



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	1,651.67	P/E	18.48x	MACD	-6.17	%K	21.66	FTI	-1.05	DI+	9.49
CHANGE	-0.40%	P/B	1.64x	SIGNAL	-4.00	%D	24.75	FTI SIGNAL	-1.17	DI-	26.15
TURNOVER	53,425m	D/P	2.53%	MACDH	-2.07	RSI	40.56	VOLATILITY	6.16	ADX	24.78

## STOCK MARKETS

	Recent	Change	%Chg
DJIA	33,826.69	129.84	0.39%
NASDAQ	11,787.27	-68.56	-0.58%
S&P500	4,079.09	-11.32	-0.28%
Korea	2,453.52	2.31	0.09%
Singapore	3,316.79	-11.58	-0.35%
China	3,247.67	23.65	0.73%

## WORLD COMMODITIES

	Recent	Change	%Chg
Brent Crude Futures	83.14	0.14	0.17%
Gold Spot (Comex)	1,841.40	-0.33	-0.02%
Bitcoin	24,460.00	-615.00	-2.45%

## KEY CURRENCIES

	Recent	Change	%Chg
US Dollar Index	104.058	0.101	0.10%
USD/THB	34.3920	-0.018	-0.05%

## STOCK TRADING (SET+mai)

unit Btm	Buy	Sell	Net
Local Institutions	5,078	4,674	404
Proprietary Trading	3,567	3,584	-17.23
Foreign Investors	26,793	28,660	-1,867
Local Individuals	23,149	21,669	1,480

## SET50 INDEX FUTURES

unit contracts	Buy	Sell	Net
Local Institutions	25,146	24,610	536
Foreign Investors	58,696	71,732	-13,036
Local Individuals	89,218	76,718	12,500

## SINGLE STOCK FUTURES

unit contracts	Buy	Sell	Net
Local Institutions	59,546	60,654	-1,108
Foreign Investors	9,850	8,474	1,376
Local Individuals	64,124	64,392	-268

## GOLD FUTURES

unit contracts	Buy	Sell	Net
Local Institutions	2,859	3,704	-845
Foreign Investors	31,207	34,443	-3,236
Local Individuals	26,647	22,566	4,081

## TOP MARKET IMPACTS

	Close	%Chg	Impact
PTT	33.50	2.29%	1.76
BDMS	30.00	0.84%	0.33
ITC	31.50	4.13%	0.31
AWC	5.85	1.74%	0.26
OSP	31.50	3.28%	0.25

	Close	%Chg	Impact
DELTA	952.00	-2.46%	-2.45
CRC	44.00	-2.76%	-0.62
ADVANC	209.00	-0.95%	-0.49
BEM	9.15	-3.17%	-0.38
CPN	72.00	-1.37%	-0.37

Source: Aspen Graphics, Stock Exchange of Thailand

All data are updated to 08:45am Bangkok time approximately.

## MARKET KINESICS

- พฤติกรรมตลาด: วันศุกร์ SETI/SET50I ปรับลงต่อ (YTD: SET -1.02%, SET50 -1.47%, sSET +1.53%, mai +2.51%) มีแรงขายต่างชาติ -1,867ลบ. บัญชี บล. -17ลบ. และแรงซื้อรายย่อย +1,480ลบ. สถาบัน +403ลบ.
- แนวโน้มตลาด: โมเมนตัมยังคงดูเป็นลบ พิจารณาจากการกระจายตัวของหุ้น SET100I จะพบว่าในด้านจำนวนมี Up=17%, Sw=33%, Dn=50% และด้าน Market Cap มี Up=20%, Sw=28%, Dn=52%
- รุกรวมซื้อขายของต่างชาติ: Thai BMA -1,959ลบ. SET+mai -1,867ลบ. SET50I Futures -13,036สัญญา Stock Futures +1,376สัญญา Gold Futures -3,236สัญญา

## ASSET DYNAMICS

- บัญชีแวดล้อม: 1) พันธบัตร นักลงทุนกังวล Fed จะเดินหน้าขึ้นอัตราดอกเบี้ย หลัง US CPI/PPI สูงกว่าคาด US1YT =5%, US2YT=4.61%, US10YT=3.81%; 2) หุ้นโลก ผันผวน DJ +129จุด (+0.4%), NASDAQ -68จุด (-0.6%), Nikkei -14จุด (-0.1%), HSI Futures -496จุด (-2.7%), STI -6จุด (-0.2%); 3) โครกภัณฑ์ WTI=\$76, Brent =\$83, Coal =\$209.35, Gold =\$1,837; 4) ค่าเงิน บาทอ่อนค่า THB/US\$ =34.4-34.5
- กลยุทธ์ของเรา: **สัปดาห์ที่แล้ว SETI/SET50I มีแนวโน้มอ่อนแอลง โมเมนตัมดูเป็นลบมากขึ้นเรื่อยๆ แต่เราได้แนะนำให้ผู้อ่าน Trends & Turns ลดน้ำหนักหุ้นลงสู่ระดับต่ำสุดที่ 55% ไปแล้ว กำลังหาจังหวะเพิ่มน้ำหนักหุ้นอยู่ อย่างไรก็ตาม ในขณะนี้เรามองการปรับฐานเป็นโอกาสในการเข้าซื้อหุ้นที่มีประเด็นบวกเฉพาะตัวเพียงอย่างเดียว**
- หุ้นร้อนกระแสแรง: [A] CHG, STA, PTT; [B] DTAC, OSP, BDMS; [C] DELTA, PLANB, TRUE \*

## STOCK LOGICS \*\*

- CRC | **ซื้อ** | แนวด้าน=48.- แนวรับ=44.25 ตัดขาดทุน=42.5
  - หลังเปิดเมืองผลดำเนินงานฟื้นโดดเด่น 9M65 กำไร 3.8พันลบ. จาก 9M64 ขาดทุน -2.3พันลบ.
  - FY66F คาดโมเมนตัมยังดีต่อเนื่อง จากการเติบโตเชิงรุกที่ CRC จะเน้นด้านธุรกิจอาหารมากขึ้น
  - มูลค่ายุติธรรม=50บ. (GGM: FV/BV=5x 65F BV=10บ. อิง ROE=13%, COE=9%, LTG=8%)
- KTC | **ซื้อ** | แนวด้าน=64.- แนวรับ=58.25 ตัดขาดทุน=55.25
  - FY65 กำไร 7,079 ลบ. +20.5%yoy การใช้จ่ายผ่านบัตรเครดิตฟื้นตัวแข็งแกร่งจากการเปิดเมือง
  - กำลังซื้อมีแนวโน้มฟื้นตัวตามภาวะเศรษฐกิจ คาด 1Q66F ยังรับอานิสงส์มาตรการ "ซื้อปดมีคืน"
  - มูลค่ายุติธรรม=75บ. (GGM: FV/BV=6x 65F BV=12.5บ. อิง ROE=20%, COE=10%, LTG=8%)
- MAJOR | **ซื้อ** | แนวด้าน=19.9 แนวรับ=18.4 ตัดขาดทุน=17.7
  - FY66F คาดผลประกอบการฟื้นตัวแกร่งจากภาพยนตร์ฟอร์มยักษ์ที่เลื่อนฉายจาก 1-2 ปีก่อน
  - เป็นหุ้นที่มีกระแสเงินสดสูงมาก มีการจ่ายปันผลสูงอย่างสม่ำเสมอถึงประมาณ 90% ของกำไร
  - มูลค่ายุติธรรม=24บ. (GGM: FV/BV=3x 66F BV=8บ. อิง ROE=15%, COE=6%, LTG=1.5%)
- PTTEP | **ซื้อ** | แนวด้าน=179.5 แนวรับ=159.5 ตัดขาดทุน=149.5
  - เป็นหุ้นพลังงานต้นน้ำที่คาดว่าจะได้รับอานิสงส์เชิงบวกจากทิศทางราคาน้ำมันตลาดโลกที่ฟื้นตัว
  - ปัจจุบันหุ้นซื้อขายกันในราคาที่ไม่แพง โดย FY66F P/E เพียง 9-10x และให้ D/P รว 4-5% ต่อปี
  - มูลค่ายุติธรรม=198บ. (GGM: FV/BV=1.5x 66F BV=132บ. อิง ROE=10%, COE=8%, LTG=4%)
- TIPH | **ซื้อ** | แนวด้าน=53.75 แนวรับ=47.25 ตัดขาดทุน=44.-
  - FY66F ฟื้นตัวจาก FY65 ที่มีการจ่ายสินไหม COVID ค่อนข้างมาก ซึ่งเป็นรายจ่ายเกิดขึ้นครั้งเดียว
  - เป็นบริษัทประกันที่มี ROE ค่อนข้างสูง+เป็นธุรกิจหนึ่งที่จะได้ประโยชน์จากแนวโน้มดอกเบี้ยขาขึ้น
  - มูลค่ายุติธรรม=72บ. (GGM: FV/BV=4x 65F BV=18บ. อิง ROE=16%, COE=10%, LTG=8%)

\* เป็นหุ้นที่คัดกรองด้วย TRADEMAP 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\$

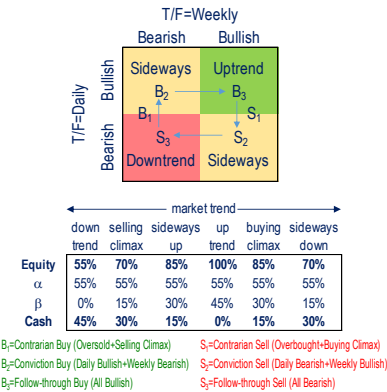
\*\* "มูลค่ายุติธรรม" (FAIR VALUE) ในที่นี้ อาจแตกต่างจาก "ราคาเป้าหมาย" (TARGET PRICE) ในบทวิเคราะห์ COMPANY UPDATE

## 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."

### Trend Confluence Matrix



### Market Critical/Flip Points \*

T/F	SETI	SET50I
Day	1,657	993
Week	1,663	990
Month	1,605	955

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

- หลักคิดของเรา: ถึงไม่มี "หุ้นคงกระพัน" หรือ "สินทรัพย์คงกระพัน" ที่ให้ผลตอบแทนที่ดีในทุกสภาวะ แต่เราสามารถสร้าง "พอร์ตคงกระพัน" ได้ ด้วยการปรับเปลี่ยนหุ้นในพอร์ตและปรับน้ำหนักสินทรัพย์ให้เหมาะกับสถานการณ์
- ระบบของเรา: ออกแบบให้มีความยืดหยุ่นในการปรับเพิ่ม/ลดขนาดของพอร์ตลงทุน (scalability) ได้อย่างคล่องตัว
  - สามารถปรับสัดส่วนผสมของหุ้นใน α และน้ำหนัก β โดยไม่ส่งผลกระทบต่อส่วนอื่นๆ ของพอร์ต (modularity)
  - ส่วน α นำหนักคงที่ แต่เปลี่ยนหุ้นตามสถานการณ์—เลือกจากหุ้นแฉกใน Quantamental Strategy Matrix
  - ส่วน β ให้ปรับตามความแข็งแกร่งของแนวโน้ม โดยใช้ SET50I ETF/Futures—ดู Trend Confluence Matrix
- ความเห็นของเรา: ตลาดที่ที่แล้ว ไม่น่าสนใจ SETI/SET50I คู่อันดับ 1 ในเชิงกลยุทธ์ เราจึงแนะนำให้ผู้อ่าน Trends & Turns ลดน้ำหนักหุ้นจาก 70% (α=55%, β=15%) เป็น 55% (α=55%, β=0%) เน้นหุ้นรายตัวเพียงอย่างเดียว

## Quantamental Strategy Matrix \*

All data updated to close of 17 Feb 2023

DIRECTION	VALUATION		
	EXPENSIVE	MODERATE	ATTRACTIVE
UP TREND	<b>TRADING BUY</b> DELTA, PLANB, TRUE, CBG, GULF	<b>BUY</b> DTAC, OSP, BDMS, ADVANC, INTUCH, BLA, BH, PTG	<b>STRONG BUY</b> CHG, STA, PTT, BCH
SIDeways UP	<b>WEAK SELL</b> JAS, CENTEL, FORTH, GPSC	<b>HOLD</b> EPG, BBL, OR	<b>BUY</b> AP, SPALI
SIDeways DOWN	<b>REDUCE</b> IRPC, MINT, BGRIM, LH, HANA, PTTGC	<b>SWITCH</b> CPN, CRC, THG, TISCO, QH, HMPRO, SAWAD, SCC, CPALL, WHA, TTB	<b>ACCUMULATE</b> SPRC, STGT, ORI, TCAP, TOP, BCP, KTB
DOWN TREND	<b>SELL</b> NEX, AOT, AWC, BYD, AAV, KEX, RBF, BEM, VGI	<b>REDUCE</b> DOHOME, SCGP, TOM, BAM, THANI, ACE, KTC, CPF, TIDLOR, TIPH, BCPG, RATCH	<b>WEAK BUY</b> MEGA, GLOBAL, ONEE, CK, EGCO, BEC, BTS, KCE, COM7, STARK, EA, CKP

Source: LHSEC Research

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

## STRATEGY PLAYBOOK

### MARKET ECONOMICS

- วันศุกร์ SETI/SET50I ปรับตัวลดลงต่อ หลังตลาดกลับมากังวลการขึ้นอัตราดอกเบี้ยของ Fed และผิดหวังจาก สศช. ที่เผยตัวเลข 4Q65 GDP ออกมาต่ำกว่าคาดค่อนข้างมาก (YTD: SET -1.02%, SET50 -1.47%, sSET +1.53%, mai -2.51%) เข้านี้หุ้นโลกยังคงผันผวน คาดวันนี้หุ้นไทยมีแนวโน้มซึมลง
- ในเชิงกลยุทธ์ เรายังแนะนำลงทุนหุ้นที่มีประเด็นบวกเฉพาะตัวอย่างเดียว โดยเน้น 5 ประเด็น ได้แก่ 1) หุ้นที่เกี่ยวกับการเปิดเมืองของจีน เช่น CPALL, CRC, HMPRO, CBG, OSP, BH, BDMS; 2) ธนาคารที่มีคุณภาพสินทรัพย์แข็งแกร่ง เช่น BBL, KTB; 3) หุ้นที่ได้ประโยชน์จากการเลือกตั้ง เช่น STEC, TKS, SIRI, PR9, SC; 4) หุ้นปันผลสูง เช่น AP, LH, KKP, TISCO, RATCH; 5) หุ้นกลุ่มที่ได้ประโยชน์จากการลดลงของต้นทุนตามการอ่อนตัวของราคาสินค้าโภคภัณฑ์ เช่น BGRIM, GPSC, GULF, SCGP, BGC, BJC, CBG, OSP
- สำหรับวันนี้มีปัจจัยขับเคลื่อนราคาหุ้นที่น่าสนใจหลากหลายประเด็น ดังนี้
  - 1) สศช. รายงาน 4Q65 GDP ขยายตัว +1.4 %YoY ส่งผลให้ FY65 เติบโตเพียง +2.6 %YoY ต่ำกว่าที่ สศช. คาดไว้ก่อนหน้านี้ ที่ +3.2 %YoY มาก จากการส่งออกและการใช้จ่ายภาครัฐที่หดตัว โดยปรับประมาณการ FY66 GDP ลงทุกองค์ประกอบ ยกเว้นการอุปโภคบริโภคภาคเอกชน และรายรับจาก นทพ.ต่างชาติ เรามองเป็นบวกต่อ BJC, CENTEL, CPALL, CPN, CRC, ERW, MINT
  - 2) สัปดาห์นี้จะรายงานผลดำเนินงาน 4Q65 ของหุ้นกลุ่มค้าปลีก คาดว่าหุ้นที่จะมีกำไรออกมาดี ได้แก่ BJC, CPALL, HMPRO ขณะที่กลุ่มธนาคารจะทยอยประกาศจ่ายปันผล มองเป็นโอกาสในการเข้าสะสมในจังหวะที่ราคาหุ้นปรับลง เราชอบ KKP, TISCO
  - 3) CME FedWatch Tool คาดอัตราดอกเบี้ยปลายทาง US อยู่ที่ 5.5% สอดคล้องกับอัตราผลตอบแทนพันธบัตรที่เร่งตัวขึ้น มองบวกต่อ BBL, BLA, TIPH, TLI, TQM
  - 4) ด้วยปัจจัยแวดล้อมที่ยังมีความไม่แน่นอนสูง เราแนะนำให้สลับไปลงทุนหุ้นกลุ่ม Defensive ที่ยังมี outlook ดี เช่น BH, BDMS, ADVANC, INTUCH และ KKP
  - 5) FTSE ประกาศหุ้นเข้าคำนวณดัชนีรอบใหม่ มีผลบังคับใช้ราคาปิดวันที่ 17 มี.ค. รายละเอียดดังนี้
    - Large Cap: เข้า AWC; ออก ไม่มี
    - Mid Cap: เข้า ไม่มี; ออก AWC (ย้ายเข้า Large Cap)
    - Small Cap: เข้า ไม่มี; ออก CPNREIT, UNIQ
    - Micro Cap: เข้า BAREIT, BKD, CH, GEL, GRAND, GIFT, QCON, QHRH, SABUY, STI, TEAM, TGE, TEGH, ONEE, TC, UNIQ; ออก B, CIVIL, CSC, DREIT, ESTAR, EMC, GROREIT, KTBSTMR, MODERN, NNCL, PTL, SCAP, TR, TVI, THE, WFX
  - 6) ราคาก๊าซธรรมชาติยังปรับตัวลงต่อเนื่อง โดยราคา ณ วันศุกร์ -4.8 %DoD มองเป็นบวกต่อ BGRIM, GPSC, GULF

### STOCK THEMATICS

- AWC (TP=6.4x) "ซื้อเชิงกำไร" กำไร 3Q65 สูงถึง 1 พันลบ. หากไม่รวมกำไรพิเศษจากการปรับมูลค่าสินทรัพย์ ยังมีขาดทุนราว 10 ลบ. พื้นตัวเด่นจากธุรกิจโรงแรมที่รายได้ +57% YoY และ +38 %QoQ คาด 4Q65F พลิกกลับมากำไรได้ จากนักท่องเที่ยวต่างชาติที่กลับเข้ามามาก ช่วยหนุน RevPar กลับมาราว 75% ของช่วง Pre-COVID
- BH (TP=260x) "ซื้อ" กำไรสุทธิงวด 4Q65 +3 %QoQ, +153 %YoY ดีกว่าคาด จากรายได้ธุรกิจ รพ.เพิ่มขึ้น +5.2 %QoQ, +53.7 %YoY โดยรายได้ผู้ป่วยต่างชาติประเภท Fly-in เพิ่มขึ้นมาก +105.2 %YoY หลังเปิดประเทศเต็มรูปแบบ ส่วนรายได้ผู้ป่วยชาวไทย +3.1 %YoY คาดปี 66 ผู้ป่วยต่างชาติมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง หลังจีนเปิดประเทศ
- TLI (TP=19.1x) "ซื้อ" คาดกำไร 4Q65F ลดลง QoQ จากการตั้งสำรองประกันภัยสำหรับสัญญาประกันภัยระยะยาว จาก Bond Yield ไทยที่ปรับลดลง และมีกรรมกรมีใหม่เข้ามามากขึ้น แต่คาดโตเด่น +551 %YoY จากฐานต่ำใน 4Q64

### Market Trend Analytics | SET100I Constituents

February 18, 2023

Sector	MarTAScore	Trend Confluence (30%)					RSI(10%)	Momentum		Valuation(20%)	Sectoral Top Picks * Ranked by Momentum
		5D	10D	25D	75D	200D		Absolute (20%)	Relative (20%)		
HELTH	86%	4%	6%	10%	6%	4%	9%	15%	20%	12%	BDMS CHG BH BCH
ICT	84%	4%	6%	10%	6%	0%	10%	16%	20%	12%	DTAC TRUE ADVANC INTUCH
TOURISM	68%	0%	0%	10%	6%	4%	10%	8%	11%	20%	
ETRON	67%	4%	6%	10%	6%	4%	10%	11%	16%	0%	DELTA
INSUR	61%	4%	6%	10%	0%	0%	8%	5%	7%	20%	BLA
AGRI	46%	0%	0%	0%	6%	0%	8%	5%	7%	20%	STA
CONMAT	43%	0%	0%	0%	0%	0%	7%	10%	14%	12%	
PROP	42%	0%	0%	0%	6%	4%	7%	5%	7%	13%	
COMM	38%	0%	0%	0%	0%	4%	6%	6%	9%	13%	OSP
FOOD	37%	4%	0%	0%	0%	0%	8%	5%	7%	13%	CBG
FIN	34%	0%	0%	0%	0%	0%	6%	6%	9%	12%	
PETRO	30%	0%	0%	0%	0%	0%	6%	5%	7%	12%	
PKG	29%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	5%	7%	13%	
CONS	26%	0%	0%	0%	0%	4%	7%	6%	9%	0%	
BANK	25%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	0%	0%	20%	
ENERG	18%	0%	0%	0%	0%	0%	6%	0%	0%	13%	GULF PTT PTG
MEDIA	18%	0%	0%	0%	0%	0%	6%	0%	0%	12%	PLANB
TRANS	5%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	0%	0%	0%	

Source: LHSEC Research

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

## NEWS & VIEWS

### TIDLOR (BUY, TP ก่อน XD: 34)

- TIDLOR รายงานกำไรสุทธิ 4Q65 ที่ 817 ลบ.เพิ่มขึ้น 3% YoY แต่ลดลง 9% QoQ ทั้งนี้หากดูกำไรก่อนการตั้งสำรองและภาษียังคงเติบโตได้ดี 51% YoY และ 2%QoQ เป็นผลจากการเติบโตของรายได้ดอกเบี้ยสุทธิที่ยังเติบโตดีตามการเติบโตของสินเชื่อ และรายได้ค่าธรรมเนียมและบริการที่ยังคงเติบโตสูงส่วนใหญ่มาจากธุรกิจนายหน้าประกันภัย แม้ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานจะเพิ่มขึ้นก็ตาม แต่เป็นผลมาจากการตั้งสำรอง ECL ที่เพิ่มขึ้นมากถึง 194% YoY และ 41% QoQ ประกอบกับในไตรมาสนี้มีขาดทุนจากการด้อยค่าตาม TFRS9 เข้ามา 303 ลบ. ขณะที่ 3Q65 มีเพียง 271 ลบ. และ 4Q65 มีการกลับสำรองด้อยค่ามาเป็นรายได้ 7 ลบ. ซึ่งเป็นสาเหตุหลักสำคัญที่ทำให้กำไรเพิ่มขึ้นเพียง 3% YoY และ กลับลดลง 9% QoQ
- ทั้งปี 65 กำไร 3,640 ลบ. เพิ่มขึ้น 15% YoY เป็นผลทั้งจากรายได้ดอกเบี้ยสุทธิและรายได้ค่าธรรมเนียมและบริการที่เพิ่มขึ้น 30% และ 28% ตามลำดับ สามารถชดเชยค่าใช้จ่ายดำเนินงานที่เพิ่มขึ้นมาก และมีการตั้งสำรอง ECL บวกกับมีขาดทุนจากการด้อยค่าเข้ามาเพิ่มขึ้น
- ยอดสินเชื่อคงค้างรวม ณ สิ้นปี 65 อยู่ที่ 8.1 หมื่นลบ.เพิ่มขึ้น 32% YoY จากการรุกขยายสินเชื่อและการขยายสาขา ณ สิ้นปี 65 มีสาขาทั้งสิ้น 1,628 สาขา เพิ่มขึ้น 342 สาขา จากสิ้นปีก่อน สอดคล้องกับกลยุทธ์การเพิ่มสาขาทั้งสิ้น 500 สาขา ในปี 66 นอกจากนี้การเติบโตของสินเชื่อยังมาจากความสำเร็จของบัตรเครดิตที่เพิ่มความสะดวกให้แก่ลูกค้า สามารถเข้าถึงแหล่งเงินทุนได้ตลอด 24 ชั่วโมง โดยล่าสุดมีลูกค้าบัตรเครดิตแล้วกว่า 498,000 ราย
- ทางด้านคุณภาพสินทรัพย์ %NPL อยู่ที่ 1.58% เพิ่มขึ้นเล็กน้อยเมื่อเทียบกับ 1.5% ไตรมาสก่อน และ 1.2% สิ้นปีก่อน ยังบริหารจัดการคุณภาพลูกหนี้ได้ดี
- ล่าสุด D/E ปรับเพิ่มขึ้นเล็กน้อยอยู่ที่ 2.33 เท่า จาก 2 เท่าสิ้นปีก่อน เป็นผลจากการขยายพอร์ตสินเชื่อ
- สำหรับอัตราส่วนเงินสำรองต่อหนี้ที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้ (Coverage ratio) ปรับตัวลดลงอยู่ที่ 248.9% จาก 356.6% สิ้นปีก่อน แม้ปรับตัวลดลง แต่แล้วยังสูงที่สุดในอุตสาหกรรม ซึ่งยังคงอยู่ในระดับที่สูงสะท้อนถึงนโยบายการป้องกันความเสี่ยงในการดำเนินธุรกิจอย่างรัดกุม

#### Statements of Comprehensive Income

Consolidated

Quarterly Results (Btm)	4Q21	1Q22	2Q22	3Q22	4Q22	%QoQ	%YoY	2021	2022	%YoY
Interest income	2,626	2,765	2,987	3,260	3,520	8%	34%	9,825	12,532	28%
Interest expense	(264)	(269)	(286)	(313)	(367)	17%	39%	(1,121)	(1,235)	10%
Net Interest Income	2,362	2,496	2,701	2,947	3,154	7%	33%	8,704	11,297	30%
Net Fee & services	694	591	623	660	836	27%	21%	2,197	2,710	23%
Operating Revenue	3,061	3,092	3,330	3,617	4,001	11%	31%	10,926	14,039	28%
Operating expenses	(1,958)	(1,779)	(1,823)	(1,983)	(2,339)	18%	19%	(6,559)	(7,923)	21%
Pre-provision profit	1,102	1,313	1,507	1,634	1,662	2%	51%	4,367	6,116	40%
Provision (ECL)	(117)	(144)	(214)	(242)	(343)	41%	194%	(625)	(944)	51%
Reversal of impairment loss determin	7	5	(70)	(271)	(303)	12%	-4694%	211	(639)	-403%
Corporate tax	(197)	(233)	(242)	(220)	(199)	-10%	1%	(784)	(893)	14%
Net Profit	795	940	981	901	817	-9%	3%	3,169	3,640	15%
EPS (Bt)	0.34	0.41	0.39	0.36	0.30	-17%	-13%	1.40	1.46	4%

### ความเห็น (ศิริพร #5139)

- กำไรทั้งปี 65 ถือว่าดีกว่าคาด ล่าสุดประกาศจ่ายหุ้นปันผล 8 หุ้นเดิม ต่อ 1 หุ้นใหม่ คิดเป็นมูลค่า @ 0.4625 บาท พร้อมทั้งจ่ายปันผลเป็นเงินสดอีก @ 0.292 บ. คิดเป็นมูลค่ารวม @ 0.7545 บาท คิดเป็น dividend yield ราว 2.7% ขึ้นเครื่องหมาย XD 19 เม.ย.66 ทั้งนี้จะมีการประชุม Analyst meeting ในวันที่ 27 ก.พ.นี้ เรายังมองว่าการให้หุ้นปันผลทำให้มี EPS dilution เพียง 12.5% เชื่อว่าอัตราดอกเบี้ยของสินเชื่อและความสามารถในการทำกำไรยังคงดีต่อเนื่อง และจะทำให้ EPS กลับมาเติบโตได้ในเวลาไม่นานนัก บวกกับเชื่อว่ายังคงคุณภาพสินทรัพย์ได้ อีกทั้งยังมี coverage ratio ที่สูงถึง 248.9% ยังเพียงพอรองรับความไม่แน่นอนในอนาคตได้ ยังแนะนำ ซื้อลงทุน

### BBL (BUY, TP 190 บ.)

#### คาดกำไรปีนี้โตโดดเด่นสุดในกลุ่ม

- ตั้งเป้าสินเชื่อเพื่อการค้าโตตามเศรษฐกิจอินโดนีเซีย คาดโตสูง 10-12% ดันสินเชื่อทั้งกลุ่มโต 4-6%
- อีกทั้งเศรษฐกิจฟื้น+สำรองลด ช่วยหนุนผลกำไรทั้งปี 66 โตก้าวกระโดด 35% สูงเด่นเมื่อเทียบกับกลุ่ม
- ถือเป็นหุ้นพื้นฐานดี เงินกองทุนแข็งแกร่ง มีสำรองสูงสุดในกลุ่ม ราคาหุ้นเทรดเพียง 0.6XPBV +ปรับราคาเป้าหมายขึ้นเป็น 190 บ. คาดจ่ายปันผล 2H65 @2.75บ. คิดเป็น Dividend Yield 1.7% แนะนำ "ซื้อลงทุน" (ศิริพร #5139)

**NEWS ROUNDUP**

AIT	AIT ประกาศงบปี 65 มีกำไร 542 ล้านบาท โต 3% พร้อมมีรายได้ 6,727 ล้านบาท ผู้ถือหุ้นเฮ! บอร์ดไฟเขียวจ่ายเงินปันผลงวดครึ่งปีหลัง 0.17 บาท/หุ้น เตรียมขึ้นเครื่องหมาย XD วันที่ 20 เม.ย.นี้ ศิริพงษ์ ตั้งเป้ารายได้ปีนี้ 7,000 ล้านบาท ลุยขยายเข้าสู่ตลาดคาร์บอนเครดิต (ข่าวหุ้น)
	AIT ปักธงเป้าหมายรายได้ปี 2566แตะ 7,000 ล้านบาท ขยายเข้าสู่ตลาดคาร์บอนเครดิต วางเป้าหมายปลูกป่าประมาณ 1,000 ไร่ ไร่ผลิตงานปี 2565 ทำรายได้ 6,727 ล้านบาท และมีกำไรสุทธิ 542 ล้านบาท ด้านบอร์ดประกาศจ่ายเงินปันผลงวดครึ่งปีหลัง 0.17 บาทต่อหุ้น เตรียมขึ้นเครื่องหมาย XD วันที่ 20 เมษายน 2566 (ทันหุ้น)
AOT	AOT คาดตารางการบินฤดูร้อนเที่ยวบิน 6 ท่า พุ่งทะลุ 3 แสนเที่ยว ผู้โดยสารฟื้นตัวราว 70% เมื่อเทียบกับปี 2562 เฉพาะท่าอากาศยานสุวรรณภูมิคาดผู้โดยสารแตะ 1 ล้านคน เร่งชิงบอร์ดเดือนหน้าของบักปัญหาความแออัด เฟสแรกลงเครื่องตรวจหนังสือเดินทางอัตโนมัติ ควบขยายพื้นที่ทางเชื่อมอาคารผู้โดยสารกับ SAT (ทันหุ้น)
BVG	บมจ.บลูเวนเจอร์ กรุ๊ป (BVG) ปิดเทรดวันแรกบวก 2.65 บาท ปิด 6.50 บาท พุ่ง 68.83% แฉง เซียนสง และ เลี้ยวปู ได้สิทธิจองหุ้น เหตุวอลุ่มเทรดสูง ได้สิทธิจองซื้อตามสัดส่วน รวมถึงธุรกิจ BVG น่าสนใจ (ข่าวหุ้น)
	BVG เทรดวันแรกสุดประทับใจ ยืนเหนือจงบ 68.83% อยู่ที่ 6.50 บาท เพิ่มขึ้น 2.65 บาท จากราคาไอพีโอ 3.85 บาท เดินหน้านำเงินระดมทุนพัฒนาระบบ AI และระบบสารสนเทศ พร้อมติดปีกขยายฐานกลุ่มประเทศอาเซียน (ทันหุ้น)
CBG	CBG แจ้งงบ 2565 รายได้แตะ 1.92 หมื่นล้านบาท โตดี 11% ในประเทศบวก สัญญา CLMV ดี กำไร 2.2 พันล้านบาท ลดลง 21% ต้นทุนเพิ่มกดดัน แต่ได้ธุรกิจจัดจำหน่ายมาช่วย บอร์ดเคาะปันผลอีก 0.75 บาท (ทันหุ้น)
	CHG เตรียมรับรู้รายได้โรงพยาบาลแห่งใหม่ขนาด 100 เตียง ภายในไตรมาส 2/2566 หนุนรายได้ทั้งปีเพิ่มขึ้น ตั้งเป้าการเติบโตปีนี้แตะ 10,000 ล้านบาท จากจำนวนคนไข้ที่เพิ่มขึ้น โบรกมองกำไรไตรมาส 4/2565 เพิ่มขึ้น 35% จากไตรมาสก่อน เนื่องจากไม่มีการจ่ายพิเศษเหมือนไตรมาส 3/2565 และมีรายรับเดบิตภาษี 26 ล้านบาท สำหรับวัคซีน Moderna (ทันหุ้น)
GULF	GULF กำไรไตรมาส 1/66 ล้นทำสถิติสูงสุดใหม่อีกครั้ง จากการปรับขึ้นค่า Ft หนุนรายได้โรงไฟฟ้า GPD ยูนิต 1 ขนาด 662.5 เมกะวัตต์ COD มี.ค.นี้ เร่งปิดดีลโรงไฟฟ้าสหรัฐฯ พร้อมชูเป็นหุ้นเด่นในกลุ่มโรงไฟฟ้า ราคาเป้าหมายปี 62 บาท (ข่าวหุ้น)
NER	บอร์ด NER ไฟเขียวจ่ายปันผลอีกหุ้นละ 0.31 บาท ขึ้น XD วันที่ 20 เม.ย. 66 มั่งปี 65 กำไรลด 5.52% เหลือ 1,748 ล้านบาท เหตุราคาถ่วงผันผวน (ข่าวหุ้น)
	NER บอร์ดเคาะจ่ายปันผล 0.31 บาทต่อหุ้น ขึ้น XD วันที่ 21 เมษายน 2566 ด้านผลประกอบการปี 2565 มีกำไร 1,748 ล้านบาท จากการขยายกำลังการผลิตสินค้าเพิ่มขึ้น มีรายได้จากการขายกว่า 2.5 หมื่นล้านบาท พร้อมตั้งเป้าปี 2565 ปริมาณขายรวม 5 แสนตัน รายได้แตะ 3 หมื่นล้านบาท เล็งทุ่มงบสร้างโรงงานยางแท่งและยางผสมแห่งที่ 3 กำลังการผลิต 172,800 ตัน คาดว่าแล้วเสร็จในไตรมาส 1/2567 (ทันหุ้น)
OR	แม่ทัพ OR "ดิษทัต ปันยารชุน" ลั่นจากนี้ OR "มีแต่เจริญ" วางแนวทางไฟท์สุดแข็งแกร่งธุรกิจหลักต้องมีประสิทธิภาพ ค่าการตลาดดีเซล ดีขึ้นแตะ 2 บาท พร้อมศึกษาค่าการตลาดเบนซินนำข้อมูลเสนอทางการ ประกาศชัดซื้อธุรกิจมีประสิทธิภาพ มีผลตอบแทนสูง ไม่ได้ไม่ซื้อ โบรกชี้ผ่านจุดต่ำจังหวะซื้อ เป้า 26 บาท (ทันหุ้น)
PQS	PQS ย้ำกลุ่มครอบครัวชาวจีนถาวรถือหุ้น 46% กลุ่มครอบครัววิชาชีพถือหุ้น 20% และพันธมิตรเดิมอื่นๆ รวม 74% ประกาศถอดหุ้นแน่นก่อนเข้าตลาด พร้อมใจล็อกอัพหุ้น 100% เป็นเวลา 6 เดือน ด้านผู้บริหารลุ้นมั่งมันพัฒนาศักยภาพการเติบโต เดินหน้านำเงินระดมทุนขยายกำลังผลิตเพิ่มเป็น 3.6 แสนตันต่อปี (ข่าวหุ้น)
	PQS ย้ำกลุ่มครอบครัวชาวจีนถาวร ถือหุ้น 46% และกลุ่มครอบครัววิชาชีพถือหุ้น 20% และพันธมิตรเดิมอื่นๆ รวม 74% ประกาศถอดหุ้นแน่น พร้อมใจ Lock Up หุ้น 100% เป็นเวลา 6 เดือน เดินหน้าลุยพัฒนาศักยภาพการเติบโต (ทันหุ้น)

## NEWS ROUNDUP

SAK	SAK ภาพรวมไตรมาส 1/2566 มีทิศทางดีกว่าปีก่อน หลังสถานะเศรษฐกิจฟื้นตัว หนุนความสามารถชำระหนี้ดีขึ้น ดีมานด์ยังมีอีกมาก ทางแผนลุยสินเชื่อเพื่อการเกษตร (ทันหุ้น)
SC	SC เล็งปี 2566 เปิดโครงการเพื่อขายรวม 76 โครงการ มูลค่าโครงการรวมกว่า 90,000 ล้านบาท โซฟิฟอร์มปี 2565 เติบโตทุกมิติ ทำสถิติสูงสุดทั้งยอดขาย รายได้ และกำไรสุทธิ โดยมีรายได้รวม 21,685 ล้านบาท เติบโต 11% (ทันหุ้น)
SCB	SCB ตั้งเป้า 3 ปีขึ้นแท่นดิจิทัลแบงก์เต็มรูปแบบ พร้อมประกาศวิสัยทัศน์ "Digital Bank with Human Touch" ตั้งเป้าฐานลูกค้า 6 แสนราย AUM และ 2 ล้านล้านบาท พร้อมทุ่มงบ 7,000 (ทันหุ้น)
SVI	SVI อวดผลงานปี 2565 สุดฮอต ทำรายได้รวม 25,898 ล้านบาท สูงสุดนับตั้งแต่ก่อตั้ง เติบโตก้าวกระโดด 48.8% และมีกำไรสุทธิ 1,772 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 24.3% หนุนกำไรสุทธิต่อหุ้นเพิ่มเป็น 0.82 บาท จาก 0.66 บาทของปีก่อน ด้านบอร์ดเคาะจ่ายเงินปันผลในอัตรา 0.26 บาทต่อหุ้น พร้อมประกาศปี 2566 สร้างการเติบโตรายได้สู่ 30,000 ล้านบาท (ทันหุ้น)
THCOM	THCOM มั่นใจรายได้ปีนี้เติบโตใกล้เคียงปี 64 ที่ราว 3.5 พันล้านบาท จากความมั่นใจของลูกค้า พร้อมวางกรอบการลงทุน 15,203 ล้านบาท สำหรับวงโคจรดาวเทียมตำแหน่งที่ 119.5E คาดสร้างกำไรในระยะยาว (ข่าวหุ้น)
WIIG	บอร์ด WIIG ไฟเขียวจ่ายปันผลหุ้นละ 6 สตางค์ หลังอวดงบปี 65 ฟื้นกำไรสุทธิพุ่ง 95.78 ล้านบาท และมีรายได้รวม 1,531.20 ล้านบาท โต 18.34% ขึ้น XD 2 พ.ค. และจ่าย 19 พ.ค. นี้ พร้อมหนุนบริษัทย่อย วิค วอเตอร์ ชื้อหุ้น เซาเทิร์น คอนซัลแตนท์ฯ 51% เพื่อร่วมลงทุนโครงการผลิตและจัดจำหน่ายน้ำประปาในภูเก็ต (ข่าวหุ้น)
	WIIG เปิดงบปี 2565 กวาดรายได้ 1,531.20 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 18.34% มีกำไรสุทธิ 95.78 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 4.31% ส่งบริษัทย่อย วิค วอเตอร์ เข้าลงทุนในบริษัท เซาเทิร์น คอนซัลแตนท์ แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด สัดส่วน 51% เพื่อร่วมลงทุนโครงการผลิตและจัดจำหน่ายน้ำประปา จังหวัดภูเก็ต ลุยสร้างโรงงานผลิตท่อ PVC และ PPR พร้อมขายปี 2567 (ทันหุ้น)
WPH	WPH ชูทองเที่ยวอันดามันพีค ต่างชาติพักร้อนระยะยาวจองเที่ยวทะเลได้เพียบ หนุนรับอานิสงส์ประกันสุขภาพฝรั่ง ดันสัดส่วนรายได้ชาวต่างชาติยื่นเหนือ 20% จากปีก่อนราว 7% อัตราครองเตียงตรึง (ทันหุ้น)



**FLOW TRACKING**
**Equity | SET+mai**

unit: Baht million

Date	Foreign Investors			Local Institutions			Local Individuals			Proprietary Trading		
	Buy	Sell	Net	Buy	Sell	Net	Buy	Sell	Net	Buy	Sell	Net
2018	5,017,002	5,306,130	-289,128	1,591,629	1,404,329	187,300	5,843,496	5,720,379	123,117	1,732,331	1,747,457	-15,126
2019	5,348,299	5,393,091	-44,791	1,499,274	1,447,934	51,340	4,365,795	4,387,258	-21,463	1,765,485	1,750,571	14,914
2020	5,859,742	6,122,889	-263,147	1,660,786	1,620,202	40,584	7,361,328	7,152,850	208,479	1,796,637	1,779,546	17,091
2021	9,104,093	9,131,619	-27,526	1,554,291	1,820,773	-266,482	11,238,988	11,144,972	94,016	2,265,262	2,249,242	16,019.9
2022	8,487,497	8,290,785	196,711	1,301,939	1,456,359	-154,419	7,200,154	7,239,186	-39,033	1,471,907	1,475,340	-3,433.8
2023	923,264	921,526	1,738	158,429	177,584	-19,155	716,082	705,964	10,118	189,102	181,832	7,270.3
Jan	719,383	700,386	18,997	128,137	151,976	-23,839	556,459	557,039	-581	134,517	129,123	5,394
Feb	203,882	221,140	-17,259	30,292	25,608	4,684	159,623	148,925	10,698	54,585	52,709	1,877
01/02/23	32,567	32,704	-137	5,297	3,912	1,385	25,326	26,606	-1,279	4,928	4,897	32
02/02/23	30,848	33,412	-2,565	4,749	2,994	1,755	4,869	4,689	181	26,343	25,714	628
03/02/23	27,896	30,095	-2,198	5,287	3,963	1,325	25,005	24,139	866	4,446	4,438	7
06/02/23	21,593	23,869	-2,275	3,205	3,308	-103	22,783	20,929	1,854	3,600	3,076	524
07/02/23	30,155	32,778	-2,624	4,068	4,172	-104	26,246	23,874	2,372	5,084	4,728	355
08/02/23	28,465	32,581	-4,116	3,139	3,279	-140	29,082	25,021	4,062	5,298	5,103	194
09/02/23	32,357	35,702	-3,344	4,547	3,981	566	26,310	23,668	2,642	4,887	4,751	136
10/02/23	29,064	31,518	-2,454	5,208	5,081	127	23,415	21,172	2,244	4,447	4,364	84
13/02/23	27,127	28,262	-1,135	4,550	4,502	49	19,589	18,995	595	4,541	4,050	492
14/02/23	34,794	35,527	-733	4,703	7,171	-2,469	32,618	29,690	2,928	5,014	4,740	274
15/02/23	44,333	38,673	5,660	4,418	4,132	285	64,896	70,042	-5,145	4,575	5,375	-800
16/02/23	30,854	31,280	-426	5,581	3,835	1,745	24,814	25,262	-448	4,578	5,449	-871
17/02/23	26,793	28,660	-1,867	5,078	4,674	404	23,149	21,669	1,480	3,567	3,584	-17

**Derivatives | SET50 Index Futures \***

unit: number of contracts

Date	Foreign Investors			Local Institutions			Local Individuals			Total		SET50 Futures **
	Long	Short	Net	Long	Short	Net	Long	Short	Net	Volume	O/I	
2018	8,779,093	8,824,494	-45,401	9,851,764	9,794,405	57,359	23,889,843	23,925,141	-35,298	42,544,040	241,787	1,046.4
2019	12,572,686	12,551,763	20,923	8,574,923	8,599,819	-24,896	21,302,566	21,298,593	3,973	42,450,175	280,520	1,070.3
2020	20,197,530	20,086,679	110,851	9,742,958	9,806,269	-63,311	27,525,341	27,580,054	-54,713	57,365,829	306,796	889.7
2021	20,405,407	20,268,446	136,961	8,779,176	8,777,479	1,697	22,349,344	22,488,002	-138,658	51,533,927	365,177	987.9
2022	21,416,977	21,353,362	-34,588	9,312,902	9,343,439	-26,243	23,233,938	23,916,464	-68,348	54,748,061	568,783	1,012.3
2023	3,755,654	2,786,790	968,864	1,176,725	1,174,836	1,889	3,384,190	4,776,431	-1,392,241	10,344,414	19,705,003	1,013.6
Jan	1,346,543	1,446,322	-99,779	678,348	675,116	3,232	1,994,379	1,897,832	96,547	4,019,270	673,734	1,013.6
Feb	947,561	977,241	-29,680	438,361	438,675	-314	1,266,593	1,236,869	29,724	2,652,815	8,498,378	990.6
01/02/23	89,901	63,232	26,669	34,597	32,520	2,077	78,662	107,408	-28,746	203,160	660,921	1,000.0
02/02/23	68,354	84,126	-15,772	34,305	32,017	2,288	100,899	87,415	13,484	203,588	661,034	999.1
03/02/23	74,875	54,656	20,219	36,345	40,226	-3,881	87,250	103,858	-16,338	198,740	649,546	1,003.3
06/02/23	52,045	71,544	-19,499	30,420	32,399	-1,979	96,114	74,636	21,478	178,579	657,780	997.8
07/02/23	66,097	74,802	-8,705	39,774	37,629	2,145	106,425	99,865	6,560	212,296	646,019	998.0
08/02/23	65,924	106,625	-40,701	43,503	41,457	2,046	142,959	104,304	38,655	252,386	666,118	991.7
09/02/23	67,932	90,955	-23,023	35,133	34,487	646	110,333	87,956	22,377	213,398	673,071	991.3
10/02/23	60,337	79,773	-19,436	28,598	29,261	-663	86,466	66,367	20,099	175,401	669,790	987.7
13/02/23	84,713	62,540	22,173	32,890	35,171	-2,281	79,840	99,732	-19,892	197,443	647,216	990.4
14/02/23	76,126	68,570	7,556	35,936	34,954	982	94,993	103,531	-8,538	207,055	638,626	987.5
15/02/23	68,829	83,552	-14,723	23,501	24,644	-1,143	101,930	86,064	15,866	194,260	651,759	987.0
16/02/23	113,732	65,134	48,598	38,213	39,300	-1,087	91,504	139,015	-47,511	243,449	639,231	993.1
17/02/23	58,696	71,732	-13,036	25,146	24,610	536	89,218	76,718	12,500	173,060	637,267	990.6

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	ADVANC	493.37	226.94	720.31	266.44	26.87	1	DELTA	726.41	1,234.56	1,960.97	-508.15	31.42
2	KTB	383.07	183.93	566.99	199.14	26.00	2	AOT	96.05	283.02	379.07	-186.96	20.80
3	BH	326.12	145.88	471.99	180.24	31.53	3	TOP	96.04	250.29	346.34	-154.25	26.14
4	CBG	238.22	67.06	305.28	171.16	29.33	4	PTTGC	223.42	345.63	569.05	-122.21	38.48
5	BBL	294.53	129.29	423.81	165.24	16.58	5	JMT	222.58	314.10	536.68	-91.52	25.85
6	MTC	254.22	92.80	347.02	161.41	26.09	6	KBANK	339.60	424.43	764.03	-84.84	25.68
7	PTT	465.10	352.37	817.48	112.73	21.16	7	SCB	142.25	221.39	363.63	-79.14	22.04
8	BEM	364.03	251.82	615.86	112.21	25.83	8	TU	50.31	125.96	176.27	-75.66	29.17
9	EA	317.38	229.44	546.82	87.93	42.30	9	PLANB	0.00	101.61	132.31	-70.92	15.05
10	GLOBAL	140.05	53.10	193.15	86.95	29.38	10	GUNKUL	108.30	173.25	281.55	-64.95	26.34
11	BANPU	208.42	126.45	334.87	81.98	25.74	11	BAM	57.46	121.35	178.82	-63.89	24.61
12	IVL	266.97	186.63	453.60	80.34	33.24	12	LH	88.57	143.74	232.31	-55.17	41.64
13	JMART	385.60	306.64	692.24	78.96	19.71	13	SCC	91.38	141.30	232.69	-49.92	37.90
14	ITC	168.79	94.25	263.04	74.54	19.89	14	TRUEE	200.17	246.68	446.85	-46.51	37.44
15	HANA	144.22	73.47	217.69	70.75	28.46	15	BE8	23.58	69.47	93.05	-45.89	13.79

## SHORT SELLING TRANSACTIONS

Rank	Securities	Volume (Shares)	Turnover (Baht)	Average Price (Baht)	Last Price 17-Feb-23	Gap between last close and short	% Main Board
1	PTT	10,982,200	362,345,650	32.99	33.50	1.53%	18.80%
2	DELTA-R	327,500	315,519,400	963.42	952.00	-1.19%	10.18%
3	BBL	1,050,100	169,217,000	161.14	160.50	-0.40%	13.22%
4	AOT	2,108,200	152,513,800	72.34	72.50	0.22%	16.72%
5	EA-R	1,713,400	142,685,225	83.28	83.75	0.57%	22.07%
6	JMT-R	3,109,900	137,830,000	44.32	45.75	3.23%	13.33%
7	KBANK	903,900	124,861,000	138.14	138.00	-0.10%	8.46%
8	BANPU	11,207,300	123,200,300	10.99	10.90	-0.84%	18.87%
9	JMART-R	3,876,200	105,618,400	27.25	27.25	0.01%	5.99%
10	PTTGC-R	2,073,700	100,900,925	48.66	48.75	0.19%	13.65%
11	PTTEP	631,600	100,469,800	159.07	159.00	-0.05%	7.24%
12	GULF	1,845,600	99,972,375	54.17	54.25	0.15%	11.77%
13	BEM	10,363,700	96,405,045	9.30	9.15	-1.64%	7.99%
14	PTTGC	1,794,000	87,400,900	48.72	48.75	0.06%	11.81%
15	ADVANC	412,200	86,388,200	209.58	209.00	-0.28%	6.43%

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
GUNKUL	Mr. GUNKUL DHUMRONGPIYAWUT	Common Share	16/02/2023	8,900,000.00	4.28	38,092,000.00	Purchase
A	Mr. VIWAT LAUHAPOONRUNGSI	Common Share	15/02/2023	4,034,000.00	5.00	20,170,000.00	Purchase
A	Mr. VIWAT LAUHAPOONRUNGSI	Common Share	14/02/2023	3,400,000.00	5.00	17,000,000.00	Purchase
PROSPECT	Mr. VORASIT POKACHAIYAPAT	Units	17/02/2023	1,000,000.00	9.75	9,750,000.00	Purchase
EP	Mr. YUTH CHINSUPAKUL	Common Share	15/02/2023	150,000.00	4.09	613,500.00	Purchase
DRT	Mr. WARAYU PRADIPASEN	Common Share	17/02/2023	10,000.00	8.15	81,500.00	Purchase
INSET	Mr. VICHIEJ JEARKJIRM	Warrant	16/02/2023	50,000.00	1.44	72,000.00	Purchase
BGT	Miss WARISTHA THAPANASAKUNVONG	Common Share	15/02/2023	30,000.00	1.20	36,000.00	Purchase
EP	Mr. YUTH CHINSUPAKUL	Warrant	15/02/2023	103,000.00	0.33	33,990.00	Purchase
AFC	Mr. SOBHON THONGTHAI	Common Share	17/02/2023	154,755.00	-	0.00	Acceptance of Transfer
DRT	Mr. SATID SUDBUNTAD	Common Share	17/02/2023	1,000,000.00	-	0.00	Transfer
DRT	Mr. SATID SUDBUNTAD	Common Share	17/02/2023	1,000,000.00	-	0.00	Transfer
DRT	Mr. SATID SUDBUNTAD	Common Share	17/02/2023	1,000,000.00	-	0.00	Transfer
DRT	Mr. SATID SUDBUNTAD	Common Share	17/02/2023	1,000,000.00	-	0.00	Acceptance of Transfer
MBAX	Mr. PISUTH LERTVLAJ	Warrant	16/02/2023	60,000.00	1.76	-105,600.00	Sale
TMW	Mr. PHAITOON KLADKHIEO	Common Share	16/02/2023	4,800.00	43.00	-206,400.00	Sale
INSET	Mr. VICHIEJ JEARKJIRM	Common Share	16/02/2023	120,000.00	3.64	-436,800.00	Sale
MBAX	Mr. PISUTH LERTVLAJ	Common Share	16/02/2023	100,000.00	5.20	-520,000.00	Sale
PPS	Mr. PHONGTHON THARACHAI	Common Share	13/02/2023	800,000.00	0.73	-584,000.00	Sale

SOURCE: The Securities and Exchange Commission

## MAJOR SHAREHOLDER TRANSACTIONS (FORM 246-2)

Stock	Name	Transaction	Types of Securities 1	%Share of Transaction 2	%After Transaction 2	Date of transaction Transaction	Remark 3
KEX	บริษัท บีทีเอส กรุ๊ป โฮลดิ้งส์ จำกัด (มหาชน)	ได้มา	หุ้น	0.46	5.06	16/02/2566	

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 (นิยามตามบุคคลมาตรา 258)

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

## RIGHTS & BENEFITS

### Excluding Dividend

Stock	D/P (%)	Close	DPS	Unit	PD	XD	Type	Operation Period
SCCC	5.56%	162.00	9	Baht	12/04/23	23/02/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
ASK	4.76%	30.25	1.44	Baht	27/04/2023	28/02/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
MC	3.78%	11.90	0.45	Baht	09/03/23	22/02/2023	Cash	01/07/2022 - 31/12/2022
TOP	3.00%	56.75	1.7	Baht	27/04/2023	23/02/2023	Cash	-
INOX	2.48%	0.98	0.0243	Baht	19/05/2023	23/02/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
INTUCH	2.07%	75.50	1.56	Baht	21/04/2023	23/02/2023	Cash	01/07/2022 - 31/12/2022
GVREIT	2.04%	9.7	0.198	Baht	3-Oct-23	27/02/2023	Cash	01/10/2022 - 31/12/2022
ADVANC	2.03%	209.00	4.24	Baht	19/04/2023	22/02/2023	Cash	01/07/2022 - 31/12/2022
GGC	1.92%	13.00	0.25	Baht	20/04/2023	23/02/2023	Cash	-
INETREIT	1.70%	11.80	0.2007	Baht	13/03/2023	24/02/2023	Cash	01/10/2022 - 31/12/2022
BOL	1.60%	10.30	0.165	Baht	18/04/2023	27/02/2023	Cash	01/07/2022 - 31/12/2022
IMPACT	1.50%	14.00	0.21	Baht	10/03/23	22/02/2023	Cash	01/10/2022 - 31/12/2022
GLOBAL	1.34%	19.00	0.25462963	Baht	11/05/23	24/02/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
IRPC	0.97%	3.08	0.03	Baht	26/04/2023	21/02/2023	Cash	-
VGI	0.93%	4.32	0.04	Baht	14/03/2023	28/02/2023	Cash	01/04/2022 - 30/09/2022
OR	0.67%	22.50	0.15	Baht	28/04/2023	28/02/2023	Cash	-
ITC	0.63%	31.50	0.2	Baht	18/04/2023	28/02/2023	Cash	01/10/2022 - 31/12/2022
PTTGC	0.51%	48.75	0.25	Baht	26/04/2023	27/02/2023	Cash	-
AMATAR	0.49%	6.75	0.033	Baht	20/03/2023	27/02/2023	Cash	01/10/2022 - 31/12/2022
GPSC	0.42%	71.00	0.3	Baht	19/04/2023	24/02/2023	Cash	-
DELTA	0.42%	952.00	4	Baht	28/04/2023	28/02/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
CPNREIT	0.33%	18.30	0.0607	Baht	16/03/2023	28/02/2023	Cash	01/10/2022 - 31/12/2022
GLOBAL	0.00%	19.00	24 : 1	Share	11/05/23	24/02/2023	Stock	01/01/2022 - 31/12/2022

### Excluding Right

Stock	Board Date	Rights for	Alloted Shares	Ratio (Holding : New)	Price	XR	Subscription Period
TRITN	29/12/2022	Warrant	1,440,000,000	1 : 6,000	0	22/02/2023	-

### Excluding Other Benefit

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

### Excluding Exercise

Stock	XE	Notification Period	Exercise Period	Exercise Price	Unit	Ratio (Warrant : Common)
YGG-W1	23/02/2023	03/03/2023 - 19/03/2023	20/03/2023 - 20/03/2023	12	Baht	1 : 1

### Excluding Capital Return

Stock	Board Date	XN	Capital Return Per Share	Unit	Payment Date	Market / Industry / Sector
AMATAR	13/02/2023	27/02/2023	0.1200	Baht	20/03/2023	SET/PROP/CON/PF&REIT
BTSGIF	14/02/2023	24/02/2023	0.1620	Baht	15/03/2023	SET/SERVICE/TRANS
CPNREIT	16/02/2023	28/02/2023	0.2593	Baht	16/03/2023	SET/PROP/CON/PF&REIT

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

	Securities Trading	Causes	Start Date	End Date
ACAP	Cash Balance	The Court issues an order accepting the petition for reorganization of the de	03/02/2021	-
AQ	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	16/08/2018	-
AQ-W5	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	14/01/2022	-
BWG	Excluded from credit limit and Cash Balance	Market Surveillance Measure List	30/01/2023	17/02/2023
CIG	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	17/08/2022	-
DELTA06C2304A	Excluded from credit limit and Cash Balance	Market Surveillance Measure List	13/02/2023	17/02/2023
DELTA06C2305A	Excluded from credit limit and Cash Balance	Market Surveillance Measure List	13/02/2023	17/02/2023
DV8	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	17/05/2021	-
EFORL	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	17/11/2021	-
EFORL-W5	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	06/10/22	-
EFORL-W6	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	06/10/22	-
EMC	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	18/05/2022	-
EMC-W6	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	18/05/2022	-
HYDRO	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	03/01/19	-
JCKH	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	03/03/22	-
JCKH-W1	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	03/03/22	-
KC	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	19/05/2022	-
KKC	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	11/12/21	-
MASTER	Excluded from credit limit and Cash Balance	Market Surveillance Measure List	02/06/23	24/02/2023
NATION	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	14/12/2018	-
NEP	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	14/08/2018	-
NEWS	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	15/08/2018	-
NEWS-W7	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	14/06/2022	-
PPPM	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	03/04/21	-
PPPM-W4	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	03/04/21	-
PPPM-W5	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	07/08/22	-
SDC	Excluded from credit limit and Cash Balance	Market Surveillance Measure List	02/07/23	27/02/2023
SDC-W1	Excluded from credit limit and Cash Balance	Market Surveillance Measure List	02/07/23	27/02/2023
SKY	Excluded from credit limit and Cash Balance	Market Surveillance Measure List	15/02/2023	03/07/23
SKY	Excluded from credit limit and Cash Balance	Market Surveillance Measure List	25/01/2023	14/02/2023
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	Excluded from credit limit and Cash Balance	Market Surveillance Measure List	02/07/23	27/02/2023
TSI	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	18/08/2020	-
UMS	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	16/08/2018	-
W	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	16/11/2022	-
WAVE	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	03/02/22	-
WAVE-W2	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	03/02/22	-
WAVE-W3	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	11/09/22	-
W-W5	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	16/11/2022	-

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

20-Feb-2023

Warrant	Theoretical Value *	Warrant Price	Upside (%)	Stock Price	Exercise Price	Expiration Date	Gearing (x)	Risk-Free Rate	Historical Volatility	Exercise Ratio (Warrant:Stock)	Warrant Premium (%)		Exercise Period
											Total	Per Year	
ABM-W1	0.45	0.6	-24%	1.84	1.8	22-Dec-24	3.07	2.19%	41.64%	1.0	30%	17%	22th of Jun and Dec (First Exercise date Jun 22, 2023)
AIE-W2	0.43	0.37	17%	2.72	1	4-May-23	1.84	2.19%	39.22%	1.0	-9%	-44%	Mar 31, 2022, Sep 30, 2022 and May 3, 2023
AIT-W2	4.09	3.9	5%	6.05	2	12-Jan-24	1.55	2.19%	40.35%	1.0	-2%	-3%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Sep 30, 2022)
AJA-W3	0.14	0.11	29%	0.26	0.186	30-Aug-24	2.53	2.19%	84.26%	1.0	11%	7%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
AJA-W4	0.09	0.1	-7%	0.26	0.4	31-Mar-25	2.6	2.19%	84.26%	1.0	92%	44%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
ALPHAX-W4	0.35	0.34	2%	1.33	1	6-Apr-23	3.91	2.19%	67.92%	1.0	1%	6%	Apr 5, 2023
ANAN-W1	0.05	0.33	-86%	1.39	1.65	15-Dec-23	4.21	2.19%	24.36%	1.0	42%	52%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 14, 2022)
APURE-W3	0.02	0.98	-98%	4.96	6.962	27-Dec-24	5.09	2.19%	14.05%	1.0	60%	32%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
AQUA-W3	0.00	0.06	-100%	0.67	1.2	31-May-24	11.17	2.19%	13.52%	1.0	88%	69%	Mar 31, 2024
AQ-W5 <C>	0.03	0.01	217%	0.03	0.026	6-Dec-24	3.21	2.19%	366.09%	1.0	18%	10%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
AS-W2	9.97	9.8	2%	13.4	3.5	24-Jan-24	1.37	2.19%	19.77%	1.0	-1%	-1%	25th of Jun and Dec (First Exercise date Jun 25, 2021)
ASW-W1	0.18	0.36	-51%	8.2	12	18-May-24	22.78	2.19%	27.66%	1.0	51%	41%	18th of May and Nov (First Exercise date Nov 18, 2022)
ASW-W2	0.29	0.36	-20%	8.2	12	24-Oct-24	22.78	2.19%	27.66%	1.0	51%	30%	24th of Apr and Oct (First Exercise date Apr 24, 2023)
BANPU-W5	3.50	3.16	11%	10.9	7.5	30-Sep-23	3.45	2.19%	19.36%	1.0	-2%	-4%	Sep 30, 2023
BCPG-W2	1.79	2.08	-14%	9.65	8	13-Nov-23	4.64	2.19%	13.83%	1.0	4%	6%	20 th of Jan, Apr, Jul and Oct (First Exercise date Jan 20, 2023)
BC-W1	0.00	0.16	-100%	1.45	3.13	29-Aug-23	9.26	2.19%	18.52%	1.0	127%	243%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
BEYOND-W2	6.85	5.05	36%	15	10	30-Aug-24	2.97	2.19%	61.17%	1.0	0%	0%	15th of May and Nov (First Exercise date Nov 15, 2021)
BM-W2	4.06	3.34	21%	5.05	1	24-Jun-23	1.51	2.19%	22.61%	1.0	-14%	-41%	24th of Jun and Dec (First Exercise date Dec 24, 2021)
BROOK-W6	0.05	0.15	-68%	0.48	0.59	12-Jul-24	3.52	2.19%	33.60%	1.0	51%	37%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
BROOK-W7	0.02	0.18	-89%	0.48	1.18	12-Jul-26	2.94	2.19%	33.60%	1.0	180%	53%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
BR-W1	0.08	0.3	-73%	2.84	5	1-Sep-26	9.47	2.19%	21.61%	1.0	87%	25%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
BTS-W7	0.00	0.22	-99%	8.1	11.9	7-Nov-24	36.82	2.19%	10.38%	1.0	50%	29%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
BTS-W8	0.00	0.27	-100%	8.1	14.9	21-Nov-26	30	2.19%	10.38%	1.0	87%	23%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
B-W6	0.01	0.06	-75%	0.41	0.602	16-Aug-23	7.5	2.19%	51.61%	1.0	60%	124%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Sep 30, 2021)
B-W7	0.01	0.05	-85%	0.41	0.99	17-Mar-24	8.2	2.19%	51.61%	1.0	154%	143%	Last business day of May and Nov (First Exercise date May 31, 2022)
BYD-W6	6.50	6.4	2%	11.6	0.346	8-Sep-23	1.05	2.19%	21.27%	1.0	-1%	-3%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 30, 2020)
CEN-W5	1.13	1.03	10%	2.94	2.14	12-May-26	2.85	2.19%	31.93%	1.0	8%	2%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 15, 2022)
CGD-W5	0.00	0.01	-100%	0.46	1	22-Apr-23	46	2.19%	25.57%	1.0	120%	715%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jun 30, 2020)
CGH-W4	0.01	0.17	-94%	0.91	1.25	30-May-24	5.35	2.19%	19.61%	1.0	56%	44%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
CHAYO-W2	0.99	1.11	-11%	9.1	9.317	22-Jun-23	9.01	2.19%	45.97%	1.0	13%	40%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 28, 2019)
CHO-W3	0.12	0.09	33%	0.39	1.1	30-Jun-24	4.33	2.19%	126.07%	1.0	205%	151%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2023)
CI-W2	0.05	0.15	-68%	0.83	1	31-May-24	5.53	2.19%	25.90%	1.0	39%	30%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2022)
COLOR-W2	0.08	0.25	-67%	1.63	1.71	31-May-24	6.52	2.19%	13.68%	1.0	20%	16%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2022)
CPANEL-W1	5.49	5	10%	10.1	5	15-Jun-25	2.02	2.19%	35.88%	1.0	-1%	0%	Last business day of May and Nov (First Exercise date May 31, 2023)
CWT-W5	0.01	0.58	-99%	2.52	3.5	29-Sep-23	4.34	2.19%	22.36%	1.0	62%	102%	30 Sep 2022 and 30 Sep 2023
CWT-W6	0.00	0.18	-100%	2.52	5	24-Feb-24	14	2.19%	22.36%	1.0	106%	104%	Feb 23, 2024
DIMET-W4	0.05	0.04	23%	0.47	0.4683	29-Sep-23	12.55	2.19%	29.15%	1.0	8%	13%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2021)
DITTO-W1	18.70	11.6	61%	42	40	20-May-25	3.62	2.19%	73.16%	1.0	23%	10%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
DOD-W2	0.03	0.24	-88%	5.05	18	30-Nov-23	21.04	2.19%	65.54%	1.0	261%	337%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date May 31, 2022)
ECF-W4	0.02	0.41	-96%	1.71	2	2-Jun-24	4.17	2.19%	10.69%	1.0	41%	32%	20th of Mar, Jul and Nov (First Exercise date Jul 20, 2021)
EEL-W4	0.25	0.25	0%	2	2	20-Jul-24	8	2.19%	23.89%	1.0	13%	9%	Jul 20, 2023 and Jul 20, 2024
EE-W1	0.05	0.14	-64%	0.6	1	10-Mar-25	6.35	2.19%	34.46%	1.0	82%	40%	Mar 10, 2025
EFORL-W5 <C>	0.00	0.07	-99%	0.38	1	31-May-23	5.43	2.19%	74.33%	1.0	182%	663%	Last business day of Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
EFORL-W6 <C>	0.02	0.08	-75%	0.38	2.5	31-May-25	4.75	2.19%	74.33%	1.0	579%	254%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 31, 2023)
EKH-W1	3.40	2.38	43%	9.1	6.058	14-Nov-24	3.98	2.19%	13.33%	1.0	-8%	-5%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 14, 2022)
EMC-W6 <C>	0.06	0.02	221%	0.16	0.15	15-Oct-23	8	2.19%	121.69%	1.0	6%	10%	15th of Apr and Oct (First Exercise date Apr 15, 2019)
EP-W4	0.01	0.32	-97%	3.8	8.3	29-Jun-25	11.88	2.19%	23.56%	1.0	127%	54%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
ERW-W3	1.93	1.61	20%	4.84	3	14-Jun-24	3.01	2.19%	16.13%	1.0	-5%	-4%	Jun 14, 2024
EVER-W4	0.00	0.03	-100%	0.26	1	30-Sep-23	8.67	2.19%	52.51%	1.0	296%	487%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
FLOYD-W1	0.05	0.3	-82%	1.55	2	30-May-24	5.17	2.19%	24.24%	1.0	48%	38%	Last business day of May (First Exercise date May 30, 2022)
GEL-W5	0.03	0.08	-67%	0.3	0.5	20-Jun-25	3.75	2.19%	37.99%	1.0	93%	40%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jul 19, 2022)
GLOCON-W5	0.01	0.1	-86%	0.6	1.5	29-Mar-24	6	2.19%	55.40%	1.0	167%	151%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
GLORY-W1	3.42	2.34	46%	3.84	1	16-Nov-27	1.64	2.19%	105.22%	1.0	-13%	-3%	Last business day of Nov (First Exercise date Nov 30, 2023)
HEMP-W2	0.00	0.24	-100%	3.76	15	27-Feb-24	15.67	2.19%	21.91%	1.0	305%	300%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
ICN-W1	2.92	2.74	6%	3.9	1	30-Nov-23	1.42	2.19%	29.10%	1.0	-4%	-5%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Mar 31, 2022)
IIG-W1	7.42	11.4	-35%	34.75	32	22-Jan-25	3.05	2.19%	28.61%	1.0	25%	13%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 15, 2023)
III-W1	9.28	9.1	2%	15.1	5.94021	13-May-23	1.68	2.19%	42.17%	1.0	-1%	-4%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2020)
INSET-W1	1.67	1.44	16%	3.62	2	24-Oct-23	2.51	2.19%	43.26%	1.0	-5%	-7%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Mar 31, 2022)

Warrant Information Summary | All data updated to previous close

20-Feb-2023

Warrant	Theoretical Value *	Warrant Price	Upside (%)	Stock Price	Exercise Price	Expiration Date	Gearing (x)	Risk-Free Rate	Historical Volatility	Exercise Ratio (Warrant:Stock)	Warrant Premium (%)		Exercise Period
											Total	Per Year	
IP-W1	0.01	1.25	-99%	13.8	23.915	30-Sep-23	11.54	2.19%	29.02%	1.0	82%	135%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
ITEL-W3	0.57	0.43	33%	3.72	3.3	14-Apr-23	8.65	2.19%	58.46%	1.0	0%	2%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
ITEL-W4	0.10	0.17	-41%	3.72	11.5	10-Jul-24	21.88	2.19%	58.46%	1.0	214%	154%	Last business day of Mar Jun Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
JCHK-W1	0.03	0.1	-68%	0.12	0.25	15-Jul-24	1.2	2.19%	101.45%	1.0	192%	137%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
JMART-W4	17.38	15.3	14%	27.25	13.27232	18-Jun-24	2.01	2.19%	63.20%	1.0	-2%	-1%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2020)
JMART-W5	5.07	5.15	-2%	27.25	62.2246	26-Jul-25	5.95	2.19%	63.20%	1.0	145%	60%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
JMT-W4	13.72	6.35	116%	45.75	90	27-Dec-24	7.2	2.19%	91.22%	1.0	111%	60%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
JSP-W1	1.49	1.03	45%	3.76	2.5	30-Aug-24	3.65	2.19%	40.08%	1.0	-6%	-4%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Mar 31, 2023)
J-W2	0.20	1.06	-81%	3.58	6.25	7-Jun-24	3.38	2.19%	46.30%	1.0	104%	80%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
J-W3	0.35	1.08	-67%	3.58	9	5-Jun-26	3.31	2.19%	46.30%	1.0	182%	55%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
KUN-W1	0.04	0.17	-78%	2.18	2.8	28-Apr-24	12.82	2.19%	20.18%	1.0	36%	31%	27th of Apr and Oct (First Exercise date Apr 27, 2022)
KWM-W1	0.88	0.8	10%	2.3	1.5	4-Jul-23	2.87	2.19%	72.05%	1.0	0%	0%	4th of Jan and Jul (First Exercise date Jan 4, 2022)
LEO-W1	0.04	1.06	-97%	11.4	22	26-Jul-24	10.75	2.19%	25.76%	1.0	102%	72%	26th of Jan and Jul (First Exercise date Jan 26, 2023)
LIT-W2	0.14	0.7	-80%	1.74	2	31-Jan-25	2.49	2.19%	21.65%	1.0	55%	28%	25th of Jun and Dec (First Exercise date Jun 25, 2022)
MACO-W3	0.06	0.12	-50%	0.56	1.545	29-Aug-25	6.04	2.19%	53.38%	1.0	192%	76%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 29, 2023)
MACO-W4	0.01	0.02	-53%	0.56	1	4-Sep-23	28	2.19%	53.38%	1.0	82%	153%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2022)
MBAX-W2	2.49	1.79	39%	5.35	3	15-Sep-24	2.99	2.19%	33.51%	1.0	-10%	-7%	15th of Mar and Sep (First Exercise date Mar 15, 2023)
MBK-W1	17.23	16.7	3%	18	2.6754	15-Nov-23	1.21	2.19%	17.10%	1.0	-2%	-3%	15th of each month (First Exercise date Jan 15, 2021)
MBK-W2	16.62	16.1	3%	18	2.7634	15-May-24	1.21	2.19%	17.10%	1.0	-2%	-2%	15th of each month (First Exercise date Jul 15, 2021)
MBK-W3	16.06	15.5	4%	18	2.85	15-Nov-24	1.22	2.19%	17.10%	1.0	-2%	-1%	15th of each month (First Exercise date Jan 17, 2022)
MBK-W4	15.54	15	4%	18	2.935	15-May-25	1.23	2.19%	17.10%	1.0	-2%	-1%	Every 15th of Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov and Dec
META-W5	0.00	0.03	-100%	0.33	1	31-Oct-23	11	2.19%	36.12%	1.0	212%	306%	Last business day of Oct (First Exercise date Oct 29, 2021)
META-W6	0.00	0.02	-93%	0.33	0.54	31-Aug-23	16.5	2.19%	36.12%	1.0	70%	132%	Aug 31, 2022 and Aug 31, 2023
MIDA-W3	0.00	0.03	-100%	0.45	1.5	12-Jun-24	15	2.19%	27.28%	1.0	240%	183%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 29, 2022)
MILL-W6	0.00	0.18	-98%	0.76	1.314	23-May-24	4.82	2.19%	23.85%	1.0	94%	75%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jun 30, 2021)
MINT-W7	12.11	11.7	3%	33.5	21.6	31-Jul-23	2.86	2.19%	13.01%	1.0	-1%	-1%	15th of Feb, May, Aug and Nov (First Exercise date Nov 16, 2020)
MINT-W8	5.62	5.05	11%	33.5	28	5-May-23	6.63	2.19%	13.01%	1.0	-1%	-7%	15th of Feb, May, Aug and Nov (First Exercise date Aug 16, 2021)
MINT-W9	3.69	3.86	-5%	33.5	31	15-Feb-24	8.68	2.19%	13.01%	1.0	4%	4%	15th of Feb, May, Aug and Nov (First Exercise date Aug 16, 2021)
ML-W3	0.00	0.09	-100%	1.1	3	12-Jun-24	12.22	2.19%	24.65%	1.0	181%	138%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 29, 2022)
MVP-W1	1.68	1.31	28%	2.76	1.1528	6-Jul-23	2.19	2.19%	39.31%	1.0	-13%	-34%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
NCAP-W1	0.50	0.73	-31%	4.48	7	21-Dec-23	6.14	2.19%	69.13%	1.0	73%	87%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Sep 30, 2022)
NDR-W2	0.21	0.28	-24%	2.28	3.5	4-May-24	8.14	2.19%	51.15%	1.0	66%	55%	1st of Jun and Dec (First Exercise date Dec 1, 2022)
NEWS-W7 <C>	0.04	0.01	267%	0.04	0.05	6-May-24	4	2.19%	325.05%	1.0	50%	41%	Last business day of Dec (First Exercise date Dec 30, 2022)
NEX-W2	26.06	21.4	22%	17.7	1	19-May-23	1.29	2.19%	27.85%	1.0	-17%	-70%	Jun 19, 2023
NOBLE-W2	0.04	0.4	-91%	5.4	7.97	12-Jan-24	14.22	2.19%	22.97%	1.0	48%	53%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
NRF-W1	0.00	0.7	-100%	5.85	10	26-May-23	8.36	2.19%	26.27%	1.0	83%	319%	15th of Jun and Dec (First Exercise date Dec 15, 2021)
NUSA-W4	0.21	0.16	31%	1.06	0.881	18-May-23	7.52	2.19%	18.60%	1.0	-4%	-15%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
NVD-W2	0.00	0.13	-98%	1.97	2.52	30-Jun-23	15.15	2.19%	20.05%	1.0	35%	97%	Last business day of Feb (First Exercise date Feb 28, 2023)
NVD-W3	0.03	0.2	-83%	1.97	2.64	30-Jun-24	9.85	2.19%	20.05%	1.0	44%	32%	Last business day of Feb and Aug (First Exercise date Feb 28, 2023)
OTO-W1	14.28	4.9	191%	17.1	3	29-Nov-24	3.49	2.19%	70.39%	1.0	-54%	-30%	May 31, 2023 and Nov 29, 2024
PACE-W2 <SP, NP, NC>	0.00	0.01	-100%	0.03	2	23-Feb-23	3	2.19%	304.02%	1.0	6600%	803000%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Feb 21, 2020)
PACO-W1	0.28	0.33	-14%	2.66	3	15-Dec-25	8.06	2.19%	20.20%	1.0	25%	9%	15th of Dec (First Exercise date Dec 15, 2023)
PIMO-W2	0.82	0.76	8%	2.56	1.75	11-May-23	3.37	2.19%	41.25%	1.0	-2%	-9%	27th of Jan and Jul (First Exercise date Jan 27, 2022)
PJW-W1	1.37	1.37	0%	4.06	2.857	18-Jul-24	3.11	2.19%	20.01%	1.0	3%	2%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Jul 18, 2022)
PLANB-W1	1.81	2.68	-32%	9.2	8	13-Jan-25	3.43	2.19%	18.21%	1.0	16%	8%	12th of Apr and Oct (First Exercise date Apr 12, 2022)
PLANET-W1	0.01	0.47	-97%	1.49	2	18-Nov-23	3.17	2.19%	23.11%	1.0	66%	89%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
PORT-W2	0.00	0.02	-99%	2.02	3	30-May-23	101	2.19%	26.88%	1.0	50%	183%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
PORT-W3	0.01	0.09	-92%	2.02	3.3	30-Dec-23	22.44	2.19%	26.88%	1.0	68%	79%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
PPM-W2 <NP>	0.00	0.11	-99%	1.97	6	24-Jul-24	17.91	2.19%	33.78%	1.0	210%	148%	24th of Jan and Jul (First Exercise date Jan 24, 2023)
PPPM-W4 <C, NP>	0.13	0.27	-53%	0.12	0.199	31-Jul-24	2.24	2.19%	75.93%	1.0	111%	77%	Last business day of Oct (First Exercise date Oct 31, 2019)
PPPM-W5 <C, NP>	0.03	0.04	-21%	0.12	0.1	30-Jun-23	3	2.19%	75.93%	1.0	17%	47%	Jan 31, 2023 and Jun 30, 2023
PRG-W1	7.13	8.5	-16%	11.3	4.7319	15-Nov-24	1.4	2.19%	11.45%	1.0	13%	8%	15th of each month (First Exercise date Jan 17, 2022)
PRG-W2	6.85	6.35	8%	11.3	4.8663	15-May-25	1.83	2.19%	11.45%	1.0	-2%	-1%	Every 15th of Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov and Dec
PRG-W3	6.59	6.25	5%	11.3	5	17-Nov-25	1.81	2.19%	11.45%	1.0	0%	0%	15th of each month (First Exercise date Jan 16, 2023)
PROEN-W1	2.26	2.98	-24%	5.7	3.6	22-Mar-24	1.91	2.19%	35.69%	1.0	15%	14%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 30, 2022)
PSTC-W2	0.04	0.26	-83%	1.61	2	11-Nov-25	6.19	2.19%	12.25%	1.0	40%	15%	10th of Nov (First Exercise date Nov 10, 2023)
RABBIT-W4	0.00	0.01	-100%	1.14	5.067	16-Mar-23	1.37	2.19%	34.05%	1.0	418%	6351%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 29, 2019)
RS-W4	0.80	1.59	-50%	16	28.611	23-May-24	10.2	2.19%	46.44%	1.0	89%	71%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)



Warrant Information Summary | All data updated to previous close

20-Feb-2023

Warrant	Theoretical Value *	Warrant Price	Upside (%)	Stock Price	Exercise Price	Expiration Date	Gearing (x)	Risk-Free Rate	Historical Volatility	Exercise Ratio (Warrant:Stock)	Warrant Premium (%)		Exercise Period
											Total	Per Year	
RT-W1	0.13	0.47	-73%	1.31	1.35	1-Jun-24	2.79	2.19%	22.03%	1.0	39%	30%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2022)
RWI-W3	0.13	0.13	-3%	1.01	1.5	16-May-24	7.77	2.19%	57.04%	1.0	61%	50%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 15, 2022)
SAAM-W2	0.24	0.42	-43%	7.3	11	20-Oct-24	17.38	2.19%	27.82%	1.0	56%	34%	17 Jan 2022, 18 May 2022, 26 Oct 2022, 17 May 2023, 25 Oct 2023, 21 May 2024
SABUY-W1	12.87	11.5	12%	11.9	2.41236	10-May-24	1.39	2.19%	45.01%	1.0	-8%	-7%	10th of May and Nov (First Exercise date Nov 10, 2021)
SABUY-W2	7.17	6.75	6%	11.9	5	19-Sep-24	1.76	2.19%	45.01%	1.0	-1%	-1%	19th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 19, 2022)
SAMART-W3	0.47	0.4	17%	5.25	10	17-May-24	13.13	2.19%	61.31%	1.0	98%	79%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
SAMTEL-W1	0.10	0.66	-85%	6.25	12	17-May-24	9.47	2.19%	37.35%	1.0	103%	83%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
SA-W1	0.00	0.31	-100%	7.95	23	10-Jul-25	25.65	2.19%	16.81%	1.0	193%	81%	Jul 10, 2025
SAWAD-W2	5.35	4.5	19%	53.25	98.292	30-Aug-25	12.03	2.19%	42.77%	1.0	93%	37%	Last business day of Feb and Aug (First Exercise date Feb 28, 2023)
SCM-W1	0.03	0.59	-94%	5.75	9	21-Dec-23	9.75	2.19%	28.34%	1.0	67%	80%	21th of Jun and Dec (First Exercise date Jun 21, 2022)
SCN-W2	0.06	0.22	-74%	2	5	14-Jan-26	9.09	2.19%	34.90%	1.0	161%	55%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 29, 2024)
SDC-W1	0.00	0.08	0%	0.18	0.5	1-Jun-23	2.25	2.19%	143.71%	1.0	222%	803%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 28, 2018)
SENAJ-W1	0.02	0.08	-74%	1.02	1.5	21-Jun-24	12.75	2.19%	25.89%	1.0	55%	41%	Last business day of Jan, Apr, Jul and Oct (First Exercise date Jul 31, 2022)
SENA-W1	0.00	0.34	-100%	3.94	5	21-Mar-24	11.59	2.19%	9.42%	1.0	36%	33%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
SFLEX-W1	0.05	0.15	-68%	3.3	4.5	14-Jul-23	22	2.19%	38.72%	1.0	41%	104%	12 Jul 2022, 13 Jan 2023 and 13 Jul 2023
SFLEX-W2	0.08	0.2	-58%	3.3	10	21-Jan-26	16.5	2.19%	38.72%	1.0	209%	72%	Jan 20, 2026
SIMAT-W3	0.00	0.56	-100%	2.26	21.7941	19-May-25	5.56	2.19%	39.69%	1.0	882%	393%	Last business day of Jan, Apr, Jul and Oct (First Exercise date Jul 29, 2015)
SIMAT-W5	0.59	0.49	20%	2.26	2	2-Sep-24	4.61	2.19%	39.69%	1.0	10%	7%	Sep 2, 2024
SINGER-W2	6.25	5.3	18%	17.3	12.70919	21-Apr-23	3.6	2.19%	115.77%	1.0	1%	8%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 28, 2019)
SKE-W1	0.00	0.16	-99%	0.71	1.3	1-Jun-26	4.44	2.19%	13.81%	1.0	106%	32%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
SMT-W3	1.60	1.66	-3%	5.1	4	30-Jun-24	3.07	2.19%	41.93%	1.0	11%	8%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
SNP-W2	17.11	16.7	2%	18.1	1	18-May-23	1.08	2.19%	13.80%	1.0	-2%	-9%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
SOLAR-W1	0.00	0.14	-97%	0.88	2	12-Jan-24	6.29	2.19%	41.18%	1.0	143%	160%	Jun 29, 2022 and Jun 12, 2024
SONIC-W1	1.74	1.61	8%	2.74	1	21-Apr-23	1.7	2.19%	42.83%	1.0	-5%	-29%	21th of Apr and Oct (First Exercise date Oct 21, 2021)
SSP-W2	0.00	0.97	-100%	9.4	18.182	22-May-25	10.66	2.19%	7.68%	1.0	103%	46%	Last business day of Feb, May, Aug and Nov (First Exercise date Feb 28, 2024)
STAR-KW1	0.04	0.23	-83%	2.6	5	3-Jan-25	11.3	2.19%	29.32%	1.0	101%	54%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2023)
STOWER-W3 <C>	0.01	0.01	-12%	0.04	0.07	10-Jun-23	4.58	2.19%	167.32%	1.0	97%	321%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
STOWER-W4 <C>	0.02	0.01	139%	0.04	0.06	15-Jun-24	4	2.19%	167.32%	1.0	75%	57%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 15, 2022)
TCC-W4	0.03	0.05	-33%	0.89	0.903	14-May-23	19.72	2.19%	20.24%	1.0	7%	29%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2013)
TCC-W5	0.45	0.35	29%	0.89	0.5	24-May-28	2.54	2.19%	20.24%	1.0	-4%	-1%	Last business day of Jul (First Exercise date Jul 31, 2018)
TFG-W3	0.57	1.1	-48%	5.25	5.5	14-May-24	4.77	2.19%	26.52%	1.0	26%	21%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
TFI-W1	0.07	0.09	-24%	0.15	0.15	6-Jan-26	1.67	2.19%	68.44%	1.0	60%	21%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2021)
TGPRO-W3	0.00	0.03	-91%	0.27	0.5	20-Sep-23	9	2.19%	48.43%	1.0	96%	166%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 28, 2018)
TH-W3	1.33	1.04	28%	2.12	1	19-Jun-25	2.04	2.19%	66.74%	1.0	-4%	-2%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
TM-W1	0.44	0.57	-23%	2.7	2.5	24-May-25	4.74	2.19%	16.91%	1.0	14%	6%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2023)
TNDT-W1	0.29	0.22	31%	0.46	0.5	14-Jun-25	2.09	2.19%	118.84%	1.0	57%	24%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
TPS-W1	2.14	1.98	8%	3.28	1.2	19-Oct-24	1.66	2.19%	43.72%	1.0	-3%	-2%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Mar 31, 2023)
TRITN-W5	0.05	0.04	35%	0.17	0.25	31-May-24	4.25	2.19%	97.59%	1.0	71%	55%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2019)
TRUBB-W2	0.00	0.19	-100%	1.97	6	29-Sep-24	10.37	2.19%	28.44%	1.0	214%	133%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
TSR-W2	2.38	1.58	51%	3.78	3	30-Oct-25	2.39	2.19%	96.19%	1.0	21%	8%	30 th of Jan, Apr, Jul and Dec (First Exercise date Jan 30, 2023)
TTB-W1	0.46	0.5	-9%	1.36	0.95	10-May-25	2.72	2.19%	14.58%	1.0	7%	3%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
TVDH-W3	0.07	0.33	-79%	0.7	0.85	13-Jun-25	2.12	2.19%	25.56%	1.0	69%	30%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jun 12, 2025)
TWZ-W6	0.00	0.01	-100%	0.07	0.1	18-Jan-24	7	2.19%	0.00%	1.0	57%	63%	18th of Jan and Jul (First Exercise date Jul 18, 2022)
TWZ-W7	0.00	0.01	-100%	0.07	0.1	18-Jan-24	7	2.19%	0.00%	1.0	57%	63%	18th of Jan and Jul (First Exercise date Jul 18, 2022)
UBIS-W1	0.00	0.27	-100%	3.42	7	22-Feb-24	12.67	2.19%	24.44%	1.0	113%	112%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
UREKA-W2	0.25	0.24	3%	1.07	1	29-Jun-23	4.46	2.19%	84.97%	1.0	16%	45%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2020)
VGI-W3	0.06	0.2	-68%	4.32	11.9	23-May-27	21.6	2.19%	26.07%	1.0	180%	42%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2023)
VIBHA-W4	0.32	0.23	39%	2.7	3	18-Jul-25	11.74	2.19%	22.88%	1.0	20%	8%	Last business day of Sep (First Exercise date Sep 30, 2022)
VL-W1	1.00	0.72	39%	1.5	0.5	28-Apr-23	2.08	2.19%	35.74%	1.0	-19%	-102%	27th of Apr and Oct (First Exercise date Oct 27, 2021)
WAVE-W2 <C>	0.36	0.29	25%	0.22	0.16	27-Oct-23	3.41	2.19%	69.65%	1.0	2%	3%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2020)
WAVE-W3 <C>	0.12	0.12	2%	0.22	0.15	24-Oct-25	1.83	2.19%	69.65%	1.0	23%	8%	Last business day of Jun, Apr, Jul and Dec (First Exercise date Jan 31, 2023)
W-W5 <C>	0.00	0.03	-88%	1.75	2.1	31-Oct-24	3.89	2.19%	15.79%	1.0	46%	27%	Last business day of Oct (First Exercise date Oct 28, 2022)
XPG-W4	3.56	3	19%	1.31	0.815	17-Apr-24	2.89	2.19%	37.82%	1.0	-3%	-3%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 28, 2019)
YGG-W1	0.00	0.02	-100%	7.95	12	21-Mar-23	397.5	2.19%	35.21%	1.0	51%	644%	Mar 20, 2023
ZIGA-W1	2.42	2.1	15%	3.42	1	31-Mar-23	1.63	2.19%	28.96%	1.0	-9%	-88%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Sep 30, 2021)



**DISCLOSURES & DISCLAIMERS**

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

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

ข้อมูลต่างๆ ที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยได้พิจารณาแล้วว่ามาจากแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือ และ/หรือ มีความน่าเชื่อถือ อย่างไรก็ตาม บริษัทไม่อาจรับรองความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลดังกล่าว บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการใช้ดุลยพินิจของบริษัทแต่เพียงฝ่ายเดียวในการแก้ไขเพิ่มเติมข้อมูลต่างๆ โดยไม่ต้องบอกกล่าวล่วงหน้า

รายงานนี้จัดส่งให้แก่เฉพาะบุคคลที่กำหนด ห้ามมิให้มีการทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ เผยแพร่ ขาย จำหน่าย พิมพ์ซ้ำ หรือแสวงหาประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ไม่ว่าในลักษณะใดๆ เว้นแต่จะได้รับคำยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท

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

**RATINGS DEFINITION**

ในบทวิเคราะห์หลักทรัพย์ที่เราจัดทำมีการให้คำแนะนำและใช้สัญลักษณ์เกี่ยวกับหลักทรัพย์หลายอย่าง ในส่วนนี้เราจะอธิบายถึงระบบต่างๆ ดังกล่าวโดยสังเขปเพื่อให้ผู้อ่านเข้าใจหลักการ วิธิตัด และความหมายว่าคำแนะนำแต่ละระบบมีความแตกต่างกันอย่างไร

RATING คือ “คำแนะนำด้านปัจจัยพื้นฐาน” พิจารณาจากอัตราผลตอบแทนที่คาดหวังในระยะ 12 เดือนข้างหน้า โดยอิงส่วนต่างของราคาหุ้นกับมูลค่ายุติธรรม (FAIR VALUE) แบ่งเป็น 5 ชั้น ได้แก่ (1) SBUY= STRONG BUY=ราคาหุ้นมีส่วนต่างจากมูลค่ายุติธรรมตั้งแต่ 15% ขึ้นไป, (2) BUY= ราคาหุ้นส่วนต่างจากมูลค่ามากกว่า 5% แต่ไม่ถึง 15%, (3) HOLD=ราคาหุ้นส่วนต่างจากมูลค่าน้อยกว่า 5%, (4) TBUY= TRADING BUY=ราคาหุ้นมูลค่าแล้ว แต่ยังมีปัจจัยหนุนให้ราคาปรับตัวขึ้นต่อ สามารถซื้อเพื่อเก็งกำไรระยะสั้นได้, (5) SELL=ราคาหุ้นขึ้นเกินมูลค่าแล้ว และขาดปัจจัยสนับสนุนอย่างเพียงพอที่จะทำให้ราคาหุ้นปรับตัวขึ้นต่อ

ACTION คือ “คำแนะนำด้านกลยุทธ์” ตาม QUANTAMENTAL STRATEGY ของเรา ซึ่งได้มาจากการประเมิน 2 ด้าน คือ FUNDAMENTAL METRIC และ QUANTITATIVE METRIC

FUNDAMENTAL METRIC คือ “ความน่าสนใจ” (ATTRACTIVENESS) แบ่งเป็น 3 ระดับ คือ WEAK=อ่อนแอ, NEUTRAL=เป็นกลาง และ STRONG=แข็งแกร่ง เราใช้ RATING ที่ประเมินโดยนักวิเคราะห์ปัจจัยพื้นฐาน ซึ่งเป็นตัวชี้วัดทางด้านความเห็น (OPINION-BASED METRIC)

ส่วน QUANTITATIVE METRIC คือ “ความแข็งแกร่งของราคาหุ้น” (ROBUSTNESS) หรือ “คุณภาพของแนวโน้ม” (TREND QUALITY) ซึ่งได้จากการวิเคราะห์เชิงปริมาณ (REALITY-BASED METRIC) พิจารณาจาก 3 ระยะเวลา (สั้น=HOURLY, กลาง=DAILY และยาว= WEEKLY) โดยแบ่งตัวชี้วัดออกเป็น 3 ระดับเช่นกัน คือ BULL=แนวโน้มขึ้น, BOAR=แนวโน้มทรงตัว/ค่อนข้างไร้ทิศทาง และ BEAR=แนวโน้มลง

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

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

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

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

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

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

สำหรับเครื่องชี้สถานะตลาดต่างๆ ที่เราได้แสดงตัวเลขไว้ในหน้า 1 มีวิธีการอ่านค่าและแปลความหมายโดยสังเขป ดังนี้

Bullish	Bearish
MACD > SIGNAL	MACD < SIGNAL
% K > % D	% K < % D
FTI Signal > FTI	FTI Signal < FTI
DI* > 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