



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

THAILAND | MARKET STRATEGY

# Trends & Turns

## ทิศทางตลาดและกลยุทธ์การลงทุน

SET INDEX	<b>1,670.34</b>	P/E	<b>18.32x</b>	MACD	<b>1.73</b>	%K	<b>40.92</b>	FTI	<b>0.36</b>	DI+	<b>13.99</b>
CHANGE	<b>-0.60%</b>	P/B	<b>1.65x</b>	SIGNAL	<b>3.30</b>	%D	<b>49.73</b>	FTI SIGNAL	<b>0.21</b>	DI-	<b>21.39</b>
TURNOVER	<b>60,523m</b>	D/P	<b>2.52%</b>	MACDH	<b>-1.57</b>	RSI	<b>47.90</b>	VOLATILITY	<b>8.29</b>	ADX	<b>13.51</b>

### STOCK MARKETS

	Recent	Change	%Chg
DJIA	33,949.01	-207.68	-0.61%
NASDAQ	11,910.52	-203.27	-1.68%
S&P500	4,117.86	-46.14	-1.11%
Korea	2,482.68	-0.96	-0.04%
Singapore	3,380.87	-7.65	-0.23%
China	3,251.69	19.58	0.61%

### WORLD COMMODITIES

	Recent	Change	%Chg
Brent Crude Futures	85.20	0.11	0.13%
Gold Spot (Comex)	1,878.81	3.51	0.19%
Bitcoin	23,000.00	115.00	0.50%

### KEY CURRENCIES

	Recent	Change	%Chg
US Dollar Index	103.440	-0.029	-0.03%
USD/THB	33.5130	0.023	0.07%

### STOCK TRADING (SET+mai)

unit Btm	Buy	Sell	Net
Local Institutions	3,139	3,279	-140
Proprietary Trading	5,298	5,103	194.12
Foreign Investors	28,465	32,581	-4,116
Local Individuals	29,082	25,021	4,062

### SET50 INDEX FUTURES

unit contracts	Buy	Sell	Net
Local Institutions	43,503	41,457	2,046
Foreign Investors	65,924	106,625	-40,701
Local Individuals	142,959	104,304	38,655

### SINGLE STOCK FUTURES

unit contracts	Buy	Sell	Net
Local Institutions	179,241	143,385	35,856
Foreign Investors	48,447	17,430	31,017
Local Individuals	150,999	217,872	-66,873

### GOLD FUTURES

unit contracts	Buy	Sell	Net
Local Institutions	7,597	5,473	2,124
Foreign Investors	45,258	44,656	602
Local Individuals	24,069	26,795	-2,726

### TOP MARKET IMPACTS

	Close	%Chg	Impact
AOT	74.00	0.68%	0.59
PTTEP	32.75	0.77%	0.59
TCCC	38.75	19.23%	0.30
CPN	73.50	0.68%	0.18
CENTEL	55.25	2.31%	0.14
DELTA	930.00	-4.12%	-4.10
KCE	50.50	-11.40%	-0.63
GULF	53.50	-0.93%	-0.48
EA	89.00	-1.66%	-0.46
SCB	102.50	-0.97%	-0.28

Source: Aspen Graphics, S1bck Exchange of Thailand  
All data are updated to 08:45am Bangkok time approximately.

### MARKET KINESICS

- พฤติกรรมตลาด: SETI/SET50I ดูอ่อนลง (YTD: SET -0.5%, SET50 -2.1%, sSET +4.3%, mai +3.9%) มีแรงซื้อขายย่อย +4,061ลบ. ต่างชาติ +194ลบ. มีแรงขายบัญชีบล. -4,115 ลบ. สถาบัน -140 ลบ.
- แนวโน้มตลาด: เป็นบวกน้อยลง/ลบมากขึ้น พิจารณาจากการกระจายตัวของหุ้น SET100I จะพบว่าในด้านจำนวนมี Up=22%, Sw=38%, Dn=40% และด้าน Market Cap มี Up=18%, Sw=49%, Dn=33%
- รุกรวมซื้อขายของต่างชาติ: Thai BMA +1,113ลบ. SET+mai +194ลบ. SET50I Futures -40,701สัญญา Stock Futures +31,017สัญญา Gold Futures +602สัญญา

### ASSET DYNAMICS

- ปัจจัยแวดล้อม: เจ้าหน้าที่ระดับสูงของ Fed หลายคนออกมาแสดงความเห็นสนับสนุนให้ปรับขึ้นอัตราดอกเบี้ยต่อไป  
1) พันธบัตร US1YT =4.91%, US2YT=4.43%, US10YT =3.60%; 2) หุ้นโลก DJ -207จุด (-0.6%), NASDAQ -203จุด (-1.7%), Nikkei -109จุด (-0.4%), HSI Futures -177จุด (-0.8%), STI -17จุด (-0.5%); 3) โภคภัณฑ์ WTI=\$78, Brent=\$85, Coal=\$239.35, Gold =\$1,874; 4) ค่าเงิน THB/US\$=33.4-33.5
- กลยุทธ์ของเรา: **หุ้นโลกผันผวน ขณะที่ SETI/SET50I ก็เริ่มมีแนวโน้มอ่อนลง (sideways down) กำลังเคลื่อนตัวเข้าใกล้แนวรับที่บริเวณ 1,670-1,650/990-985 จุด ในเชิงกลยุทธ์ เรายังแนะนำให้ผู้อ่าน Trends & Turns เตรียมเพิ่มน้ำหนักหุ้นไม้แรกจากระดับ 55% เป็น 70% ที่บริเวณดังกล่าว**
- หุ้นร้อนกระแสแรง: [A] STA,STGT,SPALI; [B] CPN,TISCO,TIPH; [C] CENTEL,PLANB,DELTA \*

### STOCK LOGICS \*\*

- CRC | **ซื้อ** | แนวด้าน=48.- แนวรับ=44.25 ตัดขาดทุน=42.5  
  - หลังเปิดเมืองผลดำเนินงานฟื้นโดดเด่น 9M65 กำไร 3.8พันลบ. จาก 9M64 ขาดทุน -2.3พันลบ.
  - FY66F คาดโมเมนตัมยังดีต่อเนื่อง จากการเติบโตเชิงรุกที่ CRC จะเน้นด้านธุรกิจอาหารมากขึ้น
  - มูลค่ายุติธรรม=50บ. (GGM: FV/BV=5x 65F BV=10บ. อิง ROE=13%,COE=9%,LTG=8%)
- KTB | **ซื้อ** | แนวด้าน=18.4 แนวรับ=17.1 ตัดขาดทุน=16.4  
  - 4Q65 รายงานกำไรสุทธิ 6,011ลบ. เติบโตถึง +64%yoy และ -4%qoq ทำได้ดีกว่าที่ นวค. คาดการณ์
  - คาดได้ประโยชน์จากดอกเบี้ยขาขึ้นมากที่สุด เนื่องจากมีสัดส่วน CASA สูงสุดในระบบธนาคารที่ 80%
  - มูลค่ายุติธรรม=22.5บ. (GGM: FV/BV=0.75x 65F BV=30บ. อิง ROE=9%, COE=10%, LTG=6%)
- KTC | **ซื้อ** | แนวด้าน=64.- แนวรับ=58.25 ตัดขาดทุน=55.25  
  - FY65 กำไร 7,079 ลบ. +20.5%yoy การใช้จ่ายผ่านบัตรเครดิตฟื้นตัวแข็งแกร่งจากการเปิดเมือง
  - กำลังซื้อมีแนวโน้มฟื้นตัวตามภาวะเศรษฐกิจ คาด 1Q66F ยังรับอานิสงส์มาตรการ "ช้อปดีมีคืน"
  - มูลค่ายุติธรรม=75บ. (GGM: FV/BV=6x 65F BV=12.5บ. อิง ROE=20%, COE=10%, LTG=8%)
- MAJOR | **ซื้อ** | แนวด้าน=19.9 แนวรับ=18.4 ตัดขาดทุน=17.7  
  - 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%)
- TIPH | **ซื้อ** | แนวด้าน=56.5 แนวรับ=50.5 ตัดขาดทุน=47.5  
  - FY66F ฟื้นตัวจาก FY65 ที่มีการจ่ายสินไหม COVID ค่อนข้างมาก ซึ่งเป็นรายจ่ายเกิดขึ้นครั้งเดียว
  - เป็นบริษัทประกันที่มี ROE ค่อนข้างสูง+เป็นธุรกิจหนึ่งที่จะได้ประโยชน์จากแนวโน้มดอกเบี้ยขาขึ้น
  - มูลค่ายุติธรรม=72บ. (GGM: FV/BV=4x 65F BV=18บ. อิง ROE=16%, COE=10%, LTG=8%)

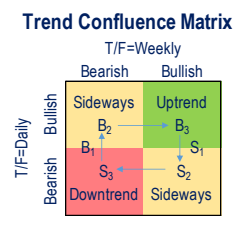
\* เป็นหุ้นที่คัดกรองด้วย TRADEMAP ตามความแข็งแกร่งของแนวโน้มราคา (PRICE MOMENTUM) และคัดแยกตามความถูกแพงของหุ้น (VALUATION) โดยเราแบ่งหุ้นเป็น 3 ชุด คือ [A]=STRONG BUY, [B]=BUY, [C]=TRADING BUY [ดู QUANTAMENTAL STRATEGY MATRIX หน้า 2] ทั้งนี้ ผู้อ่านสามารถดูแนวรับและแนวด้านของหุ้นชุดดังกล่าวได้ในบทวิเคราะห์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

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

### CYCLOLOGY OF THE MARKET

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

B=Contrarian Buy (Oversold+Sold Climax)    S=Contrarian Sell (Overbought+Buying Climax)  
 B2=Conviction Buy (Daily Bullish+Weekly Bearish)    S2=Conviction Sell (Daily Bearish+Weekly Bullish)  
 B3=Follow-through Buy (All Bullish)    S3=Follow-through Sell (All Bearish)

**Market Critical/Flip Points \***

T/F	SETI	SET50I
Day	1,678	1,004
Week	1,664	990
Month	1,610	955

"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—เลือกจากหุ้นแถวบนใน Quantamental Strategy Matrix
  - ส่วน β ให้ปรับตามความแข็งแรงของแนวโน้ม โดยใช้ SET50I ETF/Futures—ดู Trend Confluence Matrix
- ความเห็นของเรา: เราเห็นกระแสเงินทุนขาดความต่อเนื่องมาระยะหนึ่งแล้ว จึงแนะนำผู้อ่าน Trends & Turns ลดน้ำหนักหุ้นเหลือ 55% (เน้นหุ้นที่มีประเด็นเฉพาะตัวอย่างเดียว) ขณะนี้เรากำลังรอหาจังหวะเพิ่มน้ำหนักส่วนเกาะดัชนีไม้แรก โดยเล็งที่แนวรับของ SETI/SET50I บริเวณ 1.670-1.650/990-985 จุด

### Quantamental Strategy Matrix \*

All data updated to close of 8 Feb 2023

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

Source: LHSEC Research

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

## STRATEGY PLAYBOOK

### MARKET ECONOMICS

- เมื่อวาน SETI/SET50I เริ่มแสดงสัญญาณพื้นฐาน/ดูมีแนวโน้มอ่อนลง (sideways down) หลังจากที่เคลื่อนไหวแกว่งตัวในกรอบแคบๆ/ดูไร้ทิศทางมาหลายสัปดาห์แล้ว โดยน่าสังเกตว่าหุ้นใหญ่เผชิญแรงขายจากนักลงทุนต่างชาติและสถาบันค่อนข้างหนัก (YTD: SET -0.5%, SET50 -2.1%, sSET +4.3%, mai +3.9%)
- ในเชิงกลยุทธ์ เรายังแนะนำให้เน้นกลยุทธ์ลงทุนในหุ้นรายกลุ่ม/รายตัว มากกว่าอิงทิศทางดัชนี โดยเราให้เน้นหุ้นที่มีปัจจัยบวก 5 ในประเด็น ได้แก่ 1) หุ้นที่เกี่ยวกับการเปิดเมืองเร็วกว่าคาดของจีน เช่น CPALL, CRC, HMPRO, CBG, OSP; 2) ธนาคารที่มีคุณภาพสินทรัพย์แข็งแกร่ง เช่น BBL, KTB; 3) หุ้นที่จะได้ประโยชน์จากการเลือกตั้ง เช่น STEC, TKS, SIRI, PR9, SC ; 4) หุ้นที่ปันผลสูง เช่น AP, LH, KKP, TISCO, RATCH ; 5) หุ้นกลุ่มที่ได้ประโยชน์จากการลดลงของราคาสินค้าโภคภัณฑ์ เช่น BGRIM, GPSC, GULF, SCGP, BGC, BJC, CBG, OSP
- สำหรับวันนี้ ตลาดมีปัจจัยขับเคลื่อนราคาหุ้นที่น่าสนใจ ดังนี้
  - กรมอุตุฯ คาดไทยจะเข้าสู่ฤดูร้อนในช่วงปลาย ก.พ. โดยปีนี้ค่าอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยของประเทศไทยตอนบนอยู่ที่ 35.5 องศาเซลเซียส สูงกว่าปี 65 มองเป็นบวกต่อ 1) ร้านสะดวกซื้อ/ห้างสรรพสินค้า เช่น CPALL, CPN, DOHOME, GLOBAL, HMPRO 2) อาหารและเครื่องดื่ม เช่น BJC, CBG, ICHI, MINT, OSP, SAPPE
  - การท่องเที่ยวฟื้นตัวต่อเนื่อง จากสถิติพบว่าหมวดที่นักท่องเที่ยวต่างชาติใช้จ่ายมากที่สุด คือ 1. ที่พัก บวกต่อ CENTEL, ERW; 2. ช้อปปิ้ง บวกต่อ CPALL, CPN, CRC; 3. อาหารเครื่องดื่ม บวกต่อ CBG, ICHI, OSP, SAPPE, M; 4. ขนส่ง บวกต่อ AAV, AOT, BEM, BTS
  - ราคาน้ำมันดิบ WTI +1.7 %DoD จากความคาดหวังว่าอุปสงค์จะเพิ่มขึ้นหลังจีนเปิดประเทศ และความเสียด้านเศรษฐกิจถดถอยของสหรัฐฯ ลดลง มองเป็นบวกต่อหุ้นพลังงานต้นน้ำโดยตรงอย่าง PTTEP และมองว่าค่าการกลั่นก็มีแนวโน้มดีขึ้นด้วย มองว่าเป็นบวกต่อหุ้นโรงกลั่น เช่น TOP, SPRC
  - ราคาก๊าซธรรมชาติยังคงมีแนวโน้มลดลงต่อเนื่อง ล่าสุด -7.3 %DoD มองเป็นบวกต่อกลุ่มโรงไฟฟ้าประเภท SPP เช่น BGRIM, GPSC, GULF และอาจส่งผลให้ความเสียด้านเศรษฐกิจถดถอยของยุโรปลดลง เป็นบวกต่อ MINT

### STOCK THEMATICS

- BEM (TP=11.5บ.) “ซื้อ” กำไร 3Q65 +36 %QoQ, +696 %YoY และสูงกว่าที่นัก.คาด จากจำนวนผู้ใช้ทางด่วน และผู้โดยสาร MRT เพิ่มขึ้นมาก คาดกำไร 4Q65F ยังโตต่อ YoY ตามการฟื้นตัวของปริมาณการเดินทาง จากจำนวนนักท่องเที่ยวที่เข้ามามาก
- GULF (TP=60บ.) “ซื้อถึงกำไร” คาดกำไร 4Q65F กลับมาโดดเด่นอีกครั้งจากราคาก๊าซธรรมชาติที่มีแนวโน้มลดลง และเริ่ม COD โครงการ GSRC หน่วยที่ 4 อีก 662.5 MW
- PTTEP (TP=198บ.) “ซื้อถึงกำไร” ถือเป็นหุ้นพลังงานต้นน้ำที่ได้ประโยชน์จากระดับราคาน้ำมันที่เพิ่มขึ้นจากการเปิดประเทศของจีน ช่วยหนุนความต้องการใช้เพิ่ม + ราคาปรับลงมากในสัปดาห์ก่อนมองเป็นจังหวะในการ “ซื้อถึงกำไร”

### Market Trend Analytics | SET100I Constituents

February 8, 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%)		
AGRI	84%	4%	6%	10%	6%	4%	10%	10%	14%	20%	STA STGT
TOURISM	84%	4%	6%	10%	6%	4%	10%	10%	14%	20%	CENTEL
PETRO	75%	4%	6%	10%	6%	4%	9%	10%	14%	12%	PTTGC
ETRON	72%	0%	6%	10%	6%	4%	10%	16%	20%	0%	DELTA
CONS	63%	0%	0%	10%	6%	4%	9%	14%	20%	0%	
MEDIA	60%	0%	0%	10%	6%	4%	10%	8%	11%	12%	PLANB VGI
PROP	59%	0%	0%	10%	6%	4%	9%	8%	11%	12%	CPN SPALI WHA QH AP
HELTH	55%	0%	0%	0%	6%	4%	8%	10%	14%	12%	
ICT	47%	0%	0%	0%	0%	0%	8%	11%	16%	12%	
COMM	46%	0%	0%	0%	6%	4%	8%	6%	9%	12%	CRC
CONMAT	44%	0%	0%	0%	0%	0%	7%	10%	14%	12%	
FOOD	39%	0%	0%	0%	6%	0%	8%	5%	7%	13%	MINT
PKG	37%	0%	0%	0%	0%	0%	7%	8%	11%	12%	
FIN	35%	0%	0%	0%	0%	0%	7%	6%	9%	12%	
BANK	31%	0%	0%	0%	0%	4%	7%	0%	0%	20%	TISCO BBL
TRANS	30%	0%	0%	0%	6%	4%	8%	5%	7%	0%	
INSUR	28%	0%	0%	0%	0%	0%	8%	0%	0%	20%	TIPH TQM BLA
ENERG	19%	0%	0%	0%	0%	0%	6%	0%	0%	13%	SPRC IRPC CKP

Source: LHSEC Research

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

## NEWS & VIEWS

### SCB (BUY, TP:134.-)

- “มันนิคซ์” ฟินแควสตราท์ออฟผู้ให้บริการ “แอปฟินนิคซ์” แพลตฟอร์มสินเชื่อดิจิทัลคู่คนทำมาหากิน ประกาศความสำเร็จคว้าเงินลงทุนมูลค่ากว่า 700 ลบ. หรือ 20 ล้านเหรียญสหรัฐฯ จาก SCBX และ Lombard Asia เพื่อเสริมความแข็งแกร่งให้ธุรกิจนาโนไฟแนนซ์ทะยานสู่ผู้นำสินเชื่อดิจิทัลด้วยผลงานการเติบโตที่โดดเด่น ตอกย้ำภารกิจลดความเหลื่อมล้ำเรื่องเงินให้สังคมไทย และเตรียมพร้อมธุรกิจ IPO ในอนาคต
- บจ.มันนิคซ์ ได้พันธมิตรใหม่เข้ามาร่วมลงทุนและสร้างโอกาสให้กับคนทำมาหากินที่ยังเข้าไม่ถึงการเงิน ซึ่งการได้รับเงินลงทุนเพิ่มในครั้งนี้ ตอกย้ำให้เห็นถึงความเชื่อมั่นที่ทาง SCBX และ Lombard Asia มีต่อวิสัยทัศน์และการเป็นผู้นำธุรกิจสินเชื่อดิจิทัลได้เป็นอย่างดี โดยจะเดินหน้ายกระดับ แพลตฟอร์มผลิตภัณฑ์และบริการทางการเงินให้เป็นเพื่อนที่ดีที่สุดด้วยพลังของเทคโนโลยีเอไอและ Machine Learning อันชาญฉลาดที่สุด เพื่อลดความเหลื่อมล้ำและช่วยให้คนไทยมีการเงินดีมีสุขได้ยั่งยืนอย่างแท้จริง
- มันนิคซ์คือผู้นำแพลตฟอร์มสินเชื่อดิจิทัลพลัสเอไอที่เข้าใจลูกค้าที่สุด จัดตั้งบริษัทเมื่อปี 2563 จากการร่วมทุนของกลุ่ม SCBX และกลุ่มอบาคัส ซึ่งเป็นฟินเทคยูนิคอร์นจากจีนให้บริการแอปพลิเคชัน “ฟินนิคซ์” เพื่อช่วยเหลือคนไทยกว่า 36 ล้านคนที่ไม่สามารถขอสินเชื่อจากธนาคารหรือสถาบันการเงินให้เข้าถึงสินเชื่อที่ถูกกฎหมายและเป็นธรรมได้ แอป ฟินนิคซ์สามารถอนุมัติสินเชื่อได้ไวสุดใน 5 นาที จากการใช้ข้อมูลทางเลือก (Alternative Data) โดยไม่ต้องคำประกันหรือส่งเอกสาร ซึ่งช่วยลดปัญหาหนี้นอกระบบได้เป็นอย่างดี
- ปัจจุบัน มันนิคซ์มียอดปล่อยสินเชื่อแล้วทั้งสิ้นกว่า 1.5 หมื่นลบ. มีลูกค้าสินเชื่อรวมกว่า 6.5 แสนราย และมีผลกำไรสุทธิเป็นบวกแม้ในสภาวะเศรษฐกิจที่ท้าทาย จากการลงทุนในครั้งนี้ ทำให้มีเงินทุนสะสมรวมทั้งสิ้นแล้วราว 1.4 พันลบ. และด้วยการสนับสนุนที่ดีจากพาร์ทเนอร์ บริษัทมีความพร้อมอย่างยิ่งที่จะเดินหน้าเร่งการเติบโตทางธุรกิจ ยกกระดับแพลตฟอร์มผลิตภัณฑ์และบริการเพื่อขยายฐานลูกค้าใหม่ จากนั้นบริษัทเตรียมแผนจะเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ (IPO) โดยมีเป้าหมายลดความเหลื่อมล้ำเรื่องเงินให้ประเทศไทย
- ผู้บริหาร SCBX กล่าวว่าการลงทุนครั้งนี้ แสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นอย่างต่อเนื่อง และเชื่อมั่นในโอกาสในการเติบโตระยะยาวของมันนิคซ์ ในฐานะบริษัทแม่ของกลุ่มทาง SCBX ยังคงให้การสนับสนุนบริษัทลูกอย่างต่อเนื่องและไปในทิศทางที่เหมาะสมกับแต่ละบริษัท ซึ่งรวมถึงการระดมทุนจากภายนอกของมันนิคซ์ในรอบนี้ เพื่อสร้างการเติบโตและเตรียมความพร้อมในการเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ ในอีกไม่กี่ปีข้างหน้า มุ่งเพิ่มมูลค่าของบริษัทและสร้างผลตอบแทนสูงสุดให้กับผู้ถือหุ้น
- นอกจากนี้ จากความสามารถและประสิทธิภาพของทีมงานผู้เชี่ยวชาญของ Lombard Asia และกลุ่มอบาคัส ทำให้มั่นใจว่า มันนิคซ์ จะสามารถบรรลุเป้าหมายตามแผนที่วางไว้ ซึ่งจะช่วยเสริมสร้างความแข็งแกร่งซึ่งเป็นหนึ่งในเป้าหมายสำคัญของ SCBX นั่นคือการแสวงหาโอกาสและความเป็นไปได้ใหม่ๆ ในบริการทางการเงินและเพิ่มมูลค่าสูงสุดให้กับบริษัทใน portfolio โดยจะเดินหน้ายกระดับกลยุทธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อปลดล็อกมูลค่าที่ซ่อนอยู่จากการลงทุนด้านฟินเทค

### ความเห็น (ศิริพร #5139)

- มองการใส่เงินลงทุนเพิ่มเข้าไปใน “มันนิคซ์” ของกลุ่ม SCBX รวมถึงการหาพันธมิตรใหม่ เพื่อหวังขยายพอร์ตการปล่อยสินเชื่อให้เพิ่มมากขึ้น และสร้างผลกำไรให้กับกลุ่มเพิ่มมากขึ้น อย่างไรก็ตาม ภายใต้อุปสงค์ที่ “มันนิคซ์” ยังถือเป็นสัดส่วนน้อยเมื่อเทียบกับผลการดำเนินงานของกลุ่ม แต่จะค่อยๆ สร้างฐานรายได้และกำไรที่เพิ่มขึ้นในอนาคต พร้อมทั้งยังมีแผนจะนำบริษัทเข้าตลาดหลักทรัพย์เพื่อเพิ่มมูลค่ากิจการ (unlock value) ด้วย คาดหวังจะส่งผลดีต่อเนื่องในระยะยาว ประกอบกับราคาหุ้นปัจจุบันของ SCB ถือว่ายังมี upside อยู่กว่า 31% จากราคาเป้าหมาย 134 บ. แนะนำ ซื้อลงทุน

**NEWS ROUNDUP**

ADVANC	ADVANC ประกาศกำไรวันนี้ ลุ้นงบปิดแตะ 7,540 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากไตรมาสก่อน ตั้งทั้งปีชน 26,190 ล้านบาท โบรกเชื่อปี 2566 ถึงเวลา ผลงานโดดเด่น ซ้อปดีมีคืน ดึงยอดขายเครื่องและอุปกรณ์สูงขึ้น กำลังซื้อที่ฟื้นตัว เป็นประโยชน์ต่อการปรับขึ้นราคา แพ็กเกจ เสริมให้กำไรปี 2566 กระโดดสู่ 38,030 ล้านบาท (ทันหุ้น)
AQUA	AQUA ลั่นเข้าสู่ปีแห่งการเติบโต เปิดดีลเจรจาจับกลุ่มพันธมิตรสถาบันการเงิน-สายเทค ร่วมลงทุน Virtual Bank ชัดเจนกลางปีนี้ พร้อมลุยทำ M&A อีกอย่างน้อย 2 ดีล เร่งโตในแต่ละสายธุรกิจ วางเป้าดัน "ไทยพาร์เซล" เข้าตลาดหุ้น ม.ย.66 และจ่อออกหุ้นกู้ พันล้านบาท (ทันหุ้น)
BBIK	3 ผู้บริหาร BBIK ขายบักลิต 2 รอบ 3 ล้านหุ้น รว 3% มูลค่ารวม 417 ล้านบาท เป็นการโอนหุ้นระหว่างกัน ได้สิทธิประโยชน์ทางภาษีจากแผนเพิ่มทุนคาดว่าจะแล้วเสร็จในไตรมาส 1 นี้ ย้ำสัดส่วนผู้บริหารถือหุ้นเท่าเดิม 52.56% (ข่าวหุ้น)
BM	BM ส่งออกไตรมาสแรกพุ่ง ไชว้อเตอร์แน่น 200 ล้านบาท คาดยอดโต 20% เล็งยื่นเอกสารขอใช้ฟรีโซนเร็วๆ นี้ เชื่อกดต้นทุนการผลิตตั้งแต่ไตรมาส 2/2566 เป็นต้นไป แย้มงานขายในประเทศสดใส ศูนย์ยอดแบ็กล็อกขายผู้รับเหมา 600 ล้านบาท (ทันหุ้น)
CH	CH ชูทองเที่ยวฟื้นคืนสินค้าขายดี เตรียมออกผลิตภัณฑ์ใหม่รองรับเงินเที่ยวไทย แย้มต้นทุนมะม่วงลด บริหารดีต้นมาร์จิ้นขึ้นจาก 17% สู่ 20% เดินหน้าแพลตฟอร์มเบสมูลค่าเพิ่ม ลุยทำตลาดอินโดนีเซีย พร้อมปูรวมอาเซียนต่อยอด จับตาแจ้งงบประชุมบอร์ด 23 ก.พ. (ทันหุ้น)
DOHOME	DOHOME ยึดมอขยอดขายต่อสาขา SSSG กลับมาเติบโตตัวเลขสองหลัก ขณะที่ราคาวัตถุดิบกลับมาอยู่ในจุดที่เหมาะสม ส่งซิกแนวโน้มต้นทุนลดลงต้นมาร์จิ้นเพิ่ม แถมค่าบาทแข็งเป็นบวกต่อธุรกิจ เดินหน้าอัดงบ 2.5 พันล้านบาท เปิดสาขาใหม่ 4 แห่ง วางเป้ารายได้จากการขายจะเติบโตไม่ต่ำกว่า 20% จากปีก่อน (ทันหุ้น)
GLORY	GLORY โกอินเตอร์เดินหน้าส่งวรรณกรรมไทยสู่ตลาดโลก เชื้อหนุนยอดผู้ใช้บริการแพลตฟอร์มเพิ่ม จากปัจจุบันอยู่ที่ 6-7 แสนคน เล็งเปิดตัวเกมปลายไตรมาสแรก คาดมีสัดส่วนรายได้เข้าปีนี้ 10-20 ล้านบาท เปิดกรูรับทรัพย์เงินลงทุนเต็มที (ทันหุ้น)
IRPC	ซีอีโอ ไออาร์พีซี มั่นใจผลดำเนินงานปีนี้ฟื้น ธุรกิจน้ำมันและปิโตรเคมีดีมานด์พุ่ง 1.5-2% หลังจีนเปิดประเทศ โรงกลั่นฯ กลับมาเดินเครื่องตามปกติอยู่ที่ 2 แสนบาร์เรลต่อวัน หลังปิดซ่อมบำรุง ประกาศปันผลงวดครึ่งปีหลัง 0.03 บาทต่อหุ้น ขึ้น XD วันที่ 21 ก.พ.นี้ ด้านโบรกฯ มองงบปีนี้พลิกกลับมาเป็นกำไร 7.4 พันล้านบาท ราคาเป้าหมาย 3.90 บาท (ข่าวหุ้น)
ITC	ITC ประกาศงบ 15 ก.พ.นี้ คาดผลงานไตรมาส 4/65 โตโดดเด่น หนุนยอดขายทั้งปี 65 พุ่งเกินเป้า 15% โบรกฯ เชียร์ ซ้อ ราคาเป้าหมาย 40.80 บาทต่อหุ้น คาดไตรมาส 4/65 เปงกำไร 839 ล้านบาท โต 42.8% หนุนงบปี 65 กำไรพุ่งสูง 4,158 ล้านบาท (ข่าวหุ้น)
J	J เดินหน้าปั้น 2 ศูนย์การค้าใหม่ พ่วงโมเดลสตีปมอลล์กับ "สุกี้ดีน้อย" หวังอัปพอร์ตเช่าแตะ 1 แสนตารางเมตร พร้อมส่งซิก Q1/2566 ผลงานโตต่อเนื่องจากช่วงเดียวกันปีก่อน รับพอร์ตลูกค้าขยายตัว แคมเปญดงบปี 2565 กำไรทะยาน 25.32% จากปี 2564 หลังโควิดคลี่คลาย ต้นรายได้ค่าเช่ากระชูด (ทันหุ้น)
JDF	JDF ทวีร์เงินมาท่องเที่ยวคึกคัก หนุนยอดขายเครื่องปรุงพุ่ง ผู้บริหาร "รัตนา เอี่ยมประเสริฐศักดิ์" ลุยคลอดโปรดัคต์เพิ่มต่อเนื่อง ปูทางโกยยอดขายระยะยาว คาดชัดเจนช่วง Q1/2566 ส่วนปี 2566 มองรายได้ทะยานต่อเนื่องจากปี 2565 รับพอร์ตลูกค้าขยายตัว (ทันหุ้น)
JR	JR งานฉิ้นปีนี้ดันแบ็กล็อกเพิ่มเป็น 1.3 หมื่นล้าน เป้ารายได้โต 20% กำไรเข้าสู่ช่วงฟื้นตัว งบเริ่มดีตั้งแต่ไตรมาสแรก Q2-Q3 แง่ขึ้นอีก ผู้บริหารมั่นใจปีนี้กำไรโตก้าวกระโดด รับรู้รายได้เทียบ จากงานเปลี่ยนระบบสายไฟลงดินสายสีเหลืองและสายสีชมพู รับเหมางานระบบปีกริมและหมอชิตคอมเพล็กซ์ (ข่าวหุ้น)
KCE	KCE งบยังแย้ต่อเนื่อง โบรกเชื่อกำไร Q1/2566 ควบอีก รับผลกระทบจากเศรษฐกิจชะลอตัว พร้อมหันกำไรปี 2566-2567 ลงรวมทั้งราคาเป้าหมาย แต่ชี้ราคาหุ้นร่วงลงมายะยะ ณะนักลงทุนระยะยาวกลับใจสะสม แต่ระยะสั้นแค่แก๊งกำไร จับตา DELTA ประกาศงบ 15 ก.พ.นี้ เชื้อกำไรโตขึ้นสวน KCE แต่ราคาหุ้นสูงเกินพื้นฐานแนะ "ขาย" (ทันหุ้น)

**NEWS ROUNDUP**

MAJOR	MAJOR ถึงเวลาเดินเกมรุกปีนี้ ลุยเพิ่มโรงหนัง 13 สาขา ลั่นหนังฟอร์มยักษ์จ่อคิวฉายทุกเดือน พร้อมขยายธุรกิจปีอปคอร์นเต็มรูปแบบ ตั้งเป้าสาขานอกโรงหนัง 20 สาขา ผนึก TKN เดินหน้าเข้าร้านสะดวกซื้อ ปรับกลยุทธ์โฆษณาทุกรูปแบบ มีโฆษณาที่กล่องปีอปคอร์น ด้านนักวิเคราะห์ฟันธงกำไรโต 202% แนะ "ซื่อ" เป้า 21.40 บาท (ทันหุ้น)
MINT	MINT ลั่นปี 2566 ค่าห้องพัก-อัตราเข้าพักทะยานขึ้นอีก หลังธุรกิจโรงแรมได้รับนิยมนกลุ่มลูกค้าชาววีแช่เข้าพัก สัญญาต่อท่องเที่ยวภาคธุรกิจกลุ่มใหญ่ซัด ต้นทุนพลังงานลด บริหารจัดการได้ ดันมาร์จิ้น ตั้งเป้าโต 20% จีนเปิดประเทศเป็นอัปเดตเพิ่ม คาดถาโถมกลางปี เดินหน้าขยายโรงแรมเพียบ ออกหุ้นกู้คล้ายทุนดอกเบี้ย 6.1% ฮอต (ทันหุ้น)
MORE	มติ ป.ป.ง. สั่งอายัดทรัพย์สินกรณีหุ้น มอร์ รีเทิร์น (MORE) กว่า 5.3 พันล้านบาท พร้อมส่งเรื่องอัยการ เพื่อยื่นเสนอต่อศาลให้อายัดยาวไม่มีกำหนด เผยบัญชีของ คิม-เอกภักพร พรประภา และพรรคพวกอยู่ในบัญชีของ อินโนเวสต์ เอกซ์ กลุ่มเอสซีบี เอกซ์ จำนวนถึง 2.4 พันล้านบาท วงในประเมินโอกาสรอดยาก ด้านสำนักงาน ก.ล.ต.เข้าฟ้องกับตำรวจในวันศุกร์นี้แบบเป็นการด่วน (ข่าวหุ้น)
NER	ซูวิทย์ ซื่อโอ NER แย้มผลงานไตรมาส 1/66 แจ่ม! ออเดอร์จีน-อินเดียทะลัก! หนุนปิดยอดขายล่วงหน้าถึงไตรมาส 2/66 แล้ว ย้ำเป้าปีนี้ปริมาณขายพุ่ง 5 แสนตัน ดันรายได้โต 3 หมื่นล้านบาท โบรกฯ เชียร์ ททยอยซื้อสะสม เป้าราคา 8.70 บาท คาดปี 66 กำไรทะลุ 2,000 ล้านบาท โต 11% จากปี 65 ที่คาดทำได้ 1,800 ล้านบาท รับราคาขายพื้น-ออเดอร์จีนแน่น (ข่าวหุ้น)
ORI	ออริจิ้น เตรียมประกาศงบปี 65 ในวันที่ 28 ก.พ.นี้ โบรกฯ คาดไตรมาส 4/65 กำไรพุ่ง 31% และ 1,060 ล้านบาท หนุนทั้งปี 65 กำไรโตนิวไฮ 3,802 ล้านบาท ขณะที่ในปี 66 มั่นใจโตต่อเนื่อง แนะนำ ซื้อ ราคาเป้าหมาย 14 บาท (ข่าวหุ้น)
RS	RS จับตาไตรมาส 1/2566 ได้ข้อสรุป พาร์ทเนอร์ธุรกิจเพลงใหม่ แย้มปี 2566 อาจปรับแผน เพิ่มการจัดคอนเสิร์ตและอีเวนต์ ปี 2566 รายได้รวมโต 30-40% แต่เหนือ 5.5 พันล้านบาท พร้อมรักษาระดับอัตรากำไรขั้นต้นและอัตรากำไรสุทธิไม่ต่ำกว่า 48-50% และ 11-13% ตามลำดับ แย้มยังมีดีลอยู่ระหว่างเจรจา 2-3 ดีล (ทันหุ้น)
SCC	กลุ่ม SCC นุกธุรกิจพลังงานสะอาดครบวงจร ดัน เอสซีจี คลีนเนอริตี้ เจาะกลุ่มลูกค้านิคมฯ โรงงานใหญ่ทั่วอาเซียน หนุนเศรษฐกิจฟื้น ตั้งเป้าเพิ่มกำลังผลิตเป็น 4 เท่าภายในปี 66 พร้อมอัดงบลงทุน วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีกว่า 3 พันล้านบาท (ข่าวหุ้น)
SVR	SVR เทวดันแรกเปิดตลาดแรง 3.26 บาท พุ่ง 48.18% ก่อนอ่อนตัวมาปิดตลาด 2.50 บาท เพิ่มขึ้น 13.64% ฟาก เอ็มดี อรรถปวิทย์ โปรยข่าวดี! ผู้ถือหุ้นมีลุ้นรับเงินจ่ายปันผลครั้งแรก พร้อมประกาศงบปี 65 ภายในเดือนก.พ.นี้ หลังงวด 9 เดือนปี 65 ตุนกำไรสะสมกว่า 70 ล้านบาท (ข่าวหุ้น)
SVT	SVT จับมือ เทอร์มิเดซ ผุดไอเดีย! ปรับคอมเพรสเซอร์แอร์ ตู้ SUN Vending ลดโลกร้อน ไขว้ผลงานเข้าตา กฟผ. ได้รับทุนสนับสนุนโครงการฯ ต่อยอดธุรกิจลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพื่อสิ่งแวดล้อม พร้อมลั่นเป้าปี 67 ปรับเปลี่ยนให้ครบ 1,200 ตู้ (ข่าวหุ้น)
TTB	TTB รุกสินเชื่อมีหลักประกันทั้งรถและบ้าน ตั้งเป้าพอร์ตสินเชื่อโต 3% พร้อมนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่มีอัตราดอกเบี้ยสูงดัน NIM และ 3% จากปีก่อนที่ราว 2.95% เดินหน้าพัฒนาดิจิทัลแบงก์ต่อเนื่องเน้นใช้งานง่าย มั่นใจในอนาคตแข่งเวอร์ชวลแบงก์ได้ ด้านนักวิเคราะห์คาดกำไรสุทธิปีนี้พุ่งแตะ 1.7 หมื่นล้านบาท อัตรากำไรจ่ายปันผล 4.6% แนะ "ซื่อ" เป้า 1.65 บาท (ทันหุ้น)
WICE	WICE "ชูเดช คงสุนทร" คาดปริมาณการขนส่งทั้งกลุ่ม กลับมาเติบโตเต็มที่ช่วงไตรมาส 2/2566 ลุยขยายตลาดในเวียดนาม กัมพูชา และมาเลเซีย ผนึกพันธมิตรเตรียมเพิ่มบริการใหม่ Green Logistics พร้อมส่ง ETL บริษัทย่อยขนส่งทางบกข้ามแดน ยื่นไพลิง ก.พ. นี้ เตรียมเข้าตลาด mai (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	890,907	885,824	5,083	153,883	173,603	-19,721	689,772	682,297	7,475	184,215	177,081	7,134.5
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	171,524	185,439	-13,914	25,746	21,628	4,118	133,313	125,257	8,056	49,698	47,957	1,741
01/02/23	32,567	32,704	-137	5,297	3,912	1,385	25,326	26,606	-1,279	4,928	4,897	32
02/02/23	30,848	33,412	-2,565	4,749	2,994	1,755	4,869	4,689	181	26,343	25,714	628
03/02/23	27,896	30,095	-2,198	5,287	3,963	1,325	25,005	24,139	866	4,446	4,438	7
06/02/23	21,593	23,869	-2,275	3,205	3,308	-103	22,783	20,929	1,854	3,600	3,076	524
07/02/23	30,155	32,778	-2,624	4,068	4,172	-104	26,246	23,874	2,372	5,084	4,728	355
08/02/23	28,465	32,581	-4,116	3,139	3,279	-140	29,082	25,021	4,062	5,298	5,103	194

**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	1,046.4
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	1,070.3
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	1,012.3
2023	3,225,289	2,264,534	960,755	957,308	952,409	4,899	2,729,906	4,117,048	-1,387,142	8,940,348	15,148,043	1,013.6
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	1,013.6
Feb	417,196	454,985	-37,789	218,944	216,248	2,696	612,309	577,486	34,823	1,248,749	3,941,418	991.7
01/02/23	89,901	63,232	26,669	34,597	32,520	2,077	78,662	107,408	-28,746	203,160	660,921	1,000.0
02/02/23	68,354	84,126	-15,772	34,305	32,017	2,288	100,899	87,415	13,484	203,588	661,034	999.1
03/02/23	74,875	54,656	20,219	36,345	40,226	-3,881	87,250	103,858	-16,338	198,740	649,546	1,003.3
06/02/23	52,045	71,544	-19,499	30,420	32,399	-1,979	96,114	74,636	21,478	178,579	657,780	997.8
07/02/23	66,097	74,802	-8,705	39,774	37,629	2,145	106,425	99,865	6,560	212,296	646,019	998.0
08/02/23	65,924	106,625	-40,701	43,503	41,457	2,046	142,959	104,304	38,655	252,386	666,118	991.7

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	HANA	432.78	240.20	672.99	192.58	25.95	1	DELTA	367.68	1,384.12	1,751.80	-1,016.44	33.35
2	BBL	324.49	145.14	469.64	179.35	39.62	2	KBANK	134.90	445.37	580.27	-310.47	31.57
3	PTT	503.54	362.05	865.59	141.50	31.27	3	EA	206.65	468.73	675.37	-262.08	26.85
4	TOP	251.44	131.46	382.90	119.98	26.87	4	SCGP	116.13	299.37	415.50	-183.24	37.80
5	PTTEP	423.42	316.03	739.45	107.40	22.83	5	BANPU	275.32	436.66	711.99	-161.34	23.61
6	SCC	325.80	228.58	554.38	97.22	38.71	6	SCB	53.01	192.22	245.23	-139.21	17.52
7	SIRI	125.54	73.25	198.78	52.29	19.05	7	AOT	350.29	488.44	838.73	-138.15	27.97
8	RS	66.19	17.87	84.06	48.32	10.39	8	BH	105.25	214.96	320.21	-109.72	27.73
9	CPALL	204.12	157.73	361.85	46.39	31.78	9	TISCO	0.00	120.73	144.99	-96.47	22.59
10	STA	106.23	65.50	171.73	40.74	18.42	10	CPF	84.57	177.64	262.22	-93.07	19.41
11	BDMS	353.90	319.49	673.39	34.41	41.35	11	CRC	173.72	266.67	440.39	-92.96	44.63
12	SKY	58.97	25.87	84.84	33.10	16.20	12	ADVANC	177.71	268.42	446.13	-90.70	30.24
13	IL	207.08	176.05	383.13	31.02	34.56	13	BDMS	214.09	303.24	517.33	-89.15	40.00
14	WHA	87.54	57.30	144.84	30.25	26.65	14	IRPC	187.59	274.61	462.20	-87.01	26.20
15	TTB	45.08	16.65	61.73	28.42	12.42	15	THG	31.23	116.98	148.21	-85.75	32.20

## SHORT SELLING TRANSACTIONS

Rank	Securities	Volume (Shares)	Turnover (Baht)	Average Price (Baht)	Last Price 8-Feb-23	Gap between last close and short	% Main Board
1	DELTA-R	420,450	398,271,200	947.25	930.00	-1.82%	15.18%
2	PTT	7,609,300	249,204,575	32.75	32.75	0.00%	18.00%
3	EA-R	2,363,200	212,096,975	89.75	89.00	-0.84%	16.89%
4	AOT	2,224,800	163,832,375	73.64	74.00	0.49%	11.09%
5	BANPU	10,954,800	121,691,410	11.11	11.00	-0.98%	8.68%
6	SAWAD-R	2,076,500	115,497,675	55.62	55.00	-1.12%	19.56%
7	PTTGC	2,208,000	111,899,675	50.68	50.00	-1.34%	11.95%
8	BANPU-R	9,485,000	105,800,880	11.15	11.00	-1.39%	7.51%
9	PTTEP-R	627,800	103,932,300	165.55	165.00	-0.33%	6.45%
10	HANA-R	1,581,400	99,317,175	62.80	61.00	-2.87%	7.59%
11	KCE-R	1,834,200	97,385,625	53.09	50.50	-4.89%	1.92%
12	JMT-R	1,825,800	95,181,100	52.13	50.75	-2.65%	13.34%
13	KBANK	645,800	92,995,200	144.00	143.50	-0.35%	10.55%
14	KCE	1,702,700	90,389,375	53.09	50.50	-4.87%	1.78%
15	MTC-R	2,443,500	90,193,450	36.91	36.50	-1.12%	23.49%

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
BBIK	Mr. POCHARA ARAYAKARNKUL	Common Share	8/2/2023	847,000.00	139.00	117,733,000.00	Purchase
SPA	Mr. PHUMIPHAN BUNJAPAMAI	Common Share	7/2/2023	260,000.00	11.50	2,990,000.00	Purchase
PTTEP	Mr. NIRANDORN ROJANASOMSITH	Common Share	7/2/2023	5,000.00	164.50	822,500.00	Purchase
YONG	Miss BOONYARAT BOONYAKHET	Common Share	6/2/2023	40,000.00	2.60	-104,000.00	Sale
BBIK	Mr. PAKORN JIEMSKULTIP	Common Share	8/2/2023	847,000.00	139.00	-117,733,000.00	Sale

SOURCE: The Securities and Exchange Commission

## MAJOR SHAREHOLDER TRANSACTIONS (FORM 246-2)

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

SOURCE: The Securities and Exchange Commission

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

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

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

## RIGHTS & BENEFITS

### Excluding Dividend

Stock	D/P (%)	Close	DPS	Unit	PD	XD	Type	Operation Period
PTTEP	3.03%	165.00	5	Baht	24/04/2023	14/02/2023	Cash	-
DTAC	2.46%	49.50	1.22	Baht	22/02/2023	13/02/2023	Cash	-
POPF	2.35%	11.70	0.275	Baht	03/03/23	10/02/23	Cash	01/10/2022 - 31/12/2022
CPNCG	2.05%	11.70	0.24	Baht	03/03/23	13/02/2023	Cash	01/10/2022 - 31/12/2022
DIF	1.85%	13.70	0.2535	Baht	07/03/23	10/02/23	Cash	-
PPF	1.65%	11.40	0.1885	Baht	03/03/23	10/02/23	Cash	01/10/2022 - 31/12/2022
FTREIT	1.61%	11.60	0.187	Baht	02/03/23	16/02/2023	Cash	01/10/2022 - 31/12/2022
IRPC	0.97%	3.10	0.03	Baht	26/04/2023	21/02/2023	Cash	-
TAPAC	0.75%	2.66	0.02	Baht	27/03/2023	15/02/2023	Cash	-
SIRIP	0.63%	7.90	0.05	Baht	03/03/23	10/02/23	Cash	01/10/2022 - 31/12/2022

### Excluding Right

Stock	Board Date	Rights for	Alloted Shares	Ratio (Holding : New)	Price	XR	Subscription Period
PROSPECT	1/6/2022	Common	-	-	- Baht	20/02/2023	-
TNL	30/09/2022	Common	92,309,898	2.3 : 1	33.06 Baht	16/02/2023	07/03/2023 - 13/03/2023
TRITN	29/12/2022	Warrant	1,440,000,000	1 : 6,000	0	22/02/2023	-

### Excluding Other Benefit

Stock	Board Date	Rights for	Alloted Shares	Ratio (Holding : New)	Price	XB	Subsidiary Company
CIG	8/6/22	Newly issued shares	864,788	1,000 : 1	1,000.00 Baht	20/02/2023	
TRITN	29/12/2022	Newly issued shares	240,000	46,365 : 1	1,000.00 Baht	22/02/2023	

### Excluding Exercise

Stock	XE	Notification Period	Exercise Period	Exercise Price	Unit	Ratio (Warrant : Common)
RABBIT-W4	20/02/2023	28/02/2023 - 14/03/2023	15/03/2023 - 15/03/2023	5.067	Baht	1 : 0.012
YGG-W1	23/02/2023	03/03/2023 - 19/03/2023	20/03/2023 - 20/03/2023	12	Baht	1 : 1

### Excluding Capital Return

Stock	Board Date	XN	Capital Return Per Share	Unit	Payment Date	Market / Industry / Sector
ERWPF	31/01/2023	10/02/23	0.1900	Baht	3/3/23	SET/PROPCON/PF&REIT

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

	Securities Trading	Causes	Start Date	End Date
ACAP	Cash Balance	The Court issues an order accepting the petition for reorganization of the debtor's business.	03/02/2021	-
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	-
BWG	Excluded from credit limit and Cash Balance	Market Surveillance Measure List	30/01/2023	17/02/2023
CIG	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	17/08/2022	-
DELTA06C2304A	Excluded from credit limit and Cash Balance	Market Surveillance Measure List	02/06/23	02/10/23
DELTA41C2305A	Excluded from credit limit and Cash Balance	Market Surveillance Measure List	02/06/23	02/10/23
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	-
JCKH	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	03/03/22	-
JCKH-W1	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	03/03/22	-
KC	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	19/05/2022	-
KKC	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	11/12/21	-
MASTER	Excluded from credit limit and Cash Balance	Market Surveillance Measure List	02/06/23	24/02/2023
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	Excluded from credit limit and Cash Balance	Market Surveillance Measure List	02/07/23	27/02/2023
SDC-W1	Excluded from credit limit and Cash Balance	Market Surveillance Measure List	02/07/23	27/02/2023
SKY	Excluded from credit limit and Cash Balance	Market Surveillance Measure List	25/01/2023	14/02/2023
SMK	Cash Balance	The Court issues an order accepting the petition for reorganization of the debtor's business.	20/05/2022	-
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	Excluded from credit limit and Cash Balance	Market Surveillance Measure List	02/07/23	27/02/2023
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	-
WAVE	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	03/02/22	-
WAVE-W2	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	03/02/22	-
WAVE-W3	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	11/09/22	-
W-W5	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	16/11/2022	-
ZIGA	Excluded from credit limit and Cash Balance	Market Surveillance Measure List	23/01/2023	02/10/23
ZIGA-W1	Excluded from credit limit and Cash Balance	Market Surveillance Measure List	23/01/2023	02/10/23

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

9-Feb-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	0.49	0.71	-31%	2.08	1.8	22-Dec-24	2.93	2.06%	27.55%	1.0	21%	11%	22th of Jun and Dec (First Exercise date Jun 22, 2023)
AIE-W2	0.51	0.43	18%	3.02	1	4-May-23	1.76	2.06%	34.97%	1.0	-10%	-43%	Mar 31, 2022, Sep 30, 2022 and May 3, 2023
AIT-W2	4.54	4.3	6%	6.5	2	12-Jan-24	1.51	2.06%	19.08%	1.0	-3%	-3%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Sep 30, 2022)
AJA-W3	0.18	0.1	83%	0.27	0.186	30-Aug-24	2.89	2.06%	119.64%	1.0	3%	2%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
AJA-W4	0.15	0.1	49%	0.27	0.4	31-Mar-25	2.7	2.06%	119.64%	1.0	85%	40%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
ALPHAX-W4	0.25	0.2	25%	1.22	1	6-Apr-23	6.1	2.06%	58.65%	1.0	-2%	-11%	Apr 5, 2023
ANAN-W1	0.03	0.34	-91%	1.41	1.65	15-Dec-23	4.15	2.06%	18.65%	1.0	41%	49%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 14, 2022)
APURE-W3	0.00	1.02	-100%	4.98	6.962	27-Dec-24	4.91	2.06%	8.29%	1.0	60%	32%	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	2.06%	20.90%	1.0	88%	67%	Mar 31, 2024
AQ-W5 <C>	0.03	0.01	172%	0.03	0.026	6-Dec-24	3.21	2.06%	203.95%	1.0	18%	10%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
AS-W2	10.97	11.1	-1%	14.4	3.5	24-Jan-24	1.3	2.06%	30.76%	1.0	1%	1%	25th of Jun and Dec (First Exercise date Jun 25, 2021)
ASW-W1	0.13	0.39	-67%	8.5	12	18-May-24	21.79	2.06%	23.26%	1.0	46%	36%	18th of May and Nov (First Exercise date Nov 18, 2022)
ASW-W2	0.22	0.38	-43%	8.5	12	24-Oct-24	22.37	2.06%	23.26%	1.0	46%	27%	24th of Apr and Oct (First Exercise date Apr 24, 2023)
BANPU-W5	3.60	3.2	12%	11	7.5	30-Sep-23	3.44	2.06%	18.15%	1.0	-3%	-4%	Sep 30, 2023
BCPG-W2	2.13	2.22	-4%	10	8	13-Nov-23	4.5	2.06%	14.09%	1.0	2%	3%	20 th of Jan, Apr, Jul and Oct (First Exercise date Jan 20, 2023)
BC-W1	0.00	0.18	-100%	1.42	3.13	29-Aug-23	8.06	2.06%	5.26%	1.0	133%	241%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
BEYOND-W2	6.33	4.84	31%	15.7	10	30-Aug-24	3.24	2.06%	33.58%	1.0	-5%	-4%	15th of May and Nov (First Exercise date Nov 15, 2021)
BM-W2	3.95	3.36	17%	4.94	1	24-Jun-23	1.47	2.06%	27.55%	1.0	-12%	-32%	24th of Jun and Dec (First Exercise date Dec 24, 2021)
BROOK-W6	0.05	0.15	-68%	0.49	0.59	12-Jul-24	3.6	2.06%	31.74%	1.0	48%	34%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
BROOK-W7	0.02	0.19	-91%	0.49	1.18	12-Jul-26	2.84	2.06%	31.74%	1.0	176%	51%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
BR-W1	0.01	0.3	-97%	2.94	5	1-Sep-26	9.8	2.06%	12.90%	1.0	80%	23%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
BTS-W7	0.00	0.24	-99%	8.2	11.9	7-Nov-24	34.17	2.06%	10.77%	1.0	48%	28%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
BTS-W8	0.00	0.28	-99%	8.2	14.9	21-Nov-26	29.29	2.06%	10.77%	1.0	85%	22%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
B-W6	0.01	0.07	-80%	0.43	0.602	16-Aug-23	6.74	2.06%	44.46%	1.0	55%	106%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Sep 30, 2021)
B-W7	0.00	0.06	-92%	0.43	0.99	17-Mar-24	7.17	2.06%	44.46%	1.0	144%	131%	Last business day of May and Nov (First Exercise date May 31, 2022)
BYD-W6	6.79	6.7	1%	12.1	0.346	8-Sep-23	1.04	2.06%	53.51%	1.0	-1%	-2%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 30, 2020)
CEN-W5	1.20	1.03	17%	2.94	2.14	12-May-26	2.85	2.06%	36.89%	1.0	8%	2%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 15, 2022)
CGD-W5	0.00	0.01	-100%	0.45	1	22-Apr-23	45	2.06%	23.57%	1.0	124%	631%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jun 30, 2020)
CGH-W4	0.12	0.18	-33%	0.94	1.25	30-May-24	5.22	2.06%	48.22%	1.0	52%	40%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
CHAYO-W2	1.77	1.45	22%	9.95	9.317	22-Jun-23	7.54	2.06%	53.20%	1.0	7%	19%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 28, 2019)
CHO-W3	0.10	0.11	-9%	0.47	1.1	30-Jun-24	4.27	2.06%	95.86%	1.0	157%	113%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2023)
CI-W2	0.12	0.18	-33%	0.9	1	31-May-24	5	2.06%	36.58%	1.0	31%	24%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2022)
COLOR-W2	0.14	0.28	-50%	1.68	1.71	31-May-24	6	2.06%	17.51%	1.0	18%	14%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2022)
CPANEL-W1	5.73	5.65	1%	10.4	5	15-Jun-25	1.84	2.06%	32.90%	1.0	2%	1%	Last business day of May and Nov (First Exercise date May 31, 2023)
CWT-W5	0.03	0.6	-95%	2.72	3.5	29-Sep-23	4.53	2.06%	24.48%	1.0	51%	80%	30 Sep 2022 and 30 Sep 2023
CWT-W6	0.00	0.19	-99%	2.72	5	24-Feb-24	14.32	2.06%	24.48%	1.0	91%	87%	Feb 23, 2024
DIMET-W4	0.05	0.05	9%	0.47	0.4683	29-Sep-23	10.04	2.06%	31.70%	1.0	10%	15%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2021)
DITTO-W1	19.96	16.4	22%	52.25	40	20-May-25	3.19	2.06%	43.69%	1.0	8%	3%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
DOD-W2	0.02	0.27	-92%	5.65	18	30-Nov-23	20.93	2.06%	56.87%	1.0	223%	277%	Last business day of May and Nov (First Exercise date May 31, 2022)
ECF-W4	0.05	0.43	-88%	1.74	2	2-Jun-24	4.05	2.06%	15.50%	1.0	40%	30%	20th of Mar, Jul and Nov (First Exercise date Jul 20, 2021)
ECL-W4	0.23	0.25	-8%	2.04	2	20-Jul-24	8.16	2.06%	19.05%	1.0	10%	7%	Jul 20, 2023 and Jul 20, 2024
EE-W1	0.05	0.15	-70%	0.61	1	10-Mar-25	6.03	2.06%	32.23%	1.0	81%	39%	Mar 10, 2025
EFORL-W5 <C>	0.00	0.09	-99%	0.42	1	31-May-23	4.67	2.06%	65.56%	1.0	160%	525%	Last business day of Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
EFORL-W6 <C>	0.01	0.11	-86%	0.42	2.5	31-May-25	3.82	2.06%	65.56%	1.0	521%	226%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 31, 2023)
EKH-W1	3.29	2.32	42%	9	6.058	14-Nov-24	4.03	2.06%	14.61%	1.0	-8%	-4%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 14, 2022)
EMC-W6 <C>	0.07	0.04	82%	0.17	0.15	15-Oct-23	4.25	2.06%	121.82%	1.0	12%	17%	15th of Apr and Oct (First Exercise date Apr 15, 2019)
EP-W4	0.00	0.4	-100%	4.24	8.3	29-Jun-25	10.6	2.06%	7.46%	1.0	105%	44%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
ERW-W3	1.92	1.57	22%	4.82	3	14-Jun-24	3.07	2.06%	23.57%	1.0	-5%	-4%	Jun 14, 2024
EVER-W4	0.00	0.05	-100%	0.29	1	30-Sep-23	5.8	2.06%	39.43%	1.0	262%	411%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
FLOYD-W1	0.09	0.32	-72%	1.55	2	30-May-24	4.84	2.06%	29.83%	1.0	50%	38%	Last business day of May (First Exercise date May 30, 2022)
GEL-W5	0.08	0.1	-18%	0.32	0.5	20-Jun-25	3.2	2.06%	63.48%	1.0	88%	37%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jul 19, 2022)
GLOCON-W5	0.02	0.11	-81%	0.63	1.5	29-Mar-24	5.73	2.06%	56.84%	1.0	156%	137%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
GLORY-W1	2.25	1.77	27%	3.04	1	16-Nov-27	1.72	2.06%	50.34%	1.0	-9%	-2%	Last business day of Nov (First Exercise date Nov 30, 2023)
HEMP-W2	0.00	0.25	-100%	3.8	15	27-Feb-24	15.2	2.06%	18.78%	1.0	301%	287%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
ICN-W1	3.12	2.86	9%	4.1	1	30-Nov-23	1.43	2.06%	16.03%	1.0	-6%	-7%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Mar 31, 2022)
IIG-W1	12.15	14.3	-15%	37.25	32	22-Jan-25	2.6	2.06%	45.75%	1.0	24%	12%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 15, 2023)
III-W1	8.68	8.9	-3%	14.5	5.94021	13-May-23	1.65	2.06%	26.18%	1.0	2%	7%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2020)
INSET-W1	1.78	1.41	27%	3.74	2	24-Oct-23	2.65	2.06%	43.27%	1.0	-9%	-13%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Mar 31, 2022)

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

9-Feb-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	
IP-W1	0.06	1.6	-96%	15	23.915	30-Sep-23	9.8	2.06%	30.44%	1.0	70%	109%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
ITEL-W3	0.85	0.58	47%	4.08	3.3	14-Apr-23	7.03	2.06%	50.60%	1.0	-5%	-28%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
ITEL-W4	0.08	0.19	-60%	4.08	11.5	10-Jul-24	21.47	2.06%	50.60%	1.0	187%	132%	Last business day of Mar Jun Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
JCKH-W1	0.04	0.12	-65%	0.14	0.25	15-Jul-24	1.17	2.06%	98.88%	1.0	164%	115%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
JMART-W4	25.66	25	3%	35.5	13.27232	18-Jun-24	1.6	2.06%	45.22%	1.0	0%	0%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2020)
JMART-W5	4.78	7.7	-38%	35.5	62.2246	26-Jul-25	5.19	2.06%	45.22%	1.0	95%	38%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
JMT-W4	8.35	8.55	-2%	50.75	90	27-Dec-24	5.94	2.06%	60.94%	1.0	94%	50%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
JSP-W1	1.13	0.95	19%	3.54	2.5	30-Aug-24	3.73	2.06%	18.52%	1.0	-3%	-2%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Mar 31, 2023)
J-W2	0.01	1.35	-99%	3.96	6.25	7-Jun-24	2.93	2.06%	18.29%	1.0	92%	69%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
J-W3	0.01	1.25	-99%	3.96	9	5-Jun-26	3.17	2.06%	18.29%	1.0	159%	48%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
KUN-W1	0.06	0.17	-65%	2.32	2.8	28-Apr-24	13.65	2.06%	19.04%	1.0	28%	23%	27th of Apr and Oct (First Exercise date Apr 27, 2022)
KWM-W1	1.12	0.96	17%	2.6	1.5	4-Jul-23	2.71	2.06%	50.98%	1.0	-5%	-14%	4th of Jan and Jul (First Exercise date Jan 4, 2022)
LEO-W1	0.13	1.18	-89%	12.4	22	26-Jul-24	10.51	2.06%	28.45%	1.0	87%	60%	26th of Jan and Jul (First Exercise date Jan 26, 2023)
LIT-W2	0.07	0.7	-89%	1.85	2	31-Jan-25	2.64	2.06%	10.04%	1.0	46%	23%	25th of Jun and Dec (First Exercise date Jun 25, 2022)
MACO-W3	0.09	0.14	-38%	0.59	1.545	29-Aug-25	5.45	2.06%	57.29%	1.0	180%	71%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 29, 2023)
MACO-W4	0.02	0.02	-8%	0.59	1	4-Sep-23	29.5	2.06%	57.29%	1.0	73%	129%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2022)
MBAX-W2	2.55	1.99	28%	5.45	3	15-Sep-24	2.74	2.06%	17.35%	1.0	-8%	-5%	15th of Mar and Sep (First Exercise date Mar 15, 2023)
MBK-W1	17.12	17.1	0%	17.9	2.6754	15-Nov-23	1.17	2.06%	17.42%	1.0	0%	0%	15th of each month (First Exercise date Jan 15, 2021)
MBK-W2	16.51	16.6	-1%	17.9	2.7634	15-May-24	1.17	2.06%	17.42%	1.0	1%	1%	15th of each month (First Exercise date Jul 15, 2021)
MBK-W3	15.95	15.9	0%	17.9	2.85	15-Nov-24	1.19	2.06%	17.42%	1.0	0%	0%	15th of each month (First Exercise date Jan 17, 2022)
MBK-W4	15.43	15.4	0%	17.9	2.935	15-May-25	1.19	2.06%	17.42%	1.0	1%	0%	Every 15th of Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov and Dec
META-W5	0.00	0.03	-100%	0.32	1	31-Oct-23	10.67	2.06%	43.83%	1.0	222%	307%	Last business day of Oct (First Exercise date Oct 29, 2021)
META-W6	0.00	0.02	-83%	0.32	0.54	31-Aug-23	16	2.06%	43.83%	1.0	75%	135%	Aug 31, 2022 and Aug 31, 2023
MIDA-W3	0.00	0.03	-100%	0.45	1.5	12-Jun-24	15	2.06%	34.51%	1.0	240%	179%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 29, 2022)
MILL-W6	0.04	0.21	-81%	0.79	1.314	23-May-24	4.3	2.06%	40.46%	1.0	90%	70%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jun 30, 2021)
MINT-W7	12.11	11.5	5%	33.5	21.6	31-Jul-23	2.91	2.06%	13.04%	1.0	-1%	-3%	15th of Feb, May, Aug and Nov (First Exercise date Nov 16, 2020)
MINT-W8	5.63	5.25	7%	33.5	28	5-May-23	6.38	2.06%	13.04%	1.0	-1%	-3%	15th of Feb, May, Aug and Nov (First Exercise date Aug 16, 2021)
MINT-W9	3.69	3.88	-5%	33.5	31	15-Feb-24	8.63	2.06%	13.04%	1.0	4%	4%	15th of Feb, May, Aug and Nov (First Exercise date Aug 16, 2021)
ML-W3	0.00	0.1	-100%	1.17	3	12-Jun-24	11.7	2.06%	20.04%	1.0	165%	123%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 29, 2022)
MVP-W1	1.97	1.5	32%	3.04	1.1528	6-Jul-23	2.11	2.06%	36.85%	1.0	-15%	-36%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
NCAP-W1	0.98	0.86	14%	4.94	7	21-Dec-23	5.74	2.06%	84.48%	1.0	59%	68%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Sep 30, 2022)
NDR-W2	0.75	0.45	67%	2.56	3.5	4-May-24	5.69	2.06%	89.38%	1.0	54%	44%	1st of Jun and Dec (First Exercise date Dec 1, 2022)
NEWS-W7 <C>	0.03	0.01	180%	0.03	0.05	6-May-24	3	2.06%	347.93%	1.0	100%	81%	Last business day of Dec (First Exercise date Dec 30, 2022)
NEX-W2	25.75	21.5	20%	17.5	1	19-May-23	1.27	2.06%	41.91%	1.0	-16%	-57%	Jun 19, 2023
NOBLE-W2	0.00	0.45	-100%	5.6	7.597	12-Jan-24	13.1	2.06%	13.48%	1.0	43%	47%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
NRF-W1	0.00	0.79	-100%	5.85	10	26-May-23	7.41	2.06%	26.49%	1.0	84%	291%	15th of Jun and Dec (First Exercise date Dec 15, 2021)
NUSA-W4	0.23	0.2	16%	1.08	0.881	17-May-23	6.13	2.06%	21.17%	1.0	-2%	-8%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
NVD-W2	0.00	0.16	-98%	2	2.52	30-Jun-23	12.5	2.06%	19.39%	1.0	34%	88%	Last business day of Feb (First Exercise date Feb 28, 2023)
NVD-W3	0.04	0.26	-86%	2	2.64	30-Jun-24	7.69	2.06%	19.39%	1.0	45%	32%	Last business day of Feb and Aug (First Exercise date Feb 28, 2023)
OTO-W1	16.41	5.6	193%	19.3	3	29-Nov-24	3.45	2.06%	38.98%	1.0	-55%	-31%	May 31, 2023 and Nov 29, 2024
PACE-W2 <SP, NP, NC>	0.00	0.01	-100%	0.03	2	23-Feb-23	3	2.06%	304.02%	1.0	6600%	172071%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Feb 21, 2020)
PACO-W1	0.36	0.4	-9%	2.78	3	15-Dec-25	6.95	2.06%	21.24%	1.0	22%	8%	15th of Dec (First Exercise date Dec 15, 2023)
PIMO-W2	1.14	0.89	28%	2.88	1.75	11-May-23	3.24	2.06%	33.95%	1.0	-8%	-33%	27th of Jan and Jul (First Exercise date Jan 27, 2022)
PJW-W1	1.58	1.45	9%	4.28	2.857	18-Jul-24	3.1	2.06%	16.87%	1.0	-1%	-1%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Jul 18, 2022)
PLANB-W1	2.01	2.16	-7%	9.15	8	13-Jan-25	4.24	2.06%	24.53%	1.0	11%	6%	12th of Apr and Oct (First Exercise date Apr 12, 2022)
PLANET-W1	0.08	0.54	-84%	1.58	2	18-Nov-23	2.93	2.06%	36.85%	1.0	61%	79%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
PORT-W2	0.00	0.03	-100%	2.04	3	30-May-23	68	2.06%	20.53%	1.0	49%	161%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
PORT-W3	0.00	0.1	-99%	2.04	3.3	30-Dec-23	20.4	2.06%	20.53%	1.0	67%	75%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
PPM-W2 <NP>	0.00	0.11	-100%	2.16	6	24-Jul-24	19.64	2.06%	9.23%	1.0	183%	126%	24th of Jan and Jul (First Exercise date Jan 24, 2023)
PPPM-W4 <C, NP>	0.19	0.29	-35%	0.14	0.199	31-Jul-24	2.43	2.06%	78.58%	1.0	83%	57%	Last business day of Oct (First Exercise date Oct 31, 2019)
PPPM-W5 <C, NP>	0.05	0.05	-2%	0.14	0.1	30-Jun-23	2.8	2.06%	78.58%	1.0	7%	18%	Jan 31, 2023 and Jun 30, 2023
PRG-W1	7.22	6.75	7%	11.4	4.7319	15-Nov-24	1.78	2.06%	10.21%	1.0	-2%	-1%	15th of each month (First Exercise date Jan 17, 2022)
PRG-W2	6.94	6.4	8%	11.4	4.8663	15-May-25	1.83	2.06%	10.21%	1.0	-3%	-1%	Every 15th of Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov and Dec
PRG-W3	6.68	6.35	5%	11.4	5	17-Nov-25	1.8	2.06%	10.21%	1.0	0%	0%	15th of each month (First Exercise date Jan 16, 2023)
PROEN-W1	2.57	2.76	-7%	6.05	3.6	22-Mar-24	2.19	2.06%	32.35%	1.0	5%	5%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 30, 2022)
PSTC-W2	0.14	0.26	-47%	1.64	2	11-Nov-25	6.31	2.06%	20.85%	1.0	38%	14%	10th of Nov (First Exercise date Nov 10, 2023)
RABBIT-W4	0.00	0.01	-100%	1.14	5.067	16-Mar-23	1.37	2.06%	34.81%	1.0	418%	4355%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 29, 2019)
RS-W4	0.62	1.79	-65%	18.1	28.611	23-May-24	10.25	2.06%	34.90%	1.0	68%	53%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)



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

9-Feb-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	0.12	0.49	-76%	1.4	1.35	1-Jun-24	2.86	2.06%	10.46%	1.0	31%	24%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2022)
RWI-W3	0.15	0.12	24%	1.03	1.5	16-May-24	8.58	2.06%	59.67%	1.0	57%	45%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 15, 2022)
SAAM-W2	0.02	0.43	-95%	7	11	20-Oct-24	16.28	2.06%	16.72%	1.0	63%	37%	17 Jan 2022, 18 May 2022, 26 Oct 2022, 17 May 2023, 25 Oct 2023, 21 May 2024
SABUY-W1	14.21	12.4	15%	12.9	2.41236	10-May-24	1.4	2.06%	33.76%	1.0	-10%	-8%	10th of May and Nov (First Exercise date Nov 10, 2021)
SABUY-W2	8.08	7.6	6%	12.9	5	19-Sep-24	1.7	2.06%	33.76%	1.0	-2%	-1%	19th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 19, 2022)
SAMART-W3	0.32	0.4	-19%	5.1	10	17-May-24	12.75	2.06%	55.07%	1.0	104%	82%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
SAMTEL-W1	0.07	0.66	-90%	6.4	12	17-May-24	9.7	2.06%	32.65%	1.0	98%	77%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
SA-W1	0.00	0.34	-100%	7.85	23	10-Jul-25	23.09	2.06%	11.78%	1.0	197%	82%	Jul 10, 2025
SAWAD-W2	4.61	4.9	-6%	55	98.292	30-Aug-25	11.42	2.06%	38.46%	1.0	87%	34%	Last business day of Feb and Aug (First Exercise date Feb 28, 2023)
SCM-W1	0.00	0.6	-100%	5.8	9	21-Dec-23	9.67	2.06%	11.51%	1.0	66%	76%	21th of Jun and Dec (First Exercise date Jun 21, 2022)
SCN-W2	0.02	0.22	-91%	2.06	5	14-Jan-26	9.36	2.06%	26.83%	1.0	153%	52%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 29, 2024)
SDC-W1	0.00	0.08	0%	0.19	0.5	1-Jun-23	2.38	2.06%	181.20%	1.0	205%	669%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 28, 2018)
SENAJ-W1	0.11	0.1	7%	1.11	1.5	21-Jun-24	11.1	2.06%	41.07%	1.0	44%	32%	Last business day of Jan, Apr, Jul and Oct (First Exercise date Jul 31, 2022)
SENA-W1	0.02	0.35	-95%	3.94	5	21-Mar-24	11.26	2.06%	14.33%	1.0	36%	32%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
SFLEX-W1	0.00	0.16	-98%	3.4	4.5	14-Jul-23	21.25	2.06%	20.46%	1.0	37%	87%	12 Jul 2022, 13 Jan 2023 and 13 Jul 2023
SFLEX-W2	0.00	0.22	-100%	3.4	10	21-Jan-26	15.45	2.06%	20.46%	1.0	201%	68%	Jan 20, 2026
SIMAT-W3	0.00	0.57	-100%	2.46	21.7941	19-May-25	5.94	2.06%	42.45%	1.0	803%	353%	Last business day of Jan, Apr, Jul and Oct (First Exercise date Jul 29, 2015)
SIMAT-W5	0.77	0.55	39%	2.46	2	2-Sep-24	4.47	2.06%	42.45%	1.0	4%	2%	Sep 2, 2024
SINGER-W2	15.80	17.3	-9%	27	12.70919	21-Apr-23	1.72	2.06%	36.70%	1.0	5%	27%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 28, 2019)
SKE-W1	0.02	0.16	-86%	0.74	1.3	1-Jun-26	4.63	2.06%	22.94%	1.0	97%	29%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
SMT-W3	1.90	1.84	3%	5.6	4	30-Jun-24	3.04	2.06%	34.40%	1.0	4%	3%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
SNP-W2	17.21	16.8	2%	18.2	1	18-May-23	1.08	2.06%	12.03%	1.0	-2%	-8%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
SOLAR-W1	0.00	0.16	-98%	0.98	2	12-Jan-24	6.13	2.06%	34.27%	1.0	120%	130%	Jun 29, 2022 and Jun 12, 2024
SONIC-W1	1.86	1.77	5%	2.86	1	21-Apr-23	1.62	2.06%	43.66%	1.0	-3%	-16%	21th of Apr and Oct (First Exercise date Oct 21, 2021)
SSP-W2	0.02	0.98	-98%	9.9	18.182	22-May-25	11.11	2.06%	17.58%	1.0	93%	41%	Last business day of Feb, May, Aug and Nov (First Exercise date Feb 28, 2024)
STARK-W1	0.06	0.26	-77%	2.88	5	3-Jan-25	11.08	2.06%	28.00%	1.0	83%	43%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2023)
STOWER-W3 <C>	0.01	0.01	-4%	0.04	0.07	10-Jun-23	4.58	2.06%	167.32%	1.0	97%	292%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
STOWER-W4 <C>	0.02	0.01	141%	0.04	0.06	15-Jun-24	4	2.06%	167.32%	1.0	75%	56%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 15, 2022)
TCC-W4	0.05	0.05	0%	0.92	0.903	14-May-23	20.39	2.06%	18.12%	1.0	3%	12%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2013)
TCC-W5	0.48	0.38	25%	0.92	0.5	24-May-28	2.42	2.06%	18.12%	1.0	-4%	-1%	Last business day of Jul (First Exercise date Jul 31, 2018)
TFG-W3	0.89	1.17	-24%	5.45	5.5	14-May-24	4.66	2.06%	34.94%	1.0	22%	18%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
TFI-W1	0.07	0.1	-30%	0.16	0.15	6-Jan-26	1.6	2.06%	61.07%	1.0	56%	19%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2021)
TGPRO-W3	0.01	0.04	-77%	0.27	0.5	20-Sep-23	6.75	2.06%	63.02%	1.0	100%	164%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 28, 2018)
TH-W3	1.77	1.45	22%	2.62	1	19-Jun-25	1.81	2.06%	61.48%	1.0	-6%	-3%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
TM-W1	0.44	0.72	-39%	2.76	2.5	24-May-25	3.83	2.06%	13.74%	1.0	17%	7%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2023)
TNDT-W1	0.40	0.24	65%	0.58	0.5	14-Jun-25	2.42	2.06%	121.66%	1.0	28%	12%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
TPS-W1	2.04	1.93	6%	3.2	1.2	19-Oct-24	1.66	2.06%	22.15%	1.0	-2%	-1%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Mar 31, 2023)
TRITN-W5	0.05	0.04	25%	0.18	0.25	31-May-24	4.5	2.06%	83.99%	1.0	61%	47%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2019)
TRUBB-W2	0.00	0.21	-100%	2.1	6	29-Sep-24	10	2.06%	28.06%	1.0	196%	119%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
TSR-W2	1.69	1.79	-6%	4.34	3	30-Oct-25	2.42	2.06%	29.86%	1.0	10%	4%	30 th of Jan, Apr, Jul and Dec (First Exercise date Jan 30, 2023)
TTB-W1	0.51	0.51	-1%	1.41	0.95	10-May-25	2.76	2.06%	15.60%	1.0	4%	2%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
TVDH-W3	0.08	0.36	-79%	0.79	0.85	13-Jun-25	2.19	2.06%	17.64%	1.0	53%	23%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jun 12, 2025)
TWZ-W6	0.02	0.01	90%	0.07	0.1	18-Jan-24	7	2.06%	100.12%	1.0	57%	61%	18th of Jan and Jul (First Exercise date Jul 18, 2022)
TWZ-W7	0.02	0.01	90%	0.07	0.1	18-Jan-24	7	2.06%	100.12%	1.0	57%	61%	18th of Jan and Jul (First Exercise date Jul 18, 2022)
UBIS-W1	0.01	0.3	-98%	3.62	7	22-Feb-24	12.07	2.06%	28.04%	1.0	102%	98%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
UREKA-W2	0.35	0.33	5%	1.28	1	29-Jun-23	3.88	2.06%	58.82%	1.0	4%	10%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2020)
VGI-W3	0.29	0.24	21%	4.92	11.9	23-May-27	20.5	2.06%	33.04%	1.0	147%	34%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2023)
VIBHA-W4	0.27	0.27	-2%	2.78	3	18-Jul-25	10.3	2.06%	17.43%	1.0	18%	7%	Last business day of Sep (First Exercise date Sep 30, 2022)
VL-W1	1.02	0.77	33%	1.52	0.5	28-Apr-23	1.97	2.06%	39.81%	1.0	-16%	-77%	27th of Apr and Oct (First Exercise date Oct 27, 2021)
WAVE-W2 <C>	0.46	0.31	47%	0.23	0.16	27-Oct-23	3.33	2.06%	93.03%	1.0	0%	-1%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2020)
WAVE-W3 <C>	0.15	0.12	26%	0.23	0.15	24-Oct-25	1.92	2.06%	93.03%	1.0	17%	6%	Last business day of Jun, Apr, Jul and Dec (First Exercise date Jan 31, 2023)
W-W5 <C>	0.01	0.03	-79%	1.81	2.1	31-Oct-24	4.02	2.06%	18.42%	1.0	41%	24%	Last business day of Oct (First Exercise date Oct 28, 2022)
XPG-W4	4.00	4.12	-3%	1.4	0.815	17-Apr-24	2.25	2.06%	16.19%	1.0	3%	2%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 28, 2019)
YGG-W1	0.00	0.03	-100%	8.3	12	21-Mar-23	276.67	2.06%	24.88%	1.0	45%	410%	Mar 20, 2023
ZIGA-W1	2.68	2.28	18%	3.68	1	31-Mar-23	1.61	2.06%	21.76%	1.0	-11%	-79%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Sep 30, 2021)



**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 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=ราคาหุ้นมูลค่าแล้ว แต่ยังมีปัจจัยหนุนให้ราคาปรับตัวขึ้นต่อ สามารถถือเพื่อเก็งกำไรระยะสั้นได้, (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 รอบเวลา (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