



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	1,571.13	P/E	18.81x	MACD	-3.03	%K	45.88	FTI	1.41	DI+	15.98
CHANGE	-1.44%	P/B	1.55x	SIGNAL	-2.69	%D	66.27	FTI SIGNAL	0.88	DI-	34.34
TURNOVER	48,874m	D/P	2.98%	MACDH	-0.33	RSI	39.13	VOLATILITY	10.21	ADX	34.95

## STOCK MARKETS

	Recent	Change	%Chg
DJIA	33,485.29	2.57	0.01%
NASDAQ	12,087.96	91.10	0.76%
S&P500	4,105.02	14.64	0.36%
Korea	2,488.79	29.56	1.20%
Singapore	Closed		
China	3,326.85	14.22	0.43%

## WORLD COMMODITIES

	Recent	Change	%Chg
Brent Crude Futures	85.12		
Gold Spot (Comex)	2,019.80	0.00	0.00%
Bitcoin	28,080.00	-60.00	-0.21%

## KEY CURRENCIES

	Recent	Change	%Chg
US Dollar Index	101.886	-0.036	-0.04%
USD/THB	34.1080	0.048	0.14%

## STOCK TRADING (SET+mai)

unit Btm	Buy	Sell	Net
Local Institutions	2,711	4,484	-1,772
Proprietary Trading	3,366	3,187	179
Foreign Investors	27,023	28,172	-1,149
Local Individuals	18,081	15,339	2,742

## SET50 INDEX FUTURES

unit contracts	Buy	Sell	Net
Local Institutions	42,998	39,022	3,976
Foreign Investors	88,656	97,924	-9,268
Local Individuals	110,361	105,069	5,292

## SINGLE STOCK FUTURES

unit contracts	Buy	Sell	Net
Local Institutions	50,745	43,086	7,659
Foreign Investors	7,959	14,334	-6,375
Local Individuals	55,671	56,955	-1,284

## GOLD FUTURES

unit contracts	Buy	Sell	Net
Local Institutions	4,345	5,125	-780
Foreign Investors	35,497	29,356	6,141
Local Individuals	24,123	29,484	-5,361

## TOP MARKET IMPACTS

	Close	%Chg	Impact
BGRIM	39.50	2.60%	4.55
BH	229.00	0.88%	2.20
CRC	44.75	0.56%	1.69
HMPRO	14.40	0.70%	1.40
DIF	12.80	0.79%	0.79

	Close	%Chg	Impact
DELTA	882.00	-8.51%	-8.46
ADVANC	209.00	-1.88%	-0.98
MINT	30.75	-4.65%	-0.66
PTT	31.25	-0.79%	-0.59
COM7	27.00	-9.24%	-0.55

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

## MARKET KINESICS

- พฤติกรรมตลาด: วันพุธ SETI/SET50I ปรับตัวลงแรงอีกครั้ง แต่มีการซื้อขายที่ค่อนข้างเบาบาง มีแรงขายสถาบัน -1,772ลบ. ต่างชาติ -1,148ลบ. ในขณะที่มีแรงซื้อรายย่อย +2,741ลบ. บัญชี บล. +179ลบ.
- แนวโน้มตลาด: โมเมนตัมตลาดดูเป็นลบมากขึ้น พิจารณาการกระจายตัวของหุ้นใน SET100I พบว่าด้านจำนวนมี Up=24%, Sw=27%, Dn=49% และด้าน Market Cap มี Up=21%, Sw=28%, Dn=51%
- รุกรรรมนักลงทุนต่างชาติ: Thai BMA -3,601ลบ. SET+mai -1,148ลบ. SET50I Futures -9,268สัญญา Stock Futures -6,375สัญญา Gold Futures +6,141สัญญา

## ASSET DYNAMICS

- ปัจจัยแวดล้อม: ตลาดรอจับตาตัวเลขของตลาดแรงงาน US เพื่อประเมินแนวโน้มเศรษฐกิจ และส่วนใหญ่มองตัวในกรอบแคบๆ ก่อนจะมีวันหยุดยาว (Good Friday/Easter Monday) 1) พันธบัตร US1YT=4.51%, US2YT=3.82%, US10YT=3.30%; 2) หุ้นโลก DJ +2จุด (+0.01%), NASDAQ +91จุด (+0.8%), Nikkei +75จุด (+0.3%); 3) โภคภัณฑ์ WTI=\$80, Brent=\$85, Coal=\$193.75, Gold=\$2,011; 4) ค่าเงิน THB/US\$=34-34.1
- กลยุทธ์ของเรา: โมเมนตัมดูเป็นลบมากขึ้น หลัง SETI/SET50I ถอยหลุด 1.604/959 จุด ซึ่งระบบถือเป็น "สัญญาณถอย" (sell & see) ในเชิงกลยุทธ์ เราแนะนำให้ผู้อ่าน Trends & Turns ลดน้ำหนักหุ้นเหลือ 70% เพิ่มสำรองเงินสดเป็น 30% แล้ว รอหาจังหวะกลับเข้าซื้อใหม่ โดยในเบื้องต้นเราเล็งแนวรับแรกที่บริเวณ 1.560-1.550/940-935 จุด
- หุ้นอ่อนกระแสแรง: [A] TCAP, WHA, AMATA; [B] BH, BDMS, CRC; [C] AOT, KEX, CK \*

## STOCK LOGICS \*\*

- AP | ซื้อ | แนวด้าน=12.8 แนวรับ=12.- ตัดขาดทุน=11.6
  - คาด FY66F ทำสถิติสูงสุดใหม่ โดยหันมาเน้นโครงการแนวราบที่รับรู้รายได้ได้เร็วกว่าคอนโดมิเนียม
  - ปัจจุบันซื้อขายกันในราคาที่ไม่แพงด้วย 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.)
- BEM | ซื้อ | แนวด้าน=9.8 แนวรับ=8.8 ตัดขาดทุน=8.4
  - กำไรสุทธิจะเพิ่มขึ้นอย่างก้าวกระโดดตามปริมาณจราจร เนื่องจากต้นทุนส่วนใหญ่เป็นต้นทุนคงที่
  - ราคาต่ำกว่าช่วงก่อน COVID ที่ 10-12 บ. +รับผลบวกจากศาลปกครองตัดสินให้ชนะคดีสายสีส้ม
  - มูลค่ายุติธรรม=11.6บ. (GGM: FV/BV=4.3x 66F BV=2.7บ. อิง ROE=13%, 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%)
- PTTEP | ซื้อ | แนวด้าน=175.- แนวรับ=156.5 ตัดขาดทุน=147.-
  - 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%)

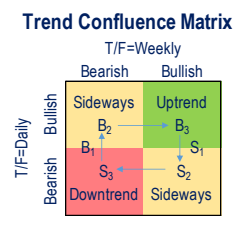
\* เป็นหุ้นที่คัดกรองด้วย TRADEMAP ตามความแข็งแกร่งของแนวโน้มราคา (PRICE MOMENTUM) และคัดแยกตามความถูกแพงของหุ้น (VALUATION) โดยเราแบ่งหุ้นเป็น 3 ชุด คือ [A]=STRONG BUY, [B]=BUY, [C]=TRADING BUY [ดู QUANTAMENTAL STRATEGY MATRIX หน้า 2] ทั้งนี้ ผู้อ่านสามารถดูแนวรับและแนวด้านของหุ้นชุดดังกล่าวได้ในบทวิเคราะห์ที่ 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 "มุ่งชนตลาด" (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."



	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=Contrarian Buy (Oversold+Solding Climax) S=Contrarian Sell (Overbought+Buying Climax)  
 B=Conviction Buy (Daily Bullish+Weekly Bearish) S=Conviction Sell (Daily Bearish+Weekly Bullish)  
 B=Follow-through Buy (All Bullish) S=Follow-through Sell (All Bearish)

**Market Critical/Flip Points \***

T/F	SETI	SET50I
Day	1,599	965
Week	1,600	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 ให้ปรับตามความแข็งแรงของแนวโน้ม โดยใช้ SET50I ETF/Futures—ดู Trend Confluence Matrix
- ความเห็นของเรา: **สัดส่วนนี้ไม่แมนต์ตลาดกลับมาค่อนข้าง เราจึงแนะนำให้ลดน้ำหนักหุ้นจาก 100% (α=55%, β=45%) เหลือ 85% (α=55%, β=30%) ก่อน ล่าสุด SETI/SET50I ถอยหลุดต่ำกว่า 1,604/959 จุด ระบบถือเป็น "สัญญาณถอย" (sell & see) ให้ลดน้ำหนักหุ้นเหลือ 70% (α=55%, β=30%)**

## Quantamental Strategy Matrix \*

All data updated to close of 5 Apr 2023

DIRECTION	TRADING BUY			BUY			STRONG BUY							
	UPTREND	AOT KEX CK GULF BEM CENTEL	BH BDMS CRC CPN	TCAP WHA AMATA BCPG PTTEP BCH TTB AP QH STA INTUCH HMPRO	WEAK SELL			HOLD			BUY			
SIDEWAYS UP	▲ BGRIM VGI	▲ THG	SCB ▲ SPRC ▼ ADVANC ▼ LH	REDUCE			SWITCH			ACCUMULATE				
SIDEWAYS DOWN	▼ SJWD ▼ AWC ▲ EGCO ▲ AAV ▲ GPSC ▼ EA	▼ OR ▼ TISCO ▼ BBL	▼ BTS ▼ PTT ▼ BANPU ▼ TOP ▼ ESSO ▲ RATCH ▲ THANI ▲ CPF ▼ SPALI ▲ SCC ▼ CKP	SELL			REDUCE			WEAK BUY				
DOWNTREND	▼ JAS ▼ DOHOME ▼ IRPC ▼ PTTGC NEX ▼ DELTA RBF ▼ MINT ▼ SOGP JMT CBG BYD	▼ CPALL ▼ OSP ▼ PLANB ▼ EPG ▼ PTG ▼ STGT ▼ KTC ▼ FORTH ▼ TOM ▼ TIPH	▼ BCP ▼ SAWAD ▼ CHG ▼ BAM ▼ ORI ▼ MTC ▼ SRI ▼ GLOBAL ▼ KTB ▼ BEC ▲ ACE ▼ KBANK	MEGA KPP IVL PSL ONEE ▼ HANA ▼ JMART SABUY KCE BLA SINGER COM7	RCL TU	EXPENSIVE			MODERATE			ATTRACTIVE		
												VALUATION		

Source: LHSEC Research

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

## STRATEGY PLAYBOOK

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

- วันพุธที่ผ่านมา SETI/SET50 ปรับลงแรง จากแรงเทขายหุ้น DELTA เนื่องจากติด Cash Balance และได้ปรับตัวขึ้นอย่างร้อนแรงมาก่อนหน้านี้ และมีแรงเทขายในกลุ่มอื่น ก่อนช่วงปิดวันหยุด และใกล้ปิดวันหยุดยาวช่วงสงกรานต์ ทำให้มูลค่าการซื้อขายเบาบาง เป็นผลให้ SET ยังมีโอกาสปรับลงต่อได้
- ในเชิงกลยุทธ์ เรายังแนะนำให้ทยอยสะสมเมื่อราคาอ่อนตัวในหุ้นที่มีปัจจัยบวก 6 ประเด็นหลัก ได้แก่ 1) หุ้นเปิดเมือง เช่น CPALL, CRC, HMPRO, CBG, OSP, BH, BDMS; 2) หุ้นธนาคารที่มีคุณภาพสินทรัพย์แข็งแกร่ง เช่น BBL, KBANK, KTB; 3) หุ้นที่อิงกระแสเลือกตั้ง เช่น STEC, TKS, SIRI, PR9, SC; 4) หุ้นที่ได้ประโยชน์จากการลดลงของต้นทุนตามทิศทางราคาสินค้าโภคภัณฑ์ เช่น BGRIM, GPSC, GULF, SCGP, BGC, BJC, CBG, OSP; 5) หุ้นกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมที่ได้ประโยชน์จากแนวโน้มการย้ายฐานการผลิตมาไทย เช่น AMATA, WHA 6) หุ้นที่ได้ประโยชน์จากช่วงฤดูร้อน เช่น CBG, ICHI, OSP, SAPPE, M, AU, CRC, CPALL, CPN, CENTEL, ERW, MINT, RATCH, GULF
- สำหรับวันนี้ตลาดหุ้นไทยมีปัจจัยขับเคลื่อนราคาที่น่าสนใจติดตามหลายประเด็น ดังนี้
  - 1) กกพ. ประกาศขายชื่อผู้ชนะการประมูลโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนจำนวน 5,203 MW โดยบริษัทที่ชนะการประมูลได้แก่ BGRIM, ETC, GUNKUL, GULF, TSE, ACE, GPSC, BCPG, SUPER และ SSP คาดจะมีแรงซื้อเก็งกำไรหุ้นที่ชนะการประมูลดังกล่าวในวันนี้
  - 2) พณ. เผยอัตราเงินเฟ้อทั่วไปและพื้นฐานของไทย มี.ค. อยู่ที่ +2.83%YoY, +1.75%YoY ตามลำดับ ต่ำกว่าที่ตลาดคาดและเดือนก่อนหน้า หนุนกำลังซื้อในประเทศฟื้นตัว บวกต่อ BJC, CPALL และ MAKRO
  - 3) ช่วงนี้ต่างประเทศมีการรายงานตัวเลขเศรษฐกิจ แนะนำหมุนมาเล่นหุ้นที่อิงปัจจัยบวกในประเทศเพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงดังกล่าว เช่น BEM, BJC, CPALL, CPN, CRC, MAKRO, BBL, KBANK, KTB และ KKP
  - 4) ความขัดแย้งระหว่าง จีน-ไต้หวัน+สหรัฐอเมริกา) ตึงเครียดมากขึ้นหลังจีนไม่พอใจที่ประธานาธิบดีได้วันไปเยือนสหรัฐอเมริกา อาจเป็นปัจจัยหนุนให้มีการย้ายฐานการผลิตมากขึ้น เป็น sentiment เชิงบวกต่อกลุ่มนิคมอุตสาหกรรม โดยเราชอบ AMATA และ WHA
  - 5) สัปดาห์หน้าติดตามอัตราเงินเฟ้อสหรัฐฯ หากออกมาใกล้เคียงคาด ประเมินอัตราดอกเบี้ยขาขึ้นใกล้จบ

### STOCK THEMATICS

- CPALL (TP=71บ.) “ซื้อ” แม้ประกาศผลดำเนินงาน Q65 นำมิดหวัง แต่แนวโน้ม Q66 จะดีทั้ง 7-11, MAKRO และ Lotus ได้รับผลบวกจาก “ซื้อมีคืน”, gripทัวร์จีนที่ทยอยกลับมาแล้ว, เม็ดเงินสะพัดจากช่วงเลือกตั้ง และอากาศที่ร้อนจัด โดนนักวิเคราะห์ประเมินว่ากำไร FY66F-67F จะเติบโตเฉลี่ยปีละ +20%
- CPN (TP=80บ.) “ซื้อ” กำไร FY65 โต +51%YoY จากการฟื้นตัวของทุกธุรกิจ หลังการระบาด COVID คลี่คลาย ส่งผลให้สามารถกลับมาเก็บค่าเช่าได้เป็นปกติ บวกกับธุรกิจโรงแรมฟื้นตัวตามการกลับมาของ นทท. ขณะที่คาดกำไรปี 66 จะเติบโตต่อเนื่อง จากการกลับมาให้บริการของเซ็นทรัล วมอินทราเป็นปกติตั้งแต่ 20 ม.ค. 66 หลังจากปิดพื้นที่ปรับปรุงใหญ่ราว 1 ปี และมีการเปิดโครงการมาร์เช่ ทองหล่อ, เซ็นทรัล เวสต์วิลล์ และมีโรงแรมใหม่ คือเซ็นทาราวัน อุบลราชธานี
- GULF (TP=60บ.) “ซื้อเก็งกำไร” แนวโน้มกำไรปกติ 1Q66F โดดเด่นต่อเนื่องจาก 1) การปรับขึ้นค่า Ft และต้นทุนก๊าซธรรมชาติลดลง ช่วยให้อัตรากำไรของโรงไฟฟ้า SPP เพิ่มขึ้น 2) เริ่มรับรู้รายได้จากโรงไฟฟ้า “Jackson” ในสหรัฐฯ กำลังผลิต 588MWe หลังจากปิดติดตั้งและรับโอนหุ้นเมื่อ 27 ก.พ.; และ 3) คาด OPEX ลดลง QoQ ตามปัจจัยฤดูกาล

### Market Trend Analytics | SET100I Constituents

April 5, 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%)		
HEALTH	100%	4%	6%	10%	6%	4%	10%	20%	20%	BH BDMS BCH	
ENERG	71%	0%	6%	10%	0%	0%	8%	8%	19%	BCPG PTTEP GULF GUNKUL	
PROP	65%	0%	0%	10%	0%	4%	8%	8%	16%	WHA AMATA CPN AP QH	
TRANS	58%	4%	6%	10%	0%	0%	8%	10%	20%	AOT KEX BEM	
CONMAT	48%	0%	0%	0%	0%	0%	6%	10%	13%		
ICT	45%	0%	0%	0%	0%	0%	7%	11%	14%	INTUCH	
COMM	44%	0%	0%	0%	0%	0%	7%	6%	14%	CRC HMPRO	
BANK	41%	0%	0%	0%	0%	0%	8%	0%	14%	TCAP TTB	
FIN	38%	0%	0%	0%	0%	0%	6%	6%	5%	TIDLOR	
AGRI	37%	0%	0%	0%	0%	0%	7%	0%	9%	STA	
TOURISM	34%	0%	0%	0%	6%	4%	8%	0%	15%	CENDEL	
PKG	33%	0%	0%	0%	0%	0%	4%	8%	1%		
FOOD	32%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	0%	7%		
CONS	22%	0%	0%	0%	0%	0%	6%	6%	10%	CK	
ETRON	18%	0%	0%	0%	0%	4%	6%	6%	0%		
PETRO	17%	0%	0%	0%	0%	0%	6%	0%	8%		
INSUR	14%	0%	0%	0%	0%	0%	6%	0%	8%		
MEDIA	13%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	0%	7%		

Source: LHSEC Research

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

## NEWS &amp; VIEWS

## ENERGY (Power) (Overweight)

- คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ได้เห็นชอบผลการคัดเลือกผู้ยื่นขอผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบ FIT สำหรับกลุ่มไม่มีต้นทุนเชื้อเพลิง และขยะอุตสาหกรรม ได้แก่ 1) พลังงานลม 22 ราย 1,490.20 MW; 2) พลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับ BESS 24 ราย 994.06 MW; 3) พลังงานแสงอาทิตย์ 129 ราย 2,368 MW รวมพลังงานหมุนเวียนทั้งสิ้น 175 ราย 4,852.26 MW; และ 4) ขยะอุตสาหกรรม 13 ราย 100 MW

## ความเห็น

- การคัดเลือกในครั้งนี้ช่วยสร้างการเติบโตในระยะยาวให้กับผู้ผลิตไฟฟ้าเกือบทุกราย เนื่องจากแต่ละรายต่างได้รับการคัดเลือกอย่างถ้วนหน้า เรายังมองว่า GUNKUL โคเคเดนที่สูงสุดในการคัดเลือกครั้งนี้ เนื่องจากได้รับการคัดเลือกทั้งพลังงานลม พลังงานแสงอาทิตย์+BESS และพลังงานแสงอาทิตย์ รวมแล้ว 17 โครงการ 832.6 MW คิดเป็นสัดส่วนสูงมาก 114% ของกำลังผลิตไฟฟ้าปัจจุบัน 730 MW (600 MWe) และแต่ละโครงการมีขนาดใหญ่ (ใหญ่ที่สุด 90 MW) ซึ่งน่าจะช่วยให้เกิดการประหยัดต่อขนาดซึ่งจะช่วยให้ต้นทุนก่อสร้างต่อ MW ต่ำลง ทำให้ผลตอบแทนจากการลงทุนเพิ่มขึ้นได้ เรายแนะนำ “ซื้อเก็งกำไร” สำหรับ GUNKUL (ณัฐกร #5143)

**NEWS ROUNDUP**

BAY	<p>แบงก์กรุงศรีฯ (BAY) วางเป้าหมายสินเชื่อธุรกิจเอสเอ็มอี (SME) ปีนี้เติบโต 4% คิดเป็นสินเชื่อใหม่ 13,000 ล้านบาท คาดสิ้นปี 66 สินเชื่อคงค้างแตะ 306,000 ล้านบาท สอดคล้องเศรษฐกิจในปัจจุบัน พร้อมคุมหนี้เสียไม่เกิน 5.45% (ข่าวหุ้น)</p>
CEYE	<p>CEYE ทิศทางธุรกิจไตรมาส 2/2566 สดใส ชี้กลุ่มอาหารทำโฆษณาช่วงเทศกาลสงกรานต์เพียง หนูนเม็ดเงินไหลเข้า พร้อมเก็บเกี่ยวผลจากการลงทุนเต็มไตรมาส ด้านแม่ทัพหญิงเยี่ยมแผนลงทุนธุรกิจโฆษณาและแพลตฟอร์มต่างประเทศเพิ่ม ปักหมุดรายได้ปีนี้นั้น 450 ล้านบาท (ทันหุ้น)</p>
DMT	<p>DMT ลงนามสัญญาร่วมทุน 3 พันธมิตรญี่ปุ่น ตั้งบริษัทย่อย เอ สยาม อินพรา พร้อมเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ 68.50% ลุยธุรกิจตรวจสอบบำรุงรักษา สะพาน ทางด่วน โครงสร้างพื้นฐาน คาดจัดตั้งบริษัทใหม่แล้วเสร็จในเดือน เม.ย.นี้ (ข่าวหุ้น)</p>
ECF	<p>ECF แย้มแนวโน้มผลประกอบการไตรมาส 1/66 สวย! หลังตลาดในประเทศฟื้น-ออเดอร์ลูกค้าญี่ปุ่นทะลัก! มั่นใจปี 66 รายได้โตไม่ต่ำกว่า 10% รับผิดชอบต่อประเทศสดใส พร้อมมุ่งรุกตลาดอาเซียนต้นยอดชาย เดินหน้าก่อสร้างโรงไฟฟ้ามินิยูที่เมียนมา เฟส 2 กำลังการผลิต 50 เมกะวัตต์ คาดแล้วเสร็จภายในสิ้นปีนี้ (ข่าวหุ้น)</p> <p>ECF วางแผนขยายฐานอาเซียนเพิ่ม พร้อมเตรียมอัปเดตกำลังการผลิตรองรับ ย้ำเป้ารายได้ปีเติบโต 10-12% จากตลาดเฟอร์นิเจอร์ทั้งในและต่างประเทศ ด้านธุรกิจพลังงานทดแทนจ่อรับรู้ส่วนแบ่งกำไรเฟส 2 ฟากโบรกเคาะเป้า 1.71 บาท (ทันหุ้น)</p>
EPG	<p>EPG ร่วมกับ 3 บ.ย่อย เปิดร้านค้าสาขา TJM (TJM Corporate Stores) แห่งแรกในไทย และ ร้าน WANDARA จำหน่ายอุปกรณ์แคมป์ปิ้ง ณ ถนนบางนา-ตราด กม. 25 ตั้งเป้ายอดขายปีแรก 150 ล้านบาท ลุยขยาย 5 สาขา (ข่าวหุ้น)</p>
EPG	<p>EPG รับอานิสงส์หยุดยาวสงกรานต์ ต้นยอดแก้วกาแฟ-บรรจุภัณฑ์อาหารพุ่ง แคมป์ล่าสุดเปิด TJM สโตร์แห่งแรกในไทย หวังต่อยอดธุรกิจกลุ่มแอร์ไวร์คลาส หนูนมารีจิ้นเพิ่ม เล็งขยาย 5 สาขา ภายในปีนี้ พร้อมวาดฝันปีนี้รายได้โตต่อเนื่อง หลังธุรกิจทุกกลุ่มฟื้นตัวเด่น (ทันหุ้น)</p>
GRAND	<p>GRAND ย้ำเป้ารายได้ปีนี้พุ่ง 6,000 ล้านบาท รับแรงหนุนธุรกิจโรงแรมและอสังหาริมทรัพย์ เติบโต ส่งซิกไตรมาส 1/66 แจ่ม! คาดธุรกิจโรงแรมรายได้เพิ่มขึ้น 321% อานิสงส์นักท่องเที่ยวจีนกลับมาทะลัก ส่วนธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ชัดเจน เตรียมขยายคอนโด ไฮด์ สุขุมวิท 11 ให้นักลงทุนต่างชาติแบบบิ๊กล็อต มูลค่า 600 ล้านบาท (ข่าวหุ้น)</p>
GULF	<p>GULF วางเป้ารายได้ปีนี้โตกว่า 50% หลังเดินเครื่องโรงไฟฟ้าเข้าระบบเพิ่มอีก 3,000 เมกะวัตต์ หนุนกำลังการผลิตในพอร์ตเพิ่มเป็น 12,000 เมกะวัตต์ภายในสิ้นปีนี้ พร้อมตั้งงบลงทุน 5 ปี 1.2 แสนล้านบาท เน้นขยายลงทุนพลังงานทดแทนเพิ่ม ฟากผู้ถือหุ้นไฟเขียวเสนอขายหุ้นกู้ 6 หมื่นล้านบาท (ข่าวหุ้น)</p> <p>สร้างรั้ว รัตนาวะดี ลั่น GULF พร้อมผลักดันค่าไฟฟ้าถูกลง ใกล้เคียงยุครัฐอุดหนุนค่าไฟฟ้าแพงดึงกลับสู่สมดุล ชี้บริษัทลงทุนไฟฟ้าพลังน้ำเพื่อสนับสนุนให้ค่าไฟถูก เปิดเหตุผลชัดๆ ลงทุน THCOM เห็นศักยภาพระดับโลก ส่วนผลงานปีที่ตั้งเป้ารายได้โต 50% ปีนี้กำลังผลิตไฟฟ้า เพิ่ม 3,000 เมกะวัตต์ ลุยลงทุน 5 ปี 1.2 แสนล้านบาท ออกหุ้นกู้ 6 หมื่นล้านบาท เตรียมพร้อม (ทันหุ้น)</p>
IMH	<p>IMH จับมือ PRTR ผู้นำด้าน HR ยุคดิจิทัล ดันแพ็คเกจ ตรวจสอบสุขภาพพนักงานโรงงาน พ่วง Total HR Solution เจาะกลุ่มนิคมฯ พร้อมตั้งเป้าขยายฐานการให้บริการเพิ่มเป็น 1,000 โรงงาน ปูทางก้าวสู่การเป็นผู้นำด้านการดูแลสุขภาพในนิคมฯ ภาคตะวันออก-ภาคกลาง (ข่าวหุ้น)</p>
IRPC	<p>IRPC เตรียมเสนอขายหุ้นกู้และหุ้นกู้ดิจิทัล มูลค่ารวมประมาณ 1.2 หมื่นล้านบาท จำนวน 8 รุ่น อายุ 3 ปี, 5 ปี, 7 ปี และ 10 ปี อัตราดอกเบี้ย 3.20-4.40% ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน ชูผลตอบแทนสม่ำเสมอ อันดับความน่าเชื่อถือของหุ้นกู้ A-(tha) คาดเปิดจองซื้อวันที่ 26 พ.ค., 29-30 พ.ค.นี้ ผ่าน 9 สถาบันการเงิน (ข่าวหุ้น)</p>
IRPC	<p>IRPC เตรียมออกและเสนอขายหุ้นกู้ในเดือนพฤษภาคมนี้ ให้แก่ผู้ลงทุนทั่วไป และผู้ลงทุนสถาบัน ผ่าน 9 สถาบันการเงิน หุ้นกู้เครดิตระดับ A-(tha) จากฟิทช์ สะท้อนถึงความมั่นใจและการเป็นที่ยอมรับในฐานะบริษัทที่สร้างสรรคนวัตกรรมการใช้วัสดุและพลังงาน มุ่งต่อยอดความแข็งแกร่งให้ธุรกิจ (ทันหุ้น)</p>

**NEWS ROUNDUP**

KTMS	<p>KTMS มั่นใจปีนี้กำไรรายได้รวม 500 ล้านบาท เติบโต 45% จากปีก่อน อานิสงส์จำนวนผู้ป่วยโรคไตเพิ่มขึ้นทุกปี เล็งขยายหน่วยให้บริการใหม่อีก 14 สาขา และเพิ่มเครื่องฟอกไตเทียมใหม่มากกว่า 100 เครื่อง (ข่าวหุ้น)</p> <p>KTMS ส่งซิกผลงานโค้งแรกดีกว่าช่วงเดียวกันกับปีก่อน ส่วนไตรมาส 2/2566 คาดติดเครื่องวิ่งต่อ เดินหน้าเปิดหน่วยไตเทียมเพิ่มเป็น 40-50 แห่งในปี 2568 ด้านผู้บริหาร "กาญจนา พงศ์พัฒนเดชา" ตั้งเป้ารายได้ปี 2566 โต 30% หรือมากกว่า 500 ล้านบาท (หุ้นหุ้น)</p>
NAM	<p>NAM เตรียมจะนำหุ้นเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือ SET โดยจะเสนอขายหุ้น IPO ทั้งหมดไม่เกิน 181 ล้านหุ้น ระดมเงินทุนขยายธุรกิจนำเข้า และจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์เครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ (หุ้นหุ้น)</p>
NRF	<p>วงในระบุ NRF สนใจธุรกิจจิวเวลรี่เกิดต่างแดน หลังเห็นโอกาสเข้าลงทุน แยมซูเปอร์มาร์เก็ตเป้าหมายมีลูกค้าแน่น เตรียมนำระบบต่อยอดเพิ่ม รับสองฝั่งทั้งรายได้ซูเปอร์มาร์เก็ตต่อยอด และออเดอร์สินค้าแฮสท์แบรนด์ โรงงานแพลงด์เบสเสร็จตามแผน ออเดอร์อาหารสัตว์ยังดี เหตุฐานลูกค้าอยู่เอเชีย (หุ้นหุ้น)</p>
NWR	<p>NWR วางเป้าปีนี้รายได้โต 5-10% รับแรงหนุนต้นแบ็กล็อก 3 หมื่นล้านบาท จ่อปีกรายได้ปีนี้ 35-40% แคมอยู่ระหว่างรอผลประมูลอีก 3 หมื่นล้านบาท คาดได้งานไม่น้อยกว่า 15% พร้อมประเมินทั้งปีจะได้งานใหม่ราว 1.4 หมื่นล้านบาท (ข่าวหุ้น)</p>
ORI	<p>ออริจิ้น เตรียมขายบิลลัดคอนโดมิเนียม 3 โครงการ จำนวน 300 ยูนิต มูลค่าราว 2,000-3,000 ล้านบาท ให้บริษัทลูก เรียดเอสเตท เอกซ์โพเนนเชียล เพื่อนำไปเป็นสินทรัพย์ระดมทุนออกโทเคนดิจิทัลฯ เชื้อช่วยดันยอดขายและยอดโอนไตรมาส 2/66 ได้ ส่วนไตรมาสแรกช่วยยอดขาย 12,000 ล้านบาท พุ่ง 47% (ข่าวหุ้น)</p>
SCB	<p>SCB ประกาศปรับขึ้นอัตราดอกเบี้ยเงินฝากสูงสุด 0.30% พร้อมกับปรับขึ้นอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ MRR-MLR-MOR 0.25% กลับมาอยู่ในระดับที่สอดคล้องกับทิศทางดอกเบี้ยของระบบธนาคารพาณิชย์โดยรวม ทั้งนี้มีผลตั้งแต่วันที่ 6 เมษายนนี้ เป็นต้นไป ด้านนักวิเคราะห์คาดการณ์กำไรไตรมาส 1/2566 ที่ 10,048 ล้านบาท ดีขึ้น 41% คาดกำไรปี 2566 เติบโต หลังไม่มีแรงกดดันจากภาษี แคมมีอ็อปไซค์นำสนใจบวกกับมีปันผลสำหรับกำไรครึ่งปีหลัง 2565 อีก 5.19 บาท (XD 17 เม.ย.66) (หุ้นหุ้น)</p>
SIS	<p>SIS ส่งซิกผลงานไตรมาส 1/66 สดใส! คาดยอดขายดีขึ้นต่อเนื่องในช่วงไตรมาส 2-3 มองอนาคต Cloud และ Cyber security ยังโต (ข่าวหุ้น)</p> <p>SIS รับอานิสงส์นักท่องเที่ยวจีน หนุนดีมานด์สินค้าและบริการพุ่ง พร้อมส่งซิกไตรมาส 2/2566 แจ่ม ขานรับดีมานด์ฟื้นตัว แคมเดินหน้าขยายฐานกลุ่มธุรกิจคลาวด์เซอร์วิสเต็มพิกัด วางหมากดันรายได้พุ่งเกือบเท่าแตะ 300 ล้านบาท (หุ้นหุ้น)</p>
VIBHA	<p>นางสาวณัฐินี ชำนาญกิจโกศล หัวหน้าฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ บริษัท โรงพยาบาลวิภาวดี จำกัด (มหาชน) หรือ VIBHA เปิดเผยว่าทิศทางของรายได้รวมในปี 2566 จะเติบโตขึ้นจากปี 2565 ที่มีรายได้รวม 9,107.29 ล้านบาท โดยหลักๆ จะมาจากรายได้จากเงินปันผล ซึ่งบริษัทเชื่อว่าต้องเพิ่มขึ้นอย่างแน่นอน หลังจากสถานการณ์ของโควิด-19 คลี่คลาย ผู้ป่วยปกติกลับเข้ามาใช้บริการมากขึ้น ประกอบกับบริษัทมีการปรับปรุงออร์ทธาภายในโรงพยาบาลเพื่อรองรับผู้ป่วยที่จะเข้ามาใช้บริการมากขึ้นในอนาคต (ข่าวหุ้น)</p>
VIBHA	<p>VIBHA รับอานิสงส์รัฐเตรียมปรับค่ารักษาประกันสังคม ยกกระดับศูนย์ IVF รับลูกค้าเงินที่ทยอยกลับเข้ารับค่ารักษา เพิ่มศักยภาพรักษาโรคซับซ้อน หนุนศักยภาพการทำกำไรอย่างมีนัยสำคัญ มั่นใจรายได้ช่วงครึ่งหลังของปีเร่งตัวโดดเด่น หนุนรายได้รวมทั้งปีทรงตัวต่อเนื่องจากปี 2565 ที่ผ่านมา ย้ำแผนลงทุนขยายโรงพยาบาลตามแผน (หุ้นหุ้น)</p>



**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	2,126,975	2,184,204	-57,229	330,938	328,101	2,838	1,583,942	1,527,625	56,317	329,395	331,349	-1,954.3
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	77,532	78,702	-1,170	9,521	12,127	-2,605	46,729	44,471	2,258	10,786	9,269	1,517
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

**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	7,545,743	7,683,512	-137,769	3,120,702	3,096,794	23,908	8,603,750	8,519,889	83,861	19,300,225	476,773	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	217,472	256,492	-39,020	114,141	99,163	14,978	282,074	258,032	24,042	613,687	476,773	944.4
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

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	KBANK	681.20	250.33	931.52	430.87	15.08	1	DELTA	472.54	694.80	1,167.34	-222.27	36.34
2	PTTEP	788.44	520.91	1,309.35	267.53	33.76	2	BANPU	112.06	274.33	386.40	-162.27	20.55
3	BDMS	740.79	530.61	1,271.40	210.18	45.71	3	TU	153.49	262.56	416.05	-109.06	38.42
4	ADVANC	272.09	71.50	343.59	200.58	18.20	4	COM7	175.70	265.02	440.73	-89.32	17.13
5	CBG	362.58	178.05	540.63	184.52	27.52	5	GLOBAL	13.17	92.57	105.74	-79.39	25.35
6	BBL	301.22	121.10	422.32	180.12	27.50	6	TISCO	46.17	124.68	170.85	-78.51	13.08
7	PTT	332.64	165.84	498.48	166.80	20.24	7	KCE	129.84	191.83	321.67	-61.99	22.56
8	SCB	216.94	68.88	285.82	148.05	18.71	8	ML	110.06	160.42	270.48	-50.36	32.78
9	WHA	186.27	45.73	231.99	140.54	24.30	9	SIRI	0.00	91.45	134.54	-48.35	20.45
10	CPALL	721.89	618.58	1,340.47	103.31	30.15	10	PSL	20.70	63.25	83.95	-42.55	35.18
11	MINT	281.55	182.44	463.99	99.11	26.16	11	EA	143.85	182.96	326.81	-39.11	41.46
12	TIDLOR	142.22	53.65	195.86	88.57	29.22	12	SKY	3.67	41.88	45.55	-38.21	13.95
13	THG	81.16	7.20	88.36	73.96	27.16	13	PLANB	13.83	48.08	61.91	-34.24	18.43
14	SAWAD	127.68	55.95	183.63	71.73	25.15	14	HANA	208.65	241.11	449.76	-32.47	21.54
15	CRC	166.23	103.63	269.87	62.60	39.00	15	KKP	35.08	66.96	102.04	-31.88	13.66

## SHORT SELLING TRANSACTIONS

Rank	Securities	Volume (Shares)	Turnover (Baht)	Average Price (Baht)	Last Price 5-Apr-23	Gap between last close and short	% Main Board
1	CPALL	4,909,000	302,714,800	61.67	61.25	-0.67%	13.62%
2	PTT	9,008,900	280,156,200	31.10	31.25	0.49%	22.82%
3	KBANK	1,822,200	237,445,950	130.31	129.50	-0.62%	7.68%
4	PTTEP-R	1,351,200	216,168,750	159.98	159.50	-0.30%	11.17%
5	BDMS	6,406,300	196,108,650	30.61	30.25	-1.18%	14.07%
6	BANPU	14,086,600	154,381,330	10.96	10.80	-1.45%	16.38%
7	BBL	998,300	153,664,200	153.93	153.00	-0.60%	19.95%
8	KTB	8,758,000	144,695,740	16.52	16.40	-0.74%	19.01%
9	GULF	2,412,400	128,817,625	53.40	52.75	-1.21%	11.27%
10	PTTEP	800,900	128,237,550	160.12	159.50	-0.39%	6.62%
11	KCE-R	2,837,300	122,147,475	43.05	42.50	-1.28%	17.18%
12	BANPU-R	10,672,800	116,605,060	10.93	10.80	-1.15%	12.41%
13	CBG-R	1,246,800	109,141,625	87.54	87.00	-0.61%	11.12%
14	HANA-R	2,233,900	107,494,550	48.12	47.25	-1.81%	10.34%
15	CPALL-R	1,740,900	107,194,750	61.57	61.25	-0.53%	4.83%

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	
KUN	Mr. KHUNA DHEVA-AKSORN	Common Share	5/4/2023	2,500,000.00	2.20	5,500,000.00	Purchase	
KUN	Mrs. PRAWEEERAT DHEVA-AKSORN	Common Share	5/4/2023	2,500,000.00	2.20	5,500,000.00	Purchase	
KUN	Mr. KHUNA DHEVA-AKSORN	Common Share	31/03/2023	2,000,000.00	2.20	4,400,000.00	Purchase	
KUN	Mrs. PRAWEEERAT DHEVA-AKSORN	Common Share	31/03/2023	2,000,000.00	2.20	4,400,000.00	Purchase	
HPT	Mrs. WANNEE CHOURKITTISOPON	Common Share	28/03/2023	2,000,000.00	0.80	1,600,000.00	Purchase	
KUN	Mr. KHUNA DHEVA-AKSORN	Common Share	5/4/2023	550,000.00	2.18	1,199,000.00	Purchase	
KUN	Mrs. PRAWEEERAT DHEVA-AKSORN	Common Share	5/4/2023	550,000.00	2.18	1,199,000.00	Purchase	
PSG	Mr. NOPADOL INTRALIB	Common Share	5/4/2023	1,000,000.00	0.96	960,000.00	Purchase	
HPT	Mrs. WANNEE CHOURKITTISOPON	Common Share	23/03/2023	1,000,000.00	0.80	800,000.00	Purchase	
HPT	Mrs. WANNEE CHOURKITTISOPON	Common Share	24/03/2023	1,000,000.00	0.79	790,000.00	Purchase	
PLUS	Mr. NILSUWAN LEELARASAMEE	Common Share	29/03/2023	100,000.00	7.90	790,000.00	Purchase	
PLUS	Mr. NILSUWAN LEELARASAMEE	Common Share	28/03/2023	100,000.00	7.85	785,000.00	Purchase	
JR	Mr. JARUN WIWATJESADAWUT	Common Share	5/4/2023	94,000.00	6.50	611,000.00	Purchase	
SYNTEC	Mr. JIRAMOTE PHAHUSUTR	Common Share	5/4/2023	300,000.00	1.69	507,000.00	Purchase	
PYLON	Mr. CHANET SANGARAYAKUL	Common Share	5/4/2023	100,000.00	4.22	422,000.00	Purchase	
HPT	Mrs. WANNEE CHOURKITTISOPON	Common Share	3/4/2023	500,000.00	0.80	400,000.00	Purchase	
HPT	Mrs. WANNEE CHOURKITTISOPON	Common Share	20/03/2023	477,600.00	0.78	372,528.00	Purchase	
STP	Mrs. NISACHOL CHAIYAWAT	Common Share	5/4/2023	30,000.00	10.00	300,000.00	Purchase	
PORT	Mr. BANCHAI KARUCHIT	Common Share	5/4/2023	195,500.00	1.48	289,340.00	Purchase	
CPR	Mr. TOSSAPHOL WANICHMSITGUL	Common Share	5/4/2023	50,000.00	5.50	275,000.00	Purchase	
HPT	Mrs. WANNEE CHOURKITTISOPON	Common Share	21/03/2023	319,400.00	0.79	252,326.00	Purchase	
SIMAT	Mr. BOONLEED IEWPORNCHAI	Common Share	5/4/2023	100,000.00	2.15	215,000.00	Purchase	
APP	Mr. KRURKRIT JEARNKAMONCHUEN	Common Share	5/4/2023	71,700.00	2.84	203,628.00	Purchase	
APP	Mr. KRURKRIT JEARNKAMONCHUEN	Common Share	5/4/2023	Revoked by Reporter	71500	2.84	203,060.00	Purchase
HPT	Mrs. WANNEE CHOURKITTISOPON	Common Share	23/03/2023	200,000.00	0.80	160,000.00	Purchase	
EKH	Mr. SUTHIPONG TANGSAJJAPOJ	Common Share	5/4/2023	15,000.00	7.90	118,500.00	Purchase	
BKI	Miss LASA SOPHONPACH	Common Share	5/4/2023	400.00	289.00	115,600.00	Purchase	
TSTE	Mr. PRAPAS CHUTIMAVORAPHAND	Common Share	5/4/2023	10,700.00	8.40	89,880.00	Purchase	
EKH	Mr. KAWEECHAI LERTASSAVARAT	Common Share	5/4/2023	10,000.00	7.85	78,500.00	Purchase	
SUTHA	Mrs. VANNEE ABAKAZ	Common Share	3/4/2023	10,000.00	3.86	38,600.00	Purchase	
RS	Mr. SURACHAI CHETCHOTISAK	Single Stock Future (TFEX)	5/4/2023	1,120.00	14.90	16,688.00	Purchase	
PEACE	Mr. VITOON NGARMBOONANANT	Common Share	5/4/2023	2,900.00	4.12	11,948.00	Purchase	
SEOIL	Mrs. SIRANEE KOMINTHARACHAT	Common Share	3/4/2023	10,000.00	4.10	-41,000.00	Sale	
HPT	Mrs. WANNEE CHOURKITTISOPON	Common Share	7/3/2023	300,000.00	0.84	-252,000.00	Sale	
PROEN	Mr. SOMKIAT YUBANPHAO	Common Share	3/4/2023	100,000.00	5.95	-595,000.00	Sale	
HPT	Mrs. WANNEE CHOURKITTISOPON	Common Share	4/4/2023	1,000,000.00	0.79	-790,000.00	Sale	
HPT	Mrs. WANNEE CHOURKITTISOPON	Common Share	30/03/2023	1,200,000.00	0.82	-984,000.00	Sale	
HPT	Mrs. WANNEE CHOURKITTISOPON	Common Share	29/03/2023	2,000,000.00	0.79	-1,580,000.00	Sale	
HPT	Mrs. WANNEE CHOURKITTISOPON	Common Share	28/03/2023	2,000,000.00	0.80	-1,600,000.00	Sale	
HPT	Mrs. WANNEE CHOURKITTISOPON	Common Share	10/3/2023	2,000,000.00	0.81	-1,620,000.00	Sale	
HPT	Mrs. WANNEE CHOURKITTISOPON	Common Share	7/3/2023	2,000,000.00	0.82	-1,640,000.00	Sale	
HPT	Mrs. WANNEE CHOURKITTISOPON	Common Share	9/3/2023	2,000,000.00	0.82	-1,640,000.00	Sale	
HPT	Mrs. WANNEE CHOURKITTISOPON	Common Share	24/03/2023	2,099,300.00	0.79	-1,658,447.00	Sale	
HPT	Mrs. WANNEE CHOURKITTISOPON	Common Share	13/03/2023	2,500,000.00	0.78	-1,950,000.00	Sale	
HPT	Mrs. WANNEE CHOURKITTISOPON	Common Share	8/3/2023	3,463,700.00	0.82	-2,840,234.00	Sale	
HPT	Mrs. WANNEE CHOURKITTISOPON	Common Share	14/03/2023	4,036,500.00	0.75	-3,027,375.00	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
GRAND	SARACA ROAD LIMITED	จำหน่าย	หุ้น	0.54	4.91	4/4/2566	
TIDLOR	สยาม เอเซีย เครดิท แอคเชส พีทีอี แอลทีดี	จำหน่าย	หุ้น	4.90	20.10	3/4/2566	
AS	บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนรวมบัวหลวง จำกัด	จำหน่าย	หุ้น	3.35	1.89	31/03/2566	
PROEN	นาย กิตติพันธ์ ศรีบัวเหลี่ยม	จำหน่าย	หุ้น	4.36	15.82	30/03/2566	
SNNP	คอนคอร์ดี โอ.แคปิตอล ลิมิเตด	จำหน่าย	หุ้น	2.29	10.22	30/03/2566	

SOURCE: The Securities and Exchange Commission

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

<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 และเป็นการได้มาในจำนวนที่ทำให้ผู้ได้มาต้องทำคำเสนอซื้อหลักทรัพย์ทั้งหมดของกิจการ

## RIGHTS & BENEFITS

### Excluding Dividend

Stock	D/P (%)	Close	DPS	Unit	PD	XD	Type	Operation Period
BANPU	6.82%	11.00	0.75	Baht	28/04/2023	10/04/23	Cash	01/07/2022 - 31/12/2022
QTC	4.18%	4.78	0.2	Baht	26/04/2023	10/04/23	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
KWC	3.77%	265.00	10	Baht	24/04/2023	11/04/23	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
TTB	3.71%	1.43	0.053	Baht	03/05/23	12/04/23	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
SMPC	3.25%	12.30	0.4	Baht	28/04/2023	07/04/23	Cash	01/07/2022 - 31/12/2022
JMART	2.95%	22.40	0.66	Baht	03/05/23	11/04/23	Cash	01/07/2022 - 31/12/2022
CHEWA	2.51%	0.73	0.0183	Baht	28/04/2023	07/04/23	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
GPI	2.30%	1.74	0.04	Baht	27/04/2023	07/04/23	Cash	-
ATP30	2.21%	1.36	0.03	Baht	28/04/2023	10/04/23	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
BPP	1.92%	15.60	0.3	Baht	26/04/2023	10/04/23	Cash	01/07/2022 - 31/12/2022
QHPF	1.60%	7.50	0.12	Baht	27/04/2023	11/04/23	Cash	01/01/2023 - 28/02/2023
JMT	1.30%	45.25	0.59	Baht	02/05/23	11/04/23	Cash	01/07/2022 - 31/12/2022
LHSC	1.10%	11.40	0.125	Baht	27/04/2023	11/04/23	Cash	01/01/2023 - 28/02/2023
J	0.89%	3.36	0.03	Baht	02/05/23	11/04/23	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
SCC	0.63%	315.00	2	Baht	25/04/2023	07/04/23	Cash	01/07/2022 - 31/12/2022

### Excluding Right

Stock	Board Date	Rights for	Alloted Shares	Ratio (Holding : New)	Price	XR	Subscription Period
TVDH	28/02/2023	Warrant	570,532,715	3 : 1	0.30 Baht	10/4/2023	15/05/2023 - 19/05/2023

### Excluding Exercise

Stock	XE	Notification Period	Exercise Period	Exercise Price	Unit	Ratio (Warrant : Common)
AIE-W2	10/4/2023	18/04/2023 - 02/05/2023	03/05/2023 - 03/05/2023	1	Baht	1 : 0.25
III-W1	19/04/2023	27/04/2023 - 11/05/2023	12/05/2023 - 12/05/2023	5.94021	Baht	1 : 1.01007
MNT-W8	10/4/2023	20/04/2023 - 04/05/2023	05/05/2023 - 05/05/2023	28	Baht	1 : 1
PIMO-W2	18/04/2023	26/04/2023 - 10/05/2023	11/05/2023 - 11/05/2023	1.75	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	04/03/23	04/07/23
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	-
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

7-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	0.24	0.41	-41%	1.76	1.8	22-Dec-24	4.29	2.09%	25.50%	1.0	26%	15%	22th of Jun and Dec (First Exercise date Jun 22, 2023)
AIE-W2	0.26	0.18	45%	2.04	1	4-May-23	2.83	2.09%	26.36%	1.0	-16%	-212%	Mar 31, 2022, Sep 30, 2022 and May 3, 2023
AIT-W3	3.83	3.6	6%	5.8	2	12-Jan-24	1.61	2.09%	45.64%	1.0	-3%	-4%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Sep 30, 2022)
AJA-W2	0.07	0.09	-21%	0.23	0.186	30-Aug-24	2.74	2.09%	38.43%	1.0	17%	12%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
AJA-W4	0.01	0.07	-79%	0.23	0.4	31-Mar-25	3.29	2.09%	38.43%	1.0	104%	53%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
ANAN-W1	0.02	0.09	-83%	1.19	1.65	15-Dec-23	13.22	2.09%	28.87%	1.0	46%	67%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 14, 2022)
APURE-W3	0.00	0.87	-100%	4.88	6.95	27-Dec-24	5.65	2.09%	8.78%	1.0	60%	35%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
AQUA-W3	0.00	0.06	-99%	0.67	1.2	31-May-24	11.17	2.09%	20.81%	1.0	88%	77%	Mar 31, 2024
<b>AQ-W5 &lt;C&gt;</b>	0.02	0.01	114%	0.02	0.026	6-Dec-24	2.14	2.09%	519.73%	1.0	77%	46%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
AS-W2	11.07	11.3	-2%	14.5	3.5	24-Jan-24	1.28	2.09%	68.35%	1.0	2%	3%	25th of Jun and Dec (First Exercise date Jun 25, 2021)
ASW-W1	0.05	0.25	-81%	8.4	12	18-May-24	33.6	2.09%	20.37%	1.0	46%	41%	18th of May and Nov (First Exercise date Nov 18, 2022)
ASW-W2	0.10	0.28	-66%	8.4	12	24-Oct-24	30	2.09%	20.37%	1.0	46%	30%	24th of Apr and Oct (First Exercise date Apr 24, 2023)
BANPU-W5	3.38	2.24	51%	10.8	7.5	30-Sep-23	4.82	2.09%	25.22%	1.0	-10%	-20%	Sep 30, 2023
BCPG-W2	2.20	1.95	13%	10.1	8	13-Nov-23	5.18	2.09%	11.85%	1.0	-1%	-2%	20 th of Jan, Apr, Jul and Oct (First Exercise date Jan 20, 2023)
BC-W1	0.00	0.13	-100%	1.49	3.13	29-Aug-23	11.71	2.09%	13.32%	1.0	119%	301%	Last business of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
BEYOND-W2	5.34	4.68	14%	14.7	10	30-Aug-24	3.14	2.09%	33.32%	1.0	0%	0%	15th of May and Nov (First Exercise date Nov 15, 2021)
BM-W2	4.24	3.48	22%	4.22	0.807	24-Jun-23	1.5	2.09%	24.85%	1.0	-14%	-67%	24th of Jun and Dec (First Exercise date Dec 24, 2021)
BROOK-W6	0.03	0.15	-81%	0.47	0.577	12-Jul-24	3.53	2.09%	26.14%	1.0	51%	40%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
BROOK-W7	0.01	0.16	-97%	0.47	1.153	12-Jul-26	3.31	2.09%	26.14%	1.0	175%	54%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
BRR-W1	0.41	0.36	13%	6.4	7.5	11-Aug-23	17.78	2.09%	51.39%	1.0	23%	66%	Apr 28, 2023 and Aug 11, 2023
BRR-W2	0.95	0.51	86%	6.4	13	13-Feb-26	12.55	2.09%	51.39%	1.0	111%	39%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2023)
BR-W1	0.03	0.28	-88%	3.08	5	1-Sep-26	11	2.09%	15.35%	1.0	71%	21%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
BTS-W7	0.02	0.09	-79%	7.15	11.9	7-Nov-24	79.44	2.09%	19.60%	1.0	68%	43%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
BTS-W8	0.04	0.17	-76%	7.15	14.9	21-Nov-26	42.06	2.09%	19.60%	1.0	111%	31%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
B-W6	0.00	0.02	-99%	0.28	0.602	16-Aug-23	15.36	2.09%	51.11%	1.0	122%	339%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Sep 30, 2021)
B-W7	0.00	0.03	-98%	0.28	0.99	17-Mar-24	9.33	2.09%	51.11%	1.0	264%	280%	Last business day of May and Nov (First Exercise date May 31, 2022)
BYD-W6	4.56	4.54	1%	8.25	0.346	8-Sep-23	1.05	2.09%	39.54%	1.0	0%	-1%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 30, 2020)
CEN-W5	1.11	1.03	8%	3.08	2.14	12-May-26	2.99	2.09%	18.39%	1.0	3%	1%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 15, 2022)
<b>CGD-W5 &lt;SP&gt;</b>	0.00	0.01	-100%	0.37	1	22-Apr-23	37	2.09%	62.25%	1.0	173%	4209%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jun 30, 2020)
CGH-W4	0.11	0.14	-24%	0.86	1.25	30-May-24	6.14	2.09%	56.57%	1.0	62%	54%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
CHAYO-W2	0.01	0.11	-88%	7.65	9.317	22-Jun-23	76.43	2.09%	23.14%	1.0	23%	111%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 28, 2019)
CHEWA-W2	0.00	0.07	-97%	0.73	1.2	16-Feb-24	10.43	2.09%	26.33%	1.0	74%	86%	Aug 17 2023 and Fed 16 2024
CHO-W3	0.00	0.1	-96%	0.37	1.1	30-Jun-24	3.7	2.09%	49.87%	1.0	224%	182%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2023)
CI-W2	0.07	0.12	-44%	0.73	1	31-May-24	6.08	2.09%	44.73%	1.0	53%	46%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2022)
COLOR-W2	0.05	0.22	-79%	1.69	1.71	31-May-24	7.68	2.09%	6.72%	1.0	14%	12%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2022)
CPANEL-W1	5.43	4.3	26%	10.1	5	15-Jun-25	2.35	2.09%	34.68%	1.0	-8%	-4%	Last business day of May and Nov (First Exercise date May 31, 2023)
CWT-W5	0.00	0.12	-97%	2.28	3.5	29-Sep-23	19	2.09%	28.88%	1.0	59%	123%	30 Sep 2022 and 30 Sep 2023
CWT-W6	0.00	0.16	-100%	2.28	5	24-Feb-24	14.25	2.09%	28.88%	1.0	126%	143%	Feb 23, 2024
DIMET-W4	0.02	0.01	115%	0.41	0.4683	29-Sep-23	43.78	2.09%	34.53%	1.0	17%	34%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2021)
DITTO-W1	18.59	12	55%	32.25	33.333	20-May-25	3.22	2.09%	87.81%	1.0	34%	16%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
DOD-W2	0.00	0.11	-100%	4.62	18	30-Nov-23	42	2.09%	32.79%	1.0	292%	450%	Last business day of May and Nov (First Exercise date May 31, 2022)
ECF-W4	0.02	0.15	-88%	1.43	2	2-Jun-24	9.53	2.09%	22.45%	1.0	50%	44%	20th of Mar, Jul and Nov (First Exercise date Jul 20, 2021)
ECL-W4	0.04	0.15	-73%	1.67	2	20-Jul-24	11.13	2.09%	17.70%	1.0	29%	22%	Jul 20, 2023 and Jul 20, 2024
EE-W1	0.00	0.1	-99%	0.55	1	10-Mar-25	8.15	2.09%	17.71%	1.0	94%	49%	Mar 10, 2025
<b>EFORL-W5 &lt;C&gt;</b>	0.00	0.01	-100%	0.3	1	1-Jun-23	30	2.09%	34.77%	1.0	237%	1571%	Last business day of Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
<b>EFORL-W6 &lt;C&gt;</b>	0.00	0.05	-100%	0.3	2.5	31-May-25	6	2.09%	34.77%	1.0	750%	349%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 31, 2023)
EKH-W1	2.09	1.64	27%	7.85	6.058	14-Nov-24	4.98	2.09%	14.26%	1.0	-3%	-2%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 14, 2022)
<b>EMC-W6 &lt;C&gt;</b>	0.04	0.01	257%	0.14	0.15	15-Oct-23	14	2.09%	97.44%	1.0	14%	27%	15th of Apr and Oct (First Exercise date Apr 15, 2019)
EP-W4	0.00	0.26	-100%	3.34	8.3	29-Jun-25	12.85	2.09%	10.11%	1.0	156%	70%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
ERW-W3	1.94	1.66	17%	4.86	3	14-Jun-24	2.93	2.09%	18.96%	1.0	-4%	-3%	Jun 14, 2024
EVER-W4	0.00	0.01	-100%	0.23	1	30-Sep-23	23	2.09%	49.95%	1.0	339%	703%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
FLOYD-W1	0.00	0.17	-100%	1.32	2	30-May-24	7.76	2.09%	13.19%	1.0	64%	56%	Last business day of May (First Exercise date May 30, 2022)
GEL-W5	0.02	0.05	-61%	0.25	0.5	20-Jun-25	5	2.09%	44.62%	1.0	120%	54%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jul 19, 2022)
GLOCON-W5	0.00	0.06	-98%	0.48	1.5	29-Mar-24	8	2.09%	48.78%	1.0	225%	230%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
GLORY-W1	2.99	2.02	48%	3.76	1	16-Nov-27	1.86	2.09%	59.56%	1.0	-20%	-4%	Last business day of Nov (First Exercise date Nov 30, 2023)
HEMP-W2	0.00	0.1	-100%	3.66	15	27-Feb-24	36.6	2.09%	33.37%	1.0	313%	350%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
ICN-W1	2.37	2.36	1%	3.36	1	30-Nov-23	1.42	2.09%	18.54%	1.0	0%	0%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Mar 31, 2022)
IIG-W1	9.86	9.85	0%	36	32	22-Jan-25	3.65	2.09%	39.54%	1.0	16%	9%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 15, 2023)

Warrant Information Summary | All data updated to previous close

7-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	7.85	6.45	22%	13.7	5.94021	12-May-23	2.15	2.09%	24.77%	1.0	-10%	-105%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2020)
INSET-W1	1.08	1.03	5%	3.04	2	24-Oct-23	2.95	2.09%	37.67%	1.0	0%	-1%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Mar 31, 2022)
IP-W1	0.00	1.05	-100%	12.3	23.915	30-Sep-23	12.24	2.09%	29.64%	1.0	103%	213%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
ITEL-W3 <SP>	0.03	0.01	200%	3.26	3.3	13-Apr-23	326	2.09%	27.95%	1.0	2%	93%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
ITEL-W4	0.00	0.14	-100%	3.26	11.5	10-Jul-24	23.29	2.09%	27.95%	1.0	257%	204%	Last business day of Mar Jun Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
JCKH-W1 <C>	0.02	0.03	-18%	0.07	0.25	15-Jul-24	2.33	2.09%	150.78%	1.0	300%	235%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
JMART-W4	10.00	10	0%	21.3	13.27232	18-Jun-24	2.41	2.09%	41.29%	1.0	4%	3%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2020)
JMART-W5	0.48	3.86	-88%	21.3	62.2246	26-Jul-25	6.21	2.09%	41.29%	1.0	208%	90%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
JMT-W4	0.83	3.36	-75%	43	90	27-Dec-24	12.8	2.09%	35.86%	1.0	117%	68%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
JSP-W1	1.74	1.21	44%	4.16	2.5	30-Aug-24	3.44	2.09%	22.35%	1.0	-11%	-8%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Mar 31, 2023)
J-W2	0.00	0.78	-100%	3.34	6.25	7-Jun-24	4.28	2.09%	14.09%	1.0	110%	94%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
J-W3	0.00	0.76	-100%	3.34	9	5-Jun-26	4.39	2.09%	14.09%	1.0	192%	61%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
KUN-W1	0.01	0.1	-93%	2.18	2.8	28-Apr-24	21.8	2.09%	13.68%	1.0	33%	31%	27th of Apr and Oct (First Exercise date Apr 27, 2022)
KWM-W1	0.47	0.35	35%	1.93	1.5	4-Jul-23	5.51	2.09%	52.08%	1.0	-4%	-17%	4th of Jan and Jul (First Exercise date Jan 4, 2022)
LEO-W1	0.01	0.72	-98%	9.4	22	26-Jul-24	13.66	2.09%	30.14%	1.0	142%	109%	26th of Jan and Jul (First Exercise date Jan 26, 2023)
LIT-W2	0.04	0.45	-90%	1.51	2	31-Jan-25	3.36	2.09%	19.54%	1.0	62%	34%	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	2.09%	18.88%	1.0	212%	88%	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	2.09%	18.88%	1.0	94%	229%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2022)
MBAX-W2	1.78	1.33	34%	4.7	3	15-Sep-24	3.53	2.09%	12.39%	1.0	-8%	-5%	15th of Mar and Sep (First Exercise date Mar 15, 2023)
MBK-W1	15.16	15	1%	15.9	2.6326	15-Nov-23	1.21	2.09%	14.25%	1.0	-1%	-1%	15th of each month (First Exercise date Jan 15, 2021)
MBK-W2	14.61	14.3	2%	15.9	2.7192	15-May-24	1.23	2.09%	14.25%	1.0	-1%	-1%	15th of each month (First Exercise date Jul 15, 2021)
MBK-W3	14.11	13.9	1%	15.9	2.8045	15-Nov-24	1.22	2.09%	14.25%	1.0	-1%	0%	15th of each month (First Exercise date Jan 17, 2022)
MBK-W4	13.64	13.4	2%	15.9	2.8881	15-May-25	1.23	2.09%	14.25%	1.0	-1%	0%	Every 15th of Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov and Dec
META-W5	0.00	0.01	-95%	0.24	1	31-Oct-23	24	2.09%	74.03%	1.0	321%	566%	Last business day of Oct (First Exercise date Oct 29, 2021)
META-W6	0.00	0.01	-71%	0.24	0.54	31-Aug-23	24	2.09%	74.03%	1.0	129%	323%	Aug 31, 2022 and Aug 31, 2023
MIDA-W3	0.00	0.02	-96%	0.47	1.5	12-Jun-24	23.5	2.09%	42.12%	1.0	223%	189%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 29, 2022)
MILL-W6	0.00	0.08	-97%	0.56	1.314	23-May-24	7.99	2.09%	37.53%	1.0	147%	130%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jun 30, 2021)
MINT-W7	9.31	9.3	0%	30.75	21.6	31-Jul-23	3.31	2.09%	29.31%	1.0	0%	2%	15th of Feb, May, Aug and Nov (First Exercise date Nov 16, 2020)
MINT-W8	2.95	2.4	23%	30.75	28	6-May-23	12.81	2.09%	29.31%	1.0	-1%	-14%	15th of Feb, May, Aug and Nov (First Exercise date Aug 16, 2021)
MINT-W9	3.46	3.48	-1%	30.75	31	15-Feb-24	8.84	2.09%	29.31%	1.0	12%	14%	15th of Feb, May, Aug and Nov (First Exercise date Aug 16, 2021)
ML-W3	0.01	0.08	-93%	1.02	3	12-Jun-24	12.75	2.09%	46.03%	1.0	202%	171%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 29, 2022)
MVP-W1	1.62	1.16	39%	2.7	1.1528	6-Jul-23	2.42	2.09%	54.34%	1.0	-16%	-65%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
NCAP-W1	0.05	0.49	-90%	3.62	7	21-Dec-23	7.39	2.09%	48.22%	1.0	107%	151%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Sep 30, 2022)
NDR-W2	0.02	0.2	-91%	2.06	3.5	4-May-24	10.3	2.09%	29.89%	1.0	80%	74%	1st of Jun and Dec (First Exercise date Dec 1, 2022)
NEWS-W7 <C>	0.04	0.01	284%	0.04	0.05	6-May-24	4	2.09%	400.66%	1.0	50%	46%	Last business day of Dec (First Exercise date Dec 30, 2022)
NEX-W2	19.04	15.8	20%	13.2	1	20-May-23	1.3	2.09%	30.96%	1.0	-16%	-133%	Jun 19, 2023
NOBLE-W2	0.00	0.27	-99%	4.86	7.597	12-Jan-24	18.95	2.09%	20.06%	1.0	62%	80%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
NRF-W1	0.00	0.1	-100%	5.8	10	26-May-23	58	2.09%	21.29%	1.0	74%	552%	15th of Jun and Dec (First Exercise date Dec 15, 2021)
NUSA-W4	0.16	0.07	128%	1.01	0.881	18-May-23	16.38	2.09%	40.02%	1.0	-7%	-59%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
NVD-W2	0.19	0.06	221%	2.3	2.477	30-Jun-23	39.02	2.09%	58.06%	1.0	10%	45%	Last business day of Feb (First Exercise date Feb 28, 2023)
NVD-W3	0.51	0.22	132%	2.3	2.594	30-Jun-24	10.64	2.09%	58.06%	1.0	22%	18%	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	2.09%	16.33%	1.0	-51%	-31%	May 31, 2023 and Nov 29, 2024
PACO-W1	0.15	0.29	-50%	2.44	3	15-Dec-25	8.41	2.09%	17.67%	1.0	35%	13%	15th of Dec (First Exercise date Dec 15, 2023)
PIMO-W2	0.36	0.11	223%	2.08	1.75	12-May-23	18.91	2.09%	52.16%	1.0	-11%	-110%	27th of Jan and Jul (First Exercise date Jan 27, 2022)
PJW-W1	1.83	1.37	33%	4.52	2.857	18-Jul-24	3.46	2.09%	16.51%	1.0	-8%	-6%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Jul 18, 2022)
PLANB-W1	1.31	2.28	-43%	8.35	8	13-Jan-25	3.66	2.09%	22.49%	1.0	23%	13%	12th of Apr and Oct (First Exercise date Apr 12, 2022)
PLANET-W1	0.02	0.21	-90%	1.51	2	18-Nov-23	7.19	2.09%	27.86%	1.0	46%	75%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
PORT-W2	0.00	0.01	-100%	1.49	3	30-May-23	149	2.09%	21.71%	1.0	102%	703%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
PORT-W3	0.00	0.04	-100%	1.49	3.3	30-Dec-23	37.25	2.09%	21.71%	1.0	124%	170%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
PPM-W2	0.00	0.08	-100%	1.82	6	24-Jul-24	22.75	2.09%	33.03%	1.0	234%	180%	24th of Jan and Jul (First Exercise date Jan 24, 2023)
PPPM-W4 <C, NP>	0.20	0.24	-15%	0.09	0.199	31-Jul-24	1.89	2.09%	148.67%	1.0	174%	132%	Last business day of Oct (First Exercise date Oct 31, 2019)
PPPM-W5 <C, NP>	0.02	0.01	119%	0.09	0.1	30-Jun-23	9	2.09%	148.67%	1.0	22%	97%	Jan 31, 2023 and Jun 30, 2023
PRG-W1	6.27	6.5	-4%	10.5	4.7319	15-Nov-24	1.71	2.09%	27.87%	1.0	4%	2%	15th of each month (First Exercise date Jan 17, 2022)
PRG-W2	6.03	5.95	1%	10.5	4.8663	15-May-25	1.81	2.09%	27.87%	1.0	1%	1%	Every 15th of Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov and Dec
PRG-W3	5.81	5.75	1%	10.5	5	17-Nov-25	1.83	2.09%	27.87%	1.0	2%	1%	15th of each month (First Exercise date Jan 16, 2023)
PROEN-W1	2.86	1.96	46%	6.15	3.6	22-Mar-24	3.14	2.09%	59.02%	1.0	-10%	-10%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 30, 2022)
PSTC-W2	0.03	0.24	-89%	1.42	2	11-Nov-25	5.92	2.09%	15.64%	1.0	58%	22%	10th of Nov (First Exercise date Nov 10, 2023)
RS-W4	0.00	1.14	-100%	15.1	28.611	23-May-24	13.43	2.09%	9.11%	1.0	97%	86%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)



**Warrant Information Summary** | All data updated to previous close

7-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	
RT-W1	0.04	0.22	-81%	1	1.35	1-Jun-24	4.55	2.09%	30.35%	1.0	57%	49%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2022)
RWI-W3	0.03	0.07	-62%	0.83	1.5	16-May-24	11.86	2.09%	43.90%	1.0	89%	80%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 15, 2022)
SAAM-W2	0.01	0.39	-97%	7.15	11	20-Oct-24	18.33	2.09%	15.58%	1.0	59%	39%	17 Jan 2022, 18 May 2022, 26 Oct 2022, 17 May 2023, 25 Oct 2023, 21 May 2024
SABUY-W1	11.64	10.3	13%	11	2.41236	10-May-24	1.44	2.09%	47.86%	1.0	-9%	-8%	10th of May and Nov (First Exercise date Nov 10, 2021)
SABUY-W2	6.29	6	5%	11	5	19-Sep-24	1.83	2.09%	47.86%	1.0	0%	0%	19th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 19, 2022)
SAMART-W3	0.01	0.24	-94%	4.26	10	17-May-24	17.75	2.09%	36.89%	1.0	140%	126%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
SAMTEL-W1	0.00	0.43	-100%	4.36	12	17-May-24	10.14	2.09%	26.18%	1.0	185%	166%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
SA-W1	0.68	0.3	128%	7.65	23	10-Jul-25	25.5	2.09%	60.85%	1.0	205%	91%	Jul 10, 2025
SAWAD-W2	2.04	3.4	-40%	51	98.292	30-Aug-25	15.25	2.09%	33.45%	1.0	99%	41%	Last business day of Feb and Aug (First Exercise date Feb 28, 2023)
SCM-W1	0.00	0.21	-100%	4.98	9	21-Dec-23	23.71	2.09%	2.02%	1.0	85%	120%	21th of Jun and Dec (First Exercise date Jun 21, 2022)
SCN-W2	0.00	0.2	0%	1.89	5	14-Jan-26	9.45	2.09%	20.69%	1.0	175%	63%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 29, 2024)
<b>SDC-W1 &lt;C&gt;</b>	0.00	0.01	-100%	0.12	0.5	1-Jun-23	12	2.09%	109.27%	1.0	325%	2157%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 28, 2018)
SENAJ-W1	0.13	0.08	65%	1.04	1.5	21-Jun-24	13	2.09%	55.47%	1.0	52%	43%	Last business day of Jan, Apr, Jul and Oct (First Exercise date Jul 31, 2022)
SENA-W1	0.00	0.22	-100%	3.44	5	21-Mar-24	15.64	2.09%	11.24%	1.0	52%	54%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
SFLEX-W1	0.00	0.12	-97%	3.6	4.5	14-Jul-23	30	2.09%	21.02%	1.0	28%	106%	12 Jul 2022, 13 Jan 2023 and 13 Jul 2023
SFLEX-W2	0.00	0.22	-99%	3.6	10	21-Jan-26	16.36	2.09%	21.02%	1.0	184%	66%	Jan 20, 2026
SIMAT-W3	0.00	0.52	-100%	2.14	21.7941	19-May-25	5.66	2.09%	24.27%	1.0	936%	442%	Last business day of Jan, Apr, Jul and Oct (First Exercise date Jul 29, 2015)
SIMAT-W5	0.35	0.44	-21%	2.14	2	2-Sep-24	4.86	2.09%	24.27%	1.0	14%	10%	Sep 2, 2024
<b>SINGER-W2 &lt;SP&gt;</b>	4.30	5.8	-26%	16.6	12.70919	22-Apr-23	3.15	2.09%	38.84%	1.0	8%	201%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 28, 2019)
SKE-W1	0.00	0.15	-97%	0.67	1.3	1-Jun-26	4.47	2.09%	18.71%	1.0	116%	37%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
SMT-W3	0.83	0.92	-10%	4.46	4	30-Jun-24	4.85	2.09%	27.12%	1.0	10%	8%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
SNP-W2	16.30	16.1	1%	17.3	1	19-May-23	1.07	2.09%	9.39%	1.0	-1%	-10%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
<b>SOLAR-W1 &lt;C&gt;</b>	0.01	0.05	-86%	0.7	2	12-Jan-24	14	2.09%	61.99%	1.0	193%	251%	Jun 29, 2022 and Jun 12, 2024
<b>SONIC-W1 &lt;SP&gt;</b>	1.20	1.06	13%	2.2	1	22-Apr-23	2.08	2.09%	25.84%	1.0	-6%	-155%	21th of Apr and Oct (First Exercise date Oct 21, 2021)
SSP-W2	0.03	0.91	-96%	9.7	18.182	22-May-25	11.73	2.09%	20.04%	1.0	96%	45%	Last business day of Feb, May, Aug and Nov (First Exercise date Feb 28, 2024)
<b>STARK-W1 &lt;SP&gt;</b>	0.02	0.16	-89%	2.38	5	3-Jan-25	14.87	2.09%	29.20%	1.0	117%	67%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2023)
<b>STOWER-W3 &lt;C&gt;</b>	0.01	0.01	30%	0.03	0.07	10-Jun-23	3.44	2.09%	373.62%	1.0	162%	926%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
<b>STOWER-W4 &lt;C&gt;</b>	0.03	0.01	183%	0.03	0.06	15-Jun-24	3	2.09%	373.62%	1.0	133%	112%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 15, 2022)
TCC-W4	0.00	0.01	-98%	0.8	0.903	13-May-23	88.64	2.09%	17.15%	1.0	14%	142%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2013)
TCC-W5	0.36	0.27	33%	0.8	0.5	24-May-28	2.96	2.09%	17.15%	1.0	-4%	-1%	Last business day of Jul (First Exercise date Jul 31, 2018)
TFG-W3	0.19	0.82	-76%	5.15	5.5	14-May-24	6.28	2.09%	15.14%	1.0	23%	21%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
TFI-W1	0.07	0.08	-9%	0.13	0.15	6-Jan-26	1.63	2.09%	96.25%	1.0	77%	28%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2021)
TGPRO-W3	0.00	0.01	-100%	0.21	0.5	20-Sep-23	21	2.09%	0.00%	1.0	143%	314%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 28, 2018)
TH-W3	0.90	0.81	12%	1.78	1	19-Jun-25	2.2	2.09%	44.84%	1.0	2%	1%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
TM-W1	0.15	0.46	-68%	2.44	2.5	24-May-25	5.3	2.09%	9.00%	1.0	21%	10%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2023)
TNDT-W1	0.03	0.16	-80%	0.39	0.5	14-Jun-25	2.44	2.09%	26.52%	1.0	69%	32%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
TPS-W1	2.20	2	10%	3.36	1.2	19-Oct-24	1.68	2.09%	28.10%	1.0	-5%	-3%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Mar 31, 2023)
TRITN-W5	0.04	0.02	76%	0.15	0.25	31-May-24	7.5	2.09%	91.50%	1.0	80%	70%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2019)
TRUBB-W2	0.00	0.14	-100%	1.9	6	29-Sep-24	13.57	2.09%	8.11%	1.0	223%	151%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
TSR-W2	1.14	1.28	-11%	3.66	3	30-Oct-25	2.86	2.09%	31.72%	1.0	17%	7%	30 th of Jan, Apr, Jul and Dec (First Exercise date Jan 30, 2023)
TTB-W1	0.54	0.43	26%	1.42	0.95	10-May-25	3.3	2.09%	29.08%	1.0	-3%	-1%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
TVDH-W3	0.11	0.2	-46%	0.69	0.85	13-Jun-25	3.45	2.09%	37.26%	1.0	52%	24%	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	2.09%	0.00%	1.0	83%	106%	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	2.09%	0.00%	1.0	83%	106%	18th of Jan and Jul (First Exercise date Jul 18, 2022)
UBIS-W1	0.00	0.11	-100%	2.9	7	22-Feb-24	26.36	2.09%	12.42%	1.0	145%	165%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
UREKA-W2	0.10	0.06	60%	0.99	1	29-Jun-23	16.5	2.09%	52.24%	1.0	7%	31%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2020)
VGI-W3	0.00	0.17	-100%	4	11.9	23-May-27	23.53	2.09%	12.73%	1.0	202%	49%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2023)
VIBHA-W4	0.17	0.2	-13%	2.6	3	18-Jul-25	13	2.09%	17.75%	1.0	23%	10%	Last business day of Sep (First Exercise date Sep 30, 2022)
<b>VL-W1 &lt;SP&gt;</b>	0.76	0.58	31%	1.26	0.5	28-Apr-23	2.17	2.09%	45.60%	1.0	-14%	-248%	27th of Apr and Oct (First Exercise date Oct 27, 2021)
WAVE-W2	0.24	0.19	28%	0.19	0.156	27-Oct-23	4.49	2.09%	65.55%	1.0	4%	8%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2020)
WAVE-W3	0.09	0.11	-16%	0.19	0.15	24-Oct-25	1.73	2.09%	65.55%	1.0	37%	14%	Last business day of Jun, Apr, Jul and Dec (First Exercise date Jan 31, 2023)
<b>W-W5 &lt;C&gt;</b>	0.01	0.03	-55%	1.84	2.1	31-Oct-24	4.09	2.09%	30.01%	1.0	39%	25%	Last business day of Oct (First Exercise date Oct 28, 2022)
XPG-W4	2.71	2.56	6%	1.08	0.815	17-Apr-24	2.79	2.09%	65.31%	1.0	11%	11%	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=ราคาใกล้จะเต็มมูลค่า แต่ยังมีแนวโน้มปรับตัวขึ้นต่อ, TBUY= TRADING BUY=ราคาอยู่ในระดับแพง แต่มีโอกาสที่จะปรับขึ้นต่อได้ แนะนำแค่ซื้อเก็งกำไร, ADD=ราคาอยู่ต่ำกว่ามูลค่ามาก แต่ยังมีแนวโน้มทรง สามารถทยอยซื้อสะสมได้, WBUY=WEAK BUY=ราคาอยู่ในระดับต่ำกว่ามูลค่าแล้ว แต่มีปัจจัยกดดันให้ปรับตัวลงอีก ควรรอซื้อเมื่อราคาอ่อนตัว, HOLD=ราคาใกล้จะเต็มมูลค่าแล้ว และมีแนวโน้มทรงตัว แนะนำถือ, REDUCE=ราคาอยู่ในระดับเกินมูลค่า และมีแนวโน้มทรงตัว ควรจับตาใกล้ชิด/เพิ่มความระมัดระวัง แนะนำให้ทยอยลดการลงทุน, SELL=ราคาใกล้เต็มมูลค่า 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