



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

THAILAND | MARKET STRATEGY

# Trends & Turns

## ทิศทางตลาดและกลยุทธ์การลงทุน

SET INDEX	<b>1,600.41</b>	P/E	<b>19.17x</b>	MACD	<b>-0.98</b>	%K	<b>55.92</b>	FTI	<b>-0.16</b>	DI+	<b>18.95</b>
CHANGE	<b>+0.49%</b>	P/B	<b>1.58x</b>	SIGNAL	<b>-2.20</b>	%D	<b>51.83</b>	FTI SIGNAL	<b>-0.09</b>	DI-	<b>28.27</b>
TURNOVER	<b>46,726m</b>	D/P	<b>2.93%</b>	MACDH	<b>1.21</b>	RSI	<b>50.80</b>	VOLATILITY	<b>10.88</b>	ADX	<b>31.65</b>

## STOCK MARKETS

	Recent	Change	%Chg
DJIA	33,987.18	100.71	0.30%
NASDAQ	12,157.72	34.25	0.28%
S&P500	4,151.32	13.68	0.33%
Korea	2,572.12	-3.79	-0.15%
Singapore	3,311.33	-7.93	-0.24%
China	3,384.48	-1.13	-0.03%

## WORLD COMMODITIES

	Recent	Change	%Chg
Brent Crude Futures	85.02	0.26	0.31%
Gold Spot (Comex)	1,998.99	4.39	0.22%
Bitcoin	29,450.00	-70.00	-0.24%

## KEY CURRENCIES

	Recent	Change	%Chg
US Dollar Index	102.127	0.030	0.03%
USD/THB	34.4410	-0.039	-0.11%

## STOCK TRADING (SET+mai)

unit Btm	Buy	Sell	Net
Local Institutions	2,727	2,442	285
Proprietary Trading	3,211	3,728	-517
Foreign Investors	29,720	28,350	1,370
Local Individuals	13,417	14,555	-1,139

## SET50 INDEX FUTURES

unit contracts	Buy	Sell	Net
Local Institutions	35,562	35,928	-366
Foreign Investors	92,047	95,283	-3,236
Local Individuals	87,108	83,506	3,602

## SINGLE STOCK FUTURES

unit contracts	Buy	Sell	Net
Local Institutions	51,540	66,000	-14,460
Foreign Investors	10,536	6,132	4,404
Local Individuals	57,952	47,896	10,056

## GOLD FUTURES

unit contracts	Buy	Sell	Net
Local Institutions	3,713	3,893	-180
Foreign Investors	28,365	27,528	837
Local Individuals	17,868	18,525	-657

## TOP MARKET IMPACTS

	Close	%Chg	Impact
DELTA	964.00	1.47%	1.42
BDMS	30.25	2.54%	0.97
CPALL	62.50	1.21%	0.55
ADVANC	213.00	0.95%	0.48
CPN	71.00	1.79%	0.46

	Close	%Chg	Impact
SCB	101.50	-3.79%	-1.09
KBANK	133.50	-1.84%	-0.48
MAKRO	38.50	-1.28%	-0.43
SCGP	43.75	-2.23%	-0.35
PTTEP	161.50	-0.31%	-0.16

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

## MARKET KINESICS

- พฤติกรรมตลาด: เมื่อวานนี้ SETI/SET50I กลับมาแกว่งขึ้น ท่ามกลางมูลค่าซื้อขาย 4.6 หมื่นลบ. มีแรงซื้อต่างชาติ +1,370ลบ. สถาบัน +285ลบ. ในขณะที่มีแรงขายรายย่อย -1,138ลบ. บัญชี บล. -516ลบ.
- แนวโน้มตลาด: โมเมนตัมดูเป็นบวก หุ่นบวกมีมากกว่าหุ่นลบ พิจารณาการกระจายตัวของหุ้น SET100I พบว่าด้านจำนวนมี Up=40%, Sw=35%, Dn=25% และด้าน Market Cap มี Up=34%, Sw=47%, Dn=19%
- ธุรกรรมนักลงทุนต่างชาติ: Thai BMA -8,825ลบ. SET+mai +1,370ลบ. SET50I Futures -3,236สัญญา Stock Futures +4,404สัญญา Gold Futures +837สัญญา

## ASSET DYNAMICS

- ปัจจัยแวดล้อม: 1) พันธบัตร US1YT=4.88%, US2YT=4.18%, US10YT=3.59%; 2) หุ้นโลก DJIA +100จุด (+0.3%), NASDAQ +34จุด (+0.2%), Nikkei -70จุด (-0.2%), HSI -139จุด (-0.7%), STI -9จุด (-0.3%); 3) โภคภัณฑ์ WTI=\$80, Brent=\$84, Coal=\$187, Gold=\$1,994; 4) ค่าเงิน THB/US\$=34.4-34.5
- กลยุทธ์ของเรา: **สัปดาห์ที่ผ่านมา SETI/SET50I ดูกระตือรือร้น แต่ซื้อขายเบาบาง ในเชิงกลยุทธ์ เราจึงแนะนำผู้อ่าน Trends & Turns คงน้ำหนักหุ้น 70% โดยให้รอซื้อที่แนวรับ 1.585-1.580/950-945 จุดไม่เปลี่ยนแปลง**
- หุ้นร้อนกระแสแรง: [A] AMATA, SAWAD, BCH; [B] BH, CPN, BDMS; [C] GULF, BGRIM, AOT \*

## STOCK LOGICS \*\*

- BCH | **ซื้อ** | แนวด้าน=26.75 แนวรับ=22.5 ตัดขาดทุน=20.3
  - คณะกรรมการสำนักงานประกันสังคมอนุมัติขึ้นค่าเหมาจ่าย +10.2% แก่สถานพยาบาลที่ร่วมโครงการ
  - มองเป็นบวกต่อ BCH มากที่สุด เนื่องจากเป็นโรงพยาบาลที่มีสัดส่วนร่วมโครงการประกันสังคมสูงสุด
  - มูลค่ายุติธรรม=25บ. (GGM: FV/BV=5x 66F BV=5บ. อิง ROE=14%, COE=8%, LTG=6.5%)
- KBANK | **ซื้อ** | แนวด้าน=148.5 แนวรับ=133.5 ตัดขาดทุน=126.-
  - กำไรผ่านจุดต่ำสุดแล้ว เพราะ FY65 ได้กันสำรองถึง LLR/NPL=1.5x รองรับความเสี่ยงในอนาคต
  - ราคาหุ้นปรับลงแรงตามปัจจัยภายนอก ขณะนี้อยู่ที่ระดับต่ำสุดในรอบ 18 เดือน มองเป็นโอกาสซื้อ
  - มูลค่ายุติธรรม=164บ. (GGM: FV/BV=0.71x 66F BV=230บ. อิง ROE=9%, COE=10%, LTG=6.5%)
- MAJOR | **ซื้อ** | แนวด้าน=19.9 แนวรับ=16.5 ตัดขาดทุน=14.9
  - FY66F คาดผลประกอบการฟื้นตัวแกร่งจากภาพยนตร์ฟอร์มยักษ์ที่เลื่อนฉายจาก 1-2 ปีก่อน
  - เป็นหุ้นที่มีกระแสเงินสดสูงมาก มีการจ่ายปันผลสูงอย่างสม่ำเสมอถึงประมาณ 90% ของกำไร
  - มูลค่ายุติธรรม=24บ. (GGM: FV/BV=3x 66F BV=8บ. อิง ROE=15%, COE=6%, LTG=1.5%)
- MTC | **ซื้อ** | แนวด้าน=39.75 แนวรับ=35.25 ตัดขาดทุน=33.-
  - แรงกดดันภาวะเงินเฟ้อเริ่มมีแนวโน้มชะลอลง เราประเมินว่าการปรับขึ้นอัตราดอกเบี้ยจะใกล้สิ้นสุด
  - ราคาหุ้นได้ปรับตัวลดลงต่อเนื่องสะท้อนความกังวลเรื่องภาวะการสำรองและคุณภาพสินทรัพย์แล้ว
  - มูลค่ายุติธรรม=40บ. (GGM: FV/BV=2.67x 66F BV=15บ. อิง ROE=17%, COE=12%, LTG=9%)
- PTTEP | **ซื้อ** | แนวด้าน=175.- แนวรับ=159.- ตัดขาดทุน=151.-
  - เป็นหุ้นพลังงานต้นน้ำที่คาดว่าจะได้รับอานิสงส์เชิงบวกจากทิศทางราคาน้ำมันตลาดโลกที่พุ่งขึ้น
  - ปัจจุบันหุ้นซื้อขายกันในราคาที่ไม่แพง โดย FY66F P/E เพียง 9-10x และให้ D/P ราว 4-5% ต่อปี
  - มูลค่ายุติธรรม=180บ. (GGM: FV/BV=1.5x 66F BV=120บ. อิง ROE=10%, COE=8%, LTG=4%)

\* 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 ผู้อ่านสามารถดูแนวรับและแนวต้านของหุ้นชุดดังกล่าวได้ในทวีตกระทู้ TALK THE WALK และ QUICK WIN\$

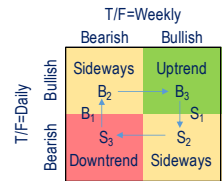
\*\* "มูลค่ายุติธรรม" (FAIR VALUE) ในที่นี้ อาจแตกต่างจาก "ราคาเป้าหมาย" (TARGET PRICE) ในทวีตกระทู้ COMPANY UPDATE

CYCLOLOGY OF THE MARKET

เราเชื่อว่าการปรับพอร์ตตามสถานการณ์ทำผลตอบแทนได้ดีกว่าการลงทุนแบบ "ซื้อและถือ" จึงให้แบ่งเงินเป็น 2 ส่วน คือ 1) ส่วน "มุ่งชนะตลาด" (ALPHA HUNTING—"α") ให้นำหนัก 55% โดยพิจารณาหุ้นใน SECTOR THEMATICS/STOCK LOGICS (หน้า 1) หรือเปิด LONG หุ้น SBUY/BUY และเปิด SHORT หุ้น SELL/REDUCE/SWITCH (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	buying trend	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-Selling 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	1,596	964
Week	1,601	958
Month	1,602	954

"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—เลือกจากหุ้นแฉกใน Quantamental Strategy Matrix
  - ส่วน β ให้ปรับตามความแข็งแกร่งของแนวโน้ม โดยใช้ SET50I ETF/Futures—ดู Trend Confluence Matrix
- ความเห็นของเรา: **สัปดาห์ที่แล้ว SETI/SET50I ดูกระเตื้องขึ้น แต่ซื้อขายค่อนข้างเบาบาง ในเชิงกลยุทธ์ เราแนะนำให้คงน้ำหนักหุ้นที่ 70% รอจังหวะเข้าซื้อโดยเล็งแนวรับที่บริเวณ 1,585-1,580/950-945 จุด**

Quantamental Strategy Matrix \*

All data updated to close of 17 Apr 2023

		<b>TRADING BUY</b>	<b>BUY</b>	<b>STRONG BUY</b>
DIRECTION	UPTREND	GULF BGRM AOT EGCO ▲ CK EA ▲ CENTEL ▲ TRUE	BH CPN BBL KTC OR ▲ BDMS THANI	BCPG SAWAD AMATA BCH TIDLOR LH MTC ORI PTTEP INTUCH WHA ▲ TCAP ▲ AP KTBS SPALI QH ▲ BEC SRI ▲ GUNKUL
	SIDEWAYS UP	WEAK SELL	HOLD	BUY
		BEM ▲ AAV GFSC ▲ NEX	▲ EPG ▲ PLANB ▲ CPALL ▲ CRC	▲ RCL CKP ▲ BCP BLA PTT ▼ RATCH ▲ HMPRO KCE ▲ ESSO
	SIDEWAYS DOWN	REDUCE	SWITCH	ACCUMULATE
		▲ BYD ▲ VGI ▼ KEX DELTA ▲ JMT	TIPH ▲ FORTH ▲ PTG TQM	▲ ONEE ▼ BAM MEGA TTB KKP PSL ▼ KBANK ▲ JMART ▲ COM7
	DOWNTREND	SELL	REDUCE	WEAK BUY
	▼ SJWD JAS ▼ THG AWC MINT RBF PTTGC IRPC CBG SCGP	▲ DOHOME OSP	TU ▼ SCB BANPU HANA ACE I/L SINGER SABUY TOP ▼ SCC SPRC CPF GLOBAL	
		EXPENSIVE	MODERATE	ATTRACTIVE
		VALUATION		

Source: LHSEC Research

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

## STRATEGY PLAYBOOK

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

- เมื่อวานนี้ SETI/SET50I ปรับขึ้นแรง พร้อมการกลับมาซื้อสุทธิของนักลงทุนต่างชาติจากปัจจัยภายในที่ดูดีกว่าหลายประเทศ อย่างไรก็ตาม ด้วยมูลค่าการซื้อขายที่เบาบางจึงยังแนะนำให้รอจังหวะเข้าซื้อที่ 1,580-1,585/945-955 จุด
- ในเชิงกลยุทธ์ เราแนะนำทยอยสะสมหุ้น 6 ประเด็นหลัก ได้แก่ 1) หุ้นเปิดเมือง เช่น CPALL, CRC, BDMS, BH; 2) หุ้นธนาคารที่ได้ประโยชน์จากแนวโน้มอัตราดอกเบี้ยขาขึ้น และการตั้งสำรองที่ลดลง เช่น BBL, KBANK, KTB; 3) หุ้นที่อิงกระแสเลือกตั้ง เช่น STEC, TKS, SIRI, PR9, SC; 4) หุ้นที่ได้ประโยชน์จากการลดลงของต้นทุน เช่น BGRIM, GPSC, GULF, BGC, BJC; 5) หุ้นนิคมอุตสาหกรรมคาดว่า FDI จะมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากการย้ายฐานการผลิตมาไทย เช่น AMATA, WHA 6) หุ้นที่ได้ประโยชน์ในช่วงฤดูร้อน เช่น ICHI, SAPPE, M, AU, CRC, CPALL, CPN, CENTEL, ERW, MINT, BCPG, EA
- สำหรับวันนี้ตลาดหุ้นไทยมีปัจจัยขับเคลื่อนราคาที่น่าสนใจติดตามหลายประเด็น ดังนี้
  - นโยบายหาเสียงของพรรคการเมืองต่างๆ จะเน้นไปที่การเพิ่มกำลังการใช้จ่ายให้กับประชาชน มองเป็นบวกต่อ CPALL, CRC, CPN, M, MAKRO
  - มองแนวโน้มการกลับมาของผู้ป่วยต่างชาติ และการปรับเพิ่มค่าเหมาจ่ายของประกันสังคม เป็นบวกต่อ BCH, BH, BDMS
  - เข้าสู่การประกาศการดำเนินงาน 1Q66 เริ่มจากกลุ่มธนาคาร หุ้นที่คาดว่าจะเติบโตทั้ง QoQ และ YoY คือ BBL
  - ราคาน้ำมันยังทรงตัวในระดับสูงจากภาวะอุปทานตึงตัว บวกต่อกลุ่มจำหน่ายน้ำตาล เช่น BRR, KSL ขณะกลุ่มโรงไฟฟ้ายังมีความน่าสนใจจากราคาก๊าซธรรมชาติที่อยู่ในระดับต่ำ กอปรกับได้ประโยชน์จากการประมูลได้โรงไฟฟ้าหมุนเวียน เราชอบ GULF, GUNKUL
  - เข้าสู่ช่วงโค้งสุดท้ายของการจ่ายเงินปันผล หุ้นที่น่าสนใจ เช่น AP, BBL, KKP, MAJOR

### STOCK THEMATICS

- AP (TP=15.2บ.) “ซื้อ” ผู้บริหารตั้งเป้า FY66F ทำสถิติสูงสุดใหม่ในทุกมิติ ทั้งการเปิดโครงการใหม่มูลค่าราว 7.7 หมื่นลบ. Presale มูลค่า 5.8 หมื่นลบ. คาดหนุนรายได้โต +15%YoY โดยมี Backlog ราว 3.5 หมื่นลบ. ขณะที่กำไรคาดโต QoQ ในทุกไตรมาสจากการทยอยโอนโครงการที่เปิดใน 2H65+โครงการที่เปิดใหม่ในปีนี้นอกจากนี้ยังประกาศจ่ายเงินปันผลในอัตราหุ้นละ 0.65บ. ขึ้นเป็น Div. Yield 5.3% เตรียมขึ้น XD วันที่ 9 พ.ค. 66
- CPALL (TP=71บ.) “ซื้อ” แม้ประกาศผลดำเนินงาน 4Q65 นำมิดหวัง แต่แนวโน้ม 1Q66 จะดีทั้ง 7-11, MAKRO และ Lotus ได้รับผลบวกจาก “ซื้อปดีมีคืน”, gripทัวร์จีนที่ทยอยกลับมาแล้ว, เม็ดเงินสะพัดจากช่วงเลือกตั้ง และอากาศที่ร้อนจัด โดยนักวิเคราะห์ประเมินว่ากำไร FY66F-67F จะเติบโตเฉลี่ยปีละ +20%
- GULF (TP=60บ.) “ซื้อทั้งกำไร” แนวโน้มกำไรปกติ 1Q66F โดดเด่นต่อเนื่องจาก 1) การปรับขึ้นค่า Ft และต้นทุนก๊าซธรรมชาติลดลง ช่วยให้อัตรากำไรของโรงไฟฟ้า SPP เพิ่มขึ้น 2) เริ่มรับรู้รายได้จากโรงไฟฟ้า “Jackson” ในสหรัฐ กำลังผลิต 588MWe หลังจากปิดดีลและรับโอนหุ้นเมื่อ 27 ก.พ. ที่ผ่านมา และ 3) ค่าด OPEX ลดลง QoQ ตามปัจจัยฤดูกาล

### Market Trend Analytics | SET100I Constituents

April 17, 2023

Sector	MarTA Score	Trend Confluence (30%)					RSI (10%)	Momentum		Valuation (20%)	Sectoral Top Picks * Ranked by Momentum
		5D	10D	25D	75D	200D		Absolute (20%)	Relative (20%)		
HELTH	97%	4%	6%	10%	6%	4%	10%	20%	17%	20%	BH BCH CHG BDMS
PROP	85%	4%	6%	10%	6%	4%	10%	10%	17%	18%	AMATA CPN WHA AP QH
FIN	81%	4%	6%	10%	0%	0%	9%	11%	20%	20%	SAWAD TIDLOR MTC KTC THANI
ENERG	72%	4%	6%	10%	0%	0%	9%	10%	13%	20%	BCPG GULF PTTEP BGRIM OR
BANK	67%	4%	6%	10%	0%	0%	9%	10%	8%	20%	KTB BBL TCAP TISCO
TOURISM	57%	4%	6%	10%	6%	4%	9%	5%	13%	0%	CENTEL
ICT	56%	4%	6%	0%	0%	0%	8%	14%	11%	13%	ADVANC INTUCH TRUE
INSUR	51%	4%	6%	10%	0%	0%	8%	5%	18%	0%	
TRANS	50%	4%	6%	10%	0%	0%	10%	10%	10%	0%	BTS AOT
AGRI	48%	4%	6%	0%	0%	0%	8%	3%	8%	20%	STA
ETRON	47%	4%	0%	0%	6%	4%	8%	6%	17%	2%	
COMM	44%	4%	0%	0%	0%	0%	8%	6%	8%	18%	
CONS	42%	4%	6%	0%	0%	0%	8%	9%	15%	0%	CK
CONMAT	37%	0%	0%	0%	0%	0%	6%	10%	0%	20%	
PKG	34%	0%	0%	0%	0%	0%	4%	10%	0%	20%	
MEDIA	33%	4%	6%	0%	0%	0%	7%	3%	14%	0%	
FOOD	30%	0%	0%	0%	0%	0%	6%	0%	4%	20%	
PETRO	10%	0%	0%	0%	0%	0%	6%	0%	0%	3%	

Source: LHSEC Research

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

**NEWS ROUNDUP**

APURE	APURE ประสบความสำเร็จในการเพิ่มพื้นที่เพาะปลูกรับมือกับสถานการณ์ภัยธรรมชาติ ทั้งภัยแล้ง, น้ำท่วม ได้ดีขึ้น มั่นใจมีสินค้าส่งมอบทุกไตรมาส ทั้งยังสามารถปรับแนวทางการส่งมอบสินค้าให้กับคู่ค้ารายสำคัญทั้งในสหรัฐ, ยุโรป และเอเชีย ดันรายได้รวมเติบโตกว่า 30% YoY ด้านบอกราคากาไรสุทธิโต 41.13% YoY และ "ซื้อ" เคาะเป้า 5.50 บาท (ทันหุ้น)
BGC	บีค BGC ลั่นรับผลดีเทศกาลสงกรานต์ และการเลือกตั้งทำให้คนออกมากินดื่มเพิ่มขึ้น ยอดขายโค้งแรกชนเป้า ทั้งปีนี้เป้าโตกว่า 10% ชูทองเที่ยวฟื้นตัว จีนเปิดประเทศ ส่วนต้นทุนพลังงานลดลง แต่แนวโน้มราคาเศษแก๊สเพิ่มขึ้นเริ่มรับรู้รายได้ "โพรมแพ็คเคจจิง" เมษายนนี้ เดินหน้าซื้อธุรกิจเพิ่มอีก แยมอยู่ระหว่างเจรจาขาดสินปีนี้ได้ข้อสรุป (ทันหุ้น)
CHAYO	CHAYO มอง TOR ใหม่เปิดประมุขครั้งแรกปี 2566 สูงเฉียด 1.1 แสนล้านบาท ล่าสุดคว้ามามาเต็มพอร์ตได้แล้วกว่า 2.7 พันล้านบาท เหลือประกาศผลอีกกว่า 3-4 หมื่นล้านบาท แยมยังมีดีลขาย NPA ในมืออีกมาก ด้านธุรกิจสินเชื่อโตดี คาดยอดปล่อยสินเชื่อใหม่ Q3/2566 สูงกว่า 70-80% ของเป้าหมาย (ทันหุ้น)
CPF	CPF สป็นออฟบริษัทลูก ซีพีเอฟ โกลบอล ฟู้ด โซลูชั่น หรือ CPFGS เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ ภายในปีนี้ หลังยื่นไฟลิ่งต่อ ก.ต.เพื่อขอเสนอขายหุ้นไอพีโอรวม 500.01 ล้านหุ้น โดยผู้ถือหุ้นเก่าออกมาขายไอพีโอกว่า 90% แบ่งเป็นหุ้นที่ CPF ถือ 316.65 ล้านหุ้น และ CPM ถือ 116.65 ล้านหุ้น หวังนำเงินไปลดหนี้และใช้ลงทุนต่อ ขณะที่ CPFGS ออกหุ้นเพิ่มทุนใหม่มาขายไอพีโอเพียง 66.70 ล้านหุ้น (ข่าวหุ้น)
EGCO	EGCO ประกาศจ่ายปันผลครึ่งหลังปี 65 อีก 3.25 บาท รวมทั้งปีจ่าย 6.50 บาท พร้อมอัดงบลงทุนปีนี้กว่า 3 หมื่นล้านบาท เดินหน้าลงทุนโรงไฟฟ้าก๊าซและพลังงานหมุนเวียน ยุติลงทุนถ่านหินเพิ่ม ส่วนโครงการลม หุ่นหิน ในได้หวั่น 640 เมกะวัตต์ เสร็จปี 67 (ข่าวหุ้น)
ESSO	ชัยวัฒน์ ส่งสัญญาณซื้อหุ้น ESSO ต่ำกว่า 10 บาทต่อหุ้น ชี้กรอบ 8-9 บาท เคาะราคาเดือน ก.ค.นี้ ใช้เงิน 2-2.2 หมื่นล้านบาท ซื้อ หุ้นจากเอ็กซอน 65.99% คืนทุนได้ภายใน 4-5 ปี เปลี่ยนโลโก้ปั๊มเอสโซ่เป็นโลโก้ใหม่ บางจาก ภายในปี 67 (ข่าวหุ้น)
FORTH	FORTH มั่นใจ "กึ่งกา อีวี" ปีนี้ติดตั้งได้ 1,000 ตู้ รับผิดชอบใช้รถยนต์อีวี ล้นลุยประมุขงานกว่า 7-8 พันล้านบาท ส่วน "ตู้เตาบิน" ขยายเพิ่มอีก 7,000 ตู้ เป้าโกยรายได้แตะ 3 พันล้านบาท ด้าน "ซัซวิน" ย่อรายได้รวมปีนี้ไม่ต่ำกว่า 1 หมื่นล้านบาท ฟากบอกราคากาไรไตรมาส 1/2566 ที่ 251 ล้านบาท ทั้งปีคาดอยู่ที่ 1,246 ล้านบาท เติบโต 52% ชูเป้า 52 บาท (ทันหุ้น)
JASIF	JASIF ระวัง! ลุ้นสัปดาห์นี้ครบกำหนด 3BB จ่ายค่าเช่าโครงข่าย หวั่นผิมนัดชำระค่าเช่า 940 ล้านบาท หลังจากเดือน มี.ค. ขอเลื่อนมาแล้ว อ้างประสบปัญหาสภาพคล่อง ด้านกสทช.ไทยประเมินถ้าผิมนัดรอบนี้ มีโอกาสสูง 3BB ต้องเจรจาบลจ.บัวหลวง เสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นจ่ายล้างไฟ ปรับลดค่าเช่าลง 15% ภายใน 3 เดือน หรือยกเลิกสัญญาประกันรายได้ ฟากบลจ.บัวหลวง ระบุว่าได้รับหนังสือจาก 3BB ยืนยันต้องการจ่ายค่าเช่าตามกำหนดไม่ต้องการผิมนัด เชื้อกระแสเงินสดยังดีอยู่ (ข่าวหุ้น)
MBK	MBK ปลื้มทราฟฟิกศูนย์การค้าฟุ้ง เดินหน้าขยายโมเดล "24 ชั่วโมง" ด้านธุรกิจโรงแรมมีแนวโน้มโตกว่าเป้าหลัง Q1/2566 อัตราการเข้าพักสูงถึง 84% โกยรายได้ต่อห้องอื้อ สำหรับธุรกิจการเงินยังคงเพิ่มผลิตภัณฑ์การเงินใหม่ๆ เร่งศึกษาธุรกิจ AMC ต่อยอด (ทันหุ้น)
MINT	MINT ประกาศก้าวสำคัญทางธุรกิจของกลุ่ม ไมเนอร์ โฮเทลส์ เตรียมเปิดบริการโรงแรมอนันตรา จัตุรัส ในประเทศอินเดียเป็นครั้งแรกในไตรมาส 4/66 นี้ (ข่าวหุ้น)
PLT	PLT ไรด์โชว์ออนไลน์ให้ข้อมูลนักลงทุนวันที่ 18 เม.ย.นี้ ไซวิสิตี้ทัศน์-ตอกย้ำศักยภาพ ผู้นำธุรกิจให้บริการขนส่งก๊าซ LPG ทางเรือและทางรถบรรทุกอันดับต้นๆ ของประเทศ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นก่อนเสนอขายหุ้นไอพีโอ 280 ล้านหุ้น คาดลงสนามเทรดตลาด mai เร็วๆ นี้ (ข่าวหุ้น)
PR9	PR9 แยมผลงานไตรมาส 1/66 ทรงตัวจากช่วงเดียวกันของปีก่อน หลังผู้ป่วยภาคปกติ-ต่างชาติขยายตัว คาดประกาศงบ 11 พ.ค.นี้ ส่วนไตรมาส 2/66 โตไม่หยุด รับแรงหนุนเงินทะลักเข้าไทย-ขยายเครือข่ายส่งต่อผู้ป่วย (ข่าวหุ้น)
PRM	โบรคฯ ประสานเสียงเชียร์ "ซื้อ" PRM ให้ราคาเป้าหมายสูงสุด 10 บาท ชี้มุมมองเป็นบวก จากเรือ FSU ยังคงโดดเด่นและมีความต้องการใช้งานสูง พร้อมปรับประมาณการกำไรปี 66 ขึ้น 30% เป็น 1,900 ล้านบาท (ข่าวหุ้น)

**NEWS ROUNDUP**

SAPPE	เซ็ปเป้ ส่งสัญญาณผลงานไตรมาส 1/66 เติบโต ชูสินค้าแบรนด์ "MOGU MOGU" ยังเป็นเครื่องขับเคลื่อนตลาดต่างประเทศ ขณะที่แนวโน้มไตรมาส 2/66 ดีต่อเนื่องรับซัมเมอร์ยอดขายพุ่ง คงเป้ารายได้ปีนี้โต 25% เหตุยอดขายในประเทศ-ต่างประเทศพุ่ง โบรคเกอร์ ชี้ปรับเพิ่มเป้าราคาใหม่เป็น 64 บาท คาด Q1 กำไรสุทธิทุบสถิติสูงสุดเป็นประวัติการณ์ 215 ล้านบาท โต 40% จากช่วงเดียวกันปีก่อน (ข่าวหุ้น)
SELIC	SELIC เปิดกรูรับรายได้คอนซูเมอร์กลุ่มเฮลท์แคร์เต็มไตรมาส 2/2566 ปักเป้าโดยยอดขาย 500 ล้านบาท แม่ทัพใหญ่ "ยุวดี เอี่ยมสนิททรัพย์" ส่งซิกธุรกิจไปได้สวย ท่องเที่ยวหนุนออเดอร์ไหลกลับ คาดผลงานปีนี้ทำสถิติสูงสุดใหม่แตะ 2 พันล้านบาท (ทันหุ้น)
SHR	SHR ปลื้มได้รับประกาศนียบัตรด้านความยั่งยืนในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวระดับสากล จาก Green GlobeTM ตอกย้ำการเป็นผู้นำธุรกิจโรงแรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ข่าวหุ้น)
SONIC	SONIC แยมบิกโปรเจกต์จ่อหลังเลือกตั้งชัดเจน หนุนผลงานแตะ 300 ล้านบาท ฟากบอสใหญ่ "สันติสุข โฆษิกานันท์" เร่งปิดไตรมาสรวม ลั่นอยู่ระหว่างติดใจเงินกู้ กำนันสดพร้อมลุย 300 ล้านบาท ขึ้นออนไลน์ดิจิทัลหนุนฐานแกร่ง (ทันหุ้น)
SRS	SRS ยื่นไฟล์ ก.ล.ต. เตรียมเสนอขาย IPO จำนวน 40 ล้านหุ้น เดินหน้าเข้าเทรดในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ทางแผนระดมทุนรองรับการเติบโตของธุรกิจในยุคดิจิทัล (ทันหุ้น)
STARK	STARK ไม่ส่งงบปี 65 ถูกสั่งห้ามซื้อขายหุ้นตั้งแต่ 1 มี.ค. 66 เป็นต้นมา และไม่สามารถส่งงบได้ภายใน 11 เม.ย. 66 เป็นเหตุถูกสั่งเพิกถอน DW ตั้งแต่ 17 เม.ย. 66 เป็นต้นไป โบรคเกอร์ แจ้งเปลี่ยนวันซื้อขายสุดท้ายและวันครบกำหนดอายุ (ข่าวหุ้น)
TIGER	TIGER ตั้งเป้าปีนี้จะมีรายได้ 900 ล้านบาท เติบโตไม่ต่ำกว่า 30% หลังทุนแบ็กล็อก 1,700 ล้านบาท จ่อบุกปีนี้กว่า 900 ล้านบาท พร้อมมรดกผลประมุลงานใหม่ 2,000 ล้านบาท คาดได้งาน 30-40% หรือประมาณ 700-800 ล้านบาท ส่วนผลงานครึ่งปีแรกทรงตัว เหตุต้นทุนกิจการปรับตัว ขณะที่ลั่นครึ่งปีหลังฟื้นตัว (ข่าวหุ้น)
TISCO	TISCO แจ้งงบไตรมาส 1/66 วันที่ 18 เม.ย.นี้ โบรคเกอร์ คาดกำไร 1.79 พันล้านบาท ส่วน 21 เม.ย.นี้ ขึ้น XD บันผล 7.75 บาท ด้าน BBL ทุ่ม 5,000-7,000 ล้านบาท พัฒนาระบบรับมือคู่แข่งอย่าง Virtual Bank ส่วน KBANK-KTB ขึ้นดอกเบี้ยฝาก-กู้ มีผลทันที (ข่าวหุ้น)
TSE	TSE โชว์กำลังการผลิตเพิ่ม 88 เมกะวัตต์ คาดเซ็น PPA เร็วๆ นี้ พร้อมเดินหน้าประมูลรอบ 2 ต่อ กว่า 250 เมกะวัตต์ คาดเห็นความชัดเจนเดือนพฤษภาคมนี้ ส่วนปีนี้คาดว่าจะทำได้กว่า 1.6 พันล้านบาท ลุยลงทุนโครงการพลังงานใหม่ๆ ต่อเนื่อง เล็งคาร์บอนเครดิตต่อยอด (ทันหุ้น)

**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	2,242,487	2,297,054	-54,567	344,780	340,355	4,425	1,645,567	1,593,904	51,663	345,100	346,650	-1,549.8
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	193,044	191,552	1,492	23,363	24,381	-1,018	108,354	110,749	-2,395	26,491	24,570	1,922
27/03/23	20,646	20,571	75	2,645	2,947	-302	12,036	12,181	-146	3,145	2,773	372
28/03/23	24,787	23,436	1,351	5,112	3,058	2,054	13,913	17,004	-3,091	3,215	3,530	-314
29/03/23	25,118	25,129	-11	3,373	2,713	660	15,066	15,517	-451	3,425	3,623	-198
30/03/23	25,555	27,464	-1,909	2,904	4,600	-1,696	20,188	16,088	4,100	4,360	4,855	-496
31/03/23	25,161	26,623	-1,462	1,791	2,297	-505	17,657	15,820	1,838	2,795	2,665	130
03/04/23	27,799	26,393	1,406	2,999	3,278	-279	14,654	16,684	-2,030	4,143	3,241	902
04/04/23	22,710	24,137	-1,427	3,811	4,365	-554	13,994	12,448	1,546	3,277	2,842	436
05/04/23	27,023	28,172	-1,149	2,711	4,484	-1,772	18,081	15,339	2,742	3,366	3,187	179
07/04/23	17,972	17,366	606	2,967	2,931	35	11,989	12,327	-338	2,591	2,895	-304
10/04/23	21,106	18,513	2,593	2,165	2,264	-99	10,924	13,791	-2,867	3,618	3,245	373
11/04/23	20,028	20,008	20	3,162	2,188	974	11,789	12,451	-662	2,501	2,832	-332
12/04/23	26,685	28,613	-1,928	2,820	2,429	391	13,506	13,153	353	3,785	2,601	1184
17/04/23	29,720	28,350	1,370	2,727	2,442	285	13,417	14,555	-1,139	3,211	3,728	-517

**Derivatives | SET50 Index Futures \***

unit: number of contracts

Date	Foreign Investors			Local Institutions			Local Individuals			Total		SET50 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	7,941,250	8,066,622	-125,372	3,281,676	3,267,791	13,885	9,014,588	8,933,101	81,487	20,267,544	475,657	970
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
Apr	612,979	639,602	-26,623	275,115	270,160	4,955	692,912	671,244	21,668	1,581,006	475,657	965
28/03/23	330,975	313,466	17,509	55,689	61,191	-5,502	73,650	85,657	-12,007	460,314	725,918	966.7
29/03/23	196,471	190,653	5,818	8,646	39,390	-744	81,989	87,063	-5,074	317,106	698,516	972.6
30/03/23	82,555	80,245	2,310	36,795	35,074	1,721	91,145	95,176	-4,031	210,495	541,915	968.42
31/03/23	85,071	47,558	37,513	25,016	31,609	-6,593	46,699	77,619	-30,920	156,786	435,301	970
03/04/23	73,240	95,945	-22,705	43,829	35,578	8,251	107,607	93,153	14,454	224,676	450,475	963.2
04/04/23	55,576	62,623	-7,047	27,314	24,563	2,751	64,106	59,810	4,296	146,996	463,310	959.3
05/04/23	88,656	97,924	-9,268	42,998	39,022	3,976	110,361	105,069	5,292	242,015	476,773	944.4
07/04/23	54,091	42,704	11,387	26,339	29,038	-2,699	55,605	64,293	-8,688	136,035	467,532	947.4
10/04/23	101,068	79,972	21,096	40,301	49,997	-9,696	99,317	110,717	-11,400	240,686	470,710	964
11/04/23	61,816	80,174	-18,358	25,054	19,994	5,060	62,921	49,623	13,298	149,791	467,245	963.4
12/04/23	86,485	84,977	1,508	33,718	36,040	-2,322	105,887	105,073	814	226,090	466,321	960.7
17/04/23	92,047	95,283	-3,236	35,562	35,928	-366	87,108	83,506	3,602	214,717	475,657	965

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	BDMS	543.14	273.31	816.44	269.83	40.63	1	KBANK	585.41	1,786.95	2,372.36	-1,201.54	34.76
2	ADVANC	387.90	127.72	515.62	260.18	26.01	2	TU	91.92	316.40	408.32	-224.48	24.63
3	DELTA	352.27	153.48	505.74	198.79	44.00	3	AOT	421.26	516.31	937.58	-95.05	33.75
4	EA	543.24	357.80	901.03	185.44	50.35	4	PTTEP	660.40	743.55	1,403.95	-83.16	48.55
5	JMT	280.67	139.70	420.37	140.96	49.83	5	BBL	224.19	299.17	523.35	-74.98	26.34
6	LH	212.99	77.46	290.45	135.53	37.34	6	THG	34.89	92.00	126.89	-57.11	32.63
7	PTT	296.92	164.04	460.96	132.89	26.29	7	BANPU	152.64	206.00	358.64	-53.36	14.80
8	CPN	251.77	129.80	381.56	121.97	38.40	8	HANA	56.63	103.72	160.34	-47.09	42.01
9	SAWAD	205.54	83.94	289.48	121.60	34.18	9	TRUE	0.00	114.00	183.42	-44.58	36.49
10	GULF	344.46	230.76	575.23	113.70	40.46	10	GLOBAL	54.57	95.92	150.48	-41.35	30.50
11	SCB	585.09	472.20	1,057.29	112.89	26.39	11	PR9	3.27	40.77	44.04	-37.50	23.40
12	CBG	156.16	50.18	206.34	105.99	29.61	12	KLINIQ	14.59	50.08	64.67	-35.49	13.83
13	OR	227.78	122.34	350.12	105.43	33.48	13	MEGA	11.89	44.36	56.25	-32.47	23.30
14	SCGP	193.85	97.52	291.37	96.33	23.32	14	CPALL	432.75	464.34	897.09	-31.58	28.68
15	HMPRO	161.16	72.46	233.62	88.70	33.16	15	SPALI	13.25	44.16	57.41	-30.92	20.60

## SHORT SELLING TRANSACTIONS

Rank	Securities	Volume (Shares)	Turnover (Baht)	Average Price (Baht)	Last Price 17-Apr-23	Gap between last close and short	% Main Board
1	PTT	7,253,200	228,475,800	31.50	31.50	0.00%	26.09%
2	KBANK	1,671,300	222,401,850	133.07	133.50	0.32%	6.86%
3	BANPU	18,662,900	184,333,345	9.88	9.80	-0.78%	15.18%
4	PTTEP-R	1,139,000	183,549,450	161.15	161.50	0.22%	12.72%
5	CPALL	2,867,300	178,645,975	62.30	62.50	0.31%	11.61%
6	AOT	2,367,300	170,607,600	72.07	72.75	0.95%	12.32%
7	SCB-R	1,652,800	166,959,700	101.02	101.50	0.48%	9.24%
8	KBANK-R	990,100	132,047,250	133.37	133.50	0.10%	4.06%
9	AOT-R	1,740,000	125,728,675	72.26	72.75	0.68%	9.05%
10	PTTEP	737,100	118,922,500	161.34	161.50	0.10%	8.23%
11	BDMS	3,948,000	118,883,825	30.11	30.25	0.46%	11.94%
12	TU-R	8,068,000	109,037,490	13.51	13.70	1.37%	13.48%
13	CPALL-R	1,703,500	106,078,375	62.27	62.50	0.37%	6.90%
14	TISCO	1,030,800	104,468,850	101.35	102.00	0.64%	9.47%
15	ADVANC	462,600	98,350,200	212.60	213.00	0.19%	10.48%

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
PLANB	Mr. PALIN LOJANAGOSIN	Common Share	10/4/2023	1,000,000.00	8.35	8,350,000.00	Purchase
SEAFKO	Mr. NARONG THASNANIPAN	Common Share	12/4/2023	30,000.00	3.68	110,400.00	Purchase
UTP	Mr. MONGKOL MANGKORNKANOK	Common Share	12/4/2023	8,300.00	13.30	110,390.00	Purchase
TSTE	Mr. PRAPAS CHUTIMAVORAPHAND	Common Share	12/4/2023	11,000.00	8.42	92,620.00	Purchase
RPH	Mrs. JIRAPORN SRINAKARIN	Common Share	12/4/2023	10,000.00	6.00	60,000.00	Purchase
EP	Mr. YUTH CHINSUPAKUL	Common Share	11/4/2023	5,000.00	3.28	16,400.00	Purchase

SOURCE: The Securities and Exchange Commission

## MAJOR SHAREOLDER TRANSACTIONS (FORM 246-2)

Stock	Name	Transaction	Types of Securities	%Share of Transaction 1	%After Transaction 2	Date of transaction	Remark 3
				ไม่มีข้อมูล Update			

SOURCE: The Securities and Exchange Commission

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

<sup>2</sup> กรณีที่มีการรายงานเป็นกลุ่ม ชื่อผู้ได้มา/จำหน่าย จะแสดงข้อมูลของบุคคลในกลุ่มที่มีการเปลี่ยนแปลง ส่วน %การได้มา/จำหน่าย และ %หลังการได้มา/จำหน่าย จะแสดงตัวเลขของทั้งกลุ่ม และบุคคลตามมาตรา 258 (นิยามตามบุคคลมาตรา 258)

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



**RIGHTS & BENEFITS**
**Excluding Dividend**

Stock	D/P (%)	Close	DPS	Unit	PD	XD	Type	Operation Period
TISCO	7.60%	102.00	7.75	Baht	10/05/23	21/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
RSP	7.24%	2.90	0.21	Baht	18/05/2023	28/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
MFC	6.25%	24.00	1.5	Baht	18/05/2023	28/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
SAMCO	6.21%	1.61	0.1	Baht	17/05/2023	27/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
ASW	6.11%	8.55	0.5226	Baht	18/05/2023	28/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
PREB	5.88%	8.50	0.5	Baht	-	28/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
ALUCON	5.29%	189.00	10	Baht	15/05/2023	28/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
NER	5.12%	6.05	0.31	Baht	09/05/23	20/04/2023	Cash	01/07/2022 - 31/12/2022
WFX	4.73%	4.44	0.21	Baht	15/05/2023	25/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
TWPC	4.46%	4.84	0.2158	Baht	19/05/2023	28/04/2023	Cash	-
SMART	4.45%	0.82	0.0365	Baht	17/05/2023	25/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
TPBI	4.41%	4.54	0.2	Baht	19/05/2023	28/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
QH	4.10%	2.44	0.1	Baht	18/05/2023	27/04/2023	Cash	01/07/2022 - 31/12/2022
TPLAS	4.10%	2.44	0.1	Baht	03/05/23	19/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
PCSGH	3.92%	5.10	0.2	Baht	18/05/2023	28/04/2023	Cash	01/07/2022 - 31/12/2022
NEW	3.70%	108.00	4	Baht	18/05/2023	28/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
FTE	3.55%	1.69	0.06	Baht	09/05/23	19/04/2023	Cash	01/07/2022 - 31/12/2022
AAI	3.54%	5.65	0.2	Baht	16/05/2023	27/04/2023	Cash	01/07/2022 - 31/12/2022
SGC	3.48%	3.16	0.11	Baht	18/05/2023	27/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
IHL	3.47%	2.88	0.1	Baht	18/05/2023	28/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
PDJ	3.31%	3.02	0.1	Baht	15/05/2023	27/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
AUCT	3.21%	9.50	0.305	Baht	19/05/2023	27/04/2023	Cash	01/07/2022 - 31/12/2022
STA	3.17%	22.70	0.72	Baht	08/05/23	19/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
FPI	3.08%	2.60	0.08	Baht	09/05/23	25/04/2023	Cash	01/07/2022 - 31/12/2022
AIT	2.98%	5.70	0.17	Baht	09/05/23	20/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
III	2.88%	13.90	0.4	Baht	16/05/2023	25/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
THANA	2.78%	2.52	0.07	Baht	09/05/23	20/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
CEYE	2.78%	5.40	0.15	Baht	18/05/2023	28/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
UBA	2.77%	1.66	0.0459	Baht	-	25/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
TPCH	2.61%	7.00	0.183	Baht	18/05/2023	27/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
MTC	2.57%	37.00	0.95	Baht	17/05/2023	27/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
WHAUP	2.48%	4.04	0.1	Baht	17/05/2023	27/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
YUASA	2.44%	14.20	0.346	Baht	03/05/23	19/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
STGT	2.36%	10.60	0.25	Baht	08/05/23	19/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
KKP	2.33%	64.25	1.5	Baht	18/05/2023	27/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
SRICHA	2.26%	8.85	0.2	Baht	17/05/2023	27/04/2023	Cash	-
SUN	2.19%	4.56	0.1	Baht	19/05/2023	27/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
SO	2.19%	9.15	0.2	Baht	17/05/2023	28/04/2023	Cash	01/07/2022 - 31/12/2022
SAK	2.11%	6.50	0.137	Baht	18/05/2023	27/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
TM	2.02%	2.48	0.05	Baht	16/05/2023	27/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
CHG	2.01%	3.74	0.075	Baht	-	28/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
BBL	1.89%	159.00	3	Baht	12/05/23	21/04/2023	Cash	-
CH	1.85%	3.24	0.06	Baht	12/05/23	24/04/2023	Cash	-
EASTW	1.81%	4.98	0.09	Baht	19/05/2023	26/04/2023	Cash	01/07/2022 - 31/12/2022
PSL	1.77%	14.10	0.25	Baht	09/05/23	21/04/2023	Cash	-
TKC	1.74%	23.00	0.4	Baht	19/05/2023	27/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
AEONTS	1.56%	189.00	2.95	Baht	17/07/2023	25/04/2023	Cash	01/09/2022 - 28/02/2023
MAJOR	1.48%	16.90	0.25	Baht	03/05/23	20/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
GUNKUL	1.48%	4.06	0.06	Baht	18/05/2023	26/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
HMPRO	1.47%	14.30	0.21	Baht	03/05/23	19/04/2023	Cash	01/07/2022 - 31/12/2022
CIMBT	1.40%	0.82	0.0115	Baht	10/05/23	24/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
JR	1.38%	6.50	0.09	Baht	09/05/23	20/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
NSL	1.38%	21.70	0.3	Baht	16/05/2023	27/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
STA	1.23%	22.70	0.28	Baht	08/05/23	19/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
BGC	1.22%	9.85	0.12	Baht	17/05/2023	25/04/2023	Cash	01/10/2022 - 31/12/2022
MENA	1.19%	2.52	0.03	Baht	19/05/2023	28/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
HTECH	1.17%	3.42	0.04	Baht	19/05/2023	27/04/2023	Cash	01/07/2022 - 31/12/2022
DTCI	1.17%	30.00	0.35	Baht	18/05/2023	28/04/2023	Cash	-
SCG	1.14%	4.40	0.05	Baht	19/05/2023	28/04/2023	Cash	-
TIDLOR	1.10%	26.50	0.292	Baht	08/05/23	19/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
PJW	1.08%	4.64	0.05	Baht	03/05/23	19/04/2023	Cash	-
RBF	0.91%	11.00	0.1	Baht	15/05/2023	27/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
SKR	0.87%	9.20	0.08	Baht	10/05/23	26/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
MAKRO	0.86%	38.50	0.33	Baht	17/05/2023	27/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
SFLEX	0.84%	3.58	0.03	Baht	22/05/2023	27/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
MINT	0.80%	31.25	0.25	Baht	18/05/2023	27/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
JDF	0.76%	2.64	0.02	Baht	18/05/2023	27/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
POLY	0.70%	11.50	0.08	Baht	-	27/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
AYUD	0.67%	39.00	0.26	Baht	24/05/2023	28/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
NRF	0.51%	5.85	0.03	Baht	22/05/2023	28/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
PDJ	0.37%	3.02	0.011111	Baht	15/05/2023	27/04/2023	Cash	-
KCC	0.31%	6.75	0.0212	Baht	17/05/2023	26/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
DTCENT	0.11%	2.00	0.002222222	Baht	19/05/2023	28/04/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
DTCENT	0.00%	2.00	25 : 1	Share	19/05/2023	28/04/2023	Stock	01/01/2022 - 31/12/2022
PDJ	0.00%	3.02	10 : 1	Share	15/05/2023	27/04/2023	Stock	-
TIDLOR	0.00%	26.50	8 : 1	Share	08/05/23	19/04/2023	Stock	01/01/2022 - 31/12/2022

## RIGHTS & BENEFITS Excluding Right

Stock	Board Date	Rights for	Alloted Shares	Ratio (Holding : New)	Price	XR	Subscription Period
IG	13/03/2023	Common	867,092,251	2 : 1	0.50 Baht	28/04/2023	24/05/2023 - 07/06/2023
CIG	13/03/2023	Warrant	144,515,375	6 : 1	0	28/04/2023	-
K	27/02/2023	Warrant	79,922,412	6 : 1	0	28/04/2023	-
KKP	2/3/2023	Warrant	70,562,592	12 : 1	0	27/04/2023	-
KKP	2/3/2023	Warrant	70,562,592	12 : 1	0	27/04/2023	-
PROS	22/02/2023	Warrant	274,356,000	2 : 1	0	28/04/2023	-
SKY	2/2/2023	Common	31,213,329	20 : 1	13.00 Baht	28/04/2023	22/05/2023 - 26/05/2023
TMC	22/02/2023	Warrant	152,924,574	3 : 1	0.05 Baht	28/04/2023	12/06/2023 - 16/06/2023

## Excluding Exercise

Stock	XE	Notification Period	Exercise Period	Exercise Price	Unit	Ratio (Warrant : Common)
III-W1	19/04/2023	27/04/2023 - 11/05/2023	12/05/2023 - 12/05/2023	5.94021	Baht	1 : 1.01007
NEX-W2	26/04/2023	03/05/2023 - 18/05/2023	19/05/2023 - 19/05/2023	1	Baht	1 : 1.56
NRF-W1	28/04/2023	11/05/2023 - 25/05/2023	26/05/2023 - 26/05/2023	10	Baht	1 : 1
NUSA-W4	24/04/2023	02/05/2023 - 16/05/2023	17/05/2023 - 17/05/2023	0.881	Baht	1 : 1.135
PIMO-W2	18/04/2023	26/04/2023 - 10/05/2023	11/05/2023 - 11/05/2023	1.75	Baht	1 : 1
SNP-W2	25/04/2023	03/05/2023 - 17/05/2023	18/05/2023 - 18/05/2023	1	Baht	1 : 1
TCC-W4	19/04/2023	27/04/2023 - 11/05/2023	12/05/2023 - 12/05/2023	0.903	Baht	1 : 1.10801

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

	Securities Trading	Causes	Start Date	End Date
AQ	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	16/08/2018	-
AQ-W5	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	14/01/2022	-
CIG	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	17/08/2022	-
DELTA	Excluded from credit limit and Cash Balance	Market Surveillance Measure List	04/03/23	21/04/2023
DELTA01P2305A	Excluded from credit limit and Cash Balance	Market Surveillance Measure List	04/10/23	04/12/23
DELTA06C2304A	Excluded from credit limit and Cash Balance	Market Surveillance Measure List	04/10/23	04/12/23
DELTA06C2305A	Excluded from credit limit and Cash Balance	Market Surveillance Measure List	04/10/23	04/12/23
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-W5	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	06/10/22	-
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	-
ITTHI	Excluded from credit limit and Cash Balance	Market Surveillance Measure List	04/03/23	21/04/2023
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	-
NATION	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	14/12/2018	-
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	-
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	-
SDC-W1	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	27/02/2023	-
SMK	Cash Balance	Securities' trading allowed temporarily	04/10/23	05/09/23
SOLAR	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	03/02/23	-
SOLAR-W1	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	03/02/23	-
STOWER	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	03/05/20	-
STOWER-W3	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	17/06/2021	-
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

18-Apr-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	
ABM-W1	0.23	0.43	-47%	1.78	1.8	22-Dec-24	4.14	2.12%	22.58%	1.0	25%	15%	22th of Jun and Dec (First Exercise date Jun 22, 2023)
AIE-W2	0.25	0.2	25%	2	1	4-May-23	2.5	2.12%	22.40%	1.0	-10%	-228%	Mar 31, 2022, Sep 30, 2022 and May 3, 2023
AIT-W2	3.73	3.46	8%	5.7	2	12-Jan-24	1.65	2.12%	48.93%	1.0	-4%	-6%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Sep 30, 2022)
AJA-W3	0.10	0.09	9%	0.25	0.186	30-Aug-24	2.98	2.12%	50.51%	1.0	8%	6%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
AJA-W4	0.04	0.08	-56%	0.25	0.4	31-Mar-25	3.13	2.12%	50.51%	1.0	92%	47%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
ANAN-W1	0.01	0.09	-87%	1.23	1.65	15-Dec-23	13.67	2.12%	25.40%	1.0	41%	63%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 14, 2022)
APURE-W3	0.02	0.88	-98%	4.96	6.95	27-Dec-24	5.68	2.12%	13.81%	1.0	58%	34%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
AQUA-W3	0.00	0.05	-98%	0.67	1.2	31-May-24	13.4	2.12%	23.55%	1.0	87%	77%	Mar 31, 2024
AQ-W5 <C>	0.02	0.01	114%	0.02	0.026	6-Dec-24	2.14	2.12%	735.01%	1.0	77%	47%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
AS-W2	11.16	11.6	-4%	14.6	3.5	24-Jan-24	1.26	2.12%	62.02%	1.0	3%	4%	25th of Jun and Dec (First Exercise date Jun 25, 2021)
ASW-W1	0.01	0.23	-94%	8.55	12	18-May-24	37.17	2.12%	16.18%	1.0	43%	40%	18th of May and Nov (First Exercise date Nov 18, 2022)
ASW-W2	0.04	0.22	-83%	8.55	12	24-Oct-24	38.86	2.12%	16.18%	1.0	43%	28%	24th of Apr and Oct (First Exercise date Apr 24, 2023)
BANPU-W5	2.52	2.02	25%	9.8	7.5	30-Sep-23	4.85	2.12%	38.64%	1.0	-3%	-6%	Sep 30, 2023
BCPG-W2	2.50	2.32	8%	10.4	8	13-Nov-23	4.48	2.12%	10.12%	1.0	-1%	-1%	20 th of Jan, Apr, Jul and Oct (First Exercise date Jan 20, 2023)
BC-W1	0.00	0.13	-100%	1.53	3.13	29-Aug-23	12.02	2.12%	22.54%	1.0	113%	310%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
BEYOND-W2	5.14	4.7	9%	14.8	10	30-Aug-24	3.15	2.12%	21.32%	1.0	-1%	0%	15th of May and Nov (First Exercise date Nov 15, 2021)
BM-W2	4.41	3.4	30%	4.36	0.807	24-Jun-23	1.59	2.12%	18.37%	1.0	-19%	-101%	24th of Jun and Dec (First Exercise date Dec 24, 2021)
BROOK-W6	0.05	0.16	-71%	0.48	0.577	12-Jul-24	3.38	2.12%	33.00%	1.0	50%	40%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
BROOK-W7	0.02	0.17	-89%	0.48	1.153	12-Jul-26	3.18	2.12%	33.00%	1.0	172%	53%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
BRR-W1	0.82	0.83	-1%	7.1	7.5	11-Aug-23	8.55	2.12%	60.96%	1.0	17%	55%	Apr 28, 2023 and Aug 11, 2023
BRR-W2	1.67	1.22	37%	7.1	13	13-Feb-26	5.82	2.12%	60.96%	1.0	100%	35%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2023)
BR-W1	0.11	0.3	-64%	3.16	5	1-Sep-26	10.53	2.12%	20.18%	1.0	68%	20%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
BTS-W7	0.20	0.12	67%	7.75	11.9	7-Nov-24	64.58	2.12%	27.99%	1.0	55%	35%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
BTS-W8	0.34	0.2	71%	7.75	14.9	21-Nov-26	38.75	2.12%	27.99%	1.0	95%	26%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
B-W6	0.00	0.02	-100%	0.29	0.602	16-Aug-23	15.91	2.12%	40.93%	1.0	114%	346%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Sep 30, 2021)
B-W7	0.00	0.03	-100%	0.29	0.99	17-Mar-24	9.67	2.12%	40.93%	1.0	252%	275%	Last business day of May and Nov (First Exercise date May 31, 2022)
BYD-W6	4.85	4.74	2%	8.75	0.346	8-Sep-23	1.07	2.12%	49.50%	1.0	-2%	-6%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 30, 2020)
CEN-W5	1.10	0.92	20%	3.1	2.14	12-May-26	3.37	2.12%	13.42%	1.0	-1%	0%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 15, 2022)
CGD-W5 <SP>	0.00	0.01	-100%	0.38	1	22-Apr-23	38	2.12%	62.93%	1.0	166%	15128%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jun 30, 2020)
CGH-W4	0.11	0.14	-25%	0.82	1.25	30-May-24	5.86	2.12%	61.78%	1.0	70%	62%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
CHAYO-W2	0.06	0.25	-75%	8	9.317	22-Jun-23	35.17	2.12%	28.82%	1.0	19%	108%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 28, 2019)
CHEWA-W2	0.00	0.08	-100%	0.7	1.2	16-Feb-24	8.75	2.12%	22.02%	1.0	83%	99%	Aug 17 2023 and Fed 16 2024
CHO-W3	0.01	0.09	-94%	0.37	1.1	30-Jun-24	4.11	2.12%	53.93%	1.0	222%	184%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2023)
CI-W2	0.01	0.11	-89%	0.72	1	31-May-24	6.55	2.12%	24.27%	1.0	54%	48%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2022)
COLOR-W2	0.08	0.23	-66%	1.65	1.71	31-May-24	7.17	2.12%	13.48%	1.0	18%	16%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2022)
CPANEL-W1	6.24	4.78	31%	10.9	5	15-Jun-25	2.28	2.12%	38.05%	1.0	-10%	-5%	Last business day of May and Nov (First Exercise date May 31, 2023)
CWT-W5	0.00	0.21	-100%	2.34	3.5	29-Sep-23	11.14	2.12%	20.29%	1.0	59%	130%	30 Sep 2022 and 30 Sep 2023
CWT-W6	0.00	0.16	-100%	2.34	5	24-Feb-24	14.62	2.12%	20.29%	1.0	121%	141%	Feb 23, 2024
DIMET-W4	0.00	0.01	-80%	0.38	0.4683	29-Sep-23	40.57	2.12%	20.57%	1.0	26%	57%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2021)
DITTO-W1	14.37	11.3	27%	34.25	33.333	20-May-25	3.64	2.12%	58.05%	1.0	25%	12%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
DOD-W2	0.00	0.11	-100%	4.8	18	30-Nov-23	43.64	2.12%	26.73%	1.0	277%	448%	Last business day of May and Nov (First Exercise date May 31, 2022)
ECF-W4	0.00	0.12	-96%	1.46	2	2-Jun-24	12.17	2.12%	15.77%	1.0	45%	40%	20th of Mar, Jul and Nov (First Exercise date Jul 20, 2021)
ECL-W4	0.03	0.14	-79%	1.69	2	20-Jul-24	12.07	2.12%	15.41%	1.0	27%	21%	Jul 20, 2023 and Jul 20, 2024
EE-W1	0.00	0.1	-99%	0.54	1	10-Mar-25	8.01	2.12%	18.39%	1.0	98%	52%	Mar 10, 2025
EFORL-W5 <C>	0.00	0.01	-100%	0.3	1	1-Jun-23	30	2.12%	38.48%	1.0	237%	1963%	Last business day of Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
EFORL-W6 <C>	0.00	0.04	-100%	0.3	2.5	31-May-25	7.5	2.12%	38.48%	1.0	747%	352%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 31, 2023)
EKH-W1	2.24	1.65	36%	8	6.058	14-Nov-24	5.04	2.12%	14.50%	1.0	-4%	-3%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 14, 2022)
EMC-W6 <C>	0.03	0.01	250%	0.14	0.15	15-Oct-23	14	2.12%	98.60%	1.0	14%	29%	15th of Apr and Oct (First Exercise date Apr 15, 2019)
EP-W4	0.00	0.23	-100%	3.26	8.3	29-Jun-25	14.17	2.12%	7.78%	1.0	162%	73%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
ERW-W3	1.99	1.74	15%	4.92	3	14-Jun-24	2.83	2.12%	17.96%	1.0	-4%	-3%	Jun 14, 2024
EVER-W4	0.00	0.01	-100%	0.24	1	30-Sep-23	24	2.12%	45.13%	1.0	321%	710%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
FLOYD-W1	0.00	0.21	-100%	1.33	2	30-May-24	6.33	2.12%	14.53%	1.0	66%	59%	Last business day of May (First Exercise date May 30, 2022)
GEL-W5	0.06	0.07	-10%	0.27	0.5	20-Jun-25	3.86	2.12%	69.98%	1.0	111%	51%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jul 19, 2022)
GLOCON-W5	0.00	0.07	-99%	0.49	1.5	29-Mar-24	7	2.12%	41.68%	1.0	220%	233%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
GLORY-W1	3.38	2.24	51%	4.14	1	16-Nov-27	1.85	2.12%	62.42%	1.0	-22%	-5%	Last business day of Nov (First Exercise date Nov 30, 2023)
HEMP-W2	0.00	0.14	-100%	3.8	15	27-Feb-24	27.14	2.12%	22.34%	1.0	298%	346%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
ICN-W1	2.37	2.34	1%	3.36	1	30-Nov-23	1.44	2.12%	10.82%	1.0	-1%	-1%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Mar 31, 2022)
IIG-W1	10.48	9.1	15%	36.5	32	22-Jan-25	4.01	2.12%	41.47%	1.0	13%	7%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 15, 2023)

Warrant Information Summary | All data updated to previous close

18-Apr-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	
III-W1	8.05	6.8	18%	13.9	5.94021	13-May-23	2.06	2.12%	23.56%	1.0	-9%	-129%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2020)
INSET-W1	0.95	0.83	14%	2.9	2	24-Oct-23	3.49	2.12%	38.09%	1.0	-2%	-5%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Mar 31, 2022)
IP-W1	0.00	1.05	-100%	12.4	23.915	30-Sep-23	12.34	2.12%	20.21%	1.0	101%	223%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
ITEL-W4	0.00	0.15	-100%	3.32	11.5	10-Jul-24	22.13	2.12%	20.65%	1.0	251%	204%	Last business day of Mar Jun Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
JCKH-W1 <C>	0.03	0.03	2%	0.06	0.25	15-Jul-24	2	2.12%	196.88%	1.0	367%	295%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
JMART-W4	10.89	10.9	0%	21.9	13.20649	18-Jun-24	2.28	2.12%	45.61%	1.0	4%	4%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2020)
JMART-W5	0.85	3.66	-77%	21.9	61.91597	26-Jul-25	6.76	2.12%	45.61%	1.0	198%	87%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
JMT-W4	1.98	3.34	-41%	43.5	89.75998	27-Dec-24	13.06	2.12%	44.49%	1.0	114%	67%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
JSP-W1	1.59	1.2	33%	4.02	2.5	30-Aug-24	3.35	2.12%	16.96%	1.0	-8%	-6%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Mar 31, 2023)
J-W2	0.00	0.9	-100%	3.32	6.25	7-Jun-24	3.69	2.12%	9.08%	1.0	115%	101%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
J-W3	0.00	0.72	-100%	3.32	9	5-Jun-26	4.61	2.12%	9.08%	1.0	193%	62%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
KUN-W1	0.00	0.09	-98%	2.14	2.8	28-Apr-24	23.78	2.12%	11.94%	1.0	35%	34%	27th of Apr and Oct (First Exercise date Apr 27, 2022)
KWM-W1	0.44	0.28	59%	1.9	1.5	5-Jul-23	6.79	2.12%	53.92%	1.0	-6%	-30%	4th of Jan and Jul (First Exercise date Jan 4, 2022)
LEO-W1	0.01	0.79	-99%	9.25	22	26-Jul-24	11.71	2.12%	29.45%	1.0	146%	115%	26th of Jan and Jul (First Exercise date Jan 26, 2023)
LIT-W2	0.19	0.6	-69%	1.6	2	31-Jan-25	2.67	2.12%	34.61%	1.0	63%	35%	25th of Jun and Dec (First Exercise date Jun 25, 2022)
MACO-W3	0.00	0.1	-100%	0.52	1.545	29-Aug-25	6.73	2.12%	22.37%	1.0	212%	90%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 29, 2023)
MACO-W4	0.00	0.01	-100%	0.52	1	4-Sep-23	52	2.12%	22.37%	1.0	94%	247%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2022)
MBAX-W2	1.77	1.32	34%	4.68	3	15-Sep-24	3.55	2.12%	6.22%	1.0	-8%	-5%	15th of Mar and Sep (First Exercise date Mar 15, 2023)
MBK-W1	15.61	15.2	3%	16.3	2.6326	15-Nov-23	1.22	2.12%	19.79%	1.0	-2%	-3%	15th of each month (First Exercise date Jan 15, 2021)
MBK-W2	15.05	14.2	6%	16.3	2.7192	15-May-24	1.27	2.12%	19.79%	1.0	-4%	-4%	15th of each month (First Exercise date Jul 15, 2021)
MBK-W3	14.54	13.7	6%	16.3	2.8045	15-Nov-24	1.27	2.12%	19.79%	1.0	-4%	-3%	15th of each month (First Exercise date Jan 17, 2022)
MBK-W4	14.06	13.6	3%	16.3	2.8881	15-May-25	1.24	2.12%	19.79%	1.0	-2%	-1%	Every 15th of Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov and Dec
META-W5	0.00	0.01	-86%	0.25	1	31-Oct-23	25	2.12%	84.81%	1.0	304%	566%	Last business day of Oct (First Exercise date Oct 29, 2021)
META-W6	0.01	0.01	-43%	0.25	0.54	31-Aug-23	25	2.12%	84.81%	1.0	120%	324%	Aug 31, 2022 and Aug 31, 2023
MIDA-W3	0.00	0.03	-100%	0.45	1.5	12-Jun-24	15	2.12%	32.72%	1.0	240%	208%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 29, 2022)
MILL-W6	0.00	0.06	-100%	0.54	1.314	23-May-24	10.28	2.12%	26.09%	1.0	153%	139%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jun 30, 2021)
MINT-W7	9.79	9.05	8%	31.25	21.6	31-Jul-23	3.45	2.12%	29.86%	1.0	-2%	-7%	15th of Feb, May, Aug and Nov (First Exercise date Nov 16, 2020)
MINT-W8	3.32	2.28	46%	31.25	28	6-May-23	13.71	2.12%	29.86%	1.0	-3%	-63%	15th of Feb, May, Aug and Nov (First Exercise date Aug 16, 2021)
MINT-W9	3.75	3.4	10%	31.25	31	15-Feb-24	9.19	2.12%	29.86%	1.0	10%	12%	15th of Feb, May, Aug and Nov (First Exercise date Aug 16, 2021)
ML-W3	0.00	0.08	-100%	1.01	3	12-Jun-24	12.63	2.12%	16.69%	1.0	205%	178%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 29, 2022)
MVP-W1	1.66	1.16	43%	2.74	1.1528	6-Jul-23	2.46	2.12%	36.54%	1.0	-17%	-80%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
NCAP-W1	0.10	0.7	-85%	4.14	7	21-Dec-23	5.91	2.12%	48.90%	1.0	86%	127%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Sep 30, 2022)
NDR-W2	0.00	0.33	-100%	2.1	3.5	4-May-24	6.36	2.12%	18.29%	1.0	82%	79%	1st of Jun and Dec (First Exercise date Dec 1, 2022)
NEWS-W7 <C>	0.03	0.01	155%	0.03	0.05	6-May-24	3	2.12%	305.06%	1.0	100%	95%	Last business day of Dec (First Exercise date Dec 30, 2022)
NEX-W2	19.97	16.8	19%	13.8	1	20-May-23	1.28	2.12%	26.85%	1.0	-15%	-168%	Jun 19, 2023
NOBLE-W2	0.00	0.25	-98%	4.98	7.597	12-Jan-24	20.98	2.12%	20.94%	1.0	57%	78%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
NRF-W1	0.00	0.08	-100%	5.85	10	27-May-23	73.13	2.12%	17.42%	1.0	72%	677%	15th of Jun and Dec (First Exercise date Dec 15, 2021)
NUSA-W4	0.10	0.03	234%	0.96	0.881	18-May-23	36.32	2.12%	32.03%	1.0	-5%	-67%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
NVD-W2	0.10	0.05	91%	2.16	2.477	30-Jun-23	43.98	2.12%	51.74%	1.0	17%	85%	Last business day of Feb (First Exercise date Feb 28, 2023)
NVD-W3	0.36	0.18	102%	2.16	2.594	30-Jun-24	12.22	2.12%	51.74%	1.0	28%	24%	Last business day of Feb and Aug (First Exercise date Feb 28, 2023)
OTO-W1	14.00	5.3	164%	16.9	3	29-Nov-24	3.19	2.12%	10.89%	1.0	-51%	-31%	May 31, 2023 and Nov 29, 2024
PACO-W1	0.27	0.32	-16%	2.48	3	15-Dec-25	7.75	2.12%	24.66%	1.0	34%	13%	15th of Dec (First Exercise date Dec 15, 2023)
PIMO-W2	0.35	0.07	404%	2.1	1.75	12-May-23	30	2.12%	25.78%	1.0	-13%	-203%	27th of Jan and Jul (First Exercise date Jan 27, 2022)
PJW-W1	1.95	1.46	34%	4.64	2.857	18-Jul-24	3.34	2.12%	18.92%	1.0	-8%	-7%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Jul 18, 2022)
PLANB-W1	1.62	2.5	-35%	8.7	8	13-Jan-25	3.48	2.12%	24.42%	1.0	21%	12%	12th of Apr and Oct (First Exercise date Apr 12, 2022)
PLANET-W1	0.03	0.26	-90%	1.55	2	18-Nov-23	5.96	2.12%	28.83%	1.0	46%	78%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
PORT-W2	0.00	0.01	-100%	1.48	3	30-May-23	148	2.12%	15.16%	1.0	103%	898%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
PORT-W3	0.00	0.03	-100%	1.48	3.3	30-Dec-23	49.33	2.12%	15.16%	1.0	125%	178%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
PPM-W2	0.00	0.06	-100%	1.85	6	24-Jul-24	30.83	2.12%	23.00%	1.0	228%	179%	24th of Jan and Jul (First Exercise date Jan 24, 2023)
PPPM-W4 <C, NP>	0.26	0.24	7%	0.1	0.199	31-Jul-24	2.1	2.12%	159.79%	1.0	147%	114%	Last business day of Oct (First Exercise date Oct 31, 2019)
PPPM-W5 <C, NP>	0.03	0.01	181%	0.1	0.1	30-Jun-23	10	2.12%	159.79%	1.0	10%	50%	Jan 31, 2023 and Jun 30, 2023
PRG-W1	6.59	6.5	1%	10.8	4.7319	15-Nov-24	1.76	2.12%	30.51%	1.0	1%	0%	15th of each month (First Exercise date Jan 17, 2022)
PRG-W2	6.34	5.5	15%	10.8	4.8663	15-May-25	2.02	2.12%	30.51%	1.0	-5%	-3%	Every 15th of Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov and Dec
PRG-W3	6.13	5.55	10%	10.8	5	17-Nov-25	1.95	2.12%	30.51%	1.0	-2%	-1%	15th of each month (First Exercise date Jan 16, 2023)
PROEN-W1	2.85	2.1	36%	6.3	3.6	22-Mar-24	3	2.12%	44.34%	1.0	-10%	-10%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 30, 2022)
PSTC-W2	0.01	0.24	-97%	1.41	2	11-Nov-25	5.88	2.12%	11.77%	1.0	59%	23%	10th of Nov (First Exercise date Nov 10, 2023)
RS-W4	0.98	1.18	-17%	15.4	26.01	23-May-24	14.55	2.12%	49.16%	1.0	76%	69%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
RT-W1	0.02	0.28	-93%	1.02	1.35	1-Jun-24	3.64	2.12%	21.98%	1.0	60%	53%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2022)



Warrant Information Summary | All data updated to previous close

18-Apr-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	
RWI-W3	0.02	0.06	-70%	0.83	1.5	16-May-24	13.83	2.12%	40.17%	1.0	88%	81%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 15, 2022)
SAAM-W2	0.03	0.41	-93%	7.25	11	20-Oct-24	17.68	2.12%	17.68%	1.0	57%	38%	17 Jan 2022, 18 May 2022, 26 Oct 2022, 17 May 2023, 25 Oct 2023, 21 May 2024
SABUY-W1	11.64	10.2	14%	11	2,41236	10-May-24	1.45	2.12%	34.29%	1.0	-9%	-9%	10th of May and Nov (First Exercise date Nov 10, 2021)
SABUY-W2	6.17	5.65	9%	11	5	19-Sep-24	1.95	2.12%	34.29%	1.0	-3%	-2%	19th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 19, 2022)
SAMART-W3	0.01	0.26	-96%	4.18	10	17-May-24	16.08	2.12%	36.24%	1.0	145%	134%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
SAMTEL-W1	0.00	0.44	-100%	4.44	12	17-May-24	10.09	2.12%	31.09%	1.0	180%	166%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
SA-W1	0.73	0.34	115%	7.65	23	10-Jul-25	22.5	2.12%	62.52%	1.0	205%	92%	Jul 10, 2025
SAWAD-W2	4.78	3.8	26%	56.75	98.292	30-Aug-25	15.19	2.12%	38.81%	1.0	80%	34%	Last business day of Feb and Aug (First Exercise date Feb 28, 2023)
SCM-W1	0.00	0.21	-100%	5	9	21-Dec-23	23.81	2.12%	3.01%	1.0	84%	124%	21th of Jun and Dec (First Exercise date Jun 21, 2022)
SCN-W2	0.00	0.19	0%	1.88	5	14-Jan-26	9.89	2.12%	15.15%	1.0	176%	64%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 29, 2024)
SDC-W1 <C>	0.00	0.01	-100%	0.11	0.5	3-Jun-23	11	2.12%	99.17%	1.0	364%	2885%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 28, 2018)
SENAJ-W1	0.03	0.08	-62%	1	1.5	21-Jun-24	12.5	2.12%	32.51%	1.0	58%	49%	Last business day of Jan, Apr, Jul and Oct (First Exercise date Jul 31, 2022)
SENA-W1	0.00	0.22	-100%	3.52	5	21-Mar-24	16	2.12%	14.36%	1.0	48%	52%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
SFLEX-W1	0.00	0.12	-100%	3.58	4.5	14-Jul-23	29.83	2.12%	13.75%	1.0	29%	122%	12 Jul 2022, 13 Jan 2023 and 13 Jul 2023
SFLEX-W2	0.00	0.22	-100%	3.58	10	21-Jan-26	16.27	2.12%	13.75%	1.0	185%	67%	Jan 20, 2026
SIMAT-W3	0.00	0.45	-100%	2.2	21.7941	19-May-25	6.73	2.12%	21.82%	1.0	906%	434%	Last business day of Jan, Apr, Jul and Oct (First Exercise date Jul 29, 2015)
SIMAT-W5	0.36	0.47	-23%	2.2	2	2-Sep-24	4.68	2.12%	21.82%	1.0	12%	9%	Sep 2, 2024
SINGER-W2 <SP>	5.17	5.8	-11%	17.4	12.70919	22-Apr-23	3.3	2.12%	40.43%	1.0	3%	301%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 28, 2019)
SKE-W1	0.00	0.14	-100%	0.68	1.3	1-Jun-26	4.86	2.12%	13.38%	1.0	112%	36%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
SMT-W3	0.90	0.97	-7%	4.6	4	30-Jun-24	4.74	2.12%	25.32%	1.0	8%	7%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
SNP-W2	16.40	16.1	2%	17.4	1	19-May-23	1.08	2.12%	9.42%	1.0	-2%	-20%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
SOLAR-W1 <C>	0.01	0.03	-78%	0.69	2	12-Jan-24	2.3	2.12%	63.80%	1.0	194%	264%	Jun 29, 2022 and Jun 12, 2024
SONIC-W1 <SP>	1.26	1.06	19%	2.26	1	22-Apr-23	2.13	2.12%	24.89%	1.0	-9%	-808%	21th of Apr and Oct (First Exercise date Oct 21, 2021)
SSP-W2	0.05	0.9	-94%	9.75	18.182	22-May-25	11.92	2.12%	21.81%	1.0	95%	45%	Last business day of Feb, May, Aug and Nov (First Exercise date Feb 28, 2024)
STARK-W1 <SP>	0.02	0.16	-90%	2.38	5	3-Jan-25	14.87	2.12%	29.20%	1.0	117%	68%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2023)
STOWER-W3 <C>	0.01	0.01	-24%	0.03	0.07	10-Jun-23	3.44	2.12%	305.06%	1.0	162%	1119%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
STOWER-W4 <C>	0.03	0.01	159%	0.03	0.06	15-Jun-24	3	2.12%	305.06%	1.0	133%	115%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 15, 2022)
TCC-W4	0.00	0.01	-99%	0.74	0.903	13-May-23	81.99	2.12%	28.79%	1.0	23%	339%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2013)
TCC-W5	0.34	0.21	61%	0.74	0.5	24-May-28	3.52	2.12%	28.79%	1.0	-4%	-1%	Last business day of Jul (First Exercise date Jul 31, 2018)
TFG-W3	0.21	0.82	-74%	5.15	5.5	14-May-24	6.28	2.12%	16.23%	1.0	23%	21%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
TFI-W1	0.08	0.07	14%	0.14	0.15	6-Jan-26	2	2.12%	96.25%	1.0	57%	21%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2021)
TGPRO-W3	0.00	0.01	-99%	0.22	0.5	20-Sep-23	22	2.12%	43.43%	1.0	132%	310%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 28, 2018)
TH-W3	0.91	0.8	14%	1.79	1	19-Jun-25	2.24	2.12%	44.51%	1.0	1%	0%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
TM-W1	0.21	0.54	-61%	2.48	2.5	24-May-25	4.59	2.12%	11.84%	1.0	23%	11%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2023)
TNDT-W1	0.05	0.19	-74%	0.4	0.5	14-Jun-25	2.11	2.12%	32.34%	1.0	73%	34%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
TPS-W1	2.14	2	7%	3.3	1.2	19-Oct-24	1.65	2.12%	28.62%	1.0	-3%	-2%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Mar 31, 2023)
TRITN-W5	0.02	0.02	0%	0.15	0.25	31-May-24	7.5	2.12%	68.44%	1.0	80%	71%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2019)
TRUBB-W2	0.00	0.14	-100%	1.91	6	29-Sep-24	13.64	2.12%	6.81%	1.0	221%	153%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
TSR-W2	1.24	1.25	-1%	3.8	3	30-Oct-25	3.04	2.12%	31.44%	1.0	12%	5%	30 th of Jan, Apr, Jul and Dec (First Exercise date Jan 30, 2023)
TTB-W1	0.50	0.44	14%	1.4	0.95	10-May-25	3.18	2.12%	23.03%	1.0	-1%	0%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
TVDH-W3	0.07	0.19	-65%	0.67	0.85	13-Jun-25	3.53	2.12%	29.31%	1.0	55%	26%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jun 12, 2025)
TWZ-W6	0.00	0.01	-100%	0.06	0.1	18-Jan-24	6	2.12%	0.00%	1.0	83%	111%	18th of Jan and Jul (First Exercise date Jul 18, 2022)
TWZ-W7	0.00	0.01	-100%	0.06	0.1	18-Jan-24	6	2.12%	0.00%	1.0	83%	111%	18th of Jan and Jul (First Exercise date Jul 18, 2022)
UBIS-W1	0.00	0.12	-100%	2.9	7	22-Feb-24	24.17	2.12%	11.79%	1.0	146%	171%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
UREKA-W2	0.09	0.06	50%	0.99	1	29-Jun-23	16.5	2.12%	53.07%	1.0	7%	36%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2020)
VGI-W3	0.00	0.17	-100%	4.04	11.9	23-May-27	23.76	2.12%	14.67%	1.0	199%	48%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2023)
VIBHA-W4	0.29	0.19	55%	2.66	3	18-Jul-25	14	2.12%	23.71%	1.0	20%	9%	Last business day of Sep (First Exercise date Sep 30, 2022)
VL-W1 <SP>	0.79	0.58	36%	1.29	0.5	28-Apr-23	2.22	2.12%	36.09%	1.0	-16%	-594%	27th of Apr and Oct (First Exercise date Oct 27, 2021)
WAVE-W2	0.23	0.19	19%	0.19	0.156	27-Oct-23	4.49	2.12%	59.02%	1.0	4%	8%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2020)
WAVE-W3	0.09	0.11	-21%	0.19	0.15	24-Oct-25	1.73	2.12%	59.02%	1.0	37%	15%	Last business day of Jun, Apr, Jul and Dec (First Exercise date Jan 31, 2023)
W-W5 <C>	0.01	0.03	-69%	1.79	2.1	31-Oct-24	3.98	2.12%	25.60%	1.0	42%	28%	Last business day of Oct (First Exercise date Oct 28, 2022)
XPG-W4	2.64	2.76	-4%	1.15	0.815	17-Apr-24	2.76	2.12%	43.68%	1.0	7%	7%	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 ที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยได้พิจารณาแล้วว่ามาจากแหล่งข้อมูลที่ถูกต้อง 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 วิธีคิด 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=ราคาเกินมูลค่าแล้ว 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 <sup>+</sup> > DI <sup>-</sup>	DI <sup>+</sup> < DI <sup>-</sup>
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