



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

THAILAND | MARKET STRATEGY

# Trends & Turns

## ทิศทางตลาดและกลยุทธ์การลงทุน

SET INDEX	<b>1,514.89</b>	P/E	<b>17.99x</b>	MACD	<b>-11.48</b>	%K	<b>26.05</b>	FTI	<b>0.16</b>	DI+	<b>12.79</b>
CHANGE	<b>-0.77%</b>	P/B	<b>1.47x</b>	SIGNAL	<b>-9.10</b>	%D	<b>42.98</b>	FTI SIGNAL	<b>-0.18</b>	DI-	<b>35.50</b>
TURNOVER	<b>47,318m</b>	D/P	<b>3.09%</b>	MACDH	<b>-2.38</b>	RSI	<b>32.49</b>	VOLATILITY	<b>13.90</b>	ADX	<b>35.44</b>

## STOCK MARKETS

	Recent	Change	%Chg
DJIA	33,426.63	-109.28	-0.33%
NASDAQ	12,657.90	-30.94	-0.24%
S&P500	4,191.98	-6.07	-0.14%
Korea	2,558.80	21.01	0.83%
Singapore	3,200.94	-1.65	-0.05%
China	3,303.64	20.10	0.61%

## WORLD COMMODITIES

	Recent	Change	%Chg
Brent Crude Futures	75.10	-0.48	-0.64%
Gold Spot (Comex)	1,976.94	-0.36	-0.02%
Bitcoin	26,785.00	-100.00	-0.37%

## KEY CURRENCIES

	Recent	Change	%Chg
US Dollar Index	103.036	-0.062	-0.06%
USD/THB	34.3990	0.436	1.28%

## STOCK TRADING (SET+mai)

unit Btm	Buy	Sell	Net
Local Institutions	4,405	5,238	-834
Proprietary Trading	2,950	3,264	-314
Foreign Investors	24,690	25,926	-1,236
Local Individuals	17,009	14,625	2,384

## SET50 INDEX FUTURES

unit contracts	Buy	Sell	Net
Local Institutions	35,421	33,758	1,663
Foreign Investors	64,701	89,416	-24,715
Local Individuals	141,240	118,188	23,052

## SINGLE STOCK FUTURES

unit contracts	Buy	Sell	Net
Local Institutions	104,233	58,456	45,777
Foreign Investors	29,174	5,813	23,361
Local Individuals	48,291	117,429	-69,138

## GOLD FUTURES

unit contracts	Buy	Sell	Net
Local Institutions	1,657	1,534	123
Foreign Investors	21,009	23,534	-2,525
Local Individuals	19,682	17,280	2,402

## TOP MARKET IMPACTS

	Close	%Chg	Impact
DELTA	89.00	1.71%	1.54
TTB	1.51	2.72%	0.32
CPN	68.50	1.11%	0.28
KTC	56.25	2.27%	0.26
FORTH	30.75	4.24%	0.10

	Close	%Chg	Impact
AOT	70.25	-1.75%	-1.47
OR	20.80	-5.88%	-1.28
BDMS	28.00	-2.61%	-0.98
MAKRO	38.50	-2.53%	-0.87
TRUE	6.35	-4.51%	-0.85

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

## MARKET KINESICS

- พฤติกรรมตลาด: วันศุกร์ SETI/SET50I ปรับตัวลงต่อ ท่ามกลางมูลค่า 4.7 หมื่นลบ. มีแรงขายต่างชาติ -1,236ลบ. สถาบัน -833ลบ. บัญชี บล. -313ลบ. ในขณะที่มีแรงซื้อรายย่อย +2,384ลบ.
- แนวโน้มตลาด: โมเมนตัมตลาดดูเป็นลบ พิจารณาการกระจายตัวของหุ้น SET100I พบว่าด้านจำนวนมี Up=22%, Sw=18%, Dn=60% และมองในด้าน Market Cap พบว่ามี Up=17%, Sw=33%, Dn=49%
- รุกรวมซื้อขายของต่างชาติ: Thai BMA -9,789ลบ. SET+mai -1,236ลบ. SET50I Futures -24,715สัญญา Stock Futures +23,361สัญญา Gold Futures -2,525สัญญา

## ASSET DYNAMICS

- ปัจจัยแวดล้อม: 1) พันธบัตร US1YT=5.04%, US2YT=4.25%, US10YT=3.66%; 2) หุ้นโลก DJIA -109จุด (-0.3%), NASDAQ -30จุด (-0.2%), Nikkei +3จุด (+0.02%), HSI +28จุด (+0.2%); 3) โครกภัณฑ์ WTI=\$71, Brent=\$75, Coal=\$162.25, Gold=\$1,979; 4) ค่าเงิน THB/US\$=34.2-34.3
- กลยุทธ์ของเรา: วันศุกร์ SETI/SET50I ปิดต่ำกว่า 1.532/929 จุด ทำให้โมเมนตัมระยะสั้นยังคงเป็นลบ แต่เริ่มเข้าเขต "ขายมากเกินไป" (oversold) ในเชิงกลยุทธ์ ระบบแนะนำให้ผู้อ่าน Trends & Turns คงน้ำหนักหุ้น 70% เหมือนเดิม
- หุ้นอ่อนกระแสแรง: [A] TCAP, TIDLOR, MTC; [B] KTC, TIPH, NEX; [C] DOHOME, DELTA, THG \*

## STOCK LOGICS \*\*

- FORTH | **ซื้อ** | แนวด้าน=46.25 แนวรับ=32.- ตัดขาดทุน=25.5
  - 1Q66 รายได้หลัก 2,507 ลบ. -1%qoq +21%yoy และกำไรสุทธิ 225 ลบ. +44%qoq -5%yoy
  - FY66F คาดรายได้และกำไรจะเติบโตจากการเพิ่มโรงงานตู้ Tao Bin ที่จะเปิดดำเนินการเดือน พ.ค.
  - มูลค่ายุติธรรม=36บ. (GGM: FV/BV=8x 66F BV=4.5บ. จึง ROE=38%, COE=10%, LTG=6%)
- KTC | **ซื้อ** | แนวด้าน=61.- แนวรับ=54.- ตัดขาดทุน=51.-
  - 1Q66 รายงานกำไร 1,871ลบ. โต +12%qoq และ +7%yoy รับอานิสงส์มาตรการ "ซื้อปดมีคืน"
  - FY66F กำไร 7.8พันลบ. +10%yoy การใช้ผ่านบัตรเครดิตฟื้นตัวแข็งแกร่งจากการเปิดเมือง
  - มูลค่ายุติธรรม=65บ. (GGM: FV/BV=4.3x 66F BV=15บ. จึง ROE=20%, COE=10%, LTG=7%)
- PTT | **ซื้อ** | แนวด้าน=36.25 แนวรับ=32.25 ตัดขาดทุน=30.5
  - 1Q66 รายงานกำไรสุทธิ 2.8หมื่นลบ. เติบโต +49%qoq และ +12%yoy ดีกว่าที่นักวิเคราะห์คาด
  - ปัจจุบันราคาหุ้นถือว่าอยู่ในระดับค่อนข้างถูก โดย FY66F P/E=9x, P/B=0.8x และ D/P=6% ต่อปี
  - มูลค่ายุติธรรม=42บ. (GGM: FV/BV=1.2x 66F BV=35บ. จึง ROE=11%, COE=10%, LTG=5%)
- SCC | **ซื้อ** | แนวด้าน=360.- แนวรับ=334.- ตัดขาดทุน=322.-
  - 1Q66 กำไร 1.65 หมื่นลบ. +87%yoy มองกำไรในช่วงที่เหลือฟื้นตัวขึ้นตามลำดับตามเศรษฐกิจโลก
  - ปัจจุบันซื้อขายด้วย FY66F P/E แค่ 10x และ P/B ต่ำกว่า 1x ซึ่งเป็นระดับต่ำสุดที่ไม่เคยเกิดมาก่อน
  - มูลค่ายุติธรรม=376บ. (GGM: FV/BV=1.13x 66F BV=333บ. จึง ROE=8.5%, COE=8%, LTG=4%)
- TIPH | **ซื้อ** | แนวด้าน=53.75 แนวรับ=44.5 ตัดขาดทุน=40.-
  - FY66F ฟื้นตัว เนื่องจาก FY65 จ่ายสินไหม COVID ค่อนข้างมาก ซึ่งเป็นรายจ่ายเกิดขึ้นครั้งเดียว
  - เป็นบริษัทประกันที่มี ROE ค่อนข้างสูง+เป็นธุรกิจหนึ่งที่จะได้ประโยชน์จากแนวโน้มดอกเบี้ยขาขึ้น
  - มูลค่ายุติธรรม=60บ. (GGM: FV/BV=3x 65F BV=20บ. จึง ROE=15%, COE=10%, LTG=7.5%)

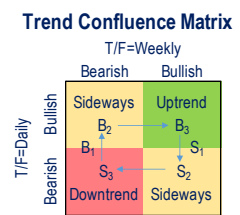
\* เป็นหุ้นที่คัดกรองด้วย TRADEMAP ตามความแข็งแกร่งของแนวโน้มราคา (PRICE MOMENTUM) และคัดแยกตามความถูกแพงของหุ้น (VALUATION) โดยเราแบ่งหุ้นเป็น 3 ชุด คือ [A]=STRONG BUY, [B]=BUY, [C]=TRADING BUY [ดู QUANTAMENTAL STRATEGY MATRIX หน้า 2] ทั้งนี้ ผู้อ่านสามารถดูแนวรับและแนวต้านของหุ้นชุดดังกล่าวได้ในทวิตเตอร์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



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

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

**Market Critical/Flip Points \***

T/F	SETI	SET50I
Day	1,532	929
Week	1,580	951
Month	1,590	949

"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
  - สามารถปรับสัดส่วนผสมของหุ้นใน α และน้ำหนัก β โดยไม่ส่งผลกระทบต่อส่วนอื่นๆ ของพอร์ต (modularity)
  - ส่วน α นำหนักคงที่ แต่เปลี่ยนหุ้นตามสถานการณ์—เลือกจากหุ้นแฉกบนใน Quantamental Strategy Matrix
  - ส่วน β ให้ปรับตามความแข็งแกร่งของแนวโน้ม โดยใช้ SET50I ETF/Futures—ดู Trend Confluence Matrix
- ความเห็นของเรา: โมเมนตัมระยะสั้นของ SETI/SET50I เริ่มพลิกเป็นลบ ในเชิงกลยุทธ์ เราแนะนำให้ผู้อ่าน Trends & Turns ปรับลดน้ำหนักหุ้นจาก 85% (α=55%, β=30%) เป็น 70% (α=55%, β=15%) ก่อน

### Quantamental Strategy Matrix \*

All data updated to close of 19 May 2023

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

Source: LHSEC Research

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

## STRATEGY PLAYBOOK

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

- โหมเมนต์ัมของ SETI/SET50I พลิกเป็นลบ โดยแกว่งตัวลดลงทั้งสัปดาห์ เนื่องจากความไม่แน่นอนด้านการเมืองในประเทศ แต่ตลาดกำลังเริ่มเข้าเขต “ขายมากเกินไป” (oversold) อีกครั้ง ในเย็นวันนี้จะมีการลงนาม MOU ตั้งรัฐบาล คาดจะมีความชัดเจนมากขึ้น แนะนำซื้อเก็งกำไร
- ในเชิงกลยุทธ์ เรายังแนะนำทยอยสะสมหุ้น 3 ประเด็นหลัก ได้แก่ 1) หุ้นเปิดเมือง เช่น CPALL, CRC, CPN, BDMS, BH; 2) หุ้นธนาคาร ที่ได้ประโยชน์จากการฟื้นตัวทางเศรษฐกิจและแนวโน้มอัตราดอกเบี้ยขาขึ้น เช่น BBL, KBANK, KTB, TCAP, TTB; 3) หุ้นที่ได้ประโยชน์ช่วงฤดูร้อน เช่น CENTEL, CPALL, CPN, CRC, DOHOME, HMPRO, ICHI, MINT, SAPPE
- สำหรับวันนี้ตลาดหุ้นไทยมีปัจจัยขับเคลื่อนราคาที่น่าสนใจติดตามหลายประเด็น ดังนี้
  - 1) เราประเมินการปรับขึ้นค่าแรงขั้นต่ำเป็น 450 บาทต่อวัน ยังทำได้ยาก เนื่องจากจะส่งผลให้หลายบริษัททั้งขนาดใหญ่และ SME ต้องแบกรับค่าใช้จ่ายสูงขึ้นมา มองเป็นจังหวะสะสมหุ้นที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากประเด็นดังกล่าว เราชอบ CPALL และหากโหวตเลือก นรม. สำเร็จมองเป็นบวกต่อ BBL, KBANK, KTB
  - 2) ช่วงที่ปัจจัยในประเทศยังมีความไม่แน่นอน หุ้นกลุ่ม Defensive เป็นกลุ่มที่น่าสนใจ เนื่องจากคาดว่าจะผันผวนน้อยกว่ากลุ่มอื่น เช่น TISCO, KKP
  - 3) FTSE ประกาศทบทวนดัชนีรายไตรมาส มีผลราคาปิด 16 มิ.ย. นี้ รายละเอียด ดังนี้
    - Small Cap: เข้า BTG, ITC/ออก ไม่มี
    - Micro Cap: เข้า AAI, MOSHI, POLY, PCC, SGC, SM/ออก ไม่มี
  - 4) รัฐบาลเผยจำนวน นพท. ต่างชาติตั้งแต่ต้นปีถึง 15 พ.ค. ที่ 9.47 ล้านคน ทำรายได้เข้าประเทศ 3.9 แสนลบ. เราประเมินตัวเลขจากการท่องเที่ยวจะถึงเป้าที่ สศช. ประเมิน โดยเฉพาะ 2H66 ที่คาดว่าจะเห็นผลจากเงินชัดเจน บวกต่อ AAV, BA, BDMS, BH, CPALL, CPN, CRC, M
  - 5) เย็นวันนี้ติดตามการแถลง MOU ของแกนนำและพรรคร่วมจัดตั้งรัฐบาล คาดจะเห็นทิศทางของนโยบายสำคัญที่จะทำร่วมกัน

### STOCK THEMATICS

- CPALL (TP=71บ.) “ซื้อ” กำไร 1Q66 +19.4%YoY และ +31.4%QoQ จาก 7-11 ที่มีกำไรเติบโตถึง +27%YoY และ บ.ย่อย MAKRO ที่กำไรโต 5.6%YoY แนวโน้ม 2Q66 คาดกำไรยังเติบโตต่อเนื่อง ได้ผลบวกจากอากาศร้อนจัด หนุนยอดขายเครื่องดื่ม และ MAKRO+LOTUS ขายเครื่องทำความเย็นดีขึ้น
- KBANK (TP=171บ.) “ซื้อ” กำไร 1Q66 ออกมาดีกว่าคาด กอปรกับราคาหุ้นยังอยู่ในระดับต่ำ มองเป็นจังหวะในการเข้าซื้อด้วย upside ที่เปิดกว้าง นอกจากนี้ยังเป็นหุ้นที่ได้ประโยชน์จากการฟื้นตัวของเศรษฐกิจในประเทศและแนวโน้มอัตราดอกเบี้ยขาขึ้น เราคาด กนง. มีโอกาสปรับขึ้นอัตราดอกเบี้ยอีก 0.25%
- TISCO (TP=114บ.) “ซื้อ” กำไร 1Q66 ทรงตัวทั้ง QoQ และ YoY ปีนี้บริษัทตั้งเป้าขยายสินเชื่อต่อเนื่องราว 5-10% เน้นสินเชื่อที่มีอัตราผลตอบแทนสูง ผ่านการเร่งรุกขยายสาขาสมหวังฯ ราว 200 สาขา ช่วยหนุน NIM และดันกำไร โต 6-8%YoY กอปรกับเป็นธนาคารที่จ่ายเงินปันผลสูงสุด และราคาหุ้นลงมาจกมองเป็นจังหวะเข้าซื้อ

### Market Trend Analytics | SET100I Constituents

May 19, 2023

Sector	MarT A Score	Trend Confluence (30%)					RSI (10%)	Momentum		Valuation (20%)	Sectoral Top Picks * Ranked by Momentum
		5D	10D	25D	75D	200D		Absolute (20%)	Relative (20%)		
CONMAT	83%	0%	6%	10%	0%	0%	9%	18%	20%	20%	SCC
BANK	76%	0%	0%	10%	6%	4%	9%	8%	20%	20%	TCAP TTB KTB TISCO BBL
ETRON	74%	4%	6%	10%	0%	4%	9%	15%	20%	6%	DELTA NEX
FIN	56%	0%	0%	0%	0%	0%	8%	11%	16%	20%	MTC TIDLOR KTC JMT
COMM	46%	0%	0%	0%	0%	0%	7%	11%	10%	18%	GLOBAL SABUY DOHOME OSP
FOOD	42%	0%	0%	0%	0%	0%	7%	0%	16%	20%	TU MINT
HELTH	35%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	10%	2%	18%	THG
PROP	35%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	0%	10%	20%	
ICT	34%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	6%	8%	15%	FORTH
AGRI	33%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	0%	8%	20%	
ENERG	32%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	0%	7%	20%	
INSUR	30%	0%	0%	0%	0%	0%	6%	0%	4%	20%	TIPH
PKG	29%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	0%	4%	20%	
MEDIA	16%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	0%	8%	3%	BEC
TRANS	12%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	0%	7%	0%	
TOURISM	11%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	0%	6%	0%	
CONS	11%	0%	0%	0%	0%	0%	4%	6%	0%	0%	
PETRO	6%	0%	0%	0%	0%	0%	4%	0%	1%	0%	

Source: LHSEC Research

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

**NEWS ROUNDUP**

AMATA	AMATA แนวโน้มปี 2566 ยังเติบโตดีตามคาด จากยอดขายที่เพิ่มสูงขึ้น แคมเปญลูกค้าที่อยู่ระหว่างการเจรจาที่สูง 3 พันไร่ รวมทั้งมีที่ดินรอการขายที่สูง ขณะที่มียอดขายรอโอน (Backlog) อยู่ที่ 6.65 พันล้านบาท คาดจะโอนปีนี้อาจ 60% พร้อมมองกำไรปกติปี 2566 ที่ 1.97 พันล้านบาท เติบโต 118% เน้นซื้อเป้า 30 บาท (ทันสมัย)
BAM	BAM เริ่มเจรจาตั้ง JV บริหารหนี้ร่วมกับธนาคารพาณิชย์รายใหม่ มีแนวโน้มดีเงื่อนไขลดลง ขณะที่ผลการดำเนินงานไตรมาส 2/2566 มีแนวโน้มเติบโตต่อเนื่องเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันปีก่อน (YoY) และเมื่อเทียบกับงวดไตรมาส 1/2566 (QoQ) มั่นใจทั้งปีผลเรียกเก็บตามเป้า 1.7 หมื่นล้านบาท (ทันสมัย)
BANPU	BANPU แก้มไตรมาส 2/2566 โฟกัสมาร์จิ้น เน้นการเพิ่มผลผลิต ลดต้นทุน เป้าขายถ่านหินปีนี้ 38.2 ล้านตัน ซึ่งล็อกราคาถ่านหินออสเตรเลียได้สูง เดินหน้าขยายลงทุนในสหรัฐ รวมถึงขยายกำลังผลิตแบตเตอรี่ หลังเพิ่มสัดส่วนลูกศรไทย (ทันสมัย)
BGRIM	BGRIM แย้มคาดการณ์ Q2/2566 โฟกัสแกร่งกว่าช่วงเดียวกันปีก่อน รับอานิสงส์ค่าเอฟทีที่หนุน พร้อมลั่นปีนี้ผลงงานทะยานต่อเนื่อง รับกำลังผลิตใหม่หนุน ผู้บริหาร "ศิริวงศ์ บวรบุญฤทัย" ควักงบ 1.5 หมื่นล้านบาท อุดหนุนโรงไฟฟ้าเพิ่ม (ทันสมัย)  BGRIM คาดผลงานไตรมาส 2 โต เริ่มบุกขายได้โซลาร์มาเลเซีย 90 เมกะวัตต์ มั่นใจทั้งปี 66 เติบโต คาดมีกำลังการผลิตใหม่เพิ่มกว่า 500 เมกะวัตต์ แย้มมีดีล M&A อีกประมาณ 600 (ข่าวหุ้น)
BPP	BPP เตรียมประกาศข่าวดี ปิดดีลใหม่โรงไฟฟ้าในสหรัฐ เร็วๆ นี้ เร่งกระตุ้นพอร์ตเติบโต ย้ำเป้าขยายกำลังการผลิต 5,300 เมกะวัตต์ ภายในปี 68 ขณะทีนโยบายค่าไฟของพรรคก้าวไกล ไม่หวั่นกระทบเดินเครื่องโรงไฟฟ้า เหตุ บีแอลซีพี (ข่าวหุ้น)
CHEWA	CHEWA โฉมผลงานโค้งแรกกำไรทะยาน 10,177.5% เปิดประเทศหนุนท่องเที่ยวคึก แคมเปญลดค่าโอน ฟากผู้บริหารวางกลยุทธ์เร่งระบายสต็อก 5.7 พันล้านบาท เตรียมเปิดโครงการใหม่ปลายปี อดแบ็กล็อกแน่น 800 ล้านบาท (ทันสมัย)
FORTH	FORTH เดินหน้าพัฒนานวัตกรรม รุกวิจัยอุตสาหกรรมใหม่ต่อ โฉมผู้ซาร์จ "กิ้งก่า อีวี" แรงผลิตไม่ทัน เดินหน้าขยายเตาบินปีนี้อีก 5 พันตู้ ลีนปีไม่ต่ำกว่าหมื่นตู้ รายได้ต่อวันที่ 6 ล้านบาท 3 ปีแตะ 2 หมื่นตู้ เล็งประมูลงาน 7 พันล้านบาท หลังจัดตั้งรัฐบาลเสร็จ ทั้งปีมั่นใจรายได้แตะหมื่นล้านบาท โบรกฯ Q2 โต 26% เป้าหมาย 37.5 บาท (ทันสมัย)
FPT	FPT คาดครึ่งหลังปี 2565/2566 สดใส หลังเห็นกลุ่มธุรกิจ Industrial และ Commercial พื้นตัวดีต่อเนื่อง ขณะที่ธุรกิจที่อยู่อาศัย (HOME) เตรียมทยอยเปิดเพิ่ม 4 โครงการ มูลค่ารวม 5,010 ล้านบาท มั่นใจปีนี้ส่งมอบพื้นที่เข้าโรงงานและแวร์เฮาส์ครบ 130,000 ตารางเมตร หนุนทั้งปีแตะ 3.5 ล้านตารางเมตร (ข่าวหุ้น)
FSMART	FSMART คาดผลงานไตรมาส 2/66 จะดีกว่าไตรมาส 1/66 หลังต้นทุนเดิมกำลังซื้อลูกค้ารากหญ้าฟื้น! บุกส่วนแบ่งกำไรดี เต่าบินเพิ่มขึ้น เล็งขยายเพิ่มเป็น 10,000 ตู้ ภายในสิ้นปีนี้ จาก ณ สิ้นเดือน มี.ค. 66 มีอยู่ 5,537 ตู้ พร้อมลุยติดตั้งเครื่องชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า GINKA Charge Point ก.ค.นี้ มั่นใจรายได้ปีนี้เข้าเป้าโต 5 (ข่าวหุ้น)
GULF	GULF สัปดาห์เดียวมาร์เก็ตแคปหาย 5.8 หมื่นล้าน กังวลการเมือง โบรกแนะนำจับจ่ายพื้นฐานแข็งแกร่ง กำไรปีนี้ไวไฮ แต่ควรรอความชัดเจนนโยบายพลังงาน โบรกประสานเสียงเชื่อปรับสัดส่วนภาคความพร้อมจ่ายยาก เน้นรอจังหวะ "ทยอยสะสม" ดักผลงานที่ดีต่อเนื่องในไตรมาส 2/2566 และช่วงที่เหลือของปี (ทันสมัย)
JAS	JAS ลั่นแผน 4 แนวทาง แก้อักรถขึ้นเครื่องหมาย C เพื่อเพิ่มอัตราส่วน ส่วนของผู้ถือหุ้น ให้มากกว่า 50% ยันต้องขาย JASIF (ข่าวหุ้น)
JUBILE	JUBILE ลุ้นผลงานไตรมาส 2/66 โตต่อเนื่องจากไตรมาสแรก เล็งปรับเพิ่มเป้ารายได้ปีนี้จากเดิมที่คาดจะเติบโต 10% จากปีก่อน เดินหน้าปรับปรุงสาขาเดิม และขยายสาขาใหม่ เพื่อรองรับลูกค้าเดิม และลูกค้าใหม่ รวมถึงนักท่องเที่ยว ดันยอดขายโต (ข่าวหุ้น)
KTB	KTB โบรกเห็นแววกว่าใครดีว่าคาด จับตางบไตรมาส 2/2566 ออกมาดี มีได้ปรับคาดการณ์ขึ้น ขณะที่ NIM ยังรักษาระดับได้สูงกว่าเป้า 2.8% เน้นนำ ซื้อลงทุน ราคาเป้าหมาย 21 บาท (ทันสมัย)

**NEWS ROUNDUP**

MENA	<p>MENA แฉงขายบักลือต 85 ล้านหุ้น หรือ 11.58% ดึงกองทุนสิงคโปร์ Capital Asia Investments ถือหุ้น สะท้อนความเชื่อมั่นธุรกิจมีศักยภาพเติบโต ยืนยันนโยบายการดำเนินงานและโครงสร้างการบริหารไม่เปลี่ยนแปลง การันตีรายได้ปีนี้โตไม่ต่ำกว่า 15% (ข่าวหุ้น)</p> <p>MENA ขายบักลือต 85 ล้านหุ้น หรือ 11.58% เป็นรายการของ "นายณัฐพล ขจรวุฒิเดช" ขายหุ้นให้กับกองทุนสิงคโปร์ เพื่อลงทุนระยะยาว เนื่องจากมั่นใจศักยภาพของธุรกิจที่มีแนวโน้มเติบโตก้าวกระโดด ยืนยันนโยบายการดำเนินงานและโครงสร้างการบริหารไม่เปลี่ยนแปลง (ทันหุ้น)</p>
NOBLE	<p>NOBLE ส่งซิกผลงานไตรมาส 2/66 ดีต่อเนื่อง จากไตรมาส 1/66 พลิกมีกำไรสุทธิ 72.55 ล้านบาท เหตุส่งมอบโครงการ หลังทุนแบ็กลือก 22,396 ล้านบาท กินยาว 2 (ข่าวหุ้น)</p>
SCN	<p>SCN กระจายพอร์ตการลงทุน WTX เล็งต่อยอดสู่ธุรกิจรีไซเคิล ด้าน SAP มีการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง ปักธงปีนี้ดันทั้ง 2 บริษัทเข้าตลาด mai เพิ่มศักยภาพในการเติบโตของธุรกิจในอนาคต (ข่าวหุ้น)</p> <p>SCN คว่ำกำไรขั้นต้นไตรมาสแรก ปี 2566 โตเพิ่ม 738% และกำไรรวม 227% ปักธงปลายปี 2566 ดัน 2 บริษัทเข้าตลาด mai (ทันหุ้น)</p>
TEGH	<p>TEGH คาดผลการดำเนินงานไตรมาส 2/66 ใกล้เคียงไตรมาสแรก หลังตลาดยางฟื้นตัวไม่เต็มที่ ขณะที่เดินหน้าเจรจาลูกค้าจีน (ข่าวหุ้น)</p> <p>TEGH ส่งซิกครึ่งหลังของปี 2566 สดใส หลังขยายกำลังการผลิต และการเติบโตของทุกกลุ่มธุรกิจ มองราคายางพาราครึ่งปีหลัง มีโอกาสปรับตัวเพิ่มขึ้นตั้งแต่ไตรมาส 3/2566 เป็นต้นไป จับตาดีมานด์ยุโรป (ทันหุ้น)</p>
TMILL	<p>TMILL ชูผลงานไตรมาส 1/2566 กำไรพุ่ง 109% ตะ 37.26 ล้านบาท ส่วนรายได้อยู่ที่ 502.12 ล้านบาท แยมไตรมาส 2/2566 โตต่อเนื่อง หลังความต้องการบริโภคขยายตัวเพิ่มขึ้น คงเป้ากำลังการผลิต 10% จากปีก่อน ตะระดับไม่น้อยกว่า 70 (ทันหุ้น)</p>
TOP	<p>โบรกจับสัญญาณ TOP ครึ่งปีหลัง 2566 ฟื้นตัวตามเศรษฐกิจ แกมอุปสงค์ Jet Fuel มีแนวโน้มฟื้นตัวได้ต่อเนื่องหนุนด้วยจำนวนเที่ยวบินที่สูงที่สุดในรอบ 5 ปี คงคำแนะนำ "ซื้อ" เคะเป้าพื้นฐาน 60 บาทต่อหุ้น (ทันหุ้น)</p>
TTB	<p>บล.เมย์แบงก์ฯ มองบวกหุ้นแบงก์ทหารไทยธนาชาติ (TTB) ปรับคำแนะนำจาก ถือ เป็น ซื้อ ยกเป็นหุ้นเด่นในกลุ่มแบงก์ขนาดกลาง (ข่าวหุ้น)</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	2,909,694	2,991,554	-81,860	521,565	499,350	22,215	2,094,598	2,029,682	64,916	438,755	445,174	-6,419.7
Jan	719,383	700,386	18,997	128,137	151,976	-23,839	556,459	557,039	-581	134,517	129,123	5,394
Feb	621,922	665,484	-43,562	97,576	84,272	13,304	530,341	501,224	29,117	91,130	89,989	1,141
Mar	708,139	739,633	-31,494	95,705	79,727	15,978	450,414	424,892	25,522	92,962	102,968	-10,006
Apr	422,459	430,360	-7,901	60,626	60,008	618	256,377	248,554	7,822	56,022	56,562	-540
May	316,524	332,469	-15,945	123,696	107,753	15,943	222,148	221,364	784	47,184	49,086	-1902
02/05/23	22,220	20,755	1,465	3,920	4,312	-392	13,676	14,062	-386	2,852	3,539	-687
03/05/23	28,262	30,132	-1,870	7,648	4,937	2,711	16,573	17,471	-898	4,361	4,304	57
08/05/23	29,187	24,911	4,276	8,680	6,683	1,997	14,638	20,281	-5,644	3,875	4,505	-630
09/05/23	23,216	26,834	-3,618	10,002	4,970	5,031	17,424	18,670	-1,246	3,916	4,083	-167
10/05/23	22,110	23,507	-1,397	8,672	5,592	3,080	17,354	18,755	-1,400	3,563	3,845	-282
11/05/23	24,953	26,582	-1,630	8,304	5,407	2,897	17,673	19,021	-1,347	3,770	3,691	79
12/05/23	26,765	29,100	-2,334	6,314	5,666	648	21,486	20,233	1,253	4,460	4,027	433
15/05/23	33,910	34,694	-784	5,354	5,834	-480	26,101	24,606	1,494	5,207	5,437	-230
16/05/23	27,225	28,270	-1,045	27,225	28,270	-1,045	19,093	17,677	1,416	3,965	4,008	-43
17/05/23	27,263	31,754	-4,491	5,954	5,737	217	21,724	17,915	3,809	4,439	3,974	465
18/05/23	26,722	30,003	-3,281	6,934	4,418	2,516	19,396	18,047	1,348	3,826	4,409	-583
19/05/23	24,690	25,926	-1,236	24,690	25,926	-1,236	17,009	14,625	2,384	2,950	3,264	-314

**Derivatives | SET50 Index Futures \***

unit: number of contracts

Date	Foreign Investors			Local Institutions			Local Individuals			Total		SET50 Futures **
	Long	Short	Net	Long	Short	Net	Long	Short	Net	Volume	O/I	
2018	8,779,093	8,824,494	-45,401	9,851,764	9,794,405	57,359	23,889,843	23,925,141	-35,298	42,544,040	241,787	1046.4
2019	12,572,686	12,551,763	20,923	8,574,923	8,599,819	-24,896	21,302,566	21,298,593	3,973	42,450,175	280,520	1070.3
2020	20,197,530	20,086,679	110,851	9,742,958	9,806,269	-63,311	27,525,341	27,580,054	-54,713	57,365,829	306,796	889.7
2021	20,405,407	20,268,446	136,961	8,779,176	8,777,479	1,697	22,349,344	22,488,002	-138,658	51,533,927	365,177	987.9
2022	21,416,977	21,353,362	-34,588	9,312,902	9,343,439	-26,243	23,233,938	23,916,464	-68,248	54,748,061	568,783	1012.3
2023	10,444,452	10,588,618	-144,166	4,264,788	4,279,686	-14,898	11,797,137	11,698,168	98,969	26,566,407	610,570	920.5
Jan	1,346,543	1,446,322	-99,779	678,348	675,116	3,232	1,994,379	1,897,832	96,547	4,019,270	673,734	1013.6
Feb	1,468,424	1,592,263	-123,839	668,550	650,734	17,816	2,019,686	1,913,663	106,023	4,156,690	667,829	965.8
Mar	3,051,754	2,935,366	116,388	1,080,804	1,094,251	-13,447	2,675,691	2,808,632	-132,941	6,838,249	435,301	970.0
Apr	1,347,692	1,425,906	-78,214	617,464	617,425	39	1,616,874	1,538,699	78,175	3,582,030	500,644	920.5
May	1,073,417	1,103,770	-30,353	514,617	497,366	17,251	1,565,104	1,552,097	13,007	3,153,138	610,570	916.7
02/05/23	101,937	92,138	9,799	38,736	40,092	-1,356	90,569	99,012	-8,443	231,242	506,929	927.2
03/05/23	119,693	137,806	-18,113	70,474	63,045	7,429	160,883	150,199	10,684	351,050	516,667	928.3
08/05/23	113,235	92,723	20,512	33,694	38,999	-5,305	109,563	124,770	-15,207	256,492	607,918	945.2
09/05/23	77,177	85,436	-8,259	39,322	30,889	8,433	100,605	100,779	-174	217,104	600,520	948.0
10/05/23	53,129	51,903	1,226	31,262	29,320	1,942	73,655	76,823	-3,168	158,046	581,151	949.0
11/05/23	67,476	57,449	10,027	39,118	35,777	3,341	100,711	114,079	-13,368	207,305	590,921	951.0
12/05/23	76,268	104,268	-27,905	50,177	49,917	260	172,131	144,486	27,645	298,576	616,968	947.4
15/05/23	108,930	141,468	-32,538	67,120	53,710	13,410	231,681	212,553	19,128	407,731	663,605	939.0
16/05/23	94,608	79,860	14,748	30,851	32,216	-1,365	95,736	109,119	-13,383	221,195	620,776	936.8
17/05/23	94,207	104,804	-10,597	40,816	43,950	-3,134	156,748	143,017	13,731	291,771	634,121	924.0
18/05/23	102,056	66,499	35,557	37,626	45,693	-8,067	131,582	159,072	-27,490	271,264	618,197	927.1
19/05/23	64,701	89,416	-24,715	35,421	33,758	1,663	141,240	118,188	23,052	241,362	610,570	916.7

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	CPALL	771.43	475.23	1,246.66	296.20	31.68	1	OR	186.53	351.48	538.01	-164.95	25.66
2	PTTGC	428.94	155.38	584.31	273.56	21.87	2	PTTEP	300.48	444.89	745.37	-144.41	48.50
3	AOT	825.50	591.49	1,417.00	234.01	33.42	3	INTUCH	63.57	177.15	240.72	-113.58	44.70
4	KBANK	461.91	239.93	701.84	221.98	25.41	4	BANPU	182.82	250.15	432.97	-67.34	26.35
5	IL	406.00	238.70	644.71	167.30	44.44	5	CPN	156.53	219.94	376.47	-63.40	28.50
6	TRUE	423.49	275.51	699.00	147.97	28.65	6	CPF	68.11	130.75	198.86	-62.64	23.99
7	SCC	306.36	158.94	465.30	147.42	43.83	7	GULF	254.83	312.65	567.48	-57.83	20.74
8	TTB	214.13	68.16	282.29	145.98	17.04	8	SIRI	29.93	86.57	116.50	-56.64	21.84
9	ADVANC	327.71	186.15	513.86	141.56	33.97	9	AP	0.00	141.35	227.91	-54.79	31.97
10	BBL	265.70	128.71	394.41	136.98	25.60	10	NCAP	15.91	69.31	85.22	-53.40	17.41
11	SCB	249.66	127.72	377.38	121.95	20.90	11	GLOBAL	39.42	84.18	123.60	-44.76	19.46
12	BDMS	554.90	434.96	989.86	119.94	30.93	12	TU	38.53	81.06	119.59	-42.53	27.11
13	MAKRO	229.53	128.44	357.97	101.09	25.23	13	DELTA	502.26	542.04	1,044.30	-39.78	31.64
14	KTB	266.74	168.42	435.16	98.31	32.94	14	JMT	28.17	64.71	92.89	-36.54	21.98
15	KCE	109.57	26.65	136.22	82.92	27.85	15	AWC	60.56	86.77	147.33	-26.20	31.56

## SHORT SELLING TRANSACTIONS

Rank	Securities	Volume (Shares)	Turnover (Baht)	Average Price (Baht)	Last Price 19-May-23	Gap between last close and short	% Main Board
1	BDMS	10,422,000	294,616,525	28.27	28.75	1.70%	18.31%
2	GULF	4,529,400	216,162,900	47.72	48.00	0.58%	15.78%
3	PTT	6,577,700	206,910,200	31.46	31.50	0.14%	22.78%
4	OR-R	9,524,300	204,943,140	21.52	20.80	-3.34%	19.48%
5	AOT	2,391,800	169,774,500	70.98	71.50	0.73%	7.98%
6	KBANK	827,800	110,090,250	132.99	134.00	0.76%	7.96%
7	GULF-R	2,260,800	108,108,025	47.82	48.00	0.38%	7.87%
8	PTTEP-R	720,100	106,956,600	148.53	148.50	-0.02%	14.41%
9	ADVANC	456,400	95,993,400	210.33	211.00	0.32%	12.71%
10	AOT-R	1,313,900	93,016,375	70.79	71.50	1.00%	4.38%
11	KTB	4,790,000	89,485,780	18.68	18.70	0.10%	13.55%
12	TTB	60,147,300	89,300,836	1.48	1.47	-0.99%	10.86%
13	DELTA-R	964,800	85,371,850	88.49	87.50	-1.11%	5.18%
14	OR	3,838,200	82,975,370	21.62	20.80	-3.79%	7.85%
15	BANPU	10,070,600	80,247,595	7.97	8.05	1.02%	9.83%

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	
RBF	Mr. SOMCHAI RATANAPOOMPIYO	Common Share	18/05/2023		234,700.00	10.20	2,393,940.00	Purchase
BPP	Mr. KIRANA LIMPAPHAYOM	Common Share	17/05/2023		100,000.00	13.83	1,383,000.00	Purchase
STI	Mr. SOMCHIT PEUMPREMSUK	Common Share	18/05/2023		204,000.00	4.81	981,240.00	Purchase
TCMC	Mr. PIMOL SRIVIKORN	Common Share	18/05/2023		500,000.00	1.85	925,000.00	Purchase
MJD	Mr. SURIYA POOLVORALAKS	Common Share	18/05/2023		454,100.00	1.50	681,150.00	Purchase
SUSCO	Mr. MONGKOL SIMAROJ	Common Share	18/05/2023		200,000.00	3.37	674,000.00	Purchase
VL	Mrs. CHUTIPA KLINSUWAN	Common Share	18/05/2023		621,500.00	1.01	627,715.00	Purchase
PLUS	Mr. NILSUWAN LEELARASAMEE	Common Share	16/05/2023		70,000.00	6.18	432,600.00	Purchase
STI	Mr. PAIRUCH LAOPRASERT	Common Share	17/05/2023		74,400.00	4.68	348,192.00	Purchase
SUSCO	Mr. AMARIN SIMAROJ	Common Share	18/05/2023		100,000.00	3.36	336,000.00	Purchase
JR	Mr. JARUN WIWATJESADAWUT	Common Share	18/05/2023		40,800.00	6.21	253,368.00	Purchase
AIMIRT	Mr. CHARASRIT ARTHAVEDHYAVORAVUDHI	Units	18/05/2023		20,000.00	12.00	240,000.00	Purchase
BIS	Mr. DHANAWAT KHONGJAROENSOMBAT	Common Share	18/05/2023		40,000.00	5.90	236,000.00	Purchase
BGT	Mrs. NANTARIKA CHANSUE	Common Share	17/05/2023		200,000.00	1.03	206,000.00	Purchase
BOFFICE	Mrs. PRAPEE BURI	Units	18/05/2023		24,000.00	7.65	183,600.00	Purchase
ALT	Mrs. PREEYAPORN TANGPAOSAK	Common Share	18/05/2023		87,200.00	2.00	174,400.00	Purchase
DTCENT	Mr. APISIT RUJIKETKAMJORN	Common Share	19/05/2023		100,000.00	1.67	167,000.00	Purchase
PLUS	Mr. NILSUWAN LEELARASAMEE	Common Share	17/05/2023		25,100.00	6.29	157,879.00	Purchase
EP	Mr. YUTH CHINSUPAKUL	Common Share	18/05/2023		50,000.00	3.08	154,000.00	Purchase
KUN	Mr. KHUNA DHEVA-AKSORN	Common Share	18/05/2023		53,500.00	2.15	115,025.00	Purchase
KUN	Mrs. PRAWEERAT DHEVA-AKSORN	Common Share	18/05/2023		53,500.00	2.15	115,025.00	Purchase
BOFFICE	Mrs. PRAPEE BURI	Units	18/05/2023		10,600.00	7.65	81,090.00	Purchase
TPBI	Mr. SOMSAK BORRISUTTANAKUL	Common Share	18/05/2023		14,900.00	3.44	51,256.00	Purchase
CENTEL	Mrs. SIRIWAN WANGTHAMRONG	Common Share	18/05/2023		1,000.00	49.75	49,750.00	Purchase
AIMIRT	Mr. CHARASRIT ARTHAVEDHYAVORAVUDHI	Units	18/05/2023		3,500.00	12.00	42,000.00	Purchase
MICRO	Mrs. ROTSANAN YINGTHAWEESEK	Common Share	18/05/2023		10,000.00	3.34	33,400.00	Purchase
PEACE	Mr. VITOON NGARMBOONANANT	Common Share	18/05/2023		5,900.00	4.06	23,954.00	Purchase
MJD	Mr. SURIYA POOLVORALAKS	Common Share	18/05/2023		10,000.00	1.49	14,900.00	Purchase
IFS	Mrs. SUTIDA SUPANUGOOLSAMAI	Common Share	19/05/2023		5,000.00	2.82	14,100.00	Purchase
MJD	Mr. SURIYA POOLVORALAKS	Common Share	18/05/2023		8,300.00	1.48	12,284.00	Purchase
ALT	Mrs. PREEYAPORN TANGPAOSAK	Common Share	18/05/2023		1,700.00	1.99	3,383.00	Purchase
NRF	Mr. DAN PATHOMVANICH	Common Share	16/05/2023		50,000,000.00	-	0.00	Acceptance of Transfer
APP	Mr. THANIN PORNSIRITIVET	Common Share	16/05/2023		3,400.00	3.02	-10,268.00	Sale
TRT	Mr CHONG YIH TAI	Common Share	15/05/2023		45,000.00	2.40	-108,000.00	Sale
TRT	Mr CHONG YIH TAI	Common Share	17/05/2023		60,000.00	2.30	-138,000.00	Sale
SKR	Mr. SENEK KRAJANGSRI	Common Share	18/05/2023		20,000.00	8.97	-179,400.00	Sale
TRT	Mr CHONG YIH TAI	Common Share	11/5/2023		83,200.00	2.43	-202,176.00	Sale
TRT	Mr CHONG YIH TAI	Common Share	10/5/2023		147,300.00	2.42	-356,466.00	Sale
TRT	Mr CHONG YIH TAI	Common Share	16/05/2023		400,100.00	2.32	-928,232.00	Sale
RAM	Captain KAJIT HABANANAANDA	Common Share	18/05/2023		36,100.00	48.50	-1,750,850.00	Sale
MENA	Mr. NATHAPHON KAJONWUTTIDET	Common Share	19/05/2023	Revoked by Reporter	85000000	2.45	-208,250,000.00	Sale
MENA	Mr. NATHAPHON KAJONWUTTIDET	Common Share	19/05/2023		85,000,000.00	2.45	-208,250,000.00	Sale

SOURCE: The Securities and Exchange Commission

## MAJOR SHAREOLDER TRANSACTIONS (FORM 246-2)

Stock	Name	Transaction	Types of Securities 1	%Share of Transaction 2	%After Transaction 2	Date of transaction Transaction	Remark 3
AS	นาย อานนทชัย วีระประวัตติ	จำหน่าย	หุ้น	0.01	4.99	19/05/2566	
MENA	CAPITAL ASIA INVESTMENTS PTE LTD	ได้มา	หุ้น	11.58	11.58	19/05/2566	
MENA	นาย ณัฐพล ขจรวุฒินเดช	จำหน่าย	หุ้น	11.58	14.17	19/05/2566	
NRF	DP PARTNERS LIMITED	จำหน่าย	หุ้น	3.53	9.01	16/05/2566	
NRF	นาย แคน ปฐมวาณิชชัย	ได้มา	หุ้น	3.53	15.99	16/05/2566	

SOURCE: The Securities and Exchange Commission

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

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

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



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

Stock	D/P (%)	Close	DPS	Unit	PD	XD	Type	Operation Period
TCC	7.35%	0.68	0.05	Baht	09/06/23	25/05/2023	Cash	-
TSE	4.13%	2.18	0.09	Baht	08/06/23	24/05/2023	Cash	01/01/2023 - 31/03/2023
BRRGIF	3.81%	4.60	0.17517	Baht	09/06/23	24/05/2023	Cash	01/01/2023 - 31/03/2023
JASIF	3.22%	7.15	0.23	Baht	07/06/23	19/05/2023	Cash	-
UAC	3.02%	3.98	0.12	Baht	09/06/23	30/05/2023	Cash	-
TSTH	3.00%	1.00	0.03	Baht	17/08/2023	22/05/2023	Cash	01/04/2022 - 31/03/2023
TSC	2.92%	13.70	0.4	Baht	08/06/23	23/05/2023	Cash	01/10/2022 - 31/03/2023
SUPEREIF	2.80%	8.50	0.2376	Baht	12/06/23	25/05/2023	Cash	01/01/2023 - 31/03/2023
DMT	2.73%	12.80	0.35	Baht	-	24/05/2023	Cash	01/01/2023 - 31/03/2023
AIMCG	2.73%	5.50	0.15	Baht	13/06/2023	25/05/2023	Cash	01/01/2023 - 31/03/2023
FUTUREPF	2.46%	14.20	0.35	Baht	14/06/2023	29/05/2023	Cash	01/01/2023 - 31/03/2023
AMATAR	2.42%	6.60	0.16	Baht	13/06/2023	24/05/2023	Cash	01/01/2023 - 31/03/2023
BOFFICE	2.25%	7.65	0.1719	Baht	08/06/23	25/05/2023	Cash	01/01/2023 - 31/03/2023
ALLY	2.24%	7.45	0.167	Baht	16/06/2023	24/05/2023	Cash	01/01/2023 - 31/03/2023
HYDROGEN	2.19%	10.20	0.223	Baht	09/06/23	25/05/2023	Cash	29/11/2022 - 31/03/2023
GVREIT	2.17%	9.00	0.195	Baht	12/06/23	26/05/2023	Cash	01/01/2023 - 31/03/2023
SPRIME	2.01%	6.95	0.14	Baht	02/06/23	19/05/2023	Cash	01/01/2023 - 31/03/2023
KTBSTMR	1.99%	8.70	0.1731	Baht	08/06/23	23/05/2023	Cash	01/01/2023 - 31/03/2023
CPNREIT	1.90%	13.00	0.247	Baht	08/06/23	23/05/2023	Cash	01/01/2023 - 31/03/2023
B_WORK	1.88%	9.60	0.1807	Baht	09/06/23	24/05/2023	Cash	01/01/2023 - 31/03/2023
AIMIRT	1.87%	11.90	0.223	Baht	13/06/2023	25/05/2023	Cash	01/01/2023 - 31/03/2023
WHAIR	1.85%	7.40	0.1369	Baht	22/06/2023	22/05/2023	Cash	01/01/2023 - 31/03/2023
WHART	1.71%	11.20	0.1915	Baht	09/06/23	23/05/2023	Cash	01/01/2023 - 31/03/2023
PROSPECT	1.46%	9.05	0.132	Baht	09/06/23	29/05/2023	Cash	01/01/2023 - 31/03/2023
TPRIME	1.43%	8.10	0.1156	Baht	09/06/23	23/05/2023	Cash	01/01/2023 - 31/03/2023
BKI	1.27%	295.00	3.75	Baht	09/06/23	25/05/2023	Cash	01/01/2023 - 31/03/2023
OISHI	0.86%	58.00	0.5	Baht	07/06/23	24/05/2023	Cash	01/10/2022 - 31/03/2023
BGC	0.81%	9.85	0.08	Baht	15/06/2023	29/05/2023	Cash	01/01/2023 - 31/03/2023
ML	0.76%	33.00	0.25	Baht	14/06/2023	26/05/2023	Cash	01/01/2023 - 31/03/2023
DCC	0.71%	2.12	0.015	Baht	06/06/23	22/05/2023	Cash	01/01/2023 - 31/03/2023
KAMART	0.67%	12.00	0.08	Baht	09/06/23	25/05/2023	Cash	01/01/2023 - 31/03/2023
PSL	0.47%	10.60	0.05	Baht	14/06/2023	29/05/2023	Cash	-
ADD	0.31%	6.45	0.02	Baht	09/06/23	24/05/2023	Cash	01/01/2023 - 31/03/2023

**Excluding Right**

Stock	Board Date	Rights for	Alloted Shares	Ratio (Holding : New)	Price	XR	Subscription Period
BE8	15/03/2023	Warrant	13,235,463	20 : 1	0.00	29/05/2023	-
SCM	11/5/2023	Warrant	80,000,000	7.5 : 1	0	25/05/2023	-

**Excluding Exercise**

Stock	XE	Notification Period	Exercise Period	Exercise Price	Unit	Ratio (Warrant : Common)
BM-W2	31/05/2023	08/06/2023 - 22/06/2023	23/06/2023 - 23/06/2023	0.807	Baht	1 : 1.24
CHAYO-W2	30/05/2023	07/06/2023 - 21/06/2023	22/06/2023 - 22/06/2023	9.096	Baht	1 : 1.126
SINGER-W3	24/05/2023	01/06/2023 - 15/06/2023	16/06/2023 - 16/06/2023	36.27395	Baht	1 : 1.00073

**Excluding Capital Return**

Stock	Board Date	XN	Capital Return Per Share	Unit	Payment Date	Market / Industry / Sector
AREIT	11/5/23	24/05/2023	0.1840	Baht	9/6/23	SET/PROPCON/PF&REIT
BRRGIF	12/5/23	24/05/2023	0.1000	Baht	9/6/23	SET/RESOURC/ENERG
CPNREIT	11/5/23	23/05/2023	0.0750	Baht	8/6/23	SET/PROPCON/PF&REIT
TPRIME	8/5/23	23/05/2023	0.0394	Baht	9/6/23	SET/PROPCON/PF&REIT

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

	Securities Trading	Causes	Start Date	End Date
AKS	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	16/08/2018	-
AKS-W5	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	14/01/2022	-
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	-
JAS	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	05/12/23	-
JAS06C2305A	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	05/12/23	-
JAS08C2305A	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	05/12/23	-
JAS13C2305A	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	05/12/23	-
JAS13C2308A	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	05/12/23	-
JAS19C2306A	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	05/12/23	-
JAS19C2308A	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	05/12/23	-
JCKH	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	03/03/22	-
JCKH-W1	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	03/03/22	-
KC	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	19/05/2022	-
KKC	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	17/05/2023	-
MTW	Excluded from credit limit and Cash Balance	Market Surveillance Measure List	05/08/23	24/05/2023
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	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	-
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

22-May-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	0.27	0.27	0%	1.29	1.8	22-Dec-24	4.78	2.21%	62.37%	1.0	60%	38%	22th of Jun and Dec (First Exercise date Jun 22, 2023)
AIT-W2	3.03	2.72	11%	5	2	12-Jan-24	1.84	2.21%	24.73%	1.0	-6%	-9%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Sep 30, 2022)
AJA-W3	0.05	0.07	-26%	0.19	0.186	30-Aug-24	2.91	2.21%	53.66%	1.0	32%	25%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
AJA-W4	0.01	0.05	-80%	0.19	0.4	31-Mar-25	3.8	2.21%	44.77%	1.0	137%	74%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
AKS-W5	0.00	0.01	-70%	0.02	0.026	6-Dec-24	2.14	2.21%	44.77%	1.0	77%	50%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
ANAN-W1	0.02	0.07	-67%	1.01	1.65	15-Dec-23	14.43	2.21%	49.91%	1.0	70%	124%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 14, 2022)
APURE-W3	0.26	0.73	-65%	4.8	6.95	27-Dec-24	6.62	2.21%	31.76%	1.0	60%	37%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
AQUA-W3	0.01	0.03	-77%	0.48	1.2	31-May-24	16	2.21%	51.55%	1.0	156%	152%	Mar 31, 2024
AS-W2	15.18	11.4	33%	15.2	3.5	24-Jan-24	1.33	2.21%	735.01%	1.0	-2%	-3%	25th of Jun and Dec (First Exercise date Jun 25, 2021)
ASW-W1	0.14	0.13	9%	8.1	12	18-May-24	62.31	2.21%	29.78%	1.0	50%	50%	18th of May and Nov (First Exercise date Nov 18, 2022)
ASW-W2	0.00	0.2	-100%	8.1	12	24-Oct-24	40.5	2.21%	11.17%	1.0	51%	35%	24th of Apr and Oct (First Exercise date Apr 24, 2023)
BANPU-W5	0.63	0.77	-18%	8.05	7.5	30-Sep-23	10.45	2.21%	11.17%	1.0	3%	8%	Sep 30, 2023
BCPG-W2	1.29	0.94	38%	8.85	8	13-Nov-23	9.41	2.21%	33.33%	1.0	1%	2%	20 th of Jan, Apr, Jul and Oct (First Exercise date Jan 20, 2023)
BC-W1	0.00	0.01	-100%	1.42	3.13	29-Aug-23	145.02	2.21%	29.73%	1.0	121%	447%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
BEYOND-W2	4.99	4.8	4%	14.5	10	30-Aug-24	3.02	2.21%	29.14%	1.0	2%	2%	15th of May and Nov (First Exercise date Nov 15, 2021)
BM-W2	4.06	2.96	37%	4.08	0.807	24-Jun-23	1.71	2.21%	48.74%	1.0	-22%	-240%	24th of Jun and Dec (First Exercise date Dec 24, 2021)
BM-W3	3.03	1.58	92%	4.08	1.1	24-Jun-25	2.58	2.21%	18.49%	1.0	-34%	-16%	24th of Jun and Dec (First Exercise date Dec 24, 2023)
BROOK-W6	0.04	0.1	-58%	0.42	0.577	12-Jul-24	4.73	2.21%	44.72%	1.0	59%	51%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
BROOK-W7	0.03	0.13	-75%	0.42	1.153	12-Jul-26	3.64	2.21%	44.72%	1.0	202%	64%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
BRR-W1	0.26	0.32	-20%	5.95	7.5	11-Aug-23	18.59	2.21%	63.49%	1.0	31%	142%	Apr 28, 2023 and Aug 11, 2023
BRR-W2	1.20	0.91	32%	5.95	13	13-Feb-26	6.54	2.21%	63.49%	1.0	134%	49%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2023)
BR-W1	0.11	0.19	-40%	2.72	5	1-Sep-26	14.32	2.21%	26.72%	1.0	91%	28%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
BTS-W7	0.00	0.08	-96%	7.3	11.9	7-Nov-24	91.25	2.21%	15.66%	1.0	64%	44%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
BTS-W8	0.01	0.14	-94%	7.3	14.9	21-Nov-26	52.14	2.21%	15.66%	1.0	106%	30%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
B-W6	0.08	0.01	719%	0.13	0.225	16-Aug-23	38.21	2.21%	199.38%	1.0	76%	321%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Sep 30, 2021)
B-W7	0.15	0.02	657%	0.13	0.369	17-Mar-24	17.41	2.21%	199.38%	1.0	190%	231%	Last business day of May and Nov (First Exercise date May 31, 2022)
BWG-W5	0.06	0.03	107%	0.72	1	10-Nov-23	24	2.21%	70.71%	1.0	43%	91%	Last business day of Jun and Dec (first Exercise date Dec 30, 2020)
BYD-W6	4.27	4.12	4%	7.75	0.346	8-Sep-23	1.09	2.21%	12.19%	1.0	-3%	-11%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 15, 2022)
CEN-W5	1.16	0.9	29%	3	2.14	12-May-26	3.33	2.21%	30.95%	1.0	1%	0%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
CGH-W4	0.03	0.11	-71%	0.77	1.25	30-May-24	7	2.21%	43.38%	1.0	77%	75%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 28, 2019)
CHAYO-W2	0.01	0.02	-48%	7.85	9.096	23-Jun-23	441.95	2.21%	27.01%	1.0	16%	184%	Aug 17 2023 and Fed 16 2024
CHEWA-W2	0.02	0.07	-68%	0.66	1.2	16-Feb-24	9.43	2.21%	55.47%	1.0	92%	125%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2023)
CHO-W3	0.00	0.08	-100%	0.32	1.1	30-Jun-24	4	2.21%	32.20%	1.0	269%	242%	Every 15th of Mar, Jun, Sep, Dec
CIG-W9	0.06	0.08	-24%	0.41	0.5	9-May-28	5.13	2.21%	23.39%	1.0	41%	8%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2022)
CI-W2	0.02	0.07	-68%	0.64	1	31-May-24	9.14	2.21%	38.93%	1.0	67%	65%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2022)
COLOR-W2	0.12	0.15	-21%	1.52	1.71	31-May-24	10.13	2.21%	28.77%	1.0	22%	22%	Last business day of May and Nov (First Exercise date May 31, 2023)
CPANEL-W1	4.63	4.2	10%	9.35	5	15-Jun-25	2.23	2.21%	28.77%	1.0	-2%	-1%	30 Sep 2022 and 30 Sep 2023
CWT-W5	0.11	0.05	126%	1.99	3.5	29-Sep-23	39.8	2.21%	91.59%	1.0	78%	220%	Feb 23, 2024
CWT-W6	0.01	0.09	-92%	1.99	5	24-Feb-24	22.11	2.21%	48.20%	1.0	156%	205%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2021)
DIMET-W4	0.00	0.01	-100%	0.27	0.4683	29-Sep-23	28.83	2.21%	30.10%	1.0	77%	216%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
DITTO-W1	1.95	9.3	-79%	27	33.333	20-May-25	3.48	2.21%	21.51%	1.0	52%	26%	Last business day of May and Nov (First Exercise date May 31, 2022)
DOD-W2	0.00	0.02	-100%	4.18	17.8774	30-Nov-23	210.44	2.21%	36.81%	1.0	328%	624%	20th of Mar, Jul and Nov (First Exercise date Jul 20, 2021)
ECF-W4	0.09	0.07	32%	1.37	2	2-Jun-24	19.57	2.21%	45.03%	1.0	51%	49%	Jul 20, 2023 and Jul 20, 2024
ECL-W4	0.32	0.14	125%	1.48	2	20-Jul-24	10.57	2.21%	72.14%	1.0	45%	38%	Mar 10, 2025
EE-W1	0.10	0.07	40%	0.43	1	10-Mar-25	9.11	2.21%	72.14%	1.0	144%	80%	Last business day of Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
EFORL-W5 <C>	0.00	0.01	-100%	0.25	1	1-Jun-23	25	2.21%	28.43%	1.0	304%	11096%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 31, 2023)
EFORL-W6 <C>	0.05	0.03	55%	0.25	2.5	31-May-25	8.33	2.21%	121.38%	1.0	912%	450%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 14, 2022)
EKH-W1	2.11	1.71	24%	7.7	5.91	14-Nov-24	4.8	2.21%	10.19%	1.0	-2%	-2%	15th of Apr and Oct (First Exercise date Apr 15, 2019)
EMC-W6 <C>	0.01	0.01	-14%	0.13	0.15	15-Oct-23	13	2.21%	46.48%	1.0	23%	58%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
EP-W4	0.11	0.19	-40%	3.08	8.3	29-Jun-25	16.21	2.21%	46.14%	1.0	176%	83%	Jun 14, 2024
ERW-W3	1.58	1.2	32%	4.36	3	14-Jun-24	3.63	2.21%	42.43%	1.0	-4%	-3%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
EVER-W4	0.00	0.01	-100%	0.23	1	30-Sep-23	23	2.21%	74.03%	1.0	339%	945%	Last business day of May (First Exercise date May 30, 2022)
FLOYD-W1	0.12	0.17	-29%	1.28	1.8	30-May-24	8.37	2.21%	47.72%	1.0	53%	51%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jul 19, 2022)
GEL-W5	0.20	0.04	388%	0.23	0.5	20-Jun-25	5.75	2.21%	223.90%	1.0	135%	65%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
GLOCON-W5	0.00	0.05	-100%	0.43	1.5	29-Mar-24	8.6	2.21%	44.58%	1.0	260%	305%	Last business day of Nov (First Exercise date Nov 30, 2023)
GLORY-W1	2.03	1.29	58%	2.94	1	16-Nov-27	2.28	2.21%	16.82%	1.0	-22%	-5%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)

Warrant Information Summary | All data updated to previous close

22-May-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	
HEMP-W2	0.04	0.09	-54%	3.7	15	27-Feb-24	41.11	2.21%	78.71%	1.0	308%	400%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Mar 31, 2022)
ICN-W1	2.17	1.87	16%	3.16	1	30-Nov-23	1.69	2.21%	40.11%	1.0	-9%	-17%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 15, 2023)
IIG-W1	4.18	3.86	8%	21	32	22-Jan-25	5.44	2.21%	63.78%	1.0	71%	42%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Mar 31, 2022)
INSET-W1	0.47	0.34	39%	2.28	2	24-Oct-23	6.71	2.21%	54.20%	1.0	3%	6%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
IP-W1	0.00	0.81	-100%	11.5	23.915	30-Sep-23	14.84	2.21%	24.71%	1.0	115%	320%	Last business day of Mar Jun Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
ITEL-W4	0.97	0.09	978%	2.84	11.5	10-Jul-24	31.56	2.21%	163.46%	1.0	308%	271%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
JCKH-W1 <C>	0.00	0.02	-96%	0.06	0.25	15-Jul-24	3	2.21%	67.61%	1.0	350%	304%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2020)
JMART-W4	9.12	7.85	16%	19	13.20649	18-Jun-24	2.75	2.21%	67.61%	1.0	6%	5%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
JMART-W5	0.32	2.24	-86%	19	61.91597	26-Jul-25	9.59	2.21%	42.48%	1.0	236%	108%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
JMT-W4	1.38	2.46	-44%	43	89.75998	27-Dec-24	17.53	2.21%	41.88%	1.0	114%	71%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Mar 31, 2023)
JSP-W1	1.03	0.89	16%	3.38	2.5	30-Aug-24	3.8	2.21%	29.87%	1.0	0%	0%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
J-W2	0.00	0.86	-100%	2.98	6.25	7-Jun-24	3.47	2.21%	29.87%	1.0	139%	132%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
J-W3	0.00	0.72	-100%	2.98	9	5-Jun-26	4.14	2.21%	21.45%	1.0	226%	74%	27th of Apr and Oct (First Exercise date Apr 27, 2022)
KUN-W1	0.05	0.07	-35%	2.2	2.8	28-Apr-24	31.43	2.21%	23.04%	1.0	30%	33%	4th of Jan and Jul (First Exercise date Jan 4, 2022)
KWM-W1	0.22	0.06	266%	1.68	1.5	5-Jul-23	28	2.21%	46.84%	1.0	-7%	-59%	26th of Jan and Jul (First Exercise date Jan 26, 2023)
LEO-W1	0.00	0.45	-100%	6.2	22	26-Jul-24	13.78	2.21%	15.28%	1.0	262%	222%	25th of Jun and Dec (First Exercise date Jun 25, 2022)
LIT-W2	0.08	0.3	-72%	1.45	2	31-Jan-25	4.83	2.21%	29.36%	1.0	59%	35%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 29, 2023)
MACO-W3	0.00	0.08	-99%	0.48	1.545	29-Aug-25	7.76	2.21%	29.36%	1.0	235%	103%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2022)
MACO-W4	0.00	0.01	-100%	0.48	1	4-Sep-23	48	2.21%	16.12%	1.0	110%	384%	15th of Mar and Sep (First Exercise date Mar 15, 2023)
MBAX-W2	1.64	1.06	55%	4.5	3	15-Sep-24	4.25	2.21%	30.06%	1.0	-10%	-7%	15th of each month (First Exercise date Jan 15, 2021)
MBK-W1	14.70	14.5	1%	15.5	2.6326	15-Nov-23	1.22	2.21%	30.06%	1.0	-1%	-2%	15th of each month (First Exercise date Jul 15, 2021)
MBK-W2	14.16	13.8	3%	15.5	2.7192	15-May-24	1.24	2.21%	30.06%	1.0	-2%	-2%	15th of each month (First Exercise date Jan 17, 2022)
MBK-W3	13.68	13.3	3%	15.5	2.8045	15-Nov-24	1.25	2.21%	30.06%	1.0	-2%	-1%	Every 15th of Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov and Dec
MBK-W4	13.70	12.9	6%	15.5	2.8881	15-May-25	1.25	2.21%	102.73%	1.0	-1%	-1%	Last business day of Oct (First Exercise date Oct 29, 2021)
META-W5	0.00	0.01	-82%	0.23	1	31-Oct-23	23	2.21%	102.73%	1.0	339%	764%	Aug 31, 2022 and Aug 31, 2023
META-W6	0.00	0.01	-100%	0.23	0.54	31-Aug-23	23	2.21%	25.34%	1.0	139%	503%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 29, 2022)
MIDA-W3	0.01	0.02	-70%	0.46	1.5	12-Jun-24	23	2.21%	60.44%	1.0	230%	217%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jun 30, 2021)
MILL-W6	0.00	0.04	-100%	0.46	1.256	23-May-24	13.74	2.21%	24.62%	1.0	180%	179%	15th of Feb, May, Aug and Nov (First Exercise date Nov 16, 2020)
MINT-W7	10.99	10.8	2%	32.5	21.6	31-Jul-23	3.01	2.21%	24.62%	1.0	0%	-2%	15th of Feb, May, Aug and Nov (First Exercise date Aug 16, 2021)
MINT-W9	3.77	3.08	22%	32.5	31	15-Feb-24	10.55	2.21%	24.62%	1.0	5%	7%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 29, 2022)
ML-W3	0.00	0.06	-100%	0.95	3	12-Jun-24	15.83	2.21%	23.30%	1.0	222%	209%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
MVP-W1	0.90	0.58	55%	2	1.1528	7-Jul-23	3.59	2.21%	94.76%	1.0	-14%	-115%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Sep 30, 2022)
NCAP-W1	0.77	0.54	43%	4.7	7	21-Dec-23	8.7	2.21%	96.28%	1.0	60%	104%	1st of Jun and Dec (First Exercise date Dec 1, 2022)
NDR-W2	0.01	0.18	-94%	1.95	3.5	4-May-24	10.83	2.21%	31.77%	1.0	89%	93%	Last business day of Dec (First Exercise date Dec 30, 2022)
NEWS-W7 <C>	0.02	0.01	78%	0.02	0.05	6-May-24	2	2.21%	366.09%	1.0	200%	209%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
NOBLE-W2	0.89	0.11	708%	4.38	7.597	12-Jan-24	41.93	2.21%	113.26%	1.0	76%	118%	15th of Jun and Dec (First Exercise date Dec 15, 2021)
NRF-W1	0.00	0.01	-100%	5.4	10	27-May-23	540	2.21%	19.80%	1.0	85%	6232%	Last business day of Feb (First Exercise date Feb 28, 2023)
NVD-W2	0.01	0.02	-62%	1.98	2.477	1-Jul-23	100.78	2.21%	42.38%	1.0	26%	238%	Last business day of Feb and Aug (First Exercise date Feb 28, 2023)
NVD-W3	0.00	0.12	-97%	1.98	2.594	30-Jun-24	16.8	2.21%	12.69%	1.0	37%	33%	May 31, 2023 and Nov 29, 2024
OTO-W1	16.50	7.8	112%	19.4	3	29-Nov-24	2.49	2.21%	18.85%	1.0	-44%	-29%	15th of Dec (First Exercise date Dec 15, 2023)
PACO-W1	0.02	0.12	-81%	1.86	3	15-Dec-25	15.5	2.21%	18.85%	1.0	68%	26%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Jul 18, 2022)
PJWB-W1	1.60	1.29	24%	4.18	2.857	18-Jul-24	3.4	2.21%	39.74%	1.0	-2%	-2%	12th of Apr and Oct (First Exercise date Apr 12, 2022)
PLANB-W1	1.56	2.5	-37%	8.6	8	13-Jan-25	3.44	2.21%	25.55%	1.0	22%	13%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
PLANET-W1	0.00	0.11	-100%	0.79	2	18-Nov-23	7.18	2.21%	26.31%	1.0	167%	339%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
PORT-W2	0.00	0.01	-100%	1.38	3	30-May-23	138	2.21%	30.60%	1.0	118%	5389%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
PORT-W3	0.00	0.03	-100%	1.38	3.3	30-Dec-23	46	2.21%	30.55%	1.0	141%	232%	24th of Jan and Jul (First Exercise date Jan 24, 2023)
PPM-W2	0.69	0.08	761%	1.82	6	24-Jul-24	22.75	2.21%	159.99%	1.0	234%	199%	Last business day of Oct (First Exercise date Oct 31, 2019)
PPPM-W4 <C, NP>	0.00	0.23	-100%	0.09	0.199	31-Jul-24	1.97	2.21%	28.56%	1.0	172%	144%	Jan 31, 2023 and Jun 30, 2023
PPPM-W5 <C, NP>	0.00	0.01	-94%	0.09	0.1	1-Jul-23	9	2.21%	28.56%	1.0	22%	203%	15th of each month (First Exercise date Jan 17, 2022)
PRG-W1	6.26	8.95	-30%	10.5	4.7319	15-Nov-24	1.24	2.21%	24.69%	1.0	26%	17%	Every 15th of Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov and Dec
PRG-W2	7.87	6.45	22%	10.5	4.8663	15-May-25	1.67	2.21%	111.72%	1.0	6%	3%	15th of each month (First Exercise date Jan 16, 2023)
PRG-W3	7.97	5.85	36%	10.5	5	17-Nov-25	1.79	2.21%	111.72%	1.0	3%	1%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 30, 2022)
PROEN-W1	1.88	1.76	7%	5.4	3.6	22-Mar-24	3.07	2.21%	25.73%	1.0	-1%	-1%	10th of Nov (First Exercise date Nov 10, 2023)
PSTC-W2	0.03	0.17	-83%	1.14	2	11-Nov-25	6.71	2.21%	25.73%	1.0	90%	36%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
RS-W4	0.02	0.62	-96%	14.3	26.01	23-May-24	25.72	2.21%	25.73%	1.0	86%	85%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2022)
RT-W1	0.08	0.25	-69%	0.98	1.35	1-Jun-24	3.92	2.21%	44.42%	1.0	63%	61%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 15, 2022)

Warrant Information Summary | All data updated to previous close

22-May-2023

Warrant	Theoretical Value *	Warrant Price	Upside (%)	Stock Price	Exercise Price	Expiration Date	Gearing (x)	Risk-Free Rate	Historical Volatility	Exercise Ratio (Warrant:Stock)	Warrant Premium (%)		Exercise Period
											Total	Per Year	
RWI-W3	0.01	0.06	-84%	0.78	1.5	16-May-24	13	2.21%	39.45%	1.0	100%	101%	17 Jan 2022, 18 May 2022, 26 Oct 2022, 17 May 2023, 25 Oct 2023, 21 May 2024
SAAM-W2	0.07	0.33	-77%	7.1	11	20-Oct-24	21.52	2.21%	23.22%	1.0	60%	42%	10th of May and Nov (First Exercise date Nov 10, 2021)
SABUY-W1	12.72	9.3	37%	11.8	2,41236	10-May-24	1.71	2.21%	27.33%	1.0	-21%	-22%	19th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 19, 2022)
SABUY-W2	6.95	6	16%	11.8	5	19-Sep-24	1.97	2.21%	24.49%	1.0	-7%	-5%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
SAMART-W3	0.00	0.31	-100%	4.7	10	17-May-24	15.16	2.21%	9.84%	1.0	119%	121%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
SAMTEL-W1	0.04	0.35	-89%	4.12	12	17-May-24	11.77	2.21%	55.14%	1.0	200%	202%	Jul 10, 2025
SA-W1	0.41	0.29	43%	7.5	23	10-Jul-25	25.86	2.21%	55.14%	1.0	211%	99%	Last business day of Feb and Aug (First Exercise date Feb 28, 2023)
SAWAD-W2	8.12	2.8	190%	52.25	95.907	30-Aug-25	19.44	2.21%	53.68%	1.0	89%	39%	Business day of every 3 months until 30th Oct 2025 (First Exercise date Jan 30, 2023)
SBNEXT-W2	1.12	0.9	25%	3.18	2,72727	30-Oct-25	3.89	2.21%	39.42%	1.0	11%	5%	21th of Jun and Dec (First Exercise date Jun 21, 2022)
SCM-W1	0.00	0.09	-100%	4.9	9	21-Dec-23	54.44	2.21%	18.91%	1.0	86%	147%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 29, 2024)
SCN-W2	0.16	0.17	-6%	1.66	5	14-Jan-26	9.76	2.21%	57.54%	1.0	211%	80%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 28, 2018)
SDC-W1 <C>	0.00	0.01	-100%	0.1	0.5	3-Jun-23	10	2.21%	25.83%	1.0	410%	12471%	Last business day of Jan, Apr, Jul and Oct (First Exercise date Jul 31, 2022)
SENA-W1	0.04	0.14	-71%	3.18	5	21-Mar-24	22.71	2.21%	33.29%	1.0	62%	74%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
SENX-W1	0.35	0.05	606%	0.83	1.5	21-Jun-24	16.6	2.21%	146.40%	1.0	87%	80%	12 Jul 2022, 13 Jan 2023 and 13 Jul 2023
SFLEX-W1	0.02	0.02	-2%	3.74	4.5	14-Jul-23	187	2.21%	34.17%	1.0	21%	144%	Jan 20, 2026
SFLEX-W2	0.03	0.19	-86%	3.74	10	21-Jan-26	19.68	2.21%	30.14%	1.0	172%	65%	Last business day of Jan, Apr, Jul and Oct (First Exercise date Jul 29, 2015)
SIMAT-W3	0.00	0.35	-100%	2	21,7941	19-May-25	7.87	2.21%	53.71%	1.0	1002%	503%	Sep 2, 2024
SIMAT-W5	0.50	0.35	43%	2	2	2-Sep-24	5.71	2.21%	53.71%	1.0	18%	14%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise Jun 30, 2022)
SKE-W1	0.01	0.11	-87%	0.54	1.3	1-Jun-26	4.91	2.21%	31.93%	1.0	161%	53%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
SMT-W3	0.60	0.69	-13%	4.04	4	30-Jun-24	5.86	2.21%	31.93%	1.0	16%	15%	Jun 29, 2022 and Jun 12, 2024
SOLAR-W1 <C>	0.01	0.09	-91%	0.94	2	12-Jan-24	10.44	2.21%	52.00%	1.0	122%	190%	Last business day of Feb, May, Aug and Nov (First Exercise date Feb 28, 2024)
SSP-W2	0.09	0.72	-88%	8.7	16,529	22-May-25	14.62	2.21%	24.78%	1.0	97%	48%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2023)
STARK-W1 <SP>	0.00	0.16	-100%	2.38	5	3-Jan-25	14.87	2.21%	17.69%	1.0	117%	72%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
STOWER-W3 <C>	0.00	0.01	-100%	0.23	0.7	10-Jun-23	2.63	2.21%	120.50%	1.0	242%	4655%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 15, 2022)
STOWER-W4 <C>	0.00	0.01	-100%	0.23	0.6	15-Jun-24	2.3	2.21%	27.94%	1.0	204%	191%	Last business day of Jul (First Exercise date Jul 31, 2018)
TCC-W5	0.31	0.21	49%	0.71	0.5	24-May-28	3.38	2.21%	29.20%	1.0	0%	0%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
TFG-W3	4.17	0.25	1566%	4.24	5.5	14-May-24	16.96	2.21%	488.05%	1.0	36%	36%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2021)
TFI-W1	0.12	0.06	100%	0.12	0.15	6-Jan-26	2	2.21%	488.05%	1.0	75%	29%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 28, 2018)
TGPRO-W3	0.00	0.01	-100%	0.18	0.5	20-Sep-23	18	2.21%	33.54%	1.0	183%	553%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
TH-W3	0.48	0.46	4%	1.36	1	19-Jun-25	2.96	2.21%	33.54%	1.0	7%	4%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2023)
TM-W1	0.41	0.48	-14%	2.54	2.5	24-May-25	5.29	2.21%	27.23%	1.0	17%	9%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
TNDT-W1	0.18	0.14	25%	0.39	0.5	14-Jun-25	2.79	2.21%	93.94%	1.0	64%	31%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Mar 31, 2023)
TPS-W1	1.89	1.75	8%	3	1.2	19-Oct-24	1.71	2.21%	60.81%	1.0	-2%	-1%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2019)
TRITN-W5	0.01	0.01	-47%	0.14	0.25	31-May-24	14	2.21%	47.46%	1.0	86%	83%	Oct 6, 2024
TRITN-W6	0.00	0.01	-75%	0.14	0.25	6-Nov-24	14	2.21%	32.19%	1.0	86%	59%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
TRUBB-W2	0.00	0.1	-99%	1.44	6	29-Sep-24	14.4	2.21%	42.03%	1.0	324%	238%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
TTB-W1	0.60	0.53	13%	1.51	0.95	10-May-25	2.85	2.21%	11.21%	1.0	-2%	-1%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jun 12, 2025)
TVDH-W3	0.15	0.11	38%	0.58	0.85	13-Jun-25	5.27	2.21%	65.95%	1.0	66%	32%	18th of Jan and Jul (First Exercise date Jul 18, 2022)
TWZ-W6	0.00	0.01	-82%	0.05	0.1	18-Jan-24	5	2.21%	65.95%	1.0	120%	182%	18th of Jan and Jul (First Exercise date Jul 18, 2022)
TWZ-W7	0.00	0.01	-98%	0.05	0.1	18-Jan-24	5	2.21%	43.35%	1.0	120%	182%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
UBIS-W1	0.03	0.09	-65%	2.02	7	22-Feb-24	22.44	2.21%	76.98%	1.0	251%	332%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2020)
UREKA-W2	0.00	0.01	-100%	0.7	1	30-Jun-23	70	2.21%	19.47%	1.0	44%	414%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2023)
VGI-W3	0.24	0.14	68%	3.2	11.9	23-May-27	22.86	2.21%	47.12%	1.0	276%	69%	Last business day of Sep (First Exercise date Sep 30, 2022)
VIBHA-W4	2.32	0.16	1350%	2.54	3	18-Jul-25	15.88	2.21%	236.78%	1.0	24%	11%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2020)
WAVE-W2	0.38	0.08	369%	0.15	0.156	27-Oct-23	8.42	2.21%	236.78%	1.0	16%	37%	Last business day of Jun, Apr, Jul and Dec (First Exercise date Jan 31, 2023)
WAVE-W3	0.05	0.07	-34%	0.15	0.15	24-Oct-25	2.14	2.21%	47.47%	1.0	47%	19%	Last business day of Oct (First Exercise date Oct 28, 2022)
W-W5 <C>	0.01	0.02	-62%	1.29	2.1	31-Oct-24	4.3	2.21%	48.25%	1.0	86%	59%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 28, 2019)
XPG-W4	1.69	2.28	-26%	1.04	0.815	17-Apr-24	3.02	2.21%	24.33%	1.0	11%	13%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 28, 2019)

**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=ราคาเกินมูลค่าแล้ว 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=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* > DI*	DI* < DI*
Overbought	Oversold
% K > 80	% K < 20
RSI > 70	RSI < 30
Hist Vol < 10	Hist Vol > 20

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

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

#### CORPORATE GOVERNANCE RATING

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

#### ANTI-CORRUPTION PROGRESS INDICATOR

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

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