595	15,151,976	15,851,211	-699,235	34,389,060	668,496	923.7
Jan	1,346,543	1,446,322	-99,779	678,348	675,116	3,232	1,994,379	1,897,832	96,547	4,019,270	673,734	1013.6
Feb	1,468,424	1,592,263	-123,839	668,550	650,734	17,816	2,019,686	1,913,663	106,023	4,156,690	667,829	965.8
Mar	3,051,754	2,935,366	116,388	1,080,804	1,094,251	-13,447	2,675,691	2,808,632	-132,941	6,838,249	435,301	970.0
Apr	1,347,692	1,425,906	-78,214	617,464	617,425	39	1,616,874	1,538,699	78,175	3,582,030	500,644	920.5
May	1,783,391	1,798,407	-1,832	810,468	798,909	8,254	2,652,501	2,649,139	-820,181	5,246,360	668,496	923.7
June	2,636,045	2,653,481	-17,436	825,944	829,949	-4,005	2,267,442	3,056,001	-788,559	5,729,431	810,506	897.5
13/06/23	81,761	72,243	9,518	29,838	31,778	-1,940	84,010	91,588	-7,578	195,609	627,485	945.2
14/06/23	82,550	66,295	16,255	28,742	27,834	908	73,798	90,961	-17,163	185,090	635,851	946.0
15/06/23	109,671	87,906	21,765	37,166	39,500	-2,334	81,065	100,496	-19,431	227,902	648,849	947.0
16/06/23	144,200	149,157	-4,957	55,976	52,345	3,631	145,622	144,296	1,326	345,798	703,302	947.3
19/06/23	94,370	77,787	16,583	28,284	31,310	-3,026	73,267	86,824	-13,557	195,921	618,460	948.4
20/06/23	133,589	194,274	-60,685	86,287	79,161	7,126	201,720	148,161	53,559	421,596	723,584	935.0
21/06/23	140,317	160,587	-20,270	54,807	59,872	-5,065	164,425	139,090	25,335	359,549	736,225	924.0
22/06/23	113,953	118,148	-4,195	48,385	51,284	-2,899	149,729	142,635	7,094	312,067	667,514	918.5
23/06/23	123,241	125,281	-2,040	46,800	49,008	-2,208	141,933	137,685	4,248	311,974	685,017	915.4
26/06/23	335,838	339,472	-3,634	66,353	65,750	603	142,869	139,838	3,031	545,060	875,351	908.1
27/06/23	335,469	346,862	-11,393	51,601	51,143	458	146,210	135,275	10,935	533,280	974,306	902.9
28/06/23	256,423	263,663	-7,240	68,283	62,478	5,805	150,988	149,553	1,435	475,694	810,506	897.5

Source: SET Smart and LHSEC calculation

\* From 6 May 2014 onwards, the contract multiplier of SET50 Index Futures has been changed to Bt200 from Bt1,000 per unit of index point. Data shown above are recalculated in terms of current contract size equivalent, i.e. number of contracts prior to the date of change are adjusted by multiplying by five.

\*\* Close of the nearest month contract.

## NVDR TRANSACTIONS

Rank	Top 15 Net Buy Value (Btm)						Rank	Top 15 Net Sell Value (Btm)					
	Stock	Buy	Sell	Total	Net	%*		Stock	Buy	Sell	Total	Net	%*
1	GPSC	331.16	119.48	450.64	211.68	29.74	1	BBL	577.29	807.42	1,384.72	-230.13	17.31
2	EA	375.22	180.29	555.52	194.93	30.23	2	KTB	404.32	626.34	1,030.66	-222.02	33.81
3	SCC	263.76	114.48	378.24	149.28	35.80	3	BDMS	677.35	778.92	1,456.27	-101.57	34.53
4	AOT	413.65	268.23	681.88	145.43	41.85	4	PTTEP	238.38	323.25	561.63	-84.87	33.55
5	BEM	217.44	72.17	289.61	145.26	31.24	5	SAWAD	78.36	144.43	222.79	-66.07	36.10
6	KBANK	788.02	662.61	1,450.63	125.41	34.20	6	BH	112.79	177.56	290.34	-64.77	37.79
7	CPALL	365.04	274.28	639.32	90.76	39.08	7	SNNP	14.05	71.23	85.28	-57.18	19.72
8	CRC	311.50	227.93	539.43	83.57	48.15	8	MTC	68.27	120.47	188.74	-52.20	38.56
9	KTC	147.66	74.81	222.47	72.86	26.25	9	ESSO	0.00	57.26	62.92	-51.60	30.88
10	GULF	400.11	327.79	727.90	72.32	35.88	10	HANA	53.16	98.91	152.07	-45.75	17.62
11	PTTGC	210.65	141.57	352.21	69.08	36.24	11	HMPRO	134.28	174.34	308.62	-40.06	39.12
12	SCB	496.03	428.74	924.77	67.29	27.20	12	KKP	52.26	84.18	136.44	-31.91	26.16
13	BCP	115.76	52.28	168.04	63.48	38.07	13	AWC	76.64	104.45	181.09	-27.81	38.66
14	OR	115.60	61.61	177.20	53.99	27.87	14	AMATA	33.33	59.51	92.84	-26.18	24.04
15	TTB	315.00	261.81	576.81	53.19	20.94	15	TOP	193.72	219.45	413.17	-25.73	46.51

## SHORT SELLING TRANSACTIONS

Rank	Securities	Volume (Shares)	Turnover (Baht)	Average Price (Baht)	Last Price 28-Jun-23	Gap between last close and short	% Main Board
1	KBANK-R	2,824,800	362,728,250	128.41	129.00	0.46%	17.25%
2	BBL	1,617,600	255,892,500	158.19	161.50	2.09%	6.37%
3	BDMS	8,536,900	238,171,275	27.90	28.00	0.36%	11.23%
4	PTT	6,796,700	212,438,325	31.26	31.25	-0.02%	11.78%
5	KBANK	1,215,500	156,414,500	128.68	129.00	0.25%	7.42%
6	BANPU	16,900,600	148,538,075	8.79	8.90	1.26%	13.09%
7	PTTEP-R	908,100	131,430,650	144.73	145.50	0.53%	15.66%
8	AOT	1,622,600	116,361,100	71.71	71.50	-0.30%	14.24%
9	KTB	6,054,900	115,886,480	19.14	19.30	0.84%	7.58%
10	TTB	63,469,200	98,109,770	1.55	1.59	2.86%	7.14%
11	KTB-R	4,901,600	93,782,010	19.13	19.30	0.87%	6.14%
12	SCB	799,200	82,903,700	103.73	106.00	2.19%	4.89%
13	DELTA-R	823,400	79,223,750	96.22	97.00	0.82%	7.16%
14	EA-R	1,426,000	74,516,700	52.26	52.75	0.95%	8.14%
15	MINT	2,188,400	73,899,675	33.77	33.00	-2.28%	8.98%

SOURCE: The Stock Exchange of Thailand

\* % of Trading Volume in Underlying Securities



**MANAGEMENT TRANSACTIONS (FORM 59-2)**

Stock	Name of Directors or Spouse	Types of Securities	Transaction Date	Amount (Shares)	Avg Price (Bt)	Value (Bt)	Transaction
HL	Mrs. ARAYA TANTANASIN	Common Share	27/06/2023	28,000,000.00	14.10	394,800,000.00	Purchase
SA	Mrs. SUNANTA SINGSANSERN	Common Share	21/06/2023	4,090,000.00	7.30	29,857,000.00	Purchase
SABUY	Mr. CHOOKIAT RUJANAPORNPAJEE	Common Share	28/06/2023	3,350,000.00	8.66	29,011,000.00	Purchase
SA	Mrs. SUNANTA SINGSANSERN	Common Share	22/06/2023	990,310.00	7.32	7,249,069.20	Purchase
BLC	Mr. SUMIT NGAMPOOPUN	Common Share	26/06/2023	260,000.00	6.46	1,679,600.00	Purchase
TU	Mr. CHENG NIRUTTINANON	Common Share	27/06/2023	100,000.00	12.80	1,280,000.00	Purchase
GABLE	Mr. PRAPAS UAHWATANASAKUL	Common Share	27/06/2023	200,000.00	5.01	1,002,000.00	Purchase
MGC	Mr. SUNHAVUT THAMCHUANVIRIYA	Common Share	27/06/2023	115,800.00	8.27	957,666.00	Purchase
SKN	Mrs. KITIYA NIEBLER	Common Share	27/06/2023	156,900.00	4.38	687,222.00	Purchase
GLOBAL	Mr. ANAWAT SURIYAWANAKUL	Common Share	27/06/2023	41,700.00	16.30	679,710.00	Purchase
BLC	Mr. SUMIT NGAMPOOPUN	Common Share	27/06/2023	100,000.00	6.25	625,000.00	Purchase
RAM	Miss RUKKAGEE KANJANAPITAK	Common Share	27/06/2023	10,000.00	42.50	425,000.00	Purchase
SA	Mrs. SUNANTA SINGSANSERN	Common Share	23/06/2023	50,000.00	7.30	365,000.00	Purchase
BGT	Mrs. NANTARIKA CHANSUE	Common Share	26/06/2023	300,000.00	1.00	300,000.00	Purchase
TEAMG	General WICHEN SIRISOONTHORN	Common Share	27/06/2023	40,000.00	6.75	270,000.00	Purchase
PEACE	Mr. PISIT PUNJAKUNAPORN	Common Share	27/06/2023	67,400.00	4.00	269,600.00	Purchase
JR	Mr. JARUN WIWATJESADAWUT	Common Share	27/06/2023	45,200.00	5.80	262,160.00	Purchase
RAM	Miss RUKKAGEE KANJANAPITAK	Common Share	27/06/2023	5,000.00	42.75	213,750.00	Purchase
PEACE	Mr. PISIT PUNJAKUNAPORN	Common Share	27/06/2023	50,000.00	4.02	201,000.00	Purchase
HTC	Mrs. PARIYA CHIRABANDHU	Common Share	27/06/2023	5,000.00	36.75	183,750.00	Purchase
TSTE	Mr. PRAPAS CHUTIMAVORAPHAND	Common Share	27/06/2023	19,100.00	9.60	183,360.00	Purchase
GUNKUL	Mr. GUNKUL DHUMRONGPIYAWUT	Single Stock Future (TFEX)	23/06/2023	40,000.00	4.04	161,600.00	Purchase
PCC	Mr. KITTI SUMRIT	Common Share	27/06/2023	50,000.00	3.20	160,000.00	Purchase
SONIC	Mr. SANTISUK KOSIARPANANT	Common Share	27/06/2023	100,000.00	1.55	155,000.00	Purchase
SYNTEC	Mr. JIRAMOTE PHAHUSUTR	Common Share	27/06/2023	100,100.00	1.44	144,144.00	Purchase
TPIPL	Mr. THAVICH TAYCHANAVAKUL	Common Share	26/06/2023	100,000.00	1.43	143,000.00	Purchase
SALEE	Mr. SATHIT TATAWATORN	Common Share	27/06/2023	150,000.00	0.94	141,000.00	Purchase
CPW	Mr. NARONG INTANATE	Common Share	27/06/2023	45,900.00	2.91	133,569.00	Purchase
SAF	Mr. PISIT ARIYADEJWANICH	Common Share	26/06/2023	94,100.00	1.19	111,979.00	Purchase
KC	Mr. AMORNSAK WISITWUTTIPONG	Common Share	28/06/2023	1,086,200.00	0.10	108,620.00	Purchase
LHK	Mr. VITAWAT AKARAPONGPISAK	Common Share	28/06/2023	25,000.00	4.28	107,000.00	Purchase
UTP	Mr. MONGKOL MANGKORNKANOK	Common Share	27/06/2023	10,000.00	10.60	106,000.00	Purchase
INSET	Mr. VICHEN JEARKJIRM	Common Share	26/06/2023	50,000.00	2.06	103,000.00	Purchase
STI	Mr. RANGSAN PHATCHARAKITTI	Common Share	26/06/2023	20,000.00	4.44	88,800.00	Purchase
MGC	Mrs. PIYAWAN EIAMNIPON	Common Share	20/06/2023	10,000.00	8.70	87,000.00	Purchase
KC	Mr. AMORNSAK WISITWUTTIPONG	Common Share	28/06/2023	868,900.00	0.10	86,890.00	Purchase
BGT	Mrs. NANTARIKA CHANSUE	Common Share	23/06/2023	80,000.00	1.00	80,000.00	Purchase
RAM	Miss RUKKAGEE KANJANAPITAK	Common Share	27/06/2023	1,400.00	42.25	59,150.00	Purchase
SLP	Mr. SATHIT TATAWATORN	Common Share	27/06/2023	150,000.00	0.39	58,500.00	Purchase
AIMIRT	Mr. CHARASRIT ARTHAVEDHYAVORAVUDHI	Units	23/06/2023	4,200.00	11.20	47,040.00	Purchase
BGT	Mrs. NANTARIKA CHANSUE	Common Share	27/06/2023	46,600.00	0.99	46,134.00	Purchase
BGT	Mr. NOPDOL TUMWATTANA	Common Share	23/06/2023	38,200.00	1.01	38,582.00	Purchase
BGT	Mr. NOPDOL TUMWATTANA	Common Share	26/06/2023	37,900.00	1.01	38,279.00	Purchase
PRIN	Mr. PRINYA KOVITCHINDACHAI	Common Share	27/06/2023	10,000.00	2.58	25,800.00	Purchase
EKH	Mr. KAWEECHAI LERTASSAVARAT	Warrant	27/06/2023	10,000.00	1.73	17,300.00	Purchase
BGT	Mr. NOPDOL TUMWATTANA	Common Share	27/06/2023	16,300.00	1.00	16,300.00	Purchase
MICRO	Mrs. ROTSANAN YINGTHAWEESEK	Common Share	26/06/2023	5,000.00	3.10	15,500.00	Purchase
KUN	Mr. KHUNA DHEVA-AKSORN	Common Share	26/06/2023	5,000.00	2.10	10,500.00	Purchase
KUN	Mrs. PRAWEERAT DHEVA-AKSORN	Common Share	26/06/2023	5,000.00	2.10	10,500.00	Purchase
STGT	Mr. WEERAKORN ONGSAKUL	Common Share	23/06/2023	1,000.00	8.20	8,200.00	Purchase
STGT	Mr. WEERAKORN ONGSAKUL	Common Share	27/06/2023	1,000.00	7.80	7,800.00	Purchase
TTI	Mr. KUMJORN CHUENCHOOCHIT	Common Share	27/06/2023	200.00	25.00	5,000.00	Purchase
TTI	Mr. KUMJORN CHUENCHOOCHIT	Common Share	27/06/2023	200.00	24.80	4,960.00	Purchase
GREEN	Police Major General SAHASCHAI INDRASUKHSRI	Common Share	27/06/2023	5,000.00	0.83	4,150.00	Purchase
GREEN	Police Major General SAHASCHAI INDRASUKHSRI	Common Share	27/06/2023	5,000.00	0.82	4,100.00	Purchase
GREEN	Police Major General SAHASCHAI INDRASUKHSRI	Common Share	27/06/2023	5,000.00	0.79	3,950.00	Purchase
TTI	Mr. KUMJORN CHUENCHOOCHIT	Common Share	27/06/2023	100.00	24.90	2,490.00	Purchase
SA	Mrs. SUNANTA SINGSANSERN	Common Share	19/06/2023	24,000,000.00	-	0.00	Acceptance of Transfer
24CS	Mr. SANTI MANEEWONG	Common Share	27/06/2023	2,000.00	1.69	-3,380.00	Sale
INSET	Mr. VICHEN JEARKJIRM	Warrant	27/06/2023	73,900.00	0.22	-16,258.00	Sale
24CS	Mr. SANTI MANEEWONG	Common Share	27/06/2023	10,000.00	1.68	-16,800.00	Sale
24CS	Mr. SANTI MANEEWONG	Common Share	27/06/2023	20,000.00	1.68	-33,600.00	Sale
GUNKUL	Mr. GUNKUL DHUMRONGPIYAWUT	Single Stock Future (TFEX)	23/06/2023	40,000.00	3.89	-155,600.00	Sale
24CS	Mr. SANTI MANEEWONG	Common Share	27/06/2023	200,000.00	1.68	-336,000.00	Sale
24CS	Mr. SANTI MANEEWONG	Common Share	27/06/2023	1,300,000.00	1.68	-2,184,000.00	Sale
AAV	Mr. TASSAPON BULEVELD	Common Share	27/06/2023	6,500,000.00	2.71	-17,615,000.00	Sale
HL	Mrs. MATAYA BHANDHUKANONDA	Common Share	27/06/2023	28,000,000.00	14.10	-394,800,000.00	Sale

SOURCE: The Securities and Exchange Commission

## MAJOR SHAREHOLDER TRANSACTIONS (FORM 246-2)

Stock	Name	Transaction	Types of Securities 1	%Share of Transaction 2	%After Transaction 2	Date of transaction Transaction	Remark 3
HL	นาง มัทยา พันธุพานนท์	จำหน่าย	หุ้น	10.29	10.43	27/06/2566	
HL	นาง อารยา ตันธสิน	ได้มา	หุ้น	10.29	18.55	27/06/2566	

SOURCE: The Securities and Exchange Commission

<sup>1</sup> "หุ้น" หมายถึง หุ้นสามัญหรือหุ้นบุริมสิทธิ หรือ ใบแสดงสิทธิในผลประโยชน์ที่เกิดจากหลักทรัพย์อ้างอิงไทย (DR) หลักทรัพย์แปลงสภาพ หมายถึง ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ หุ้นกู้แปลงสภาพ หรือหลักทรัพย์อื่นที่อาจแปลงสภาพได้

<sup>2</sup> กรณีที่มีการรายงานเป็นกลุ่ม ชื่อผู้ได้มา/จำหน่าย จะแสดงข้อมูลของบุคคลในกลุ่มที่มีการเปลี่ยนแปลง ส่วน %การได้มา/จำหน่าย และ %หลังการได้มา/จำหน่าย จะแสดงตัวเลขของทั้งกลุ่ม และบุคคล ตามมาตรา 258 (นียามตามบุคคลมาตรา 258)

<sup>3</sup> "ข้อมูลเบื้องต้น" หมายถึง ข้อมูลยังไม่ครบถ้วน และ/หรือ อยู่ระหว่างการสอบสวน "ฉบับแก้ไข" หมายถึง ผู้รายงานยื่นเอกสารชุดใหม่ เพื่อแก้ไขชุดเดิม "chain principle" หมายถึง การได้มาหุ้นโดยทางอ้อม และเป็นการได้มาในจำนวนที่ทำให้ผู้ได้มาต้องทำคำเสนอซื้อหลักทรัพย์ทั้งหมดของกิจการ

## RIGHTS & BENEFITS

### Excluding Dividend

Stock	D/P (%)	Close	DPS	Unit	PD	XD	Type	Operation Period
STANLY	9.52%	210.00	20	Baht	21/07/2023	04/07/23	Cash	01/04/2022 - 31/03/2023
OSP	2.67%	30.00	0.8	Baht	20/07/2023	04/07/23	Cash	-
QHFP	1.80%	6.65	0.12	Baht	25/07/2023	06/07/23	Cash	01/03/2023 - 30/04/2023
LHSC	1.21%	10.70	0.13	Baht	25/07/2023	06/07/23	Cash	01/03/2023 - 30/04/2023

### Excluding Right

Stock	Board Date	Rights for	Alloted Shares	Ratio (Holding : New)	Price	XR	Subscription Period
KC	23/05/2023	Common	6,143,011,274	1 : 1.7	0.12 Baht	7/7/2023	31/07/2023 - 09/08/2023
KUN	21/06/2023	Warrant	249,703,354	3 : 1	0	5/7/2023	-

### Excluding Exercise

Stock	XE	Notification Period	Exercise Period	Exercise Price	Unit	Ratio (Warrant : Common)
MINT-W7	6/7/2023	16/07/2023 - 30/07/2023	31/07/2023 - 31/07/2023	21.6	Baht	1 : 1

**SECURITIES MET MARKET SURVEILLANCE CRITERIA / C SIGN / TEMPORARY TRADING**

	Securities Trading	Causes	Start Date	End Date
AKS	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	16/08/2018	-
AKS-W5	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	14/01/2022	-
DELTA	Excluded from credit limit and Cash Balance	Market Surveillance Measure List	20/06/2023	07/10/23
DELTA01P2309A	Excluded from credit limit and Cash Balance	Market Surveillance Measure List	26/06/2023	30/06/2023
DV8	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	17/05/2021	-
EFORL	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	17/11/2021	-
EFORL-W6	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	06/10/22	-
EMC	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	18/05/2022	-
EMC-W6	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	18/05/2022	-
HYDRO	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	03/01/19	-
JAS	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	05/12/23	-
JAS13C2308A	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	05/12/23	-
JAS13C2309A	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	15/05/2023	-
JAS19C2308A	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	05/12/23	-
JAS19C2310A	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	18/05/2023	-
JCKH	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	03/03/22	-
JCKH-W1	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	03/03/22	-
KC	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	19/05/2022	-
KKC	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	17/05/2023	-
MALEE	Excluded from credit limit and Cash Balance	Market Surveillance Measure List	26/06/2023	14/07/2023
MTW	Excluded from credit limit and Cash Balance	Market Surveillance Measure List	06/12/23	30/06/2023
NATION	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	14/12/2018	-
NC	Prohibit Net settlement, Excluded from credit limit and Cash Balance	Market Surveillance Measure List	23/06/2023	13/07/2023
NEP	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	14/08/2018	-
NEWS	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	15/08/2018	-
NEWS-W7	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	14/06/2022	-
OTO	Excluded from credit limit and Cash Balance	Market Surveillance Measure List	26/06/2023	14/07/2023
OTO-W1	Excluded from credit limit and Cash Balance	Market Surveillance Measure List	26/06/2023	14/07/2023
PPPM	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	03/04/21	-
PPPM-W4	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	03/04/21	-
PPPM-W5	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	07/08/22	-
SDC	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	27/02/2023	-
STARK	Cash Balance	Securities' trading allowed temporarily	06/01/23	30/06/2023
STARK-W1	Cash Balance	Securities' trading allowed temporarily	06/01/23	30/06/2023
STOWER	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	03/05/20	-
STOWER-W4	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	07/05/22	-
TRC	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	17/11/2020	-
TSI	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	18/08/2020	-
UMS	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	16/08/2018	-
W	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	16/11/2022	-
W-W5	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	16/11/2022	-

Source: The Stock Exchange of Thailand

SET may impose stricter trading regulations on certain stocks provided that they are excessively speculated and considered not commensurate to their fundamentals. Such requirements are as follows: (1) "Cash Balance" means that investors are required to pay the full amount in cash prior to place their buy order on the security; (2) "Excluded from Credit Limit" means that investors cannot use the security as collateral for calculation of credit line in all types of trading account; and (3) "Prohibit Net Settlement" means that investors cannot offset their bought amount with sold amount of the security on the same day.

Warrant Information Summary | All data updated to previous close

29-Jun-2023

Warrant	Theoretical Value *	Warrant Price	Upside (%)	Stock Price	Exercise Price	Expiration Date	Gearing (x)	Risk-Free Rate	Historical Volatility	Exercise Ratio (Warrant:Stock)	Warrant Premium (%)		Exercise Period
											Total	Per Year	
A5-W2	1.21	0.15	705%	4.18	5	7-Jun-24	27.87	2.34%	90.52%	1.0	23%	25%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2023)
A5-W3	0.98	0.11	792%	4.18	8.3	6-Dec-24	38	2.34%	90.52%	1.0	101%	70%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2023)
ABM-W1	0.04	0.29	-87%	1.12	1.8	22-Dec-24	3.86	2.34%	32.68%	1.0	87%	58%	22th of Jun and Dec (First Exercise date Jun 22, 2023)
AIT-W2	2.77	2.22	25%	4.74	2	12-Jan-24	2.14	2.34%	31.38%	1.0	-11%	-20%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Sep 30, 2022)
AJA-W3	0.04	0.04	2%	0.17	0.186	30-Aug-24	4.55	2.34%	58.14%	1.0	31%	27%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
AJA-W4	0.01	0.04	-65%	0.17	0.4	31-Mar-25	4.25	2.34%	58.14%	1.0	159%	90%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
AKR-W2	0.03	0.06	-58%	0.88	1	30-May-24	14.67	2.34%	18.64%	1.0	20%	22%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Nov 30, 2022)
AKS-W5	0.01	0.01	7%	0.01	0.026	6-Dec-24	1.07	2.34%	813.51%	1.0	253%	176%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
ANAN-W1	0.00	0.03	-93%	0.84	1.65	15-Dec-23	28	2.34%	46.04%	1.0	100%	216%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 14, 2022)
APURE-W3	0.02	0.65	-97%	4.66	6.95	27-Dec-24	7.22	2.34%	17.29%	1.0	63%	42%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
AQUA-W3	0.00	0.02	-93%	0.44	1.2	31-May-24	22	2.34%	46.08%	1.0	177%	192%	Mar 31, 2024
AS-W2	6.86	7	-2%	10.3	3.5	24-Jan-24	1.47	2.34%	67.94%	1.0	2%	3%	25th of Jun and Dec (First Exercise date Jun 25, 2021)
ASW-W1	0.00	0.11	-100%	8.05	12	18-May-24	73.18	2.34%	12.79%	1.0	50%	57%	18th of May and Nov (First Exercise date Nov 18, 2022)
ASW-W2	0.00	0.23	-99%	8.05	12	24-Oct-24	35	2.34%	12.79%	1.0	52%	39%	24th of Apr and Oct (First Exercise date Apr 24, 2023)
BANPU-W5	1.28	0.91	41%	8.7	7.5	30-Sep-23	9.56	2.34%	23.82%	1.0	-3%	-13%	Sep 30, 2023
BCPG-W2	1.10	0.98	13%	8.95	8	13-Nov-23	9.13	2.34%	19.92%	1.0	0%	1%	20 th of Jan, Apr, Jul and Oct (First Exercise date Jan 20, 2023)
BC-W1	0.00	0.01	-100%	1.27	3.13	30-Aug-23	129.71	2.34%	27.65%	1.0	147%	867%	Last business of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
BE8-W1	4.80	8.65	-44%	41	75	31-May-26	4.74	2.34%	41.63%	1.0	104%	36%	Last businessday of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 20, 2023)
BEYOND-W2	3.58	2.86	25%	12.8	10	30-Aug-24	4.48	2.34%	33.26%	1.0	0%	0%	15th of May and Nov (First Exercise date Nov 15, 2021)
BIOTEC-W2	0.24	0.11	118%	0.51	0.5	31-Mar-26	4.64	2.34%	71.60%	1.0	20%	7%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (First Exercise date Jun 30, 2023)
BM-W3	2.67	2	34%	3.72	1.1	24-Jun-25	1.86	2.34%	17.47%	1.0	-17%	-8%	Dec 24 2023, Jun 24 2024, Dec 24 2024 and Jun 24 2025
BROOK-W6	0.01	0.07	-84%	0.4	0.577	12-Jul-24	6.43	2.34%	30.34%	1.0	60%	58%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
BROOK-W7	0.00	0.11	-96%	0.4	1.153	12-Jul-26	4.1	2.34%	30.34%	1.0	213%	70%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
BRR-W1	0.00	0.03	-97%	5.05	7.5	11-Aug-23	168.33	2.34%	42.59%	1.0	49%	417%	Apr 28, 2023 and Aug 11, 2023
BRR-W2	0.24	0.48	-50%	5.05	13	13-Feb-26	10.52	2.34%	42.59%	1.0	167%	63%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2023)
BR-W1	0.00	0.18	-97%	2.68	5	1-Sep-26	14.89	2.34%	14.16%	1.0	93%	29%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
BTS-W7	0.07	0.09	-24%	7.4	11.9	7-Nov-24	82.22	2.34%	24.87%	1.0	62%	46%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
BTS-W8	0.16	0.14	13%	7.4	14.9	21-Nov-26	52.86	2.34%	24.87%	1.0	103%	30%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
B-W6	0.00	0.01	-96%	0.08	0.225	17-Aug-23	23.51	2.34%	116.34%	1.0	186%	1382%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Sep 30, 2021)
B-W7	0.01	0.01	12%	0.08	0.369	17-Mar-24	21.43	2.34%	116.34%	1.0	366%	510%	Last business day of May and Nov (First Exercise date May 31, 2022)
BWG-W5	0.00	0.04	-100%	0.6	1	10-Nov-23	15	2.34%	27.41%	1.0	73%	200%	Every 6 months (First Exercise date Aug 10, 2023)
BYD-W6	3.12	2.76	13%	5.75	0.346	8-Sep-23	1.2	2.34%	64.78%	1.0	-11%	-56%	Last business day of Jun and Dec (first Exercise date Dec 30, 2020)
CEN-W5	0.84	0.74	14%	2.8	2.14	12-May-26	3.78	2.34%	17.48%	1.0	3%	1%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 15, 2022)
CGH-W4	0.00	0.07	-100%	0.76	1.25	30-May-24	10.86	2.34%	16.30%	1.0	74%	80%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
CHEWA-W2	0.00	0.04	-93%	0.66	1.2	16-Feb-24	16.5	2.34%	37.81%	1.0	88%	138%	Aug 17 2023 and Fed 16 2024
CHO-W3	0.00	0.03	-96%	0.14	1.1	30-Jun-24	4.67	2.34%	89.15%	1.0	707%	703%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2023)
CIG-W9	0.10	0.08	31%	0.25	0.5	9-May-28	3.13	2.34%	68.55%	1.0	132%	27%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 15, 2026)
CI-W2	0.00	0.04	-96%	0.52	1	31-May-24	13	2.34%	32.58%	1.0	100%	108%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2022)
COLOR-W2	0.07	0.09	-28%	1.42	1.71	31-May-24	15.78	2.34%	27.78%	1.0	27%	29%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2022)
CPANEL-W1	2.72	2.9	-6%	7.4	5	15-Jun-25	2.55	2.34%	24.69%	1.0	7%	3%	Last business day of May and Nov (First Exercise date May 31, 2023)
CWT-W5	0.00	0.03	-100%	1.83	3.5	29-Sep-23	61	2.34%	33.40%	1.0	93%	369%	30 Sep 2022 and 30 Sep 2023
CWT-W6	0.00	0.06	-100%	1.83	5	24-Feb-24	30.5	2.34%	33.40%	1.0	177%	268%	Feb 23, 2024
DEMCO-W7	0.55	0.26	111%	2.84	3.5	8-Dec-24	10.92	2.34%	54.05%	1.0	32%	22%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 29, 2023)
DIMET-W4	0.02	0.01	123%	0.29	0.4683	30-Sep-23	30.96	2.34%	108.04%	1.0	65%	254%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2021)
DITTO-W1	12.87	7.9	63%	28.5	33.333	20-May-25	4.33	2.34%	78.20%	1.0	40%	21%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
DOD-W2	0.00	0.04	-100%	3.84	17.8774	30-Nov-23	96.66	2.34%	35.87%	1.0	367%	869%	Last business day of May and Nov (First Exercisa date May 31, 2022)
ECF-W4	0.01	0.09	-92%	1.28	2	2-Jun-24	14.22	2.34%	25.91%	1.0	63%	68%	20th of Mar, Jul and Nov (First Exercise date Jul 20, 2021)
ECL-W4	0.04	0.13	-67%	1.53	2	20-Jul-24	11.77	2.34%	26.13%	1.0	39%	37%	Jul 20, 2023 and Jul 20, 2024
EE-W1	0.01	0.05	-87%	0.33	1	10-Mar-25	9.78	2.34%	45.14%	1.0	213%	126%	Mar 10, 2025
EFORL-W6 <C>	0.00	0.03	-97%	0.15	2.5	31-May-25	5	2.34%	78.73%	1.0	1587%	825%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 31, 2023)
EKH-W1	2.47	1.68	47%	7.8	5.91	14-Nov-24	4.95	2.34%	30.39%	1.0	-4%	-3%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 14, 2022)
EMC-W6 <C>	0.02	0.01	99%	0.12	0.15	15-Oct-23	12	2.34%	113.00%	1.0	33%	113%	15th of Apr and Oct (First Exercise date Apr 15, 2019)
EP-W4	0.00	0.23	-100%	3.08	8.3	29-Jun-25	13.39	2.34%	10.21%	1.0	177%	88%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise dtae Sep 30, 2022)
ERW-W3	1.50	1.36	10%	4.4	3	14-Jun-24	3.24	2.34%	28.76%	1.0	-1%	-1%	Jun 14, 2024
EVER-W4	0.00	0.01	-100%	0.19	1	30-Sep-23	19	2.34%	63.15%	1.0	432%	1694%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
FLOYD-W1	0.02	0.12	-86%	1.14	1.8	30-May-24	10.55	2.34%	32.14%	1.0	67%	73%	Last business day of May (First Exercise date May 30, 2022)
GEL-W5	0.02	0.04	-47%	0.21	0.5	20-Jun-25	5.25	2.34%	58.89%	1.0	157%	79%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jul 19, 2022)

Warrant Information Summary | All data updated to previous close

29-Jun-2023

Warrant	Theoretical Value *	Warrant Price	Upside (%)	Stock Price	Exercise Price	Expiration Date	Gearing (x)	Risk-Free Rate	Historical Volatility	Exercise Ratio (Warrant:Stock)	Warrant Premium (%)		Exercise Period
											Total	Per Year	
GLOCON-W5	0.00	0.04	-100%	0.43	1.5	29-Mar-24	10.75	2.34%	29.77%	1.0	258%	344%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
GLORY-W1	2.49	1.7	46%	3.1	1	16-Nov-27	1.82	2.34%	77.84%	1.0	-13%	-3%	Last business day of Nov (First Exercise date Nov 30, 2023)
HEALTH-W2	0.00	0.05	-100%	3.66	15	27-Feb-24	73.2	2.34%	24.24%	1.0	311%	467%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
ICN-W1	1.69	1.38	22%	2.68	1	30-Nov-23	1.94	2.34%	25.93%	1.0	-11%	-27%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Mar 31, 2022)
IIG-W1	0.67	2.68	-75%	16.3	32	22-Jan-25	6.08	2.34%	42.79%	1.0	113%	72%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 15, 2023)
INET-W2	0.19	0.22	-16%	4.5	4.5	24-Nov-23	20.45	2.34%	14.43%	1.0	5%	12%	24th Nov 2023 (First Exercise date Aug 25, 2023)
INSET-W1	0.17	0.2	-16%	2.02	2	24-Oct-23	10.1	2.34%	33.10%	1.0	9%	28%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Mar 31, 2022)
IP-W1	0.00	0.6	-99%	10.9	23.915	30-Sep-23	18.98	2.34%	55.97%	1.0	125%	489%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
IP-W2	1.52	0.96	58%	10.9	20	20-Jun-25	11.35	2.34%	55.97%	1.0	92%	47%	Last business day of Dec (First Exercise date Dec 29, 2023)
ITEL-W4	0.00	0.06	-99%	2.3	11.5	10-Jul-24	38.33	2.34%	49.98%	1.0	403%	390%	Last business day of Mar Jun Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
JCHK-W1 <C>	0.01	0.02	-67%	0.07	0.25	15-Jul-24	3.5	2.34%	100.12%	1.0	286%	273%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
JMART-W4	6.67	4.78	39%	13.6	13.20649	18-Jun-24	3.23	2.34%	111.42%	1.0	28%	29%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2020)
JMART-W5	4.09	2.5	64%	13.6	61.91597	26-Jul-25	6.15	2.34%	111.42%	1.0	372%	179%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
JMT-W4	1.21	4.3	-72%	34	89.75998	27-Dec-24	7.93	2.34%	53.97%	1.0	177%	118%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
JSP-W1	0.73	0.57	29%	2.8	2.5	30-Aug-24	4.91	2.34%	47.39%	1.0	10%	8%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Mar 31, 2023)
J-W2	0.06	0.77	-92%	2.38	6.25	7-Jun-24	3.09	2.34%	64.08%	1.0	195%	207%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
J-W3	0.28	0.76	-64%	2.38	9	5-Jun-26	3.13	2.34%	64.08%	1.0	310%	106%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
KKP-W5	0.03	1.26	-98%	58.75	70	17-Mar-24	46.63	2.34%	9.33%	1.0	21%	30%	Mar 17, 2024
KKP-W6	0.59	3.14	-81%	58.75	70	17-Mar-26	18.71	2.34%	9.33%	1.0	24%	9%	Mar 17, 2026
KUN-W1	0.03	0.05	-45%	2.1	2.8	28-Apr-24	42	2.34%	24.09%	1.0	36%	43%	27th of Apr and Oct (First Exercise date Apr 27, 2022)
K-W2	0.24	0.25	-5%	0.77	0.8	14-May-24	3.08	2.34%	86.96%	1.0	36%	41%	Last business day of Feb, Aug and Nov (First Exercise date Aug 31, 2023)
KWM-W1	0.02	0.01	67%	1.49	1.5	5-Jul-23	149	2.34%	27.53%	1.0	1%	82%	4th of Jan and Jul (First Exercise date Jan 4, 2022)
LEO-W1	0.02	0.63	-96%	6.05	22	26-Jul-24	9.6	2.34%	53.47%	1.0	274%	255%	26th of Jan and Jul (First Exercise date Jan 26, 2023)
LIT-W2	0.06	0.31	-81%	1.2	2	31-Jan-25	3.87	2.34%	37.37%	1.0	93%	58%	25th of Jun and Dec (First Exercise date Jun 25, 2022)
MACO-W3	0.00	0.06	-96%	0.48	1.545	29-Aug-25	10.35	2.34%	33.50%	1.0	232%	107%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 29, 2023)
MACO-W4	0.00	0.01	-100%	0.48	1	4-Sep-23	48	2.34%	33.50%	1.0	110%	602%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2022)
MBAX-W2	1.28	0.96	33%	4.2	3	15-Sep-24	4.38	2.34%	8.82%	1.0	-6%	-5%	15th of Mar and Sep (First Exercise date Mar 15, 2023)
MBK-W1	15.72	16.5	-5%	16.4	2.6326	15-Nov-23	1.13	2.34%	13.58%	1.0	4%	11%	15th of each month (First Exercise date Jan 15, 2021)
MBK-W2	15.15	15.3	-1%	16.4	2.7192	15-May-24	1.18	2.34%	13.58%	1.0	1%	1%	15th of each month (First Exercise date Jul 15, 2021)
MBK-W3	14.64	15.2	-4%	16.4	2.8045	15-Nov-24	1.15	2.34%	13.58%	1.0	4%	3%	15th of each month (First Exercise date Jan 17, 2022)
MBK-W4	14.16	14.1	0%	16.4	2.8881	15-May-25	1.21	2.34%	13.58%	1.0	0%	0%	Every 15th of Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov and Dec
META-W5	0.00	0.01	-87%	0.15	1	31-Oct-23	15	2.34%	144.90%	1.0	573%	1688%	Last business day of Oct (First Exercise date Oct 29, 2021)
META-W6	0.00	0.01	-90%	0.15	0.54	31-Aug-23	15	2.34%	144.90%	1.0	267%	1545%	Aug 31, 2022 and Aug 31, 2023
MIDA-W3	0.00	0.01	-98%	0.38	1.5	12-Jun-24	38	2.34%	46.92%	1.0	297%	311%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 29, 2022)
MILL-W6	0.00	0.01	-99%	0.4	1.256	23-May-24	47.8	2.34%	38.62%	1.0	216%	240%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jun 30, 2021)
MILL-W7	0.08	0.03	165%	0.4	0.4	13-Dec-24	13.33	2.34%	38.62%	1.0	8%	5%	Last business day of mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 29, 2023)
MINT-W7	11.95	11.6	3%	33.5	21.6	1-Aug-23	2.89	2.34%	21.90%	1.0	-1%	-10%	15th of Feb, May, Aug and Nov (First Exercise date Nov 16, 2020)
MINT-W9	4.00	3.18	26%	33.5	31	15-Feb-24	10.53	2.34%	21.90%	1.0	2%	3%	15th of Feb, May, Aug and Nov (First Exercise date Aug 16, 2021)
ML-W3	0.01	0.04	-85%	0.79	3	12-Jun-24	19.75	2.34%	64.08%	1.0	285%	298%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 29, 2022)
MVP-W1	0.76	0.55	38%	1.88	1.1528	7-Jul-23	3.56	2.34%	35.18%	1.0	-11%	-482%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
NCAP-W1	0.01	0.14	-90%	3.96	7	21-Dec-23	28.29	2.34%	41.16%	1.0	80%	167%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Sep 30, 2022)
NDR-W2	0.14	0.15	-7%	1.61	3.5	4-May-24	10.73	2.34%	81.64%	1.0	127%	149%	1st of Jun and Dec (First Exercise date Dec 1, 2022)
NEWS-W7 <C>	0.02	0.01	100%	0.02	0.05	6-May-24	2	2.34%	735.01%	1.0	200%	234%	Last business day of Dec (First Exercise date Dec 30, 2022)
NOBLE-W2	0.00	0.12	-100%	4.16	7.597	12-Jan-24	36.5	2.34%	17.82%	1.0	85%	158%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
NVD-W2	0.00	0.01	-100%	2	2.477	1-Jul-23	203.6	2.34%	21.11%	1.0	24%	4442%	Last business day of Feb (First Exercise date Feb 28, 2023)
NVD-W3	0.03	0.1	-69%	2	2.594	30-Jun-24	20.36	2.34%	21.11%	1.0	35%	34%	Last business day of Feb and Aug (First Exercise date Feb 28, 2023)
OTO-W1	1.56	1.08	44%	1.63	3	29-Nov-24	1.51	2.34%	355.92%	1.0	150%	106%	May 31, 2023 and Nov 29, 2024
PACO-W1	0.09	0.13	-27%	1.87	3	15-Dec-25	14.38	2.34%	28.27%	1.0	67%	27%	15th of Dec (First Exercise date Dec 15, 2023)
PJW-W1	1.34	1.18	13%	4.02	2.857	18-Jul-24	3.58	2.34%	27.17%	1.0	-1%	-1%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Jul 18, 2022)
PLANB-W1	1.08	1.79	-39%	7.9	8	13-Jan-25	4.41	2.34%	25.65%	1.0	24%	15%	12th of Apr and Oct (First Exercise date Apr 12, 2022)
PLANET-W1	0.02	0.08	-78%	0.83	2	18-Nov-23	10.38	2.34%	89.40%	1.0	151%	387%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
PORT-W3	0.00	0.03	-89%	1.28	3.3	30-Dec-23	42.67	2.34%	58.00%	1.0	160%	318%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
PPM-W2	0.00	0.06	-100%	1.69	6	24-Jul-24	28.17	2.34%	27.88%	1.0	259%	241%	24th of Jan and Jul (First Exercise date Jan 24, 2023)
PPPM-W4 <C, NP>	0.31	0.13	138%	0.11	0.199	31-Jul-24	4.26	2.34%	182.82%	1.0	104%	96%	Last business day of Oct (First Exercise date Oct 31, 2019)
PPPM-W5 <C, NP>	0.01	0.01	20%	0.11	0.1	1-Jul-23	11	2.34%	182.82%	1.0	0%	0%	Jan 31, 2023 and Jun 30, 2023
PRG-W1	6.26	7.3	-14%	10.5	4.7319	15-Nov-24	1.52	2.34%	30.32%	1.0	11%	8%	15th of each month (First Exercise date Jan 17, 2022)
PRG-W2	6.03	6.5	-7%	10.5	4.8663	15-May-25	1.66	2.34%	30.32%	1.0	7%	4%	Every 15th of Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov and Dec



Warrant Information Summary | All data updated to previous close

29-Jun-2023

Warrant	Theoretical Value *	Warrant Price	Upside (%)	Stock Price	Exercise Price	Expiration Date	Gearing (x)	Risk-Free Rate	Historical Volatility	Exercise Ratio (Warrant:Stock)	Warrant Premium (%)		Exercise Period
											Total	Per Year	
PRG-W3	5.83	5.4	8%	10.5	5	17-Nov-25	1.94	2.34%	30.32%	1.0	-1%	0%	15th of each month (First Exercise date Jan 16, 2023)
PROEN-W1	1.56	0.63	148%	4.32	3.6	22-Mar-24	6.86	2.34%	86.39%	1.0	-2%	-3%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 30, 2022)
PROS-W1	0.90	0.26	244%	1.83	1	14-May-26	7.04	2.34%	11.86%	1.0	-31%	-11%	Last business day of Jan and Jul (First Exercise date Jul 31, 2023)
PSTC-W2	0.08	0.15	-48%	1.03	2	11-Nov-25	6.87	2.34%	41.44%	1.0	109%	46%	10th of Nov (First Exercise date Nov 10, 2023)
RS-W4	0.00	0.52	-100%	13.8	26.01	23-May-24	29.59	2.34%	14.13%	1.0	92%	102%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
RT-W1	0.00	0.23	-99%	0.84	1.35	1-Jun-24	3.65	2.34%	25.55%	1.0	88%	95%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2022)
RWI-W3	0.00	0.05	-95%	0.72	1.5	16-May-24	14.4	2.34%	36.87%	1.0	115%	131%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 15, 2022)
SAAM-W2	0.08	0.28	-71%	6.85	11	20-Oct-24	24.46	2.34%	26.34%	1.0	65%	49%	17 Jan 2022, 18 May 2022, 26 Oct 2022, 17 May 2023, 25 Oct 2023, 21 May 2024
SABUY-W1	8.81	8.1	9%	8.9	2.41236	10-May-24	1.48	2.34%	53.31%	1.0	-5%	-6%	10th of May and Nov (First Exercise date Nov 10, 2021)
SABUY-W2	4.34	3.76	15%	8.9	5	19-Sep-24	2.37	2.34%	53.31%	1.0	-2%	-1%	19th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 19, 2022)
SAMART-W3	0.39	0.29	35%	5.15	10	17-May-24	17.76	2.34%	69.86%	1.0	100%	113%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
SAMTEL-W1	0.00	0.34	-100%	4.04	12	17-May-24	11.88	2.34%	33.30%	1.0	205%	232%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
SA-W1	0.11	0.24	-54%	7.1	23	10-Jul-25	29.58	2.34%	44.24%	1.0	227%	112%	Jul 10, 2025
SAWAD-W2	2.69	2.76	-3%	47	95.907	30-Aug-25	17.74	2.34%	40.97%	1.0	110%	50%	Last business day of Feb and Aug (First Exercise date Feb 28, 2023)
SBNEXT-W2	0.33	0.38	-12%	1.87	2.72727	30-Oct-25	5.41	2.34%	44.97%	1.0	64%	27%	Business day of every 3 months until 30th Oct 2025 (First Exercise date Jan 30, 2023)
SCM-W1	0.01	0.05	-89%	5	8.36	21-Dec-23	107.61	2.34%	31.78%	1.0	68%	142%	21th of Jun and Dec (First Exercise date Jun 21, 2022)
SCN-W2	0.04	0.16	-76%	1.43	5	14-Jan-26	8.94	2.34%	45.95%	1.0	261%	102%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 29, 2024)
SENA-W1	0.00	0.07	-100%	2.9	5	21-Mar-24	41.43	2.34%	13.38%	1.0	75%	103%	Last business day of Jan, Apr, Jul and Oct (First Exercise date Jul 31, 2022)
SENX-W1	0.00	0.04	-92%	0.58	1.5	21-Jun-24	14.5	2.34%	46.43%	1.0	166%	169%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
SFLEX-W1	0.03	0.01	213%	3.88	4.5	14-Jul-23	388	2.34%	62.08%	1.0	16%	395%	12 Jul 2022, 13 Jan 2023 and 13 Jul 2023
SFLEX-W2	0.57	0.23	147%	3.88	10	21-Jan-26	16.87	2.34%	62.08%	1.0	164%	64%	Jan 20, 2026
SIMAT-W3	0.00	0.2	-100%	1.59	21.7941	19-May-25	10.94	2.34%	37.99%	1.0	1280%	677%	Last business day of Jan, Apr, Jul and Oct (First Exercise date Jul 29, 2015)
SIMAT-W5	0.14	0.16	-10%	1.59	2	2-Sep-24	9.94	2.34%	37.99%	1.0	36%	30%	Sep 2, 2024
SKE-W1	0.03	0.1	-74%	0.51	1.3	1-Jun-26	5.1	2.34%	40.50%	1.0	175%	60%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
SMT-W3	0.80	0.78	2%	4.16	4	30-Jun-24	5.33	2.34%	41.50%	1.0	15%	15%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
SOLAR-W1 <C>	0.00	0.04	-94%	0.62	2	12-Jan-24	15.5	2.34%	70.68%	1.0	229%	424%	Jun 29, 2022 and Jun 12, 2024
SSP-W2	0.09	0.51	-83%	7.6	16.529	22-May-25	18.03	2.34%	30.60%	1.0	123%	65%	Last business day of Feb, May, Aug and Nov (First Exercise date Feb 28, 2024)
STARK-W1 <SP>	0.02	0.01	90%	0.02	5	3-Jan-25	2	2.34%	456.40%	1.0	0%	0%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2023)
STOWER-W4 <C>	0.00	0.01	-100%	0.13	0.6	15-Jun-24	1.3	2.34%	55.34%	1.0	438%	455%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 15, 2022)
TCC-W5	0.24	0.2	21%	0.64	0.5	24-May-28	3.2	2.34%	25.60%	1.0	9%	2%	Last business day of Jul (First Exercise date Jul 31, 2018)
TFG-W3	0.03	0.29	-89%	4.02	5.5	14-May-24	13.86	2.34%	23.02%	1.0	44%	50%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
TFI-W1	0.06	0.04	38%	0.1	0.15	6-Jan-26	2.5	2.34%	110.73%	1.0	90%	36%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2021)
TGPRO-W3	0.00	0.01	-100%	0.14	0.5	20-Sep-23	14	2.34%	76.73%	1.0	264%	1162%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 28, 2018)
TH-W3	0.33	0.3	9%	0.95	1	19-Jun-25	3.17	2.34%	63.49%	1.0	37%	19%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
TMI-W2	0.62	0.42	48%	1.48	1	31-Dec-24	3.52	2.34%	50.83%	1.0	-4%	-3%	Mar 29th, 2024 and Dec 30th, 2024
TM-W1	0.17	0.39	-56%	2.42	2.5	24-May-25	6.21	2.34%	12.29%	1.0	19%	10%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2023)
TNDT-W1	0.04	0.11	-63%	0.35	0.5	14-Jun-25	3.18	2.34%	40.22%	1.0	74%	38%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
TPS-W1	1.69	1.59	6%	2.82	1.2	19-Oct-24	1.77	2.34%	53.43%	1.0	-1%	-1%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Mar 31, 2023)
TRITN-W5	0.02	0.01	75%	0.16	0.25	31-May-24	16	2.34%	64.57%	1.0	63%	68%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2019)
TRITN-W6	0.03	0.02	30%	0.16	0.25	6-Nov-24	8	2.34%	64.57%	1.0	69%	51%	Oct 6, 2024
TRUBB-W2	0.00	0.07	-100%	1.3	6	29-Sep-24	18.57	2.34%	31.11%	1.0	367%	292%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
TTB-W1	0.00	0.59	-100%	1.53	0.95	10-May-25	2.59	2.34%	21.88%	1.0	1%	0%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
TVDH-W3	0.04	0.08	-50%	0.37	0.85	13-Jun-25	4.63	2.34%	59.50%	1.0	151%	77%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jun 12, 2025)
TWZ-W6	0.01	0.01	37%	0.04	0.1	18-Jan-24	4	2.34%	201.48%	1.0	175%	315%	18th of Jan and Jul (First Exercise date Jul 18, 2022)
TWZ-W7	0.01	0.01	37%	0.04	0.1	18-Jan-24	4	2.34%	201.48%	1.0	175%	315%	18th of Jan and Jul (First Exercise date Jul 18, 2022)
UBIS-W1	0.00	0.06	-100%	1.95	7	22-Feb-24	32.5	2.34%	30.04%	1.0	262%	402%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
UREKA-W2	0.00	0.01	-100%	0.79	1	30-Jun-23	79	2.34%	55.00%	1.0	28%	10165%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2020)
VGI-W3	0.02	0.14	-89%	2.98	11.9	23-May-27	21.29	2.34%	29.93%	1.0	304%	78%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2023)
VIBHA-W4	0.35	0.14	151%	2.44	3	18-Jul-25	17.43	2.34%	35.96%	1.0	29%	14%	Last business day of Sep (First Exercise date Sep 30, 2022)
WAVE-W2	0.12	0.06	98%	0.15	0.156	27-Oct-23	11.22	2.34%	83.25%	1.0	13%	39%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2020)
WAVE-W3	0.07	0.06	22%	0.15	0.15	24-Oct-25	2.5	2.34%	83.25%	1.0	40%	17%	Last business day of Jun, Apr, Jul and Dec (First Exercise date Jan 31, 2023)
W-W5 <C>	0.03	0.01	226%	0.63	2.1	31-Oct-24	4.2	2.34%	260.69%	1.0	257%	192%	Last business day of Oct (First Exercise date Oct 28, 2022)
XPG-W4	1.14	1.82	-37%	0.94	0.815	17-Apr-24	3.42	2.34%	27.41%	1.0	16%	20%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 28, 2019)

\* Based on Black-Scholes option pricing model. Risk-free rate is 5-year yield of zero coupon government bond (Source: ThaiBMA)



**DISCLOSURES & DISCLAIMERS**

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยบริษัทหลักทรัพย์ แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับการลงทุนเท่านั้น มิใช่การชักจูงให้ซื้อหรือขายหลักทรัพย์ที่กล่าวถึงในรายงานนี้

บริษัทเป็นหนึ่งในกลุ่มบริษัท แอล เอช ไฟแนนเชียล กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) (“LHFG”) ข้อมูลใดๆ ที่อ้างถึง LHFG ในรายงานนี้ มีวัตถุประสงค์เพียงเพื่อใช้ในการเปรียบเทียบกับหลักทรัพย์อื่นๆ เท่านั้น

ข้อมูลต่างๆ ที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยได้พิจารณาแล้วว่ามาจากแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือ และ/หรือ มีความน่าเชื่อถือ อย่างไรก็ตาม บริษัทไม่อาจรับรองความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลดังกล่าว บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการใช้ดุลยพินิจของบริษัทแต่เพียงฝ่ายเดียวในการแก้ไขเพิ่มเติมข้อมูลต่างๆ โดยไม่ต้องบอกกล่าวล่วงหน้า

รายงานนี้จัดส่งให้แก่เฉพาะบุคคลที่กำหนด ห้ามมิให้มีการทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ เผยแพร่ ขาย จำหน่าย พิมพ์ซ้ำ หรือแสวงหาประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ไม่ว่าในลักษณะใดๆ เว้นแต่จะได้รับคำยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท

การลงทุนในหลักทรัพย์มีความเสี่ยง อีกทั้งบริษัทและ/หรือ บริษัทในกลุ่มธุรกิจทางการเงินของ LH Bank อาจมีส่วนเกี่ยวข้องหรือผลประโยชน์ใดๆ กับบริษัทใดๆ ที่ถูกกล่าวถึงในรายงาน/บทความนี้ก็ได้ นักลงทุนจึงควรใช้ดุลยพินิจอย่างรอบคอบในการพิจารณาดัดสินใจก่อนการลงทุน บริษัทไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากการนำข้อมูลหรือความเห็นในรายงานฉบับนี้ไปใช้ในทุกรณี

**RATINGS DEFINITION**

ในบทวิเคราะห์หลักทรัพย์ที่เราจัดทำมีการให้คำแนะนำและใช้สัญลักษณ์เกี่ยวกับหลักทรัพย์หลายอย่าง ในส่วนนี้เราจะอธิบายถึงระบบต่างๆ ดังกล่าวโดยสังเขปเพื่อให้ผู้อ่านเข้าใจหลักการ วิธิตัด และความหมายว่าคำแนะนำแต่ละระบบมีความแตกต่างกันอย่างไร

RATING คือ “คำแนะนำด้านปัจจัยพื้นฐาน” พิจารณาจากอัตราผลตอบแทนที่คาดหวังในระยะ 12 เดือนข้างหน้า โดยอิงส่วนต่างของราคาหุ้นกับมูลค่ายุติธรรม (FAIR VALUE) แบ่งเป็น 5 ชั้น ได้แก่ (1) SBUY= STRONG BUY=ราคาหุ้นมีส่วนต่างจากมูลค่ายุติธรรมตั้งแต่ 15% ขึ้นไป, (2) BUY= ราคาหุ้นส่วนต่างจากมูลค่ามากกว่า 5% แต่ไม่ถึง 15%, (3) HOLD=ราคาหุ้นส่วนต่างจากมูลค่าน้อยกว่า 5%, (4) TBUY= TRADING BUY=ราคาหุ้นมูลค่าแล้ว แต่ยังมีปัจจัยหนุนให้ราคาปรับตัวขึ้นต่อ สามารถซื้อเพื่อเก็งกำไรระยะสั้นได้, (5) SELL=ราคาหุ้นขึ้นเกินมูลค่าแล้ว และขาดปัจจัยสนับสนุนอย่างเพียงพอที่จะทำให้ราคาหุ้นปรับตัวขึ้นต่อ

ACTION คือ “คำแนะนำด้านกลยุทธ์” ตาม QUANTAMENTAL STRATEGY ของเรา ซึ่งได้มาจากการประเมิน 2 ด้าน คือ FUNDAMENTAL METRIC และ QUANTITATIVE METRIC

FUNDAMENTAL METRIC คือ “ความน่าสนใจ” (ATTRACTIVENESS) แบ่งเป็น 3 ระดับ คือ WEAK=อ่อนแอ, NEUTRAL=เป็นกลาง และ STRONG=แข็งแกร่ง เราใช้ RATING ที่ประเมินโดยนักวิเคราะห์ปัจจัยพื้นฐาน ซึ่งเป็นตัวชี้วัดทางด้านความเห็น (OPINION-BASED METRIC)

ส่วน QUANTITATIVE METRIC คือ “ความแข็งแกร่งของราคาหุ้น” (ROBUSTNESS) หรือ “คุณภาพของแนวโน้ม” (TREND QUALITY) ซึ่งได้จากการวิเคราะห์เชิงปริมาณ (REALITY-BASED METRIC) พิจารณาจาก 3 ระยะเวลา (สั้น=HOURLY, กลาง=DAILY และยาว= WEEKLY) โดยแบ่งตัวชี้วัดออกเป็น 3 ระดับเช่นกัน คือ BULL=แนวโน้มขึ้น, BOAR=แนวโน้มทรงตัว/ค่อนข้างไร้ทิศทาง และ BEAR=แนวโน้มลง

เมื่อนำ QUANT และ FUNDAMENTAL มารวมกัน จะเป็น QUANTAMENTAL จะได้ ACTION เป็น 3x3=9 กลยุทธ์ ตาม MATRIX ดังนี้

		FUNDAMENTAL		
		WEAK	NEUTRAL	STRONG
QUANTITATIVE	BULL	TBUY	BUY	SBUY
	BOAR	REDUCE	HOLD	ADD
	BEAR	SWITCH	SELL	WBUY

ทั้งนี้ คำแนะนำ ACTION ทั้ง 9 กลยุทธ์ มีความหมายดังนี้ SBUY=STRONG BUY=ราคาหุ้นต่ำกว่ามูลค่ามาก และราคามีแนวโน้มขึ้น ควรเข้าซื้อทันที, BUY=ราคาใกล้เคียงมูลค่า แต่ยังมีแนวโน้มปรับตัวขึ้นต่อ, TBUY= TRADING BUY=ราคาอยู่ในระดับแพง แต่มีโอกาสที่จะปรับขึ้นต่อได้ แนะนำแค่ซื้อเก็งกำไร, ADD=ราคาอยู่ต่ำกว่ามูลค่ามาก แต่ยังมีแนวโน้มทรง สามารถทยอยซื้อสะสมได้, WBUY=WEAK BUY=ราคาอยู่ในระดับต่ำกว่ามูลค่าแล้ว แต่มีปัจจัยกดดันให้ปรับตัวลงอีก ควรรอซื้อเมื่อราคาอ่อนตัว, HOLD=ราคาใกล้เคียงมูลค่าแล้ว และมีแนวโน้มทรงตัว แนะนำถือ, REDUCE=ราคาอยู่ในระดับเกินมูลค่า และมีแนวโน้มทรงตัว ควรจับตาใกล้ชิด/เพิ่มความระมัดระวัง แนะนำให้ทยอยลดการลงทุน, SELL=ราคาใกล้เคียงมูลค่า และมีแนวโน้มลง แนะนำขาย, SWITCH=ราคาเกินมูลค่าและมีแนวโน้มลง แนะนำให้เปลี่ยนตัวเล่น

สำหรับคำแนะนำเชิงกลยุทธ์ในระดับ SECTOR พิจารณาจากผลตอบแทนเปรียบเทียบของกลุ่มธุรกิจ มี 3 ระดับ คือ OVERWEIGHT=ลงทุนสูงกว่าน้ำหนักดัชนี คาดให้ผลตอบแทนสูงกว่าตลาด (OUTPERFORM), NEUTRAL=แนะนำลงทุนเท่ากับน้ำหนักดัชนี คาดว่าให้ผลตอบแทนใกล้เคียงตลาด และ UNDERWEIGHT=ลงทุนน้อยกว่าน้ำหนักดัชนี คาดว่าจะให้ผลตอบแทนต่ำกว่าตลาด (UNDERPERFORM)

นอกจากนี้ เพื่อให้ผู้อ่านเข้าใจถึงระดับความน่าสนใจของหุ้นต่างๆ อย่างง่าย เราได้ใช้สัญลักษณ์ความน่าสนใจของหุ้นเป็นจำนวนดาว (STAR RATING) ซึ่ง STAR RATING จะมีระดับความน่าสนใจสูงสุดเป็น ★★★★★ และระดับความน่าสนใจต่ำสุดเป็น ★

โดย STAR RATING นี้จะประมวลจากความเห็นนักวิเคราะห์ 3 ด้าน คือมาจาก RATING ทางด้านพื้นฐานสูงสุด 2 ดาว (SBUY/BUY=★★, TBUY/HOLD=★) ด้านเทคนิคสูงสุด 2 ดาว (BULL=★★, BOAR=★) และด้านกลยุทธ์ SECTOR สูงสุด 1 ดาว (OVERWEIGHT=★) เช่น หุ้น XYZ มีคำแนะนำด้านพื้นฐานเป็น BUY มีคำแนะนำด้านเทคนิคเป็น BOAR และมีคำแนะนำด้านกลยุทธ์ระดับ SECTOR เป็น NEUTRAL เราจะให้ STAR RATING ของหุ้น XYZ เท่ากับ ★★ ★ เป็นต้น

สำหรับเครื่องชี้สถานะตลาดต่างๆ ที่เราได้แสดงตัวเลขไว้ในหน้า 1 มีวิธีการอ่านค่าและแปลความหมายโดยสังเขป ดังนี้

Bullish	Bearish
MACD > SIGNAL	MACD < SIGNAL
% K > % D	% K < % D
FTI Signal > FTI	FTI Signal < FTI
DI* > DI*	DI* < DI*
Overbought	Oversold
% K > 80	% K < 20
RSI > 70	RSI < 30
Hist Vol < 10	Hist Vol > 20

ในรายงานนี้ยังได้เปิดเผยผลการสำรวจของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (THAI INSTITUTE OF DIRECTORS-IOD) ในเรื่อง การกำกับดูแลกิจการ (CORPORATE GOVERNANCE RATING) และผลการประเมินของสถาบันไทยพัฒนาทางด้านดัชนีชี้วัดความคืบหน้า การป้องกันการมีส่วนเกี่ยวข้องกับการทุจริตคอร์รัปชัน (ANTI-CORRUPTION PROGRESS INDICATOR) ของบริษัทจดทะเบียนไว้ด้วย

ทั้งนี้ การประเมิน CG RATING และ ANTI-CORRUPTION PROGRESS INDICATOR ดังกล่าว กำหนดสัญลักษณ์และความหมาย ดังนี้

**CORPORATE GOVERNANCE RATING**

ช่วงคะแนน	สัญลักษณ์	ความหมาย
90-100		ดีเลิศ (EXCELLENT)
80-89		ดีมาก (VERY GOOD)
70-79		ดี (GOOD)
60-69		ดีพอใช้ (SATISFACTORY)
50-59		ผ่าน (PASS)
ต่ำกว่า 50	-	-

**ANTI-CORRUPTION PROGRESS INDICATOR**

ระดับ	ความหมาย
ได้รับการรับรอง (CERTIFIED)	บริษัทได้รับการรับรองเป็นสมาชิกแนวร่วมปฏิบัติในการต่อต้านทุจริต (COLLECTIVE ACTION COALITION) ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
ประกาศเจตนารมณ์ (DECLARED)	บริษัทได้ประกาศเจตนารมณ์เข้าเป็นแนวร่วม CAC
ไม่เปิดเผย (NON-DISCLOSURE) หรือ ไม่มั่นนโยบาย (NON-COMMITTED)	บริษัทไม่ได้ประกาศเจตนารมณ์เป็นแนวร่วม CAC หรือไม่มั่นนโยบายในเรื่องนี้

การจัดอันดับดังกล่าวเป็นผลการประเมิน ณ วันที่ปรากฏเท่านั้น ซึ่งอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ภายหลังวันดังกล่าว หรือเมื่อข้อมูลที่เกี่ยวข้องมีการเปลี่ยนแปลง การเปิดเผยข้อมูลนี้เป็นการดำเนินการตามนโยบายของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งนี้ บริษัทหลักทรัพย์ แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน) มิได้ยืนยัน ตรวจสอบ หรือรับรองถึงความถูกต้องครบถ้วนของการประเมินดังกล่าวแต่อย่างใด