



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

THAILAND | MARKET STRATEGY

# Trends & Turns

## ทิศทางตลาดและกลยุทธ์การลงทุน

SET INDEX	1,593.37	P/E	19.06x	MACD	-9.26	%K	78.38	FTI	0.33	DI+	16.31
CHANGE	+0.10%	P/B	1.57x	SIGNAL	-14.48	%D	62.91	FTI SIGNAL	0.70	DI-	31.19
TURNOVER	36,045m	D/P	2.95%	MACDH	5.22	RSI	46.72	VOLATILITY	24.04	ADX	44.62

## STOCK MARKETS

	Recent	Change	%Chg
DJIA	32,432.08	194.55	0.60%
NASDAQ	11,768.84	-55.12	-0.47%
S&P500	3,977.53	6.54	0.16%
Korea	2,418.34	9.12	0.38%
Singapore	3,248.63	9.60	0.30%
China	3,250.09	-1.31	-0.04%

## WORLD COMMODITIES

	Recent	Change	%Chg
Brent Crude Futures	77.91	-0.21	-0.27%
Gold Spot (Comex)	1,960.30	4.20	0.21%
Bitcoin	27,235.00	15.00	0.06%

## KEY CURRENCIES

	Recent	Change	%Chg
US Dollar Index	102.645	-0.190	-0.18%
USD/THB	34.2940	-0.106	-0.31%

## STOCK TRADING (SET+mai)

unit Btm	Buy	Sell	Net
Local Institutions	2,645	2,947	-302
Proprietary Trading	3,145	2,773	372
Foreign Investors	20,646	20,571	75
Local Individuals	12,036	12,181	-146

## SET50 INDEX FUTURES

unit contracts	Buy	Sell	Net
Local Institutions	34,934	34,598	336
Foreign Investors	223,750	222,991	759
Local Individuals	73,397	74,492	-1,095

## SINGLE STOCK FUTURES

unit contracts	Buy	Sell	Net
Local Institutions	89,843	144,613	-54,770
Foreign Investors	51,332	16,928	34,404
Local Individuals	115,254	94,888	20,366

## GOLD FUTURES

unit contracts	Buy	Sell	Net
Local Institutions	3,719	5,232	-1,513
Foreign Investors	26,463	29,979	-3,516
Local Individuals	27,519	22,490	5,029

## TOP MARKET IMPACTS

	Close	%Chg	Impact
MAKRO	40.00	3.23%	1.08
PTT	31.25	0.81%	0.58
BJC	39.25	1.95%	0.24
GLOBAL	19.00	3.26%	0.23
SISB	29.25	10.38%	0.21

	Close	%Chg	Impact
AOT	71.75	-0.35%	-0.29
SCB	101.50	-0.98%	-0.27
ADVANC	212.00	-0.47%	-0.24
GULF	53.00	-0.47%	-0.23
KTB	16.70	-1.15%	-0.20

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

## MARKET KINESICS

- พฤติกรรมตลาด: เมื่อวานนี้ SETI/SET50I แกว่งในกรอบแคบๆ ท่ามกลางมูลค่าซื้อขายที่เบาบางเพียง 3.6 หมื่นลบ. มีแรงซื้อจากบัญชี บล. +371ลบ. ต่างชาติ +75ลบ. ในขณะที่มีแรงขายสถาบัน -301ลบ. ขายย่อย -145ลบ.
- แนวโน้มตลาด: โมเมนตัมค่อยๆ ดูแข็งแรงขึ้น พิจารณาจากการกระจายตัวของหุ้นใน SET100I พบว่าในด้านจำนวน มี Up=24%, Sw=39%, Dn=37% และด้าน Market Cap มี Up=40%, Sw=36%, Dn=23%
- ธุรกรรมนักลงทุนต่างชาติ: Thai BMA +903ลบ. SET+mai -537ลบ. SET50I Futures -157สัญญา Stock Futures +1,601สัญญา Gold Futures +2,516สัญญา

## ASSET DYNAMICS

- ปัจจัยแวดล้อม: 1) พันธบัตร US1YT=4.58%, US2YT=3.95%, US10YT=3.92%; 2) หุ้นโลก DJ +194จุด (+0.6%), NASDAQ -55จุด (-0.5%), Nikkei +90จุด (+0.3%), HSI Futures +30จุด (+0.2%), STI +20จุด (+0.6%); 3) วิกฤตการณ์ ราคา น้ำมันดิบปรับเพิ่มหลังมีข่าวอิรักลดการส่งออก WTI=\$72, Brent=\$78, Coal =\$176.25, Gold=\$1,962; 4) ค่าเงิน THB/US\$=34.3-34.4
- กลยุทธ์ของเรา: ในช่วง 1-2 สัปดาห์ที่ผ่านมา ตลาดสามารถ "ซ่อม" โมเมนตัมกลับมาเป็นบวกได้สำเร็จ แต่แรงซื้อดูแผ่วลง ในเชิงกลยุทธ์ หาก SETI/SET50I ถอยหลุดต่ำกว่า 1,584/951 จุดลงมา ระบบจะถือว่าเป็น "สัญญาณถอย" (sell & see) และนำลดน้ำหนักหุ้นจาก 85% เหลือ 70% ก่อน
- หุ้นร้อนกระแสแรง: [A] AMATA, WHA, TCAP; [B] CRC, BDMS, PTG; [C] DOHOME, CENTEL, DELTA \*

## STOCK LOGICS \*\*

- BGRIM | ซื้อ | แนวด้าน=42.75 แนวรับ=38.5 ตัดขาดทุน=36.25
  - FY66F คาดผลประกอบการจะพลิกกลับมาเป็นกำไร +2.3 พันลบ. จาก FY65 ที่ขาดทุน -1.2 พันลบ.
  - รัฐบาลรายได้โรงไฟฟ้า SPP ที่สร้างทดแทน+รายได้เพิ่มจากการปรับค่า Ft+ต้นทุนลดลงตามราคาก๊าซ
  - มูลค่ายุติธรรม=49.5บ. (GGM: FV/BV=4.5x 66F BV=11บ. อิง ROE=9.5%, COE=6%, LTG=5%)
- KBANK | ซื้อ | แนวด้าน=148.5 แนวรับ=133.5 ตัดขาดทุน=126.-
  - กำไรผ่านจุดต่ำสุดแล้ว เพราะ FY65 ได้กันสำรองถึง LLR/NPL=1.5x รองรับความเสี่ยงในอนาคต
  - ราคาหุ้นปรับลงแรงตามปัจจัยภายนอก ขณะนี้อยู่ที่ระดับต่ำสุดในรอบ 18 เดือน มองเป็นโอกาสซื้อ
  - มูลค่ายุติธรรม=164บ. (GGM: FV/BV=0.71x 66F BV=230บ. อิง ROE=9%, COE=10%, LTG=6.5%)
- KTB | ซื้อ | แนวด้าน=18.1 แนวรับ=16.6 ตัดขาดทุน=15.9
  - 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=59.5 แนวรับ=54.5 ตัดขาดทุน=52.-
  - 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=19.2 แนวรับ=16.3 ตัดขาดทุน=14.9
  - FY66F คาดผลประกอบการฟื้นตัวแข็งแกร่งจากภาพยนตร์ฟอร์มยักษ์ที่เลื่อนฉายจาก 1-2 ปีก่อน
  - เป็นหุ้นที่มีกระแสเงินสดสูงมาก มีการจ่ายปันผลสูงอย่างสม่ำเสมอถึงประมาณ 90% ของกำไร
  - มูลค่ายุติธรรม=24บ. (GGM: FV/BV=3x 66F BV=8บ. อิง ROE=15%, COE=6%, LTG=1.5%)

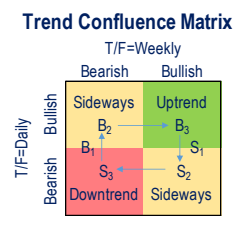
\* เป็นหุ้นที่คัดกรองด้วย TRADEMAP ตามความแข็งแรงของแนวโน้มราคา (PRICE MOMENTUM) และคัดแยกตามความถูกแพงของหุ้น (VALUATION) โดยเราแบ่งหุ้นเป็น 3 ชุด คือ [A]=STRONG BUY, [B]=BUY, [C]=TRADING BUY [ดู QUANTAMENTAL STRATEGY MATRIX หน้า 2] ทั้งนี้ ผู้อ่านสามารถดูแนวโน้มและแนวด้านของหุ้นชุดดังกล่าวได้ในบทวิเคราะห์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

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

### CYCLOLOGY OF THE MARKET

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

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



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

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

**Market Critical/Flip Points \***

T/F	SETI	SET50I
Day	1,584	951
Week	1,602	958
Month	1,601	954

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

- หลักคิดของเรา: ถึงไม่มี "หุ้นคงกระพัน" หรือ "สินทรัพย์คงกระพัน" ที่ให้ผลตอบแทนที่ดีในทุกสภาวะ แต่เราสามารถสร้าง "พอร์ตคงกระพัน" ได้ ด้วยการปรับเปลี่ยนหุ้นในพอร์ตและปรับน้ำหนักสินทรัพย์ให้เหมาะกับสถานการณ์
- ระบบของเรา: ออกแบบให้มีความยืดหยุ่นในการปรับเพิ่ม/ลดขนาดของพอร์ตลงทุน (scalability) ได้อย่างคล่องตัว
  - สามารถปรับส่วนผสมของหุ้นใน α และน้ำหนัก β โดยไม่ส่งผลกระทบต่อส่วนอื่นๆ ของพอร์ต (modularity)
  - ส่วน α นำหนักคงที่ แต่เปลี่ยนหุ้นตามสถานการณ์—เลือกจากหุ้นแฉกบนใน Quantamental Strategy Matrix
  - ส่วน β ให้ปรับตามความแข็งแรงของแนวโน้ม โดยใช้ SET50I ETF/Futures—ดู Trend Confluence Matrix
- ความเห็นของเรา: ตลาดที่ผ่านมา โมเมนต์ได้พลิกกลับมาเป็นบวก ในเชิงกลยุทธ์ เราแนะนำให้ปรับเพิ่มน้ำหนักหุ้นเป็นลำดับจาก 55% (α=55%, β=0%) ขึ้นมาเป็น 85% (α=55%, β=30%) แล้ว หากสามารถเดินหน้าขึ้นทะลุ 1,602/958 จุดได้อีก ระบบจะเพิ่มน้ำหนักหุ้นเป็น 100% (α=55%, β=45%)

### Quantamental Strategy Matrix \*

All data updated to close of 27 Mar 2023

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

Source: LHSEC Research

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

## STRATEGY PLAYBOOK

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

- เมื่อวานนี้ SETI/SET50 แกว่งแคบๆ หลังปรับขึ้นมาติดต่อกันหลายวัน และคาดตลาดรอผลการประชุม กนง. ในวันพุธนี้ ประเมินหากมีการส่งสัญญาณชะลอการขึ้นอัตราดอกเบี้ยจะเป็นปัจจัยหนุนใหม่ หากวันนี้ไม่ถอยหลุดต่ำกว่า 1,582/948 จุด และถือลุ้นขึ้นต่อ
- ในเชิงกลยุทธ์ เรายังแนะนำลงทุนหุ้นที่มีปัจจัยบวก 6 ประเด็นหลัก ได้แก่ 1) หุ้นเปิดเมือง เช่น CPALL, CRC, HMPRO, CBG, OSP, BH, BDMS; 2) หุ้นธนาคารที่มีคุณภาพสินทรัพย์แข็งแกร่ง เช่น BBL, KBANK, KTB; 3) หุ้นที่อิงกระแสเลือกตั้ง เช่น STEC, TKS, SIRI, PR9, SC; 4) หุ้นที่ได้ประโยชน์จากการลดลงของต้นทุนตามทิศทางราคาสินค้าโภคภัณฑ์ เช่น BGRIM, GPSC, GULF, SCGP, BGC, BJC, CBG, OSP; 5) หุ้นที่ได้ประโยชน์จากแนวโน้มการย้ายฐานการผลิตมาไทย เช่น AMATA, WHA 6) หุ้นที่ได้ประโยชน์จากช่วงฤดูร้อน เช่น CBG, ICHI, OSP, SAPPE, M, AU, CRC, CPALL, CPN, CENTEL, ERW, MINT, RATCH, GULF
- สำหรับวันนี้ตลาดหุ้นไทยมีปัจจัยขับเคลื่อนราคาที่น่าสนใจติดตามหลายประเด็น ดังนี้
  - บลจ. เริ่มออก Trigger Fund เนื่องจากขณะนี้ Forward P/E ของ SETI อยู่ที่ 17x ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยย้อนหลัง 5 ปี ประเมินว่าจะเห็นแรงซื้อหุ้นใหญ่ (large cap) ที่มีประเด็นบวกเฉพาะตัว โดยในช่วงนี้หุ้นที่อิงปัจจัยภายใน (domestic play) จะมีความน่าสนใจมากกว่าหุ้นที่อิงปัจจัยภายนอก (global play) โดยเรามองว่าหุ้นที่อยู่ในเป้าหมายของการเข้าลงทุนช่วงนี้ น่าจะอยู่ใน 6 ประเด็นตามที่เรากล่าวถึงข้างต้น
  - ททท. เผยจำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติ ก.พ. และ 2 ล้านรายเป็นเดือนที่ 2 ติดต่อกัน แม้นักท่องเที่ยวบางประเทศลดลง แต่ได้จีนมาชดเชย คาดเป็นผลจากการกลับมาของกรุ๊ปทัวร์ คาดจะดีต่อเนื่องตลอดทั้งปี บวกต่อกลุ่มพึ่งพาลูกค้าจีน เช่น AAV, AWC, BA, BEM, BTS, CENTEL, CPALL, ERW, M, MINT
  - ราคาน้ำมันดิบปรับขึ้นมาก หลังวิกฤตการณ์คาราคีลาลง และข้อพิพาทระหว่างตุรกี, อิรัก และเคอร์ดิสถาน ล่าสุด +5.1%DoD บวกต่อโรงกลั่น เช่น TOP ส่วนราคาก๊าซธรรมชาติโดยเฉลี่ยยังอยู่ในระดับต่ำกว่า QoQ, YoY บวกต่อกลุ่มโรงไฟฟ้า SPP เช่น BGRIM, GPSC, GULF
  - การประชุม กนง. ในวันพุธนี้คาดขึ้นอัตราดอกเบี้ย 0.25% และติดตามการส่งสัญญาณชะลอการขึ้นอัตราดอกเบี้ย หลังอัตราเงินเฟ้อไทยปรับลดลงเร็ว

### STOCK THEMATICS

- TOP (TP=68บ.) “ซื้อ” คาดกำไรปกติ 1Q65F เติบโตดี QoQ จากปริมาณการขายเพิ่มขึ้น (4Q65 หยุดซ่อมบำรุง) บวกกับ GRM เพิ่มขึ้น, Crude Premium ลดลง และกำไรจากธุรกิจอะไหล่เพิ่มขึ้น นอกจากนี้ยังมีปัจจัยหนุนระยะยาวจากโครงการ CFP ซึ่งจะเพิ่มกำลังการผลิตได้อีกมาก
- CPALL (TP=71บ.) “ซื้อ” ราคาหุ้นปรับลงมารับผลการดำเนินงาน 4Q65 ที่ออกมาน่าผิดหวัง แต่ Outlook ยังดีทั้ง 7-11, MAKRO และ LOTUS งวด 1Q66 ได้รับผลบวกจาก “ซื้อปดีมีคืน”, กรุ๊ปทัวร์จีนที่กลับเข้ามา รวมถึงเม็ดเงินสะพัดจากช่วงเลือกตั้ง และอากาศที่ร้อนจัด คาดหนุนกำไรไป 66-67 เติบโตเฉลี่ยปีละ 20%
- HMRPO (TP=18บ.) “ซื้อ” กำไร FY65 ทำสถิติสูงสุด +14.3%YoY ตามเป้าหมายของบริษัท และเป็นไปตามคาด คาดกำไร 1Q66F จะกลับมาเติบโต YoY จากมาตรการ “ซื้อปดีมีคืน” และคาดกำไร FY66 +15%YoY ได้ผลบวกจากการขยายสาขา และเพิ่ม GPM ราว 30-40 bps. โดยเพิ่มสัดส่วนสินค้า Private Brand

### Market Trend Analytics | SET100I Constituents

March 27, 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%)		
COMM	87%	4%	6%	10%	6%	4%	9%	11%	20%	17%	DOHOME CRC COM7 HMPRO GLOBAL
HELTH	80%	4%	6%	10%	0%	4%	9%	15%	12%	20%	BDMS BH
ETRON	68%	4%	6%	10%	6%	4%	9%	11%	16%	1%	DELTA
TOURISM	65%	4%	6%	10%	6%	4%	10%	5%	20%	0%	CENTEL
ICT	64%	4%	6%	10%	6%	0%	9%	11%	6%	12%	INTUCH ADVANC
PROP	63%	4%	6%	0%	0%	4%	8%	3%	19%	19%	AMATA WHA LH CPN
ENERG	52%	4%	6%	0%	0%	0%	8%	3%	11%	20%	BCPG BGRIM GULF PTG SPRC
PETRO	50%	4%	6%	0%	0%	0%	7%	3%	11%	19%	
FIN	47%	4%	6%	0%	0%	0%	7%	9%	4%	18%	
CONMAT	44%	0%	0%	0%	0%	0%	7%	10%	8%	19%	
TRANS	40%	4%	6%	0%	0%	0%	8%	8%	14%	0%	AOT
BANK	35%	4%	0%	0%	0%	0%	7%	0%	5%	18%	TCAP TTB
AGRI	34%	4%	0%	0%	0%	0%	6%	0%	4%	20%	
PKG	30%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	3%	7%	15%	
FOOD	28%	0%	0%	0%	0%	0%	7%	0%	3%	18%	
CONS	20%	4%	0%	0%	0%	0%	6%	6%	4%	0%	
MEDIA	13%	0%	0%	0%	0%	0%	6%	0%	0%	7%	
INSUR	5%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	0%	0%	0%	

Source: LHSEC Research

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

**NEWS ROUNDUP**

AAV	AAV โบรกปรับประมาณการกำไรปกติปี 2566 จากขาดทุนปกติที่ 1.3 พันล้านบาท เป็นกำไรปกติ 564 ล้านบาท คาดจำนวนผู้โดยสารที่ 18 ล้านคน เพิ่มขึ้น 79% จาก 10 ล้านคน ในปี 2565 พร้อมปรับเพิ่มราคาเป้าหมายใหม่เป็น 3.10 บาท (ทันสมัย)
ADVANC	ADVANC จ่อปิดดีลซื้อ TTTBB รว กสทช.อนุมัติ คาดจบ Q2/2566 นี้ ระบุ หากแล้วเสร็จหุ้นส่วนธุรกิจบรอดแบนด์เพิ่มขึ้น เป็นกว่า 20% ของรายได้รวม มองธุรกิจบรอดแบนด์ปีนี้ยังเติบโตได้อีกแม้จะมีการแข่งขันสูงรุกขยาย ดาต้า เซ็นเตอร์ (ทันสมัย)
BBL	BBL และ AIS 5G 2 อุตสาหกรรมการเงิน และโทรคมนาคม รวมตัวส่งบัตรเดบิต Be1st Digital AIS POINTS พลิกโฉมประสบการณ์ที่ออปปีง ออนไลน์ ด้วยสิทธิพิเศษจากคะแนนสะสม ของ AIS Points และความปลอดภัยสูงสุด พร้อมสิทธิพิเศษแบบจัดเต็ม เพียงสมัครภายใน 31 ส.ค. 66 ฟรีค่าธรรมเนียม และ รับคะแนน AIS Points สูงสุดถึง 200 พอยท์ (ทันสมัย)
BKI	BKI พลิกฟื้นธุรกิจผู้โดยสารเติบโตยั่งยืนในปี 66 ด้วยเป้าหมายเบี้ยโดกว่า 12% หรือแตะที่ 30,000 ล้านบาท มีกำไรกลับมาเป็นบวก หลังปิดยอดเคลมโควิด ทั้งสิ้น 8.7 พันล้านบาท จ่ายลูกค้าภายใน 11 วัน สะท้อนความแข็งแกร่ง พร้อมเปย์ผู้ถือหุ้นด้วยปันผลเพิ่ม เป็น 15.50 บาท จากปีก่อนที่ 15 บาท สร้างความเชื่อมั่น พร้อมฐานะการเงินที่แข็งแกร่ง (ทันสมัย)
EGCO	EGCO ปิดดีลซื้อหุ้น 49% โรงไฟฟ้า โรเช็ก สหรัฐอเมริกา รับรู้กำไรทันที เฉลี่ยปีละ 600 ล้านบาท ตลอด 10 ปี พร้อมซื้อกิจการเพิ่มอีกหลายโครงการ โดยเฉพาะพลังงานทดแทน ดันยอดกำลังผลิตรวมของเอ็กโกฟุ้งแตะ 6,202 เมกะวัตต์ กสิกรไทยประเมินปีนี้กำไรสุทธิ 1.27 หมื่นล้านบาท โต 373% ราคาเป้าหมาย 247 บาท (ข่าวหุ้น)  EGCO ปิดดีลซื้อหุ้น 49% ในโรงไฟฟ้า "โรเช็ก" จากสหรัฐ หนุนกำลังการผลิตตามสัดส่วนการถือหุ้นเพิ่มขึ้นอีก 298 เมกะวัตต์ แกรมรับรู้รายได้ตามสัดส่วนการถือหุ้นทันที ฟากโบรกสองผลงานไตรมาส 1/2566 และทั้งปี 2566 ฟื้นตัวได้ดี ลุ้นโครงการ Yunlin คืบหน้าตามแผนหนุนราคาหุ้นให้ปรับขึ้นได้ เคาะเป้าหมาย 217 บาท (ทันสมัย)
IHL	IHL ธุรกิจพอกหนังรองเท้าโตแรง แย้มมีลูกค้าใหม่ 2 ราย เตรียมเดินเครื่องผลิตไตรมาส 2/2566 ด้านธุรกิจผลิตเบาะนั่งรถยนต์ ออกเดอร์พร้อมส่งเต็มมือ เน้นบริหารต้นทุนเพิ่มอัตรากำไร หวังกลับสู่ระดับเดิมราว 10% ย้ำเป้ารายได้ปี 2566 โต 5 (ทันสมัย)
JASIF	ทวีปเปิดที่ บรอดแบนด์(3BB) จ่ายค่าเช่าให้ JASIF ครบพร้อมดอกเบี้ย แต่ยังคงลุ้นเดือนถัดๆ ไปจะมีปัญหาอีกหรือไม่ บลจ.บัวหลวงชี้หาก 3BB จ่ายค่าเช่าเกินกำหนด อาจนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข ส่วนราคาซื้อ JASIF ของ ADVANC จะอยู่ที่ 8.50 บาทตามเดิม ด้าน เอไอเอส ย้ำรู้มาก่อน 3BB ขาดสภาพคล่อง ตามรายงาน IFA ส่วนแผนปรับโครงสร้างหนี้และค่าเช่า JASIF รอดีลจบ Q2/66 นี้ บล.กสิกรไทย ชี้นักลงทุนยังห่วงเจรจาลดค่าเช่า กรณีแล้วร้ายสุด ราคาเหมาะสม 7 บาท (ข่าวหุ้น)
JMT	JMT ส่งซิก Q1/2566 ฟอรัมแจ่ม อานิสงส์ JK AMC ดันยอด เก็บหนี้สดใส บิ๊ก "สุทธิรักษ์ ตรีชัยธราภรณ์" บิ๊กเป้าปีนี้ผลงานโต 30% รับพอร์ตบริหารหนี้โตเด่น พร้อมควักงบ 1.5 หมื่นล้านบาท ซื้อปิ่นเกล้าเข้าพอร์ตเพิ่ม แกรมคอนเฟิร์มพื้นฐานแกร่งไม่เปลี่ยน (ทันสมัย)
MASTER	บิ๊กบอส MASTER "ระวีวัฒน์ มาศขมาดล" เปิดแนวคิดดันธุรกิจโต ลั่นมีโอกาสควบรวมกิจการ เนื้อหอมพาร์ทเนอร์ย่องเจรจาหลายราย โอกาสดีลแค่เอื้อม บิ๊กธงรายได้ปี 2566 โต 40% เร่งขยายพื้นที่ห้องผ่าตัด ส่งซิกแนวโน้มอัตรากำไรสุทธิทะลุ 20% (ทันสมัย)
NDR	NDR เดินหน้าขยายตลาดยางรถมอเตอร์ไซด์ โภษะมาร์จิ้นสูง มองโอกาสเติบโตได้อีกมาก ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ด้านบริษัทย่อย อีทราน (ไทยแลนด์) อยู่ระหว่างเจรจาพาร์ทเนอร์ คาดมีกำไรปีหน้า พร้อมบิ๊กธงต้นรายได้ปี 2566แตะ 900 (ทันสมัย)
NER	NER ดันธุรกิจผ่านจุดต่ำสุดแล้ว คาดผลงานปีนี้แจ่ม! ตุนออเดอร์ล่วงหน้ายาวถึงไตรมาส 3/66 รับผลบวกเงินเปิดประเทศ ลุ้นได้ออเดอร์ลูกค้ายุโรปเพิ่ม มั่นใจปีนี้ยอดขายเข้าเป้าพุ่ง 500,600 ตัน หนุนรายได้โต 30,000 ล้านบาท (ข่าวหุ้น)
PTT	PTT ส่งสัญญาณอัตรากำไรสุทธิ เริ่มกลับสู่ภาวะปกติ หลังปี65 ลดเหลือ 3.6% เหตุราคาพลังงานผันผวนหนัก จากปี64 เคยทำได้ 6.65% จับตาปี 5 ดีลใหญ่ปีนี้ อรรถพล ซีอีโอใหญ่ ย้ำ สัดส่วนกำไรตัวหลักมาจาก PTTEP ส่วน TOP (ข่าวหุ้น)

**NEWS ROUNDUP**

PTT	PTT ขยับเปิดเกมรุกธุรกิจใหม่ไม่หยุด ลุยไฮโดรเจนร่วมซาอุดีอาระเบีย วางระบบซื้อขายไฟฟ้าเสรีด้วยบล็อกเชน บันแพลตฟอร์ม IoT ด้าน ธุรกิจอีวีคืบหน้า จับตายุทธศาสตร์ด้วยมณีแดงเปลี่ยนโลก รับราคาพลังงานปีนี้ลด น้ำมันอยู่ในระดับ 81 (ตันหุ้น)
SCM	SCM เดินหน้าพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่รับเทรนด์ดูแลสุขภาพ หวังหนุนยอดขายปีนี้เข้าเป้าโต 15% และ 1,300 ล้านบาท ล่าสุดเปิดตัว 2 ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารใหม่ ภายใต้แบรนด์ นิวทริเนล วางจำหน่ายแล้ววันนี้ (ข่าวหุ้น)
SISB	ราคาหุ้น SISB ออลไทม์ไฮ ฟุ่ง 10.38% ปิดตลาดที่ราคาสูงสุด 29.25 บาท หลังโบรกฯ เชียร์ ซื้อ อปเป้ราคาใหม่ 30 บาท คาด 3 ปี (ปี 66 ข่าวหุ้น)
SPA	2 โบรกใหญ่ส่องกล้อง SPA เชียร์ "ซื้อ" เข้าพอร์ต เคาะกำไรไตรมาส 1/2566 โดดเด่น หลังนักท่องเที่ยวเดินทางเข้าไทยคึกคัก มีลุ้นรายได้ปี 2566 ทะลุเป้า 1.1 พันล้านบาท ให้ราคาพื้นฐาน 13.20 บาท (ตันหุ้น)
SYNTEC	SYNTEC มองธุรกิจและอุตสาหกรรมปี 2566 พื้นตัว รุกชิงงานใหม่ 1.05 หมื่นล้านบาท เผยได้สัญญางานใหม่มาแล้ว 3 โปรเจกต์ มูลค่ารวมเกือบ 1.5 พันล้านบาท ชูแบ็กล็อกแน่น 7.1 พันล้านบาท แดงไลน์ธุรกิจติดตั้งโซลาร์รูฟท็อป คาดเร็วๆ นี้ได้ข้อสรุป 2 โครงการ (ตันหุ้น)
THCOM	ปัก THCOM ซื้อภาคเทคโนโลยีขนาดใหญ่ และไม่ใช้แคในไทย ทุกที่ต้องใช้บรรดแบนด์เห็นตลาดใหญ่ในอินเดีย พร้อมเดินหน้าดาวเทียม LEO เห็นโอกาสธุรกิจอินเทอร์เน็ตในเรือต้องซื้อ ราคา 5 หมื่นบาท (ตันหุ้น)
TQM	โบรกฯ เชียร์ ซื้อ หุ้นบมจ.ทีคิวเอ็มฯ (TQM) ราคาเป้าหมาย 44 บาท มอง TQM ผ่านจุดลำบากมาแล้วในปี 65 คาดปี 66 กลับมาดีขึ้น (ข่าวหุ้น)
TTCL	TTCL ชงผู้ถือหุ้นล้างขาดทุนสะสมกว่า 900 ล้านบาท วันที่ 12 เมษายนนี้ เตรียมกลับมาจ่ายเงินปันผลอีกครั้งในปี 2566 นี้ พร้อมมองผลงานยังเติบโตต่อเนื่องจากแบ็กล็อกกว่า 2 หมื่นล้านบาท และงานใหม่ที่เตรียมเข้าประมูลประมาณ 5 หมื่นล้านบาท คาดได้งาน 1.5 หมื่นล้านบาท แกรมไม่ต้องตั้งสำรองเหมือนกับช่วง 3 ปีที่ผ่านมา ด้านโบรกเกอร์ปรับกำไรและราคาเป้าหมายเพิ่มขึ้น หลังมองแนวโน้มธุรกิจกลับมาสดใส แนะนำ "ซื้อ" ซื้อเป้า 8.35 บาท (ตันหุ้น)
WP	WP รับอานิสงส์ท่องเที่ยวคึกคัก หนุนดีมานด์แอลพีจีฟุ้ง พร้อมปักเป้าปี 2566 รายได้ทะยานแตะ 1.55 หมื่นล้านบาท รับพอร์ตลูกค้าขยายตัว ผู้บริหาร "ดวงรัตน์ วงศ์พิพัฒน์" เล็งควักงบ 1 พันล้านบาท ลุยอัปเกรดธุรกิจก๊าซ (ตันหุ้น)



**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	1,948,823	2,002,851	-54,028	308,237	303,306	4,931	1,470,389	1,418,727	51,662	304,813	307,407	-2,593.6
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	607,518	636,981	-29,464	82,525	67,059	15,466	383,589	360,464	23,126	79,167	88,295	-9,128
01/03/23	29,924	32,966	-3,042	6,504	5,736	769	21,913	20,023	1,891	4,389	4,007	383
02/03/23	35,162	35,600	-438	7,058	5,851	1,207	22,936	22,328	608	4,979	6,357	-1378
03/03/23	29,484	30,317	-833	6,483	3,595	2,888	19,835	19,963	-128	4,364	6,291	-1928
07/03/23	32,787	33,943	-1,156	4,863	2,773	2,090	18,455	18,638	-182	4,172	4,924	-752
08/03/23	32,507	36,463	-3,957	4,002	3,001	1,001	21,329	18,269	3,059	4,477	4,580	-103
09/03/23	33,754	35,090	-1,336	5,465	4,622	844	19,761	19,251	510	3,961	3,979	-17
10/03/23	24,417	28,213	-3,796	3,292	3,714	-422	20,456	16,922	3,534	3,672	2,988	684
13/03/23	42,831	44,974	-2,144	3,715	3,190	524	30,987	27,506	3,481	5,461	7,323	-1862
14/03/23	56,055	60,815	-4,760	5,358	7,794	-2,436	39,044	29,246	9,798	6,263	8,866	-2602
15/03/23	36,686	35,601	1,085	5,949	4,322	1,627	24,397	26,570	-2,172	4,927	5,467	-540
16/03/23	37,934	39,855	-1,920	3,082	3,876	-795	25,323	22,616	2,707	5,351	5,343	8
17/03/23	45,242	47,345	-2,103	4,879	3,045	1,834	21,397	20,853	544	4,370	4,645	-275
20/03/23	35,030	38,572	-3,542	3,279	3,132	147	22,169	18,605	3,563	4,685	4,853	-168
21/03/23	29,922	30,991	-1,069	4,429	2,233	2,197	17,389	18,489	-1,100	4,265	4,292	-28
22/03/23	28,550	29,683	-1,132	4,558	2,765	1,793	17,555	17,837	-282	3,820	4,199	-379
23/03/23	29,233	28,092	1,141	4,028	2,331	1,697	14,977	17,389	-2,411	3,524	3,952	-427
24/03/23	27,353	27,890	-537	2,935	2,133	802	13,631	13,779	-148	3,340	3,456	-116
27/03/23	20,646	20,571	75	2,645	2,947	-302	12,036	12,181	-146	3,145	2,773	372

**Derivatives | SET50 Index Futures \***

unit: number of contracts

Date	Foreign Investors			Local Institutions			Local Individuals			Total		SET50 Index Futures **
	Long	Short	Net	Long	Short	Net	Long	Short	Net	Volume	O/I	
2018	8,779,093	8,824,494	-45,401	9,851,764	9,794,405	57,359	23,889,843	23,925,141	-35,298	42,544,040	241,787	1046.4
2019	12,572,686	12,551,763	20,923	8,574,923	8,599,819	-24,896	21,302,566	21,298,593	3,973	42,450,175	280,520	1070.3
2020	20,197,530	20,086,679	110,851	9,742,958	9,806,269	-63,311	27,525,341	27,580,054	-54,713	57,365,829	306,796	889.7
2021	20,405,407	20,268,446	136,961	8,779,176	8,777,479	1,697	22,349,344	22,488,002	-138,658	51,533,927	365,177	987.9
2022	21,416,977	21,353,362	-34,588	9,312,902	9,343,439	-26,243	23,233,938	23,916,464	-48,348	54,748,061	568,783	1012.3
2023	6,633,199	6,795,098	-161,899	2,880,415	2,830,367	50,048	7,958,193	7,916,342	41,851	17,541,837	696,593	1013.6
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	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	2,356,682	2,303,444	53,238	954,658	926,987	27,671	2,312,208	2,463,117	-150,909	5,693,548	696,593	959.7
01/03/23	82,607	102,910	-20,303	27,802	25,482	2,320	104,047	86,064	17,983	214,456	661,017	961.4
02/03/23	133,257	130,137	3,120	37,240	36,364	876	118,077	122,073	-3,996	288,574	677,766	962.3
03/03/23	81,201	110,555	-29,354	42,827	36,373	6,454	117,560	94,660	22,900	241,588	685,614	957.8
07/03/23	135,537	114,867	20,670	39,349	39,427	-78	96,776	117,368	-20,592	271,662	690,581	964.9
08/03/23	124,902	143,898	-18,996	60,830	58,203	2,627	138,336	121,967	16,369	324,068	683,376	959.6
09/03/23	94,711	82,812	11,899	30,642	30,431	211	82,619	94,729	-12,110	207,972	676,936	960.1
10/03/23	80,543	94,297	-13,754	39,038	38,072	966	105,781	92,993	12,788	225,362	678,448	954.1
13/03/23	163,713	166,913	-3,200	89,229	80,995	8,234	210,885	215,919	-5,034	463,827	656,582	932.4
14/03/23	220,939	186,785	34,154	100,103	96,290	3,813	222,019	259,986	-37,967	543,061	646,067	905.4
15/03/23	203,304	142,016	61,288	74,526	77,750	-3,224	183,658	241,722	-58,064	461,488	635,806	932.3
16/03/23	128,745	155,849	-27,104	77,104	69,947	7,157	191,126	171,179	19,947	396,975	625,400	928.7
17/03/23	97,849	101,705	-3,856	55,153	52,755	2,398	152,188	150,730	1,458	305,190	614,909	939.5
20/03/23	137,752	146,527	-8,775	66,966	62,333	4,633	168,157	164,015	4,142	372,875	613,669	933.2
21/03/23	114,256	101,283	12,973	46,508	52,778	-6,270	119,727	126,430	-6,703	280,491	618,701	948.4
22/03/23	78,188	68,624	9,564	47,510	44,753	2,757	86,835	99,156	-12,321	212,533	614,537	953.9
23/03/23	118,437	94,127	24,310	39,096	42,719	-3,623	110,261	130,948	-20,687	267,794	620,302	953.9
24/03/23	136,991	137,148	-157	45,801	47,717	-1,916	100,759	98,686	2,073	283,551	631,571	955.8
27/03/23	223,750	222,991	759	34,934	34,598	336	3,397	74,492	-1,095	332,081	696,593	959.7

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	TIDLOR	214.37	66.83	281.20	147.54	26.79	1	BANPU	100.50	212.80	313.30	-112.31	24.07
2	ADVANC	272.74	131.40	404.14	141.34	22.18	2	JAS	7.13	71.45	78.57	-64.32	39.30
3	MAKRO	238.48	129.76	368.23	108.72	26.04	3	MINT	127.93	188.45	316.38	-60.52	26.50
4	GULF	232.73	138.66	371.39	94.08	28.89	4	KTC	14.43	74.49	88.91	-60.06	43.69
5	BDMS	273.72	180.19	453.91	93.52	38.14	5	KBANK	242.62	300.89	543.51	-58.27	18.93
6	INTUCH	130.65	65.97	196.62	64.68	47.14	6	HANA	84.54	138.11	222.66	-53.57	31.92
7	SINGER	82.00	25.31	107.31	56.69	19.87	7	AOT	127.29	169.43	296.71	-42.14	30.42
8	LH	104.15	48.64	152.80	55.51	31.36	8	GPSC	64.12	105.96	170.07	-41.84	21.84
9	OR	64.43	17.35	81.78	47.08	31.24	9	JMT	0.00	130.45	219.59	-41.32	23.86
10	SNNP	69.54	28.62	98.16	40.92	24.01	10	BCP	43.82	84.33	128.15	-40.51	30.62
11	SCC	73.71	33.05	106.76	40.66	34.50	11	SPRC	29.11	60.92	90.03	-31.81	33.39
12	KKP	115.65	78.72	194.37	36.93	38.01	12	SAWAD	51.78	77.74	129.52	-25.96	29.35
13	JMART	206.70	171.32	378.01	35.38	27.90	13	TRUE	82.46	107.11	189.56	-24.65	25.29
14	SISB	49.93	16.60	66.53	33.34	14.86	14	EA	120.26	143.96	264.22	-23.69	37.45
15	OISHI	34.99	2.29	37.28	32.70	23.40	15	KTB	61.09	84.55	145.64	-23.45	21.56

## SHORT SELLING TRANSACTIONS

Rank	Securities	Volume (Shares)	Turnover (Baht)	Average Price (Baht)	Last Price 27-Mar-23	Gap between last close and short	% Main Board
1	CPALL	3,005,300	188,665,400	62.78	63.00	0.35%	18.88%
2	PTT	5,821,800	180,475,800	31.00	31.25	0.81%	27.27%
3	BANPU	15,369,100	165,986,280	10.80	10.80	0.00%	25.53%
4	ADVANC	731,700	154,981,800	211.81	212.00	0.09%	17.09%
5	KBANK	1,127,400	148,144,150	131.40	132.50	0.83%	10.36%
6	KBANK-R	1,052,400	138,630,650	131.73	132.50	0.59%	9.67%
7	BDMS	4,379,200	128,091,600	29.25	29.25	0.00%	21.51%
8	TTB	72,746,800	100,418,999	1.38	1.38	-0.03%	35.46%
9	SCB	954,000	97,274,500	101.96	101.50	-0.46%	8.41%
10	BBL	552,100	83,828,000	151.83	152.00	0.11%	9.42%
11	CPALL-R	1,195,400	74,988,725	62.73	63.00	0.43%	7.51%
12	SCB-R	729,600	74,424,700	102.01	101.50	-0.50%	6.43%
13	AOT	1,026,300	73,640,475	71.75	71.75	0.00%	15.12%
14	GULF	1,320,000	69,830,925	52.90	53.00	0.18%	10.88%
15	ADVANC-R	305,800	64,682,400	211.52	212.00	0.23%	7.14%

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
AS	Mr. PRAMOTH SUDJITPORN	Common Share	27/03/2023		17.00	216,410,000.00	Purchase
AS	Mr. PRAMOTH SUDJITPORN	Common Share	24/03/2023		15.23	74,098,519.00	Purchase
TRITN	Miss LOUISE TAECHAUBOL	Common Share	24/03/2023		0.16	4,800,000.00	Purchase
AH	Mr. Swee chuan Yeap	Common Share	22/03/2023		28.50	2,850,000.00	Purchase
SE-ED	Mr. RUNGKAN PAISITPANICHTRAKUL	Common Share	23/03/2023		2.30	1,363,900.00	Purchase
AH	Mr. Swee chuan Yeap	Common Share	24/03/2023		29.25	1,170,000.00	Purchase
VL	Mrs. CHUTIPA KLINSUWAN	Common Share	24/03/2023		1.24	922,436.00	Purchase
CPR	Mr. TOSSAPHOL WANICHVISITGUL	Common Share	24/03/2023		5.75	287,500.00	Purchase
SKR	Mr. SURİYAN KOJANROJ	Common Share	24/03/2023		8.90	267,000.00	Purchase
TSTE	Mr. PRAPAS CHUTIMAVORAPHAND	Common Share	22/03/2023		7.65	218,025.00	Purchase
TSTE	Mr. PRAPAS CHUTIMAVORAPHAND	Common Share	24/03/2023		7.74	193,500.00	Purchase
TSTE	Mr. PRAPAS CHUTIMAVORAPHAND	Common Share	23/03/2023	Revoked by Reporter 25000	7.74	193,500.00	Purchase
PERM	Mr. CHOOCHEEP YONGWONGPAIBUL	Common Share	22/03/2023		0.93	186,000.00	Purchase
SEAFCO	Mr. NARONG THASANIPAN	Common Share	24/03/2023		3.48	139,200.00	Purchase
EKH	Mr. SUTHIPONG TANGSAJJAPOJ	Common Share	23/03/2023		7.95	119,250.00	Purchase
SE-ED	Mr. RUNGKAN PAISITPANICHTRAKUL	Common Share	22/03/2023		2.24	103,488.00	Purchase
PROSPECT	Mr. THAMMANOON LOKANPAI	Units	21/03/2023		9.00	90,000.00	Purchase
TSTE	Mr. PRAPAS CHUTIMAVORAPHAND	Common Share	23/03/2023		7.57	65,102.00	Purchase
TSTE	Mr. PRAPAS CHUTIMAVORAPHAND	Common Share	23/03/2023	Revoked by Reporter 8600	7.57	65,102.00	Purchase
VL	Mrs. CHUTIPA KLINSUWAN	Warrant	24/03/2023		0.53	55,650.00	Purchase
STC	Mr. SURASIT CHAITRAKULTHONG	Common Share	24/03/2023		0.77	50,743.00	Purchase
PROSPECT	Mr. PHONGPUN KRANNASUT	Units	21/03/2023		9.00	18,000.00	Purchase
PPM	Mrs. NUNTIRA RITTIMONTREE	Common Share	23/03/2023		1.86	1,116.00	Purchase
AIMCG	Mr. TANADECH OPASAYANONT	Units	24/03/2023		5.20	-28,080.00	Sale
AIMCG	Mr. TANADECH OPASAYANONT	Units	23/03/2023		5.20	-44,200.00	Sale
AIMIRT	Mr. AMORN CHULALUKSANANUKUL	Units	24/03/2023		12.20	-122,000.00	Sale
WFX	Miss CHALONGKWAN WONGSASUTHIKUL	Common Share	24/03/2023		4.48	-134,400.00	Sale
JDF	Mr. SORASIT SOONTORNKES	Common Share	23/03/2023		2.78	-139,000.00	Sale
TPS	Mr. NUTTAWUT JANTARASITIPHOL	Warrant	23/03/2023		2.15	-174,365.00	Sale
POLY	Miss NOPPAMAS FAHCHUSAWAD	Common Share	23/03/2023		11.50	-180,550.00	Sale
PROEN	Mr. SOMKIAT YUBANPHAE	Common Share	23/03/2023		5.15	-257,500.00	Sale
SISB	Mrs. NARISA LERTNAMWONGWAN	Common Share	27/03/2023		28.25	-282,500.00	Sale
RJH	Mr. WACHIRA WUDHIKULPRAPAN	Common Share	24/03/2023		29.00	-580,000.00	Sale
MTW	Miss CHUNCHIT TANGPHICHAYAPHOTHIWAT	Common Share	21/03/2023		6.11	-9,210,825.00	Sale
MTW	Miss CHUNCHIT TANGPHICHAYAPHOTHIWAT	Common Share	22/03/2023		6.28	-11,316,560.00	Sale
MTW	Miss CHUNCHIT TANGPHICHAYAPHOTHIWAT	Common Share	20/03/2023		6.39	-34,450,407.00	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
TRITN	นางสาว หลุยส์ เตชะอุบล	ได้มา	หุ้น	0.27	15.26	24/03/2566	
TRUE	ORIENT GLORY GROUP LIMITED	ได้มา	หุ้น	1.31	3.95	23/03/2566	
TRUE	TELENOR THAILAND INVESTMENT PTE LTD	ได้มา	หุ้น	1.31	1.31	23/03/2566	

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 และบุคคลตามมาตรา 258 (นियามตามบุคคลมาตรา 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
CPI	6.48%	3.24	0.21	Baht	19/05/2023	30/03/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
SUC	4.80%	31.25	1.5	Baht	10/05/23	28/03/2023	Cash	-
Q_CON	4.24%	17.70	0.75	Baht	21/04/2023	31/03/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
THCOM	3.60%	13.90	0.5	Baht	26/04/2023	03/04/23	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
SMPC	3.23%	12.40	0.4	Baht	28/04/2023	07/04/23	Cash	01/07/2022 - 31/12/2022
CHEWA	2.69%	0.68	0.0183	Baht	28/04/2023	07/04/23	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
GPI	2.30%	1.74	0.04	Baht	27/04/2023	07/04/23	Cash	-
COTTO	1.85%	2.16	0.04	Baht	21/04/2023	31/03/2023	Cash	-
AS	1.52%	15.10	0.23	Baht	09/05/23	28/03/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
GLORY	1.44%	4.16	0.06	Baht	26/04/2023	05/04/23	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
IMH	1.18%	11.90	0.14	Baht	25/05/2023	28/03/2023	Cash	-
SCGP	0.75%	46.75	0.35	Baht	24/04/2023	04/04/23	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
SCC	0.63%	319.00	2	Baht	25/04/2023	07/04/23	Cash	01/07/2022 - 31/12/2022
BVG	0.56%	7.10	0.04	Baht	11/05/23	30/03/2023	Cash	01/07/2022 - 31/12/2022
RAM	0.56%	53.75	0.3	Baht	26/05/2023	30/03/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
DCC	0.47%	2.32	0.011	Baht	27/04/2023	04/04/23	Cash	01/10/2022 - 31/12/2022

**Excluding Exercise**

Stock	XE	Notification Period	Exercise Period	Exercise Price	Unit	Ratio (Warrant : Common)
CGD-W5	29/03/2023	05/04/2023 - 20/04/2023	21/04/2023 - 21/04/2023	1	Baht	1 : 1
SINGER-W2	29/03/2023	05/04/2023 - 20/04/2023	21/04/2023 - 21/04/2023	12.70919	Baht	1 : 1.10157
SONIC-W1	29/03/2023	05/04/2023 - 20/04/2023	21/04/2023 - 21/04/2023	1	Baht	1 : 1
VL-W1	3/4/2023	12/04/2023 - 26/04/2023	27/04/2023 - 27/04/2023	0.5	Baht	1 : 1

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

	Securities Trading	Causes	Start Date	End Date
AQ	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	16/08/2018	-
AQ-W5	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	14/01/2022	-
CIG	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	17/08/2022	-
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	-
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	-
SKY	Excluded from credit limit and Cash Balance	Market Surveillance Measure List	03/08/23	28/03/2023
SOLAR	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	03/02/23	-
SOLAR-W1	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	03/02/23	-
STOWER	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	03/05/20	-
STOWER-W3	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	17/06/2021	-
STOWER-W4	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	07/05/22	-
TRC	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	17/11/2020	-
TSI	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	18/08/2020	-
UMS	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	16/08/2018	-
W	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	16/11/2022	-
W-W5	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	16/11/2022	-

Source: The Stock Exchange of Thailand

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

Warrant Information Summary | All data updated to previous close

28-Mar-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	0.48	0.47	2%	1.77	1.8	22-Dec-24	3.77	1.91%	51.13%	1.0	28%	16%	22th of Jun and Dec (First Exercise date Jun 22, 2023)
AIE-W2	0.30	0.22	34%	2.18	1	4-May-23	2.48	1.91%	41.21%	1.0	-14%	-136%	Mar 31, 2022, Sep 30, 2022 and May 3, 2023
AIT-W2	4.03	3.92	3%	6	2	12-Jan-24	1.53	1.91%	32.21%	1.0	-1%	-2%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Sep 30, 2022)
AJA-W3	0.11	0.11	1%	0.24	0.186	30-Aug-24	2.34	1.91%	72.54%	1.0	20%	14%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
AJA-W4	0.06	0.08	-23%	0.24	0.4	31-Mar-25	3	1.91%	72.54%	1.0	100%	50%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
ALPHAX-W4 <SP>	0.15	0.06	153%	1.15	1	6-Apr-23	19.17	1.91%	51.86%	1.0	-8%	-317%	Apr 5, 2023
ANAN-W1	0.07	0.2	-66%	1.24	1.65	15-Dec-23	6.2	1.91%	43.00%	1.0	49%	69%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 14, 2022)
APURE-W3	0.05	0.87	-94%	4.86	6.95	27-Dec-24	5.63	1.91%	18.16%	1.0	61%	35%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
AQUA-W3	0.01	0.05	-87%	0.66	1.2	31-May-24	13.2	1.91%	32.45%	1.0	89%	76%	Mar 31, 2024
AQ-W5 <C>	0.02	0.01	114%	0.02	0.026	6-Dec-24	2.14	1.91%	519.73%	1.0	77%	45%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
AS-W2	11.65	10.9	7%	15.1	3.5	24-Jan-24	1.39	1.91%	34.16%	1.0	-5%	-6%	25th of Jun and Dec (First Exercise date Jun 25, 2021)
ASW-W1	0.16	0.29	-43%	8.4	12	18-May-24	28.97	1.91%	27.26%	1.0	46%	41%	18th of May and Nov (First Exercise date Nov 18, 2022)
ASW-W2	0.28	0.3	-8%	8.4	12	24-Oct-24	28	1.91%	27.26%	1.0	46%	29%	24th of Apr and Oct (First Exercise date Apr 24, 2023)
BANPU-W5	3.49	2.24	56%	10.8	7.5	30-Sep-23	4.82	1.91%	40.89%	1.0	-10%	-19%	Sep 30, 2023
BCPG-W2	2.29	1.97	16%	9.95	8	13-Nov-23	5.05	1.91%	33.31%	1.0	0%	0%	20 th of Jan, Apr, Jul and Oct (First Exercise date Jan 20, 2023)
BC-W1	0.00	0.14	-100%	1.5	3.13	29-Aug-23	10.94	1.91%	20.54%	1.0	118%	279%	Last business of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
BEYOND-W2	6.45	4.6	40%	14.5	10	30-Aug-24	3.15	1.91%	64.25%	1.0	1%	0%	15th of May and Nov (First Exercise date Nov 15, 2021)
BM-W2	4.39	3.12	41%	4.34	0.807	24-Jun-23	1.72	1.91%	55.99%	1.0	-23%	-97%	24th of Jun and Dec (First Exercise date Dec 24, 2021)
BROOK-W6	0.14	0.15	-4%	0.49	0.577	12-Jul-24	3.68	1.91%	69.49%	1.0	45%	35%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
BROOK-W7	0.15	0.17	-12%	0.49	1.153	12-Jul-26	3.25	1.91%	69.49%	1.0	166%	50%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
BRR-W1	0.47	0.42	12%	6.25	7.5	11-Aug-23	14.88	1.91%	57.64%	1.0	27%	72%	Apr 28, 2023 and Aug 11, 2023
BRR-W2	1.15	0.49	135%	6.25	13	13-Feb-26	12.76	1.91%	57.64%	1.0	116%	40%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2023)
BR-W1	0.38	0.29	31%	3.14	5	1-Sep-26	10.83	1.91%	34.26%	1.0	68%	20%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
BTS-W7	0.44	0.1	336%	7.1	11.9	7-Nov-24	71	1.91%	41.27%	1.0	69%	43%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
BTS-W8	0.79	0.17	362%	7.1	14.9	21-Nov-26	41.76	1.91%	41.27%	1.0	112%	31%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
B-W6	0.03	0.03	10%	0.31	0.602	16-Aug-23	11.34	1.91%	117.17%	1.0	103%	267%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Sep 30, 2021)
B-W7	0.05	0.03	62%	0.31	0.99	17-Mar-24	10.33	1.91%	117.17%	1.0	229%	235%	Last business day of May and Nov (First Exercise date May 31, 2022)
BYD-W6	5.05	4.86	4%	9.1	0.346	8-Sep-23	1.08	1.91%	63.98%	1.0	-4%	-8%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 30, 2020)
CEN-W5	1.18	1.03	15%	3.2	2.14	12-May-26	3.11	1.91%	6.84%	1.0	-1%	0%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 15, 2022)
CGD-W5	0.00	0.01	-100%	0.37	1	22-Apr-23	37	1.91%	51.74%	1.0	173%	2525%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jun 30, 2020)
CGH-W4	0.02	0.12	-86%	0.82	1.25	30-May-24	6.83	1.91%	29.61%	1.0	67%	57%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Jun 30, 2021)
CHAYO-W2	0.17	0.3	-43%	8.15	9.317	22-Jun-23	29.86	1.91%	32.20%	1.0	18%	75%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 28, 2019)
CHEWA-W2	0.02	0.07	-69%	0.69	1.2	16-Feb-24	9.86	1.91%	47.24%	1.0	84%	94%	Aug 17 2023 and Fed 16 2024
CHO-W3	0.00	0.07	-100%	0.34	1.1	30-Jun-24	4.86	1.91%	22.38%	1.0	244%	194%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2023)
CI-W2	0.07	0.11	-37%	0.73	1	31-May-24	6.64	1.91%	45.28%	1.0	52%	44%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2022)
COLOR-W2	0.05	0.22	-78%	1.66	1.71	31-May-24	7.55	1.91%	8.86%	1.0	16%	14%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2022)
CPANEL-W1	5.48	4.44	23%	10.1	5	15-Jun-25	2.27	1.91%	38.15%	1.0	-7%	-3%	Last business day of May and Nov (First Exercise date May 31, 2023)
CWT-W5	0.02	0.29	-92%	2.42	3.5	29-Sep-23	8.34	1.91%	34.88%	1.0	57%	112%	30 Sep 2022 and 30 Sep 2023
CWT-W6	0.01	0.17	-96%	2.42	5	24-Feb-24	14.24	1.91%	34.88%	1.0	114%	125%	Feb 23, 2024
DIMET-W4	0.04	0.01	289%	0.41	0.4683	29-Sep-23	43.78	1.91%	48.24%	1.0	17%	33%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2021)
DITTO-W1	23.35	9.9	136%	31.25	33.333	20-May-25	3.79	1.91%	121.61%	1.0	33%	15%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
DOD-W2	0.01	0.14	-93%	4.74	18	30-Nov-23	33.86	1.91%	64.11%	1.0	283%	418%	Last business day of May and Nov (First Exercise date May 31, 2022)
ECF-W4	0.34	0.16	115%	1.42	2	2-Jun-24	8.88	1.91%	81.46%	1.0	52%	44%	20th of Mar, Jul and Nov (First Exercise date Jul 20, 2021)
ECL-W4	0.33	0.15	123%	1.69	2	20-Jul-24	11.27	1.91%	55.71%	1.0	27%	21%	Jul 20, 2023 and Jul 20, 2024
EE-W1	0.08	0.11	-28%	0.57	1	10-Mar-25	7.68	1.91%	45.81%	1.0	88%	45%	Mar 10, 2025
EFORL-W5 <C>	0.00	0.01	-100%	0.3	1	1-Jun-23	30	1.91%	59.45%	1.0	237%	1329%	Last business day of Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
EFORL-W6 <C>	0.00	0.05	-96%	0.3	2.5	31-May-25	6	1.91%	59.45%	1.0	750%	344%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 31, 2023)
EKH-W1	2.54	1.69	50%	7.95	6.058	14-Nov-24	4.89	1.91%	32.35%	1.0	-3%	-2%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 14, 2022)
EMC-W6 <C>	0.03	0.01	248%	0.13	0.15	15-Oct-23	13	1.91%	108.29%	1.0	23%	42%	15th of Apr and Oct (First Exercise date Apr 15, 2019)
EP-W4	0.00	0.31	-100%	3.4	8.3	29-Jun-25	10.97	1.91%	13.89%	1.0	153%	68%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
ERW-W3	2.16	1.75	23%	5.05	3	14-Jun-24	2.89	1.91%	32.42%	1.0	-6%	-5%	Jun 14, 2024
EVER-W4	0.00	0.02	-100%	0.23	1	30-Sep-23	11.5	1.91%	41.46%	1.0	343%	674%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
FLOYD-W1	0.14	0.2	-31%	1.3	2	30-May-24	6.5	1.91%	55.21%	1.0	69%	59%	Last business day of May (First Exercise date May 30, 2022)
GEL-W5	0.03	0.07	-53%	0.26	0.5	20-Jun-25	3.71	1.91%	52.56%	1.0	119%	53%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jul 19, 2022)
GLOCON-W5	0.00	0.06	-100%	0.45	1.5	29-Mar-24	7.5	1.91%	38.78%	1.0	247%	245%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
GLORY-W1	3.48	2.3	51%	4.3	1	16-Nov-27	1.87	1.91%	55.88%	1.0	-23%	-5%	Last business day of Nov (First Exercise date Nov 30, 2023)
HEMP-W2	0.00	0.11	-100%	3.6	15	27-Feb-24	32.73	1.91%	43.44%	1.0	320%	347%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
ICN-W1	2.39	2.36	1%	3.38	1	30-Nov-23	1.43	1.91%	51.01%	1.0	-1%	-1%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Mar 31, 2022)
IIG-W1	6.55	8.75	-25%	32.5	32	22-Jan-25	3.71	1.91%	33.75%	1.0	25%	14%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 15, 2023)

Warrant Information Summary | All data updated to previous close

28-Mar-2023

Warrant	Theoretical Value *	Warrant Price	Upside (%)	Stock Price	Exercise Price	Expiration Date	Gearing (x)	Risk-Free Rate	Historical Volatility	Exercise Ratio (Warrant:Stock)	Warrant Premium (%)		Exercise Period
											Total	Per Year	
III-W1	7.85	6.5	21%	13.7	5.94021	13-May-23	2.13	1.91%	21.08%	1.0	-10%	-7%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2020)
INSET-W1	1.13	1.03	9%	3.1	2	24-Oct-23	3.01	1.91%	29.02%	1.0	-2%	-4%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Mar 31, 2022)
IP-W1	0.05	1.18	-95%	12.6	23.915	30-Sep-23	11.16	1.91%	44.98%	1.0	99%	194%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
ITEL-W3 <SP>	0.09	0.01	755%	3.3	3.3	13-Apr-23	330	1.91%	30.55%	1.0	0%	7%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
ITEL-W4	0.00	0.15	-100%	3.3	11.5	10-Jul-24	22	1.91%	30.55%	1.0	253%	197%	Last business day of Mar Jun Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
JCKH-W1	0.00	0.04	-95%	0.08	0.25	15-Jul-24	2	1.91%	59.24%	1.0	263%	202%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
JMART-W4	13.28	13.4	-1%	23.1	13.27232	18-Jun-24	1.95	1.91%	68.52%	1.0	9%	7%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2020)
JMART-W5	3.95	3.56	11%	23.1	62.2246	26-Jul-25	7.3	1.91%	68.52%	1.0	183%	79%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
JMT-W4	1.95	3.62	-46%	46.5	90	27-Dec-24	12.85	1.91%	40.35%	1.0	101%	58%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
JSP-W1	2.16	1.21	78%	4.16	2.5	30-Aug-24	3.44	1.91%	72.66%	1.0	-11%	-8%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Mar 31, 2023)
J-W2	0.09	1.05	-91%	3.34	6.25	7-Jun-24	3.18	1.91%	42.52%	1.0	119%	99%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
J-W3	0.20	0.93	-78%	3.34	9	5-Jun-26	3.59	1.91%	42.52%	1.0	197%	62%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
KUN-W1	0.01	0.11	-89%	2.18	2.8	28-Apr-24	19.82	1.91%	15.47%	1.0	33%	31%	27th of Apr and Oct (First Exercise date Apr 27, 2022)
KWM-W1	0.51	0.34	49%	1.98	1.5	4-Jul-23	5.82	1.91%	42.79%	1.0	-7%	-26%	4th of Jan and Jul (First Exercise date Jan 4, 2022)
LEO-W1	0.78	0.82	-5%	10.1	22	26-Jul-24	12.32	1.91%	62.69%	1.0	126%	95%	26th of Jan and Jul (First Exercise date Jan 26, 2023)
LIT-W2	0.39	0.53	-26%	1.58	2	31-Jan-25	2.98	1.91%	59.26%	1.0	60%	33%	25th of Jun and Dec (First Exercise date Jun 25, 2022)
MACO-W3	0.09	0.1	-9%	0.54	1.545	29-Aug-25	6.99	1.91%	64.86%	1.0	200%	83%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 29, 2023)
MACO-W4	0.01	0.01	10%	0.54	1	4-Sep-23	54	1.91%	64.86%	1.0	87%	199%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2022)
MBAX-W2	1.78	1.28	39%	4.64	3	15-Sep-24	3.62	1.91%	32.64%	1.0	-8%	-5%	15th of Mar and Sep (First Exercise date Mar 15, 2023)
MBK-W1	15.50	14.8	5%	16.2	2.6326	15-Nov-23	1.25	1.91%	39.62%	1.0	-4%	-6%	15th of each month (First Exercise date Jan 15, 2021)
MBK-W2	14.94	14.6	2%	16.2	2.7192	15-May-24	1.22	1.91%	39.62%	1.0	-2%	-1%	15th of each month (First Exercise date Jul 15, 2021)
MBK-W3	14.42	14.1	2%	16.2	2.8045	15-Nov-24	1.23	1.91%	39.62%	1.0	-1%	-1%	15th of each month (First Exercise date Jan 17, 2022)
MBK-W4	13.95	13.6	3%	16.2	2.8881	15-May-25	1.24	1.91%	39.62%	1.0	-1%	-1%	Every 15th of Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov and Dec
META-W5	0.00	0.01	-87%	0.28	1	31-Oct-23	28	1.91%	73.51%	1.0	261%	439%	Last business day of Oct (First Exercise date Oct 29, 2021)
META-W6	0.01	0.01	-25%	0.28	0.54	31-Aug-23	28	1.91%	73.51%	1.0	96%	226%	Aug 31, 2022 and Aug 31, 2023
MIDA-W3	0.00	0.03	-100%	0.45	1.5	12-Jun-24	15	1.91%	23.31%	1.0	240%	198%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 29, 2022)
MILL-W6	0.00	0.08	-96%	0.54	1.314	23-May-24	7.71	1.91%	40.26%	1.0	156%	135%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jun 30, 2021)
MINT-W7	11.08	10.5	6%	32.5	21.6	31-Jul-23	3.1	1.91%	34.55%	1.0	-1%	-4%	15th of Feb, May, Aug and Nov (First Exercise date Nov 16, 2020)
MINT-W8	4.70	3.8	24%	32.5	28	6-May-23	8.55	1.91%	34.55%	1.0	-2%	-20%	15th of Feb, May, Aug and Nov (First Exercise date Aug 16, 2021)
MINT-W9	5.16	3.58	44%	32.5	31	15-Feb-24	9.08	1.91%	34.55%	1.0	6%	7%	15th of Feb, May, Aug and Nov (First Exercise date Aug 16, 2021)
ML-W3	0.03	0.09	-71%	1.11	3	12-Jun-24	12.33	1.91%	55.67%	1.0	178%	147%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 29, 2022)
MVP-W1	1.99	1.31	52%	3.06	1.1528	6-Jul-23	2.43	1.91%	47.56%	1.0	-21%	-77%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
NCAP-W1	0.15	0.56	-73%	3.78	7	21-Dec-23	6.75	1.91%	59.53%	1.0	100%	136%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Sep 30, 2022)
NDR-W2	0.10	0.21	-52%	2.1	3.5	4-May-24	10	1.91%	45.75%	1.0	77%	69%	1st of Jun and Dec (First Exercise date Dec 1, 2022)
NEWS-W7 <C>	0.03	0.01	159%	0.03	0.05	6-May-24	3	1.91%	305.06%	1.0	100%	90%	Last business day of Dec (First Exercise date Dec 30, 2022)
NEX-W2	20.28	17.4	17%	14	1	20-May-23	1.26	1.91%	45.58%	1.0	-13%	-91%	Jun 19, 2023
NOBLE-W2	0.02	0.29	-92%	5.05	7.597	12-Jan-24	18.34	1.91%	25.21%	1.0	56%	70%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
NRF-W1	0.00	0.17	-100%	5.55	10	26-May-23	32.65	1.91%	25.53%	1.0	83%	515%	15th of Jun and Dec (First Exercise date Dec 15, 2021)
NUSA-W4	0.12	0.1	24%	0.95	0.881	18-May-23	10.78	1.91%	49.55%	1.0	2%	14%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
NVD-W2	0.22	0.09	142%	2.46	2.477	30-Jun-23	27.83	1.91%	43.54%	1.0	4%	17%	Last business day of Feb (First Exercise date Feb 28, 2023)
NVD-W3	0.45	0.23	97%	2.46	2.594	30-Jun-24	10.89	1.91%	43.54%	1.0	15%	12%	Last business day of Feb and Aug (First Exercise date Feb 28, 2023)
OTO-W1	14.39	5.15	180%	17.3	3	29-Nov-24	3.36	1.91%	10.83%	1.0	-53%	-32%	May 31, 2023 and Nov 29, 2024
PACO-W1	1.24	0.31	299%	2.5	3	15-Dec-25	8.06	1.91%	86.78%	1.0	32%	12%	15th of Dec (First Exercise date Dec 15, 2023)
PIMO-W2	0.41	0.17	138%	2.12	1.75	12-May-23	12.47	1.91%	55.31%	1.0	-9%	-77%	27th of Jan and Jul (First Exercise date Jan 27, 2022)
PJW-W1	1.85	1.42	30%	4.38	2.857	18-Jul-24	3.24	1.91%	43.36%	1.0	-4%	-3%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Jul 18, 2022)
PLANB-W1	2.15	2.74	-21%	8.6	8	13-Jan-25	3.14	1.91%	38.97%	1.0	25%	14%	12th of Apr and Oct (First Exercise date Apr 12, 2022)
PLANET-W1	0.28	0.32	-14%	1.59	2	18-Nov-23	4.97	1.91%	79.19%	1.0	46%	71%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
PORT-W2	0.00	0.02	-99%	1.45	3	30-May-23	72.5	1.91%	58.43%	1.0	108%	627%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
PORT-W3	0.03	0.03	-14%	1.45	3.3	30-Dec-23	48.33	1.91%	58.43%	1.0	130%	171%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
PPM-W2	0.01	0.08	-89%	1.86	6	24-Jul-24	23.25	1.91%	45.70%	1.0	227%	171%	24th of Jan and Jul (First Exercise date Jan 24, 2023)
PPPM-W4 <C, NP>	0.26	0.24	6%	0.1	0.199	31-Jul-24	2.1	1.91%	156.20%	1.0	147%	109%	Last business day of Oct (First Exercise date Oct 31, 2019)
PPPM-W5 <C, NP>	0.03	0.02	55%	0.1	0.1	30-Jun-23	5	1.91%	156.20%	1.0	20%	78%	Jan 31, 2023 and Jun 30, 2023
PRG-W1	6.89	6.45	7%	11.1	4.7319	15-Nov-24	1.82	1.91%	26.36%	1.0	-2%	-1%	15th of each month (First Exercise date Jan 17, 2022)
PRG-W2	6.62	6.1	8%	11.1	4.8663	15-May-25	1.87	1.91%	26.36%	1.0	-3%	-1%	Every 15th of Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov and Dec
PRG-W3	6.37	5.8	10%	11.1	5	17-Nov-25	1.91	1.91%	26.36%	1.0	-3%	-1%	15th of each month (First Exercise date Jan 16, 2023)
PROEN-W1	2.07	1.95	6%	5.2	3.6	22-Mar-24	2.67	1.91%	61.40%	1.0	7%	7%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 30, 2022)
PSTC-W2	0.11	0.25	-58%	1.43	2	11-Nov-25	5.72	1.91%	26.42%	1.0	57%	22%	10th of Nov (First Exercise date Nov 10, 2023)
RS-W4	0.00	1.24	-100%	15.2	28.611	23-May-24	12.42	1.91%	15.53%	1.0	96%	83%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
RT-W1	0.10	0.27	-61%	1.07	1.35	1-Jun-24	3.96	1.91%	40.13%	1.0	51%	44%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2022)

Warrant Information Summary | All data updated to previous close

28-Mar-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	0.05	0.07	-27%	0.88	1.5	16-May-24	12.57	1.91%	49.29%	1.0	78%	69%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 15, 2022)
SAAM-W2	0.00	0.4	-99%	7.3	11	20-Oct-24	18.25	1.91%	12.98%	1.0	56%	36%	17 Jan 2022, 18 May 2022, 26 Oct 2022, 17 May 2023, 25 Oct 2023, 21 May 2024
SABUY-W1	12.85	10.2	26%	11.9	2,41236	10-May-24	1.57	1.91%	45.17%	1.0	-16%	-14%	10th of May and Nov (First Exercise date Nov 10, 2021)
SABUY-W2	7.13	5.05	41%	11.9	5	19-Sep-24	2.36	1.91%	45.17%	1.0	-16%	-10%	19th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 19, 2022)
SAMART-W3	0.00	0.26	-99%	4.5	10	17-May-24	17.31	1.91%	27.06%	1.0	128%	112%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
SAMTEL-W1	0.05	0.46	-88%	4.9	12	17-May-24	10.65	1.91%	46.20%	1.0	154%	135%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
SA-W1	0.00	0.31	-100%	7.2	23	10-Jul-25	23.23	1.91%	23.28%	1.0	224%	98%	Jul 10, 2025
SAWAD-W2	2.38	3.52	-33%	51.5	98,292	30-Aug-25	14.88	1.91%	34.49%	1.0	98%	40%	Last business day of Feb and Aug (First Exercise date Feb 28, 2023)
SCM-W1	0.00	0.24	-100%	5	9	21-Dec-23	20.83	1.91%	10.60%	1.0	85%	115%	21th of Jun and Dec (First Exercise date Jun 21, 2022)
SCN-W2	0.00	0.22	0%	1.93	5	14-Jan-26	8.77	1.91%	32.24%	1.0	170%	61%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 29, 2024)
SDC-W1 <C>	0.00	0.01	-100%	0.13	0.5	1-Jun-23	13	1.91%	96.25%	1.0	292%	1641%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 28, 2018)
SENAJ-W1	0.09	0.07	29%	0.93	1.5	21-Jun-24	13.29	1.91%	54.49%	1.0	69%	56%	Last business day of Jan, Apr, Jul and Oct (First Exercise date Jul 31, 2022)
SENA-W1	0.05	0.22	-79%	3.5	5	21-Mar-24	15.91	1.91%	26.36%	1.0	49%	50%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
SFLEX-W1	0.07	0.15	-53%	3.82	4.5	14-Jul-23	25.47	1.91%	31.81%	1.0	22%	73%	12 Jul 2022, 13 Jan 2023 and 13 Jul 2023
SFLEX-W2	0.06	0.22	-74%	3.82	10	21-Jan-26	17.36	1.91%	31.81%	1.0	168%	59%	Jan 20, 2026
SIMAT-W3	0.01	0.53	-99%	2.22	21,7941	19-May-25	5.77	1.91%	54.91%	1.0	899%	419%	Last business day of Jan, Apr, Jul and Oct (First Exercise date Jul 29, 2015)
SIMAT-W5	0.68	0.49	40%	2.22	2	2-Sep-24	4.53	1.91%	54.91%	1.0	12%	8%	Sep 2, 2024
SINGER-W2	6.07	5.5	10%	18.2	12,70919	22-Apr-23	3.65	1.91%	44.75%	1.0	-3%	-40%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 28, 2019)
SKE-W1	0.02	0.15	-87%	0.68	1.3	1-Jun-26	4.53	1.91%	25.53%	1.0	113%	36%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
SMT-W3	1.39	0.95	47%	4.6	4	30-Jun-24	4.84	1.91%	53.79%	1.0	8%	6%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
SNP-W2	16.50	15.6	6%	17.5	1	19-May-23	1.12	1.91%	28.33%	1.0	-5%	-36%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
SOLAR-W1 <C>	0.00	0.05	-93%	0.72	2	12-Jan-24	14.4	1.91%	53.44%	1.0	185%	232%	Jun 29, 2022 and Jun 12, 2024
SONIC-W1	1.34	1.03	30%	2.34	1	22-Apr-23	2.27	1.91%	48.73%	1.0	-13%	-193%	21th of Apr and Oct (First Exercise date Oct 21, 2021)
SSP-W2	0.13	0.88	-85%	9.3	18,182	22-May-25	11.63	1.91%	27.31%	1.0	104%	48%	Last business day of Feb, May, Aug and Nov (First Exercise date Feb 28, 2024)
STARK-W1 <SP>	0.02	0.16	-89%	2.38	5	3-Jan-25	14.87	1.91%	29.20%	1.0	117%	66%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2023)
STOWER-W3 <C>	0.02	0.01	61%	0.03	0.07	10-Jun-23	3.44	1.91%	400.66%	1.0	162%	801%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
STOWER-W4 <C>	0.03	0.01	189%	0.03	0.06	15-Jun-24	3	1.91%	400.66%	1.0	133%	109%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 15, 2022)
TCC-W4	0.01	0.01	28%	0.82	0.903	13-May-23	90.86	1.91%	32.42%	1.0	11%	89%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2013)
TCC-W5	0.42	0.27	55%	0.82	0.5	24-May-28	3.04	1.91%	32.42%	1.0	-6%	-1%	Last business day of Jul (First Exercise date Jul 31, 2018)
TFG-W3	0.73	0.88	-18%	5.25	5.5	14-May-24	5.97	1.91%	36.10%	1.0	22%	19%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
TFI-W1	0.05	0.08	-35%	0.13	0.15	6-Jan-26	1.63	1.91%	66.91%	1.0	77%	28%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2021)
TGPRO-W3	0.00	0.02	-100%	0.21	0.5	20-Sep-23	10.5	1.91%	36.58%	1.0	148%	306%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 28, 2018)
TH-W3	0.99	0.86	15%	1.82	1	19-Jun-25	2.12	1.91%	55.30%	1.0	2%	1%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
TM-W1	0.45	0.46	-2%	2.52	2.5	24-May-25	5.48	1.91%	27.24%	1.0	17%	8%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2023)
TNDT-W1	0.07	0.17	-56%	0.4	0.5	14-Jun-25	2.35	1.91%	42.75%	1.0	68%	30%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
TPS-W1	2.24	1.99	12%	3.4	1.2	19-Oct-24	1.71	1.91%	18.91%	1.0	-6%	-4%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Mar 31, 2023)
TRITN-W5	0.02	0.02	-20%	0.16	0.25	31-May-24	8	1.91%	54.74%	1.0	69%	58%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2019)
TRUBB-W2	0.00	0.15	-100%	1.9	6	29-Sep-24	12.67	1.91%	21.34%	1.0	224%	148%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
TSR-W2	2.08	1.33	57%	3.84	3	30-Oct-25	2.89	1.91%	76.69%	1.0	13%	5%	30 th of Jan, Apr, Jul and Dec (First Exercise date Jan 30, 2023)
TTB-W1	0.53	0.43	23%	1.38	0.95	10-May-25	3.21	1.91%	34.56%	1.0	0%	0%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
TVDH-W3	0.23	0.18	27%	0.68	0.85	13-Jun-25	3.78	1.91%	68.52%	1.0	51%	23%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jun 12, 2025)
TWZ-W6	0.02	0.01	54%	0.06	0.1	18-Jan-24	6	1.91%	115.58%	1.0	83%	103%	18th of Jan and Jul (First Exercise date Jul 18, 2022)
TWZ-W7	0.02	0.01	54%	0.06	0.1	18-Jan-24	6	1.91%	115.58%	1.0	83%	103%	18th of Jan and Jul (First Exercise date Jul 18, 2022)
UBIS-W1	0.00	0.14	-100%	3.02	7	22-Feb-24	21.57	1.91%	10.44%	1.0	136%	150%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
UREKA-W2	0.22	0.15	48%	1.2	1	29-Jun-23	8	1.91%	37.24%	1.0	-4%	-16%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2020)
VGI-W3	0.18	0.17	8%	3.92	11.9	23-May-27	23.06	1.91%	36.93%	1.0	208%	50%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2023)
VIBHA-W4	0.15	0.21	-28%	2.68	3	18-Jul-25	12.76	1.91%	14.24%	1.0	20%	9%	Last business day of Sep (First Exercise date Sep 30, 2022)
VL-W1	0.74	0.52	42%	1.24	0.5	28-Apr-23	2.38	1.91%	52.66%	1.0	-18%	-209%	27th of Apr and Oct (First Exercise date Oct 27, 2021)
WAVE-W2	0.27	0.24	11%	0.2	0.156	27-Oct-23	3.74	1.91%	58.48%	1.0	5%	8%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2020)
WAVE-W3	0.09	0.01	-6%	0.2	0.15	24-Oct-25	2	1.91%	58.48%	1.0	25%	10%	Last business day of Jun, Apr, Jul and Dec (First Exercise date Jan 31, 2023)
W-W5 <C>	0.01	0.03	-55%	1.82	2.1	31-Oct-24	4.05	1.91%	30.94%	1.0	40%	25%	Last business day of Oct (First Exercise date Oct 28, 2022)
XPG-W4	4.67	2.58	81%	1.12	0.815	17-Apr-24	2.87	1.91%	149.38%	1.0	8%	7%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 28, 2019)
ZIGA-W1 <SP>	2.26	1.7	33%	3.26	1	31-Mar-23	1.92	1.91%	107.44%	1.0	-17%	-2090%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Sep 30, 2021)

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



**DISCLOSURES & DISCLAIMERS**

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

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

ข้อมูลต่างๆ ที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยได้พิจารณาแล้วว่ามาจากแหล่งข้อมูลที่ถูกต้อง และ/หรือ มีความน่าเชื่อถือ อย่างไรก็ตาม บริษัทไม่อาจรับรองความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลดังกล่าว บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการใช้ดุลยพินิจของบริษัทแต่เพียงฝ่ายเดียวในการแก้ไขเพิ่มเติมข้อมูลต่างๆ โดยไม่ต้องบอกกล่าวล่วงหน้า

รายงานนี้จัดส่งให้แก่เฉพาะบุคคลที่กำหนด ห้ามมิให้มีการทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ เผยแพร่ ขาย จำหน่าย พิมพ์ซ้ำ หรือแสวงหาประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ไม่ว่าในลักษณะใดๆ เว้นแต่จะได้รับคำยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท

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

**RATINGS DEFINITION**

ในบทวิเคราะห์หลักทรัพย์ที่เราจัดทำมีการให้คำแนะนำและใช้สัญลักษณ์เกี่ยวกับหลักทรัพย์หลายอย่าง ในส่วนนี้เราจะอธิบายถึงระบบต่างๆ ดังกล่าวโดยสังเขปเพื่อให้ผู้อ่านเข้าใจหลักการ วิธิตัด และความหมายว่าคำแนะนำแต่ละระบบมีความแตกต่างกันอย่างไร

RATING คือ “คำแนะนำด้านปัจจัยพื้นฐาน” พิจารณาจากอัตราผลตอบแทนที่คาดหวังในระยะ 12 เดือนข้างหน้า โดยอิงส่วนต่างของราคาหุ้นกับมูลค่ายุติธรรม (FAIR VALUE) แบ่งเป็น 5 ชั้น ได้แก่ (1) SBUY= STRONG BUY=ราคาหุ้นมีส่วนต่างจากมูลค่ายุติธรรมตั้งแต่ 15% ขึ้นไป, (2) BUY= ราคาหุ้นส่วนต่างจากมูลค่ามากกว่า 5% แต่ไม่ถึง 15%, (3) HOLD=ราคาหุ้นส่วนต่างจากมูลค่าน้อยกว่า 5%, (4) TBUY= TRADING BUY=ราคาหุ้นมูลค่าแล้ว แต่ยังมีปัจจัยหนุนให้ราคาปรับตัวขึ้นต่อ 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 ระยะเวลา (สั้น=HOURLY, กลาง=DAILY และยาว= WEEKLY) โดยแบ่งตัวชี้วัดออกเป็น 3 ระดับเช่นกัน คือ BULL=แนวโน้มขึ้น, BOAR=แนวโน้มทรงตัว/ค่อนข้างไร้ทิศทาง และ BEAR=แนวโน้มลง

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

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

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

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

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

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



สำหรับเครื่องชี้สภาวะตลาดต่างๆ 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