



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

THAILAND | MARKET STRATEGY

# Trends & Turns

## ทิศทางตลาดและกลยุทธ์การลงทุน

SET INDEX	1,527.57	P/E	21.11x	MACD	-2.31	%K	21.23	FTI	-1.05	DI+	16.70
CHANGE	-0.94%	P/B	1.49x	SIGNAL	-0.02	%D	23.95	FTI SIGNAL	-1.04	DI-	30.77
TURNOVER	42,567m	D/P	3.07%	MACDH	-2.29	RSI	41.69	VOLATILITY	7.30	ADX	15.18

## STOCK MARKETS

	Recent	Change	%Chg
DJIA	34,624.30	6.06	0.02%
NASDAQ	13,710.24	1.91	0.01%
S&P500	4,453.53	3.21	0.07%
Korea	2,570.03	-4.69	-0.18%
Singapore	3,250.60	-12.79	-0.39%
China	3,118.13	-7.80	-0.25%

## WORLD COMMODITIES

	Recent	Change	%Chg
BrentCrude Futures	94.68	0.25	0.26%
Gold Spot (Comex)	1,932.91	-0.23	-0.01%
Bitcoin	26,750.00	-135.00	-0.50%

## KEY CURRENCIES

	Recent	Change	%Chg
US Dollar Index	105.164	0.090	0.09%
USD/THB	35.6810	0.049	0.14%

## STOCK TRADING (SET+mai)

unit: Btm	Buy	Sell	Net
Local Institutions	3,371	4,331	-959
Proprietary Trading	3,554	3,150	404
Foreign Investors	19,839	22,422	-2,584
Local Individuals	17,516	14,377	3,139

## SET50 INDEX FUTURES

unit: contracts	Buy	Sell	Net
Local Institutions	35,853	33,650	2,203
Foreign Investors	100,499	120,659	-20,160
Local Individuals	127,795	109,838	17,957

## SINGLE STOCK FUTURES

unit: contracts	Buy	Sell	Net
Local Institutions	68,385	76,235	-7,850
Foreign Investors	21,051	13,785	7,266
Local Individuals	70,585	70,001	584

## GOLD FUTURES

unit: contracts	Buy	Sell	Net
Local Institutions	1,369	789	580
Foreign Investors	29,629	20,838	8,791
Local Individuals	11,188	20,559	-9,371

## TOP MARKET IMPACTS

	Close	%Chg	Impact
TRUE	7.55	2.72%	0.57
BH	262.00	1.55%	0.26
BTS	7.30	2.10%	0.16
PTTEP	168.00	0.30%	0.16
CRC	39.50	0.64%	0.12
PTT	34.00	-2.86%	-2.35
DELTA	106.50	-1.39%	-1.54
GULF	46.00	-1.60%	-0.72
SCB	11.50	-2.19%	-0.69
AOT	70.75	-0.70%	-0.59

Source: Aspen Graphics, Stock Exchange of Thailand

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

## MARKET KINESICS

- พฤติกรรมตลาด: เมื่อวานนี้ SETI/SET50I ปรับฐานลง มูลค่าซื้อขาย 4.2 หมื่นลบ. มีแรงขายต่างชาติ -2,583ลบ. สถาบัน -959ลบ. และมีแรงซื้อ รายย่อย +3,139ลบ. บัญชี บล. +403ลบ. สถาบัน +291ลบ.
- แนวโน้มตลาด: โมเมนตัมดูอ่อนลง พิจารณาการกระจายตัวของหุ้นใน SET100I (ดู Quantamental Strategy Matrix, หน้า 2) พบว่าในด้านจำนวนมี Up=32%, Sw=32%, Dn=36% และถ้ามองด้าน Market Cap พบว่า Up=23%, Sw=49%, Dn=28%
- ดูกรรรมซื้อขายของต่างชาติ: Thai BMA -2,526ลบ. SET+mai -2,583ลบ. SET50I Futures -20,160สัญญา Stock Futures +2,145สัญญา Gold Futures +8,935สัญญา

## ASSET DYNAMICS

- ปัจจัยแวดล้อม: คาคการประชุม FOMC (19-20 ก.ย. 66) คงอัตราดอกเบี้ย 5.25-5.5% ไว้ตามเดิม แต่จะยังตรึงอัตราดอกเบี้ยไว้ในระดับสูงเป็นเวลานาน รอดู Dot Plot ซึ่งจะชี้แนวโน้มอัตราดอกเบี้ยในระยะต่อไป 1) พันธบัตร US1YT =5.45%, US2YT=5.05%, US10YT=4.30%; 2) หุ้นโลก DJIA +6จุด (+0.02%), NASDAQ +1จุด (+0.01%), Nikkei -221จุด (-0.7%), HSI Futures -18จุด (-0.1%); 3) โภคภัณฑ์ WTI=\$91, Brent=\$94, Coal=\$160.5, Gold=\$1,932; 4) ค่าเงิน THB/US\$=35.6-35.7; 5) การเมือง ครม. มีมติให้ลดค่าไฟฟ้าเพิ่มเติมอีกเหลือหน่วยละ 3.99บ., เตรียมเสนอลดค่าโดยสารรถไฟฟ้าตลอดสาย 20บ. ใน ต.ค. นักร่วงสายสีม่วงและสีแดงในเดือน ม.ค. 67, ปรับขึ้นค่าจ้างขั้นต่ำเป็นวันละ 400บ. ใน พ.ย. และเตรียมแจกเงินดิจิทัล 5.6แสนลบ. ใน 1Q67 พร้อมผลักดันให้ GDP ปี 67 ขยายตัวเพิ่มขึ้นเป็น +5%ต่อไป
- กลยุทธ์ของเรา: เมื่อวานนี้ โมเมนตัมตลาดดูอ่อนลง คาด SETI/SET50I ปรับฐานลงมาที่ 1,540-1,515/945-930 จุดอีกครั้ง ในเชิงกลยุทธ์ เราแนะนำให้ผู้อ่าน Trends & Turns "ตั้งรับ" ที่บริเวณดังกล่าว โดยเพิ่มน้ำหนักหุ้นเป็น 100%

## STOCK LOGICS \*

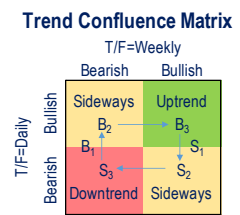
- BH | ชื่อ | แนวด้าน=267.- แนวรับ=257.- ตัดขาดทุน=252.-
  - 1H66 รายงานรายได้ 12.2 พันลบ. เติบโต +34%/yoy และกำไรสุทธิ 3.3 พันลบ. เติบโต +76%/yoy
  - ปัจจุบันซื้อขายกันที่ FY67F P/E=28x ถือว่าราคาค่อนข้างถูกเมื่อเปรียบเทียบกับอดีตซึ่งอยู่ที่ 34x
  - มูลค่ายุติธรรม=296บ. (GGM: FV/BV=8x 67F BV=37บ. จึง ROE=24%, COE=10%, LTG=8%)
- CPN | ชื่อ | แนวด้าน=71.75 แนวรับ=67.25 ตัดขาดทุน=65.-
  - มี Market Cap ใหญ่เป็น #1 ในกลุ่มอสังหาริมทรัพย์ มีรายได้เป็นค่าเช่า ≈80% มาจากศูนย์การค้า
  - 1H66 รายได้ 22,239ลบ. +23%/yoy กำไร 6,923ลบ. +36%/yoy จากรายได้ค่าเช่ากลับสู่ระดับปกติ
  - มูลค่ายุติธรรม=77บ. (GGM: FV/BV=3.5x 67F BV=21บ. จึง ROE=13%, COE=8%, LTG=6%)
- KBANK | ชื่อ | แนวด้าน=136.5 แนวรับ=129.5 ตัดขาดทุน=126.-
  - 1H66 คุณภาพสินทรัพย์ของธนาคารค่อนข้างอ่อนแอเทียบกับกลุ่ม ต้องมีการตั้งสำรองค่อนข้างสูง
  - ราคาหุ้นปรับฐานสะท้อนข่าวร้ายไปมาก ขณะนี้อยู่ที่ระดับ P/B=0.5-0.6x มองเป็นโอกาสซื้อสะสม
  - มูลค่ายุติธรรม=153บ. (GGM: FV/BV=0.66x 67F BV=230บ. จึง ROE=8.5%, COE=10%, LTG=5.5%)
- PTTEP | ชื่อ | แนวด้าน=175.- แนวรับ=165.5 ตัดขาดทุน=160.5
  - ราคาน้ำมันมีโอกาสปรับตัวขึ้นจากการที่ซาอุดีอาระเบียและรัสเซียจำกัดอุปทานโดยสมัครใจ
  - ปัจจุบันหุ้นซื้อขายกันในราคาที่ไม่แพง โดย FY66F P/E เพียง 9x และให้ D/P รว 5% ต่อปี
  - มูลค่ายุติธรรม=182บ. (GGM: FV/BV=1.4x 66F BV=130บ. จึง ROE=12%, COE=10%, LTG=5%)
- SPALI | ชื่อ | แนวด้าน=23.- แนวรับ=21.4 ตัดขาดทุน=20.6
  - 1H66 กำไร 2.7พันลบ. -13.4%/yoy เนื่องจากรับรู้รายได้โครงการในออสเตรเลียที่มี GPM ต่ำ
  - ผ่านจุดต่ำสุดไปแล้ว คาด 2H66 ฟื้นตัว มอง FY66F DPS=1.3บ. คิดเป็น D/P กว่า 6% ต่อปี
  - มูลค่ายุติธรรม=26บ. (DDM: DPS/FV=5% 66F DPS=1.3บ. จึง COE=10%, LTG=5%)

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

## CYCLOLOGY OF THE MARKET

เราเชื่อว่าการปรับพอร์ตตามสถานการณ์ (ADAPTIVE ASSET ALLOCATION) จะสามารถทำผลตอบแทนในการลงทุนได้ดีกว่าการลงทุนแบบ "ซื้อและถือ" (BUY & HOLD) จึงให้แบ่งเงินออกเป็น 2 ส่วน คือ 1) ส่วน "มุ่งชนะตลาด" (ALPHA HUNTING—"α") และนำให้วางน้ำหนัก 55% โดยสามารถพิจารณาคัดเลือกหุ้นในการเข้าลงทุนจาก STOCK LOGICS/SECTOR THEMATICS (หน้า 1 และ 3) หรือให้ใช้กลยุทธ์ LONG/SHORT EQUITY ด้วยการเปิด LONG ในหุ้น SBUY/BUY และเปิด SHORT หุ้น SSELL/SWITCH (น้ำหนักหุ้นเท่าเดิม+เปลี่ยนหลักทรัพย์ที่ลงทุน) ใน QUANTAMENTAL STRATEGY MATRIX และ 2) ส่วน "เกาะตลาด" (BETA GRAZING—"β") คือการปรับน้ำหนักสินทรัพย์ตามสถานการณ์ โดยให้ซื้อ ETF ที่ชื่อ SET50I ด้วยน้ำหนักไม่เกิน 45% โดยปรับเพิ่ม/ลดครั้งละ 15% ตาม TREND CONFLUENCE MATRIX (น้ำหนักหุ้นในพอร์ตเปลี่ยนแปลง+หลักทรัพย์ที่เข้าลงทุนตัวเดิม) น้ำหนักสินทรัพย์ส่วนที่ไม่ได้ใช้ลงทุนให้ถือเป็นเงินสด นักลงทุนอาจเพิ่มผลตอบแทนด้วยการลงทุนใน TFEX หรือ BLOCK TRADE (ซึ่งสามารถเปิดสถานะ SHORT ในตลาดขาลงได้)

"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."



- หลักคิดของเรา: ในโลกนี้ไม่มี "หุ้นคงกระพัน" หรือ "สินทรัพย์คงกระพัน" ที่ให้ผลตอบแทนที่ดีในทุกภาวะตลาด แต่นักลงทุนสามารถสร้าง "พอร์ตคงกระพัน" ได้ ด้วยการปรับเปลี่ยนหุ้นที่คาดว่าจะ "ชนะตลาด" (alpha hunting) และปรับน้ำหนักสินทรัพย์ให้เหมาะกับสถานการณ์ในแต่ละช่วง (beta grazing)
- ระบบของเรา: ออกแบบให้มีความยืดหยุ่นในการปรับเพิ่ม/ลดขนาดของพอร์ตลงทุน (scalability) ได้อย่างคล่องตัว
  - สามารถปรับส่วนผสมของหุ้นใน α และน้ำหนัก β โดยไม่ส่งผลกระทบต่อส่วนอื่นๆ ของพอร์ต (modularity)
  - ส่วน α นำหนักคงที่ แต่เปลี่ยนหุ้นตามสถานการณ์—เลือกจากหุ้นแถวบนใน Quantamental Strategy Matrix
  - ส่วน β ให้ปรับตามความแข็งแกร่งของแนวโน้ม โดยใช้ SET50I ETF/Futures—ดู Trend Confluence Matrix
- ความเห็นของเรา: สัปดาห์นี้ SETI/SET50I ปรับฐานลงมาถึงแนวรับสำคัญที่บริเวณ 1,540-1,515/945-930 จุด เราประเมินความเสี่ยงทางลง (downside risk) อยู่ในระดับจำกัด ในเชิงกลยุทธ์ เราแนะนำให้ผู้อ่าน Trends & Turns เริ่ม "ตั้งรับ" ที่บริเวณดังกล่าว โดยเพิ่มน้ำหนักหุ้นในพอร์ตจาก 85% เป็น 100%

## Quantamental Strategy Matrix

All data updated to close of 18 Sep 2023

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

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

### Market Critical/Flip Points

T/F	SETI	SET50I
Day	1,546	947
Week	1,557	948
Month	1,568	945

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

DIRECTION	VALUATION		
	EXPENSIVE	MODERATE	ATTRACTIVE
UPTREND	<b>TRADING BUY</b> AURA, CBG, CK, ERW, FORTH, JMT, NEX, TQM, TRUE	<b>BUY</b> AMATA, MBK, BCH, MTC, BCPG, TLI, BH, WHA, BLA, COM7, CPF, ESSO, GLOBAL, HANA, JMART, KCE	<b>STRONG BUY</b> ADVANC, AP, BCP, CHG, MEGA, PTTEP, TU
SIDWAYS	<b>REDUCE</b> AAV, AOT, CENTEL, CPN, DELTA, DOHOME, PLANB, THG	<b>HOLD</b> TTB, BBL, BEM, CPALL, KBANK, KTB, MINT, SCB, SJWD, SPRC, STEC, TIDLOR, TISCO	<b>ACCUMULATE</b> BAM, BTG, GUNKUL, INTUCH, PSL, PTT, SIRI, SPALI, STA, TCAP, TOP
DOWNTREND	<b>SELL</b> AWC, VGI, BGRIM, BYD, EA, GPSC, GULF, IRPC, PTTOR, OSP, PTTGC, SCGP, SNNP	<b>SWITCH</b> ACE, BDMS, BTS, CKP, CRC, HMPRO, IVL, KTC, PTG, SABUY, SCC, STGT	<b>WEAK BUY</b> BANPU, EGCO, KKP, LH, ORI, RATCH, RCL, SAWAD, TASCO, THANI, TIPH

Source: LHSEC Research

**NEWS ROUNDUP**

BDMS	BDMS โบรกมอ "นพ.ปราเสริฐ" ลาออกจากบอร์ดไม่กระทบพื้นฐาน แคมเปญในช่วงขยายฐานลูกค้ากลุ่มใหม่ๆ ทั้งชาวไทยและต่างชาติ จับตาไตรมาส 3/2566 โตต่อจากการเข้าไฮซีซีซีมองอัตราดอกเบี้ยจะอยู่ในระดับสูงราว 74% คงประมาณการกำไรสุทธิปี 2566/2567 ที่ 14,172 ล้านบาท เติบโต 12% เคาะพื้นฐาน 37.50 บาท (ทันหุ้น)
CAZ	CAZ ส่งซีซีซีขึ้นสัญญาคว้งงานใหม่ EPC และ SMP มูลค่ารวม 520 ล้านบาท อดแบ็กล็อกเต็มมือ 4.5 พันล้านบาท คาดบุกเข้าครึ่งปีหลังราว 30% ส่วนที่เหลือรอส่งมอบถึงต้นปี 2568 มองไกล 3-5 ปี กลุ่ม ปตท.ลงทุนเพิ่ม เล็งประมูลงานโรงไฟฟ้า (ทันหุ้น)
CENEL	CENEL รับประโยชน์ลดค่าไฟฟ้าเหลือหน่วยละ 3.99 บาท ช่วยลดต้นทุนพลังงานที่คิดเป็น 5-6% ของรายได้ธุรกิจโรงแรม เผย Q4/2566 ไฮซีซีซีท่องเที่ยว เผยมียอด Booking แล้ว 30% แคมเปญนักท่องเที่ยวจีนเข้ามาเพิ่มจากการกระตุ้นของรัฐ คาดอัตราเข้าพักเกิน 70% เดินหน้าขยายโรงแรม เตรียมเปิดมัลติพล์เพิ่มอีก 2 แห่ง ส่วนธุรกิจร้านอาหารเติบโตดี (ทันหุ้น)
CPN	CPN ส่งซีซีซีครึ่งปี 2566 ฟอรัมแจ่ม รายได้ค่าเช่าฟุ้งพอร์ตลูกค้าโต-อสังหา พร้อมบุกหมุดปีนี้รายได้ทะยาน 30% เก็บเกี่ยวค่าเช่าเต็มพิกัด จ่อเปิดห้างใหม่ขนาดพื้นที่ 3.2 หมื่นตารางเมตร ช่วงเดือนพฤศจิกายนนี้ หนุนผลงานโตต่อเนื่อง ล่าสุดรุกธุรกิจโรงแรม GO! Hotel เจาะฐานอีอีซี (ทันหุ้น)
CRC	เซ็นทรัล รีเทล คอร์ปอเรชั่น หรือ CRC รุกธุรกิจค้าส่งอาหาร แแบรนด์ GO Wholesale ทำร้านร้าน Classic & Eco plus ของ ซีพี แอ็กซ์ตร้า หรือ CPAXT โบรกฯ มองบวกหนุนยอดขายรวมเติบโตในอนาคต จากแผน 5 ปี ขยายสาขา 40-50 แห่ง ดันยอดขาย 6-7 หมื่นล้านบาท โบรกฯ เชียร์ ซีอี อกรอบเป้าราคา 46-49.80 บาท (ข่าวหุ้น)
CWT	CWT จ่อรับรู้อย่างได้ ส่งมอบโรงคัดแยกและกำจัดขยะชุมชน GP1 มูลค่า 590.55 ล้านบาท คาดเริ่มรับรู้อย่างได้ตั้งแต่ไตรมาส 4/2566 เป็นต้นไป พร้อมลุยต่อยอดสร้างโรงผลิตกระแสไฟจากเชื้อเพลิง RDF 10.0 เมกะวัตต์ เพื่อกำจัดขยะให้หมดไป สนับสนุนให้เกิดพลังงานทดแทน สร้างประโยชน์สูงสุดต่อชุมชน (ทันหุ้น)
EP	EP โขว์แกร่งนำเงินสดกว่า 760 ล้านบาท ชำระคืนหุ้นกู้พร้อมดอกเบี้ยที่ครบกำหนดไถ่ถอน 17 กันยายนนี้ ย้ำหุ้นกู้ EP ทุกวันจ่ายดอกเบี้ย-ไถ่ถอนเงินต้นครบตามกำหนดทุกงวด เดินหน้าตามแผนขยายลงทุนโรงไฟฟ้านิวและต่างประเทศ จ่อ COD วินด์ฟาร์มเวียดนาม 160 MW (ทันหุ้น)
FTE	FTE มองผลงานไตรมาส 3/2566 เติบโตต่อเนื่อง เดินหน้าชิงงานใหม่กว่า 300 ล้านบาท เบื้องต้นคาดได้รับงานใหม่เติมพอร์ตไม่น้อยกว่า 50% ยัมเศรษฐกิจฟื้นตัวเอกชนเดินหน้าลงทุนต่อเนื่อง อดแบ็กล็อกในมือหนา 500 ล้านบาท คาดทยอยส่งมอบและรับรู้เป็นรายได้ไม่น้อยกว่า 50% ในช่วงที่เหลือของปี คงเป้าการเติบโตของรายได้ปี 2566 ไว้ที่ 10% (ทันหุ้น)
PJW	PJW ส่งซีซีซีผลงานครึ่งปีหลัง 2566 ดีกว่าครึ่งปีแรก มงนโยบายรัฐหนุนท่องเที่ยว เสริมดีมานด์แพคเกจจิ้งฟุ้งแรง ด้านชิ้นส่วนยานยนต์ปีนี้ การขาดแคลนชิปลดลงสัญญาณฟื้นตัวมากขึ้น และมีปัจจัยบวกจากรถยนต์ EV ที่เข้ามาเป็นออเดอร์ใหม่เพิ่มขึ้น แดกไลน์ธุรกิจวัสดุทางการแพทย์คาดชัดเจนปี 2567 (ทันหุ้น)
PRM	PRM มั่นใจรายได้ปีนี้โตตามเป้า 10% หลังลงทุนเรือ VLCC และปรับพอร์ตกลุ่ม Crew Boat ขณะที่การเข้าทำสัญญา Time Charter ฉบับใหม่มีอัตราค่าบริการสูงขึ้น พร้อมไฟกัสเรือขนส่งปิโตรเคมี คาดขยายตัวต่อเนื่อง (ข่าวหุ้น)
PRM	PRM รับอานิสงส์น้ำมันขาขึ้น หนุนดีมานด์โลจิสติกส์ทะเลลึก พร้อมเล็งศึกษาเรื่องจ่ายปันผลระหว่างกาล คาดชัดเจนหลังประกาศงบ Q3/2566 ผู้บริหาร "วิทธิพล จุโรลินธุ์" ตอกย้ำปี 2566 รายได้เติบโต 10% จากปีก่อน รับพอร์ตลูกค้าขยายตัว (ทันหุ้น)
PROUD	PROUD เล็งย้ายเทรต SET หลังผลการดำเนินงานเติบโตต่อเนื่อง และคุณสมบัติได้ตามเกณฑ์ เผยทิศทางธุรกิจไตรมาส 3/2566 แนวโน้มดี กำลังซื้อต่างชาติแหล่งทุน หนุนยอดขายฟุ้ง ครึ่งปีหลัง 2566 เดินหน้าตาม เล็งซื้อที่ดินใหม่รองรับการพัฒนาโครงการแนวราบ-แนวสูงเพิ่ม ขยายพอร์ตธุรกิจ สร้างการเติบโตต่อเนื่อง ตั้งเป้าก้าวสู่การเป็นบริษัทอสังหาริมทรัพย์ใหญ่ในปี 2570 (ทันหุ้น)
PRTR	PRTR ส่งซีซีซีครึ่งปีหลังโตรับกิจกรรมเศรษฐกิจฟื้น พร้อมได้อานิสงส์นโยบายขึ้นค่าแรง เตรียมเปิดตัวธุรกิจใหม่ PRTR Global บุกตลาด HR ต่างประเทศในไตรมาส 4/66 ตั้งเป้าปีนี้รายได้โต 10-15% (ข่าวหุ้น)

**NEWS ROUNDUP**

SAMART	SAMART รัฐบาลใหม่เร่งงาน ลั่นทรานส์ฟอร์มเป็นโอกาสรับงานอื้อ ขณะที่ธุรกิจเก็บภาษีเบียร์โดดเด่น ตลาดคึกคัก มีผู้เล่นมากขึ้น เตรียมรับมือใหญ่ท่องเที่ยว จับตาเก็บภาษีแอลกอฮอล์อื่น แยมไอพีโอ SAV มาแรง จงลั่น ทำ SAMART รับประโยชน์ ชูไฮเลนส์ที่เรียด 100% ด้าน SAMTEL เตรียมประมูลงานหลายพันล้านบาท (ทันหุ้น)
SENA	บิ๊ก SENA "ผศ.ดร.ย้อย-เกษรา" จับตามโยบายเศรษฐกิจรัฐบาลใหม่ หนุนสร้างกำลังซื้อที่อยู่อาศัย บนปัจจัยที่ยังเป็นอุปสรรค ทั้งดอกเบี้ย รายได้ และภาระหนี้ครัวเรือน หวังรัฐบาลแก้ เพื่อให้คนไทยมีที่อยู่อาศัยเป็นของตนเอง เตรียมแผนเคลื่นปี 2567 เพิ่มกลยุทธ์นอกเหนือจากการขายโครงการ เน้นการนำนวัตกรรมการเงินให้เข้าถึงที่อยู่อาศัยในรูปแบบใหม่ (ทันหุ้น)
SPALI	ศุภาลักษณ์ บุกตลาดต่างจังหวัดเต็มสูบ วางเป้าหมายยอดขายตลาดภูมิภาคปีนี้ 15,000 ล้านบาท โตเกือบ 10% รุกเปิด 20 โครงการ มูลค่ารวม 17,000 ล้านบาท ดึง โบว์-เมลด้า สุศรี นิ่งพีเชินเตอร์คนแรก สร้างภาพจำ-สื่อสารแบรนด์ (ข่าวหุ้น)  SPALI เดินหน้าขยายฐานต่างจังหวัดอย่างต่อเนื่อง เล็งวางเป้าหมายยอดขายแตะ 1.5 หมื่นล้านบาท เติบโตกว่า 10% หรือเกือบครึ่งของเป้าหมายทั้งปีที่วางไว้ 3.6 หมื่นล้านบาท ระบุปีนี้เปิดโครงการใหม่ในภูมิภาครวม 20 โครงการ มูลค่า 1.7 หมื่นล้านบาท (ทันหุ้น)
TRP	TRP หุ้นน้องใหม่ ชูจุดเด่นเป็นคลินิกความงาม ศัลยกรรมความงามเฉพาะบนใบหน้า พร้อมเสนอขายหุ้น IPO จำนวน 90 ล้านหุ้น เตรียมลงสนามเทรด mai ภายในไตรมาส 4/2566 นี้ นำเงินระดมทุนสร้างโรงพยาบาล-ซื้ออุปกรณ์การแพทย์ (ทันหุ้น)
TRT	TRT ส่งสัญญาณธุรกิจครึ่งปีหลังโต ต้นแบ็กล็อกในมือแล้วกว่า 2.7 พันล้านบาท ลุยประมูลงานอีก 1.1 หมื่นล้านบาท ดันรายได้ทั้งปีตามเป้า 2.3 พันล้านบาท พร้อมทำกำไรขั้นต้น 18-20% (ข่าวหุ้น)
TTB	TTB เน้นมนุษย์เงินเดือนหันมาตรวจสอบเครดิตสร้างวินัยทางการเงิน พร้อมชี้ช่องทางปลดภาระหนี้ผ่านโซลูชันรวบหนี้และสินเชื่อสวัสดิการ ตั้งเป้า 1.7 แสนคน ภายใน 3 ปี ช่วยลดภาระดอกเบี้ยลูกค้าได้รวม 5.6 พันล้านบาท ย้ำแผนยกระดับดิจิทัลแบงกิง และโซลูชันทางการเงินที่ตอบโจทย์และเป็นประโยชน์อย่างแท้จริง (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	5,218,546	5,375,069	-156,523	890,166	825,587	64,579	3,657,525	3,565,414	92,111	804,376	800,572	3,804.1
Jan	719,383	700,386	18,997	128,137	151,976	-23,839	556,459	557,039	-581	134,517	129,123	5,394
Feb	621,922	665,484	-43,562	97,576	84,272	13,304	530,341	501,224	29,117	91,130	89,989	1,141
Mar	708,139	739,633	-31,494	95,705	79,727	15,978	450,414	424,892	25,522	92,962	102,968	-10,006
Apr	422,459	430,360	-7,901	60,626	60,008	618	256,377	248,554	7,822	56,022	56,562	-540
May	544,744	577,790	-33,047	124,316	94,292	30,024	352,385	347,701	4,685	74,866	76,528	-1662
June	496,636	505,253	-8,617	85,630	82,793	2,837	351,452	343,693	7,759	71,888	73,867	-1979
Jul	463,942	476,499	-12,558	83,236	77,133	6,103	295,893	292,215	3,678	76,824	74,047	2777
Aug	606,401	621,156	-14,755	106,676	96,983	9,693	415,600	414,538	1,063	101,339	97,339	4000
Sep	262,391	277,572	-15,181	41,972	43,724	-1,753	205,833	192,873	12,960	44,786	40,813	3973
29/08/23	28,800	27,295	1,505	5,693	6,153	-459	18,702	19,955	-1,253	4,178	3,971	207
30/08/23	29,876	27,839	2,037	7,929	5,763	2,165	22,721	26,770	-4,048	4,062	4,216	-154
31/08/23	49,375	55,544	-6,169	5,468	4,189	1,279	28,581	25,109	3,472	6,064	4,647	1418
01/09/23	22,323	23,491	-1,168	3,937	3,907	30	21,323	20,193	1,129	4,093	4,084	9
04/09/23	23,752	24,166	-414	4,079	6,099	-2,020	20,824	18,138	2,687	4,246	4,498	-253
05/09/23	19,549	21,012	-1,463	3,579	3,885	-306	17,751	16,102	1,650	3,550	3,432	119
06/09/23	27,543	28,447	-904	4,723	3,654	1,069	19,629	19,847	-219	4,291	4,237	54
07/09/23	21,203	21,978	-775	2,902	2,420	482	13,158	13,143	16	3,322	3,044	278
08/09/23	15,676	17,843	-2,168	2,454	2,608	-153	14,542	13,160	1,382	3,403	2,464	939
11/09/23	20,232	22,849	-2,617	3,440	3,666	-227	15,915	13,310	2,605	3,438	3,200	238
12/09/23	20,764	21,494	-729	2,878	2,415	464	15,268	15,169	99	3,315	3,148	167
13/09/23	22,405	24,038	-1,633	3,242	3,257	-14	18,043	16,686	1,357	3,948	3,658	290
14/09/23	19,826	18,550	1,277	3,346	3,755	-409	15,891	17,187	-1,299	3,257	2,829	428
15/09/23	29,278	31,282	-2,003	4,018	3,727	291	15,974	15,563	411	4,370	3,069	1301
18/09/23	19,839	22,422	-2,584	3,371	4,331	-959	17,516	14,377	3,139	3,554	3,150	404

**Derivatives | SET50 Index Futures \***

unit: number of contracts

Date	Foreign Investors			Local Institutions			Local Individuals			Total		SET50 Futures **
	Long	Short	Net	Long	Short	Net	Long	Short	Net	Volume	O/I	
2018	8,779,093	8,824,494	-45,401	9,851,764	9,794,405	57,359	23,889,843	23,925,141	-35,298	42,544,040	241,787	1046.4
2019	12,572,686	12,551,763	20,923	8,574,923	8,599,819	-24,896	21,302,566	21,298,593	3,973	42,450,175	280,520	1070.3
2020	20,197,530	20,086,679	110,851	9,742,958	9,806,269	-63,311	27,525,341	27,580,054	-54,713	57,365,829	306,796	889.7
2021	20,405,407	20,268,446	136,961	8,779,176	8,777,479	1,697	22,349,344	22,488,002	-138,658	51,533,927	365,177	987.9
2022	21,416,977	21,353,362	-34,588	9,312,902	9,343,439	-26,243	23,233,938	23,916,464	48,348	54,748,061	568,783	1012.3
2023	18,811,405	18,994,006	-182,601	6,920,030	6,957,508	-37,478	20,008,363	20,194,779	-186,416	47,518,911	690,949	936.0
Jan	1,346,543	1,446,322	-99,779	678,348	675,116	3,232	1,994,379	1,897,832	96,547	4,019,270	673,734	1013.6
Feb	1,468,424	1,592,263	-123,839	668,550	650,734	17,816	2,019,686	1,913,663	106,023	4,156,690	667,829	965.8
Mar	3,051,754	2,935,366	116,388	1,080,804	1,094,251	-13,447	2,675,691	2,808,632	-132,941	6,838,249	435,301	970.0
Apr	1,347,692	1,425,906	-78,214	617,464	617,425	39	1,616,874	1,538,699	78,175	3,582,030	500,644	920.5
May	1,783,391	1,798,407	-1,832	810,468	798,909	8,254	2,652,501	2,649,139	-820,181	5,246,360	668,496	923.7
June	2,918,155	2,910,668	7,487	924,165	930,084	-5,919	2,574,302	2,575,870	-1,568	6,416,622	678,895	963.3
Jul	1,864,461	1,735,240	129,221	678,167	708,065	-29,898	2,116,335	2,335,658	-219,323	4,778,963	591,096	941.7
Aug	1,962,003	2,028,809	-66,806	750,404	720,552	29,852	2,349,411	2,402,457	-53,046	5,151,818	649,150	952.6
Sep	912,360	1,036,034	-123,674	6,655	17,578	-10,923	83,781	85,584	-1,803	2,511,879	690,949	936.0
29/08/23	96,859	59,847	37,012	24,455	28,499	-4,494	78,821	111,339	-32,518	200,135	601,074	962.8
30/08/23	83,385	74,658	8,727	29,264	31,927	-2,663	83,216	89,280	-6,064	195,865	618,555	962.8
31/08/23	80,766	113,125	-32,359	36,084	33,026	3,058	127,510	98,209	29,301	244,360	649,150	952.6
01/09/23	71,996	69,270	2,726	16,655	17,578	-923	83,781	85,584	-1,803	174,432	618,475	952.8
04/09/23	74,137	108,986	-34,849	36,481	33,590	2,891	125,546	93,588	31,958	236,164	649,082	946.5
05/09/23	57,004	71,701	-14,697	22,360	22,724	-364	87,081	72,020	15,061	166,445	636,872	943.9
06/09/23	93,203	99,295	-6,092	28,161	28,066	95	108,732	102,735	5,997	230,096	675,621	944.0
07/09/23	99,467	98,930	537	37,137	37,937	-800	117,774	117,511	263	254,378	692,579	944.8
08/09/23	8,567	77,638	-19,071	26,004	24,636	1,368	84,034	66,331	17,703	168,605	671,415	940.2
11/09/23	80,406	84,013	-3,607	31,864	31,733	131	97,428	93,952	3,476	209,698	696,946	937.5
12/09/23	79,779	62,418	17,361	24,032	27,770	-3,738	81,203	94,826	-13,623	185,014	676,988	941.0
13/09/23	60,467	82,086	-21,619	29,238	26,844	2,394	87,484	68,259	19,225	177,189	665,402	937.9
14/09/23	96,338	72,759	23,579	35,119	42,689	-7,570	104,061	120,070	-16,009	235,518	692,477	944.7
15/09/23	90,497	88,279	2,218	25,802	30,605	-4,803	93,894	91,309	2,585	210,193	678,798	946.1
18/09/23	100,499	120,659	-20,160	35,853	33,650	2,203	127,795	109,838	17,957	264,147	690,949	936.0

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.

## RIGHTS & BENEFITS

### Excluding Dividend

Stock	D/P (%)	Close	DPS	Unit	PD	XD	Type	Operation Period
ENGY	0.16%	32.25	0.05	Baht	10/10/2023	27/09/2023	Cash	-
MBK	0.24%	168.50	0.4	Baht	5/10/2023	20/09/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
PRG	0.74%	40.75	0.3	Baht	6/10/2023	22/09/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
SRIPANWA	1.77%	10.10	0.1792	Baht	11/10/2023	20/09/2023	Cash	01/01/2023 - 31/07/2023

### Excluding Right

Stock	Board Date	Rights for	Alloted Shares	Ratio (Holding : New)	Price	XR	Subscription Period
JCKH	13/01/2023	Common	12,843,894,555	1 : 2.75	0.03 Baht	27/09/2023	24/10/2023 - 30/10/2023
JCKH	13/01/2023	Warrant	4,281,298,185	3 : 1	0	27/09/2023	-
LHHOTEL	16/03/2023	Common	-	-	- Baht	25/09/2023	-

### Excluding Other Benefit

Stock	Board Date	Rights for	Alloted Shares	Ratio (Holding : New)	Price	XB	Subsidiary Company
WICE	9/11/23	Pre-emptive	25,779,816	24.8644 : 1	- Baht	25/09/2023	

### Excluding Exercise

Stock	XE	Notification Period	Exercise Period	Exercise Price	Unit	Ratio (Warrant : Common)
BCPG-W2	27/09/2023	05/10/2023 - 19/10/2023	20/10/2023 - 20/10/2023	8	Baht	1 : 1
EMC-W6	19/09/2023	27/09/2023 - 11/10/2023	12/10/2023 - 12/10/2023	0.15	Baht	1 : 1
INSET-W1	29/09/2023	09/10/2023 - 23/10/2023	24/10/2023 - 24/10/2023	2	Baht	1 : 1



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

	Securities Trading	Causes	Start Date	End Date
AKS	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	16/08/2018	-
AKS-W5	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	14/01/2022	-
ALL	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	17/08/2023	-
CMO	Excluded from credit limit and Cash Balance	Market Surveillance Measure List	09/11/23	29/09/2023
EFORL	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	17/11/2021	-
EFORL-W6	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	06/10/22	-
EMC	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	18/05/2022	-
EMC-W6	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	18/05/2022	-
HYDRO	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	03/01/19	-
JAS	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	05/12/23	-
JAS19C2310A	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	18/05/2023	-
JCKH	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	03/03/22	-
JCKH-W1	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	03/03/22	-
KC	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	19/05/2022	-
KGEN	Excluded from credit limit and Cash Balance	Market Surveillance Measure List	28/08/2023	15/09/2023
KGEN-W2	Excluded from credit limit and Cash Balance	Market Surveillance Measure List	28/08/2023	15/09/2023
KKC	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	17/05/2023	-
KWI	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	16/08/2023	-
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	-
SDC	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	27/02/2023	-
STOWER	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	03/05/20	-
STOWER-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

19-Sep-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	
A5-W2	0.42	0.29	46%	4.72	5	7-Jun-24	16.28	2.76%	31.34%	1.0	12%	17%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2023)
A5-W3	0.06	0.13	-56%	4.72	8.3	6-Dec-24	36.31	2.76%	31.34%	1.0	79%	65%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2023)
ABM-W1	0.32	0.35	-8%	1.68	1.8	22-Dec-24	4.8	2.76%	46.36%	1.0	28%	22%	22th of Jun and Dec (First Exercise date Jun 22, 2023)
AIT-W2	2.78	2.68	4%	4.76	2	12-Jan-24	1.78	2.76%	9.89%	1.0	-2%	-5%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Sep 30, 2022)
AJA-W3	0.06	0.07	-21%	0.2	0.186	30-Aug-24	3.06	2.76%	57.26%	1.0	26%	27%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
AJA-W4	0.02	0.05	-63%	0.2	0.4	31-Mar-25	4	2.76%	57.26%	1.0	125%	82%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
AKR-W2	0.02	0.11	-85%	0.88	1	30-May-24	8	2.76%	17.76%	1.0	26%	38%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Nov 30, 2022)
AKS-W5	0.00	0.01	-100%	0.01	0.026	6-Dec-24	1.07	2.76%	0.00%	1.0	253%	208%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
ANAN-W1	0.00	0.01	-99%	0.81	1.65	15-Dec-23	81	2.76%	46.17%	1.0	105%	440%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 14, 2022)
APURE-W3	0.00	0.77	-100%	4.72	6.95	27-Dec-24	6.17	2.76%	9.46%	1.0	63%	50%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
AQUA-W3	0.00	0.02	-100%	0.39	1.2	31-May-24	19.5	2.76%	37.20%	1.0	213%	305%	Mar 31, 2024
AS-W2	7.33	7.35	0%	10.8	3.5	24-Jan-24	1.47	2.76%	41.28%	1.0	0%	1%	25th of Jun and Dec (First Exercise date Jun 25, 2021)
ASW-W1	0.04	0.09	-55%	8.7	12	18-May-24	96.67	2.76%	23.20%	1.0	39%	59%	18th of May and Nov (First Exercise date Nov 18, 2022)
ASW-W2	0.12	0.24	-48%	8.7	12	24-Oct-24	36.25	2.76%	23.20%	1.0	41%	37%	24th of Apr and Oct (First Exercise date Apr 24, 2023)
BANPU-W5	0.25	0.2	25%	7.65	7.5	30-Sep-23	38.25	2.76%	30.59%	1.0	1%	22%	Sep 30, 2023
BCPG-W2	2.22	1.85	20%	10.2	8	21-Oct-23	5.51	2.76%	22.36%	1.0	-3%	-39%	20 th of Jan, Apr, Jul and Oct (First Exercise date Jan 20, 2023)
BEB-W1	4.19	6.4	-34%	42.5	75	31-May-26	6.64	2.76%	38.64%	1.0	92%	34%	Last businessday of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 20, 2023)
BEYOND-W2	3.68	4.06	-9%	13.4	10	30-Aug-24	3.3	2.76%	16.93%	1.0	5%	5%	15th of May and Nov (First Exercise date Nov 15, 2021)
BIOTEC-W2	0.39	0.2	94%	0.64	0.5	31-Mar-26	3.2	2.76%	91.93%	1.0	9%	4%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (First Exercise date Jun 30, 2023)
BM-W3	2.09	1.76	19%	3.14	1.1	24-Jun-25	1.78	2.76%	17.50%	1.0	-9%	-5%	Dec 24 2023, Jun 24 2024, Dec 24 2024 and Jun 24 2025
BROOK-W6	0.00	0.06	-99%	0.41	0.577	12-Jul-24	7.69	2.76%	18.09%	1.0	54%	66%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
BROOK-W7	0.00	0.12	-100%	0.41	1.153	12-Jul-26	3.85	2.76%	18.09%	1.0	207%	74%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
BRR-W2	0.43	0.79	-46%	5.9	13	13-Feb-26	7.47	2.76%	44.79%	1.0	134%	56%	Apr 28, 2023 and Aug 11, 2023
BR-W1	0.00	0.15	-100%	2.62	5	1-Sep-26	17.47	2.76%	9.47%	1.0	97%	33%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2023)
BTS-W7	0.00	0.13	-99%	7.3	11.49	7-Nov-24	58.18	2.76%	15.11%	1.0	59%	52%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
BTS-W8	0.01	0.15	-95%	7.3	14.387	21-Nov-26	50.42	2.76%	15.11%	1.0	99%	31%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
B-W7	0.00	0.01	-100%	0.06	0.369	17-Mar-24	16.07	2.76%	77.54%	1.0	521%	1057%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Sep 30, 2021)
BWG-W5	0.00	0.01	-99%	0.66	1	10-Nov-23	66	2.76%	40.62%	1.0	53%	372%	Last business day of May and Nov (First Exercise date May 31, 2022)
CEN-W5	0.75	0.59	28%	2.66	2.14	12-May-26	4.51	2.76%	20.84%	1.0	3%	1%	Last business day of Jun and Dec (first Exercise date Dec 30, 2020)
CGH-W4	0.00	0.05	-100%	0.76	1.25	30-May-24	15.2	2.76%	16.15%	1.0	71%	102%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 15, 2022)
CHEWA-W2	0.00	0.03	-100%	0.59	1.2	16-Feb-24	19.67	2.76%	30.43%	1.0	108%	264%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
CHO-W3	0.00	0.04	-96%	0.18	1.1	30-Jun-24	4.5	2.76%	92.22%	1.0	533%	683%	Aug 17 2023 and Fed 16 2024
CIG-W10	0.11	0.15	-24%	0.22	0.5	6-Jul-28	1.47	2.76%	84.33%	1.0	195%	41%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2023)
CIG-W9	0.11	0.09	23%	0.22	0.5	9-May-28	2.44	2.76%	84.33%	1.0	168%	36%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 15, 2024)
CI-W2	0.01	0.06	-90%	0.64	1	31-May-24	10.67	2.76%	33.67%	1.0	66%	94%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 15, 2026)
COLOR-W2	0.03	0.09	-66%	1.47	1.71	31-May-24	16.33	2.76%	20.16%	1.0	22%	32%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2022)
CPANEL-W1	3.20	3.04	5%	7.95	5	15-Jun-25	2.62	2.76%	19.18%	1.0	1%	1%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2022)
CWT-W5	0.00	0.01	-100%	1.9	3.5	30-Sep-23	190	2.76%	18.68%	1.0	85%	2812%	Last business day of May and Nov (First Exercise date May 31, 2023)
CWT-W6	0.00	0.06	-100%	1.9	5	24-Feb-24	31.67	2.76%	18.68%	1.0	166%	384%	30 Sep 2022 and 30 Sep 2023
DCON-W3	0.16	0.13	21%	0.5	0.4	4-Jul-25	3.85	2.76%	36.80%	1.0	6%	3%	Feb 23, 2024
DEMCO-W7	0.08	0.33	-75%	3.02	3.5	8-Dec-24	9.15	2.76%	15.40%	1.0	27%	22%	4th of Jan and Jul (First Exercise date Jan 4, 2024)
DIMET-W4	0.00	0.01	-100%	0.22	0.4683	30-Sep-23	23.49	2.76%	150.32%	1.0	117%	3886%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 29, 2023)
DITTO-W1	3.42	7.15	-52%	29.5	33.333	20-May-25	4.95	2.76%	24.84%	1.0	33%	20%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2021)
DOD-W2	0.00	0.02	-100%	4.14	17.8774	30-Nov-23	208.43	2.76%	10.09%	1.0	332%	1685%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
DV8-W2	0.04	0.16	-75%	0.53	0.8	16-Jul-25	3.31	2.76%	36.13%	1.0	81%	44%	Last business day of May and Nov (First Exercisa date May 31, 2022)
ECF-W4	0.00	0.12	-99%	1.29	2	2-Jun-24	10.75	2.76%	21.84%	1.0	64%	91%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 29, 2023)
ECL-W4	0.10	0.16	-36%	1.73	2	20-Jul-24	10.81	2.76%	29.56%	1.0	25%	30%	20th of Mar, Jul and Nov (First Exercise date Jul 20, 2021)
EE-W1	0.00	0.06	-95%	0.33	1	10-Mar-25	8.15	2.76%	42.05%	1.0	215%	146%	Jul 20, 2023 and Jul 20, 2024
EFORL-W6 <C>	0.02	0.06	-67%	0.26	2.5	31-May-25	4.33	2.76%	104.37%	1.0	885%	521%	Mar 10, 2025
EKH-W1	2.53	1.95	30%	8.1	5.91	14-Nov-24	4.43	2.76%	12.51%	1.0	-4%	-4%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 31, 2023)
EMC-W6 <C>	0.00	0.01	-81%	0.11	0.15	13-Oct-23	11	2.76%	101.07%	1.0	45%	691%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 14, 2022)
EP-W4	0.00	0.25	-100%	3.04	8.3	29-Jun-25	12.16	2.76%	10.04%	1.0	181%	102%	15th of Apr and Oct (First Exercise date Apr 15, 2019)
ERW-W3	2.71	2.5	8%	5.65	3	14-Jun-24	2.26	2.76%	25.13%	1.0	-3%	-4%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise dtae Sep 30, 2022)
EVER-W4	0.00	0.01	-100%	0.18	1	30-Sep-23	18	2.76%	66.12%	1.0	461%	15301%	Jun 14, 2024
FLOYD-W1	0.04	0.09	-61%	1.26	1.8	30-May-24	15.55	2.76%	37.03%	1.0	49%	71%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
GEL-W5	0.02	0.05	-68%	0.21	0.5	20-Jun-25	4.2	2.76%	57.09%	1.0	162%	92%	Last business day of May (First Exercise date May 30, 2022)



Warrant Information Summary | All data updated to previous close

19-Sep-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	
GLOCON-W5	0.00	0.05	-100%	0.43	1.5	29-Mar-24	8.6	2.76%	37.02%	1.0	260%	495%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jul 19, 2022)
GLORY-W1	1.67	1.27	32%	2.52	1	16-Nov-27	1.98	2.76%	38.21%	1.0	-10%	-2%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
HEALTH-W2	0.00	0.03	-100%	3.32	15	27-Feb-24	110.67	2.76%	5.45%	1.0	353%	800%	Last business day of Nov (First Exercise date Nov 30, 2023)
ICN-W1	1.97	1.78	10%	2.96	1	1-Dec-23	1.66	2.76%	39.66%	1.0	-6%	-30%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
IIG-W1	0.19	5.75	-97%	18	32	22-Jan-25	3.13	2.76%	29.16%	1.0	110%	82%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Mar 31, 2022)
INET-W2	0.33	0.35	-6%	4.8	4.5	24-Nov-23	13.71	2.76%	11.09%	1.0	1%	6%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 15, 2023)
INSET-W1	0.21	0.06	242%	2.1	2	25-Oct-23	35	2.76%	57.30%	1.0	-2%	-19%	24th Nov 2023 (First Exercise date Aug 25, 2023)
IP-W1	0.00	0.03	-100%	10.5	23.915	30-Sep-23	365.75	2.76%	62.82%	1.0	128%	4248%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Mar 31, 2022)
IP-W2	1.55	0.75	107%	10.5	20	20-Jun-25	14	2.76%	62.82%	1.0	98%	56%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
ITEL-W4	0.01	0.09	-93%	2.68	11.5	10-Jul-24	29.78	2.76%	64.10%	1.0	332%	411%	Last business day of Dec (First Exercise date Dec 29, 2023)
JCHK-W1 <C>	0.03	0.01	162%	0.04	0.25	15-Jul-24	4	2.76%	310.78%	1.0	550%	669%	Last business day of Mar Jun Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
JMART-W4	11.12	11.1	0%	22.5	13.20649	18-Jun-24	2.3	2.76%	44.96%	1.0	2%	3%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
JMART-W5	0.58	2.82	-79%	22.5	61.91597	26-Jul-25	9.02	2.76%	44.96%	1.0	186%	101%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2020)
JMT-W4	0.18	2.9	-94%	45.5	89.75998	27-Dec-24	15.73	2.76%	28.80%	1.0	104%	81%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
JSP-W1	0.14	0.31	-56%	2.38	2.5	30-Aug-24	7.68	2.76%	17.50%	1.0	18%	19%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
J-W2	0.00	0.72	-100%	3.1	6.25	7-Jun-24	4.31	2.76%	33.73%	1.0	125%	174%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Mar 31, 2023)
J-W3	0.04	0.6	-93%	3.1	9	5-Jun-26	5.17	2.76%	33.73%	1.0	210%	77%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
KGEN-W2	0.46	0.52	-11%	1.39	2	31-Jul-26	2.67	2.76%	64.65%	1.0	81%	28%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
KKP-W5	0.07	0.54	-87%	55.5	70	17-Mar-24	102.78	2.76%	16.39%	1.0	27%	55%	Mar 17, 2024
KKP-W6	1.89	2.78	-32%	55.5	70	17-Mar-26	19.96	2.76%	16.39%	1.0	31%	12%	Mar 17, 2026
KUN-W1	0.00	0.04	-98%	1.77	2.8	28-Apr-24	44.25	2.76%	22.27%	1.0	60%	99%	27th of Apr and Oct (First Exercise date Apr 27, 2022)
KUN-W2	0.10	0.15	-31%	1.77	2.2	17-Aug-25	11.8	2.76%	22.27%	1.0	33%	17%	17th of Feb and Aug (First Exercise date Feb 17, 2024)
K-W2	0.76	0.41	84%	1.3	0.8	14-May-24	3.17	2.76%	145.65%	1.0	-7%	-11%	Last business day of Feb, Aug and Nov (First Exercise date Aug 31, 2023)
LEO-W1	0.00	0.83	-100%	6.35	22	26-Jul-24	7.65	2.76%	37.52%	1.0	260%	305%	26th of Jan and Jul (First Exercise date Jan 26, 2023)
LIT-W2	0.00	0.39	-100%	1.27	2	31-Jan-25	3.26	2.76%	15.84%	1.0	88%	64%	25th of Jun and Dec (First Exercise date Jun 25, 2022)
MACO-W3	0.05	0.06	-16%	0.58	1.545	29-Aug-25	12.51	2.76%	55.79%	1.0	174%	90%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 29, 2023)
MBAX-W2	0.83	0.54	54%	3.78	3	15-Sep-24	7	2.76%	11.00%	1.0	-6%	-6%	15th of Mar and Sep (First Exercise date Mar 15, 2023)
MBK-W1	18.55	18.1	2%	18.9	2.6326	15-Nov-23	1.19	2.76%	26.96%	1.0	-2%	-13%	15th of each month (First Exercise date Jan 15, 2021)
MBK-W2	17.90	17.9	0%	18.9	2.7192	15-May-24	1.16	2.76%	26.96%	1.0	0%	0%	15th of each month (First Exercise date Jul 15, 2021)
MBK-W3	17.31	17	2%	18.9	2.8045	15-Nov-24	1.19	2.76%	26.96%	1.0	-1%	-1%	15th of each month (First Exercise date Jan 17, 2022)
MBK-W4	16.77	15.7	7%	18.9	2.8881	15-May-25	1.25	2.76%	26.96%	1.0	-5%	-3%	Every 15th of Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov and Dec
META-W5	0.00	0.01	-100%	0.22	1	1-Nov-23	22	2.76%	44.30%	1.0	359%	3048%	Last business day of Oct (First Exercise date Oct 29, 2021)
MIDA-W3	0.00	0.02	-100%	0.48	1.5	12-Jun-24	24	2.76%	31.83%	1.0	217%	296%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 29, 2022)
MILL-W6	0.00	0.02	-93%	0.49	1.256	23-May-24	29.28	2.76%	49.43%	1.0	160%	236%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jun 30, 2021)
MILL-W7	0.16	0.09	72%	0.49	0.4	13-Dec-24	5.44	2.76%	49.43%	1.0	0%	0%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 29, 2023)
MINT-W9	1.94	2.4	-19%	31.75	31	15-Feb-24	13.23	2.76%	16.58%	1.0	5%	13%	15th of Feb, May, Aug and Nov (First Exercise date Aug 16, 2021)
ML-W3	0.00	0.03	-100%	0.98	3	12-Jun-24	32.67	2.76%	11.87%	1.0	209%	286%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 29, 2022)
NCAP-W1	0.00	0.02	-100%	3.44	7	21-Dec-23	172	2.76%	30.94%	1.0	104%	408%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Sep 30, 2022)
NDR-W2	0.00	0.16	-100%	1.67	3.5	4-May-24	10.44	2.76%	19.75%	1.0	119%	191%	1st of Jun and Dec (First Exercise date Dec 1, 2022)
NEWS-W7 <C>	0.02	0.01	99%	0.02	0.05	6-May-24	2	2.76%	735.01%	1.0	200%	317%	Last business day of Dec (First Exercise date Dec 30, 2022)
NOBLE-W2	0.00	0.05	-100%	0.48	7.597	12-Jan-24	87.19	2.76%	10.81%	1.0	85%	269%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
NUSA-W5	0.00	0.11	-98%	4.14	1	4-Jul-25	4.36	2.76%	25.07%	1.0	131%	73%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 29, 2023)
NVD-W3	0.00	0.12	-97%	1.98	2.594	30-Jun-24	16.8	2.76%	15.38%	1.0	37%	47%	Last business day of Feb and Aug (First Exercise date Feb 28, 2023)
OTO-W1	0.01	0.6	-99%	1.18	3	29-Nov-24	1.97	2.76%	39.24%	1.0	205%	171%	May 31, 2023 and Nov 29, 2024
PACO-W1	0.04	0.24	-84%	2.14	3	15-Dec-25	8.92	2.76%	16.23%	1.0	51%	23%	15th of Dec (First Exercise date Dec 15, 2023)
PJW-W1	1.40	1.21	16%	4.12	2.857	18-Jul-24	3.58	2.76%	23.07%	1.0	-3%	-3%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Jul 18, 2022)
PLANB-W1	1.81	2.24	-19%	8.85	8	13-Jan-25	3.95	2.76%	30.69%	1.0	16%	12%	12th of Apr and Oct (First Exercise date Apr 12, 2022)
PLANET-W1	0.00	0.03	-100%	0.88	2	18-Nov-23	29.33	2.76%	20.49%	1.0	131%	795%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
PORT-W3	0.00	0.02	-100%	1.37	3.3	30-Dec-23	68.5	2.76%	48.27%	1.0	142%	509%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
PPP-W2	0.00	0.07	-100%	2.14	6	24-Jul-24	30.57	2.76%	29.19%	1.0	184%	217%	24th of Jan and Jul (First Exercise date Jan 24, 2023)
PPPM-W4 <C, NP>	0.14	0.07	104%	0.07	0.199	31-Jul-24	5.03	2.76%	185.97%	1.0	204%	236%	Last business day of Oct (First Exercise date Oct 31, 2019)
PRG-W1	7.94	8.8	-10%	12.1	4.7319	15-Nov-24	1.45	2.76%	20.38%	1.0	8%	7%	15th of each month (First Exercise date Jan 17, 2022)
PRG-W2	7.66	6.65	15%	12.1	4.8663	15-May-25	1.87	2.76%	20.38%	1.0	-6%	-4%	Every 15th of Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov and Dec
PRG-W3	7.39	6.35	16%	12.1	5	17-Nov-25	1.91	2.76%	20.38%	1.0	-6%	-3%	15th of each month (First Exercise date Jan 16, 2023)
PROEN-W1	0.92	0.59	57%	4.38	3.6	22-Mar-24	7.42	2.76%	33.16%	1.0	-4%	-9%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 30, 2022)
PROS-W1	0.41	0.2	103%	1.26	1	14-May-26	6.3	2.76%	28.42%	1.0	-5%	-2%	Last business day of Jan and Jul (First Exercise date Jul 31, 2023)

Warrant Information Summary | All data updated to previous close

19-Sep-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	
PSTC-W2	0.08	0.13	-40%	1.03	2	11-Nov-25	7.92	2.76%	43.39%	1.0	107%	50%	10th of Nov (First Exercise date Nov 10, 2023)
RS-W4	0.00	0.62	-100%	14.9	26.01	23-May-24	26.8	2.76%	22.39%	1.0	78%	116%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
RT-W1	0.01	0.23	-94%	0.93	1.35	1-Jun-24	4.04	2.76%	33.06%	1.0	70%	100%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2022)
RWI-W3	0.00	0.06	-98%	0.77	1.5	16-May-24	12.83	2.76%	34.82%	1.0	103%	156%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 15, 2022)
SAAW-W2	0.00	0.28	-98%	7	11	20-Oct-24	25	2.76%	17.14%	1.0	61%	56%	17 Jan 2022, 18 May 2022, 26 Oct 2022, 17 May 2023, 25 Oct 2023, 21 May 2024
SABUY-W1	7.24	7	3%	7.7	2.41236	10-May-24	1.48	2.76%	83.37%	1.0	-1%	-2%	10th of May and Nov (First Exercise date Nov 10, 2021)
SABUY-W2	3.73	2.82	32%	7.7	5	19-Sep-24	2.73	2.76%	83.37%	1.0	2%	2%	19th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 19, 2022)
SAMART-W3	0.00	0.33	-99%	5.9	10	17-May-24	17.88	2.76%	24.68%	1.0	75%	114%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
SAMTEL-W1	0.00	0.32	-100%	4.04	12	17-May-24	12.63	2.76%	22.49%	1.0	205%	310%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
SA-W1	0.00	0.14	-100%	6.6	23	10-Jul-25	47.14	2.76%	20.96%	1.0	251%	139%	Jul 10, 2025
SAWAD-W2	0.73	2.48	-71%	45.25	95.907	30-Aug-25	19.01	2.76%	32.23%	1.0	117%	60%	Last business day of Feb and Aug (First Exercise date Feb 28, 2023)
SBNEXT-W2	0.99	0.36	175%	2.06	2.72727	30-Oct-25	6.29	2.76%	91.41%	1.0	48%	23%	Business day of every 3 months until 30th Oct 2025 (First Exercise date Jan 30, 2023)
SCM-W1	0.00	0.03	-100%	4.58	8.36	21-Dec-23	164.28	2.76%	27.03%	1.0	83%	326%	21th of Jun and Dec (First Exercise date Jun 21, 2022)
SCM-W2	2.68	1.71	57%	4.58	2	27-Jun-25	2.68	2.76%	27.03%	1.0	-19%	-11%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 29, 2023)
SCN-W2	0.02	0.19	-90%	1.58	5	14-Jan-26	8.32	2.76%	39.03%	1.0	228%	98%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 29, 2024)
SENA-W1	0.00	0.07	-100%	2.76	5	21-Mar-24	39.43	2.76%	15.91%	1.0	84%	166%	Last business day of Jan, Apr, Jul and Oct (First Exercise date Jul 31, 2022)
SENX-W1	0.00	0.05	-100%	0.67	1.5	21-Jun-24	13.4	2.76%	30.24%	1.0	131%	174%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
SFLEX-W2	0.07	0.25	-71%	3.34	10	21-Jan-26	13.36	2.76%	41.21%	1.0	207%	88%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise Sep 30, 2023)
SIMAT-W3	0.00	0.38	-100%	1.94	21.7941	19-May-25	7.03	2.76%	39.53%	1.0	1038%	623%	Last business day of Jan, Apr, Jul and Oct (First Exercise date Jul 29, 2015)
SIMAT-W5	0.29	0.27	9%	1.94	2	2-Sep-24	7.19	2.76%	39.53%	1.0	17%	18%	Sep 2, 2024
SKE-W1	0.02	0.11	-85%	0.54	1.3	1-Jun-26	4.91	2.76%	34.95%	1.0	161%	60%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise Jun 30, 2022)
SMT-W3	1.29	1.01	27%	4.92	4	30-Jun-24	4.87	2.76%	43.17%	1.0	2%	2%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
SOLAR-W1 <C>	0.00	0.06	-100%	0.78	2	12-Jan-24	13	2.76%	43.06%	1.0	164%	521%	Jun 29, 2022 and Jun 12, 2024
SSP-W2	0.00	0.4	-100%	6.85	16.529	22-May-25	20.72	2.76%	21.43%	1.0	146%	87%	Last business day of Feb, May, Aug and Nov (First Exercise date Feb 28, 2024)
STARK-W1 <SP>	0.02	0.01	85%	0.02	5	3-Jan-25	2	2.76%	469.12%	1.0	24950%	19294%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2023)
STOWER-W4 <C>	0.00	0.01	-97%	0.17	0.6	15-Jun-24	1.7	2.76%	78.03%	1.0	312%	421%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 15, 2022)
TCC-W5	0.36	0.28	30%	0.65	0.5	24-May-28	2.32	2.76%	55.64%	1.0	20%	4%	Last business day of Jul (First Exercise date Jul 31, 2018)
TEAMG-W1	0.50	0.59	-15%	6.6	15	22-Jun-26	11.19	2.76%	42.86%	1.0	136%	49%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 29, 2023)
TFG-W3	0.00	0.29	-98%	3.8	5.5	14-May-24	13.1	2.76%	21.52%	1.0	52%	80%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
TFI-W1	0.06	0.05	23%	0.11	0.15	6-Jan-26	2.2	2.76%	113.00%	1.0	82%	36%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2021)
TGPRO-W3	0.00	0.01	-100%	0.18	0.5	21-Sep-23	18	2.76%	63.46%	1.0	183%	33458%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 28, 2018)
TH-W3	0.69	0.61	13%	1.4	1	19-Jun-25	2.3	2.76%	72.91%	1.0	15%	9%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
TMC-W2	0.52	0.83	-38%	2.34	2	10-Jul-25	2.82	2.76%	21.04%	1.0	21%	12%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Sep 29, 2023)
TMI-W2	0.64	0.46	38%	1.53	1	31-Dec-24	3.33	2.76%	47.69%	1.0	-5%	-4%	Mar 29th, 2024 and Dec 30th, 2024
TM-W1	0.35	0.33	6%	2.3	2.5	24-May-25	6.97	2.76%	32.70%	1.0	23%	14%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2023)
TNDT-W1	0.05	0.13	-61%	0.38	0.5	14-Jun-25	2.92	2.76%	40.97%	1.0	66%	38%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
TPS-W1	2.14	2.12	1%	3.3	1.2	19-Oct-24	1.56	2.76%	31.45%	1.0	1%	1%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Mar 31, 2023)
TRITN-W5	0.00	0.02	-79%	0.15	0.25	31-May-24	7.5	2.76%	48.39%	1.0	80%	115%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2019)
TRITN-W6	0.01	0.02	-54%	0.15	0.25	6-Nov-24	7.5	2.76%	48.39%	1.0	80%	71%	Oct 6, 2024
TRUBB-W2	0.00	0.15	-97%	1.42	6	29-Sep-24	9.47	2.76%	58.29%	1.0	333%	323%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
TTB-W1	0.79	0.7	13%	1.7	0.95	10-May-25	2.43	2.76%	22.36%	1.0	-3%	-2%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
TVDH-W3	0.01	0.13	-89%	0.4	0.85	13-Jun-25	3.08	2.76%	41.72%	1.0	145%	84%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jun 12, 2025)
TWZ-W6	0.00	0.01	-100%	0.05	0.1	18-Jan-24	5	2.76%	0.00%	1.0	120%	362%	18th of Jan and Jul (First Exercise date Jul 18, 2022)
TWZ-W7	0.00	0.01	-100%	0.05	0.1	18-Jan-24	5	2.76%	0.00%	1.0	120%	362%	18th of Jan and Jul (First Exercise date Jul 18, 2022)
UBIS-W1	0.00	0.07	-100%	2.12	7	22-Feb-24	30.29	2.76%	40.64%	1.0	233%	546%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
VGI-W3	0.16	0.15	5%	2.62	11.9	23-May-27	17.47	2.76%	51.23%	1.0	360%	98%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2023)
VIBHA-W4	0.33	0.16	107%	2.26	3	18-Jul-25	14.12	2.76%	42.89%	1.0	40%	22%	Last business day of Sep (First Exercise date Sep 30, 2022)
WAVE-W2	0.16	0.08	106%	0.19	0.156	28-Oct-23	10.66	2.76%	55.88%	1.0	-9%	-80%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2020)
WAVE-W3	0.08	0.09	-12%	0.19	0.15	24-Oct-25	2.11	2.76%	55.88%	1.0	26%	13%	Last business day of Jun, Apr, Jul and Dec (First Exercise date Jan 31, 2023)
W-W5 <C>	0.00	0.01	-96%	0.87	2.1	31-Oct-24	5.8	2.76%	42.13%	1.0	159%	142%	Last business day of Oct (First Exercise date Oct 28, 2022)
XPG-W4	4.85	4.62	5%	1.52	0.815	17-Apr-24	2.18	2.76%	57.11%	1.0	0%	-1%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 28, 2019)

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

**DISCLOSURES & DISCLAIMERS**

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

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

ข้อมูลต่างๆ ที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยได้พิจารณาแล้วว่ามาจากแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือ และ/หรือ มีความน่าเชื่อถือ อย่างไรก็ตาม บริษัทไม่อาจรับรองความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลดังกล่าว บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการใช้ดุลยพินิจของบริษัทแต่เพียงฝ่ายเดียวในการแก้ไขเพิ่มเติมข้อมูลต่างๆ โดยไม่ต้องบอกกล่าวล่วงหน้า

รายงานนี้จัดส่งให้แก่เฉพาะบุคคลที่กำหนด ห้ามมิให้มีการทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ เผยแพร่ ขาย จำหน่าย พิมพ์ซ้ำ หรือแสวงหาประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ไม่ว่าในลักษณะใดๆ เว้นแต่จะได้รับคำยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท

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

**RATINGS DEFINITION**

ในบทวิเคราะห์หลักทรัพย์ที่เราจัดทำมีการให้คำแนะนำและใช้สัญลักษณ์เกี่ยวกับหลักทรัพย์หลายอย่าง ในส่วนนี้เราจะอธิบายถึงระบบต่างๆ ดังกล่าวโดยสังเขปเพื่อให้ผู้อ่านเข้าใจหลักการ วิธิตัด และความหมายว่าคำแนะนำแต่ละระบบมีความแตกต่างกันอย่างไร

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

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

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

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

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

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

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

สำหรับเครื่องชี้สถานะตลาดต่างๆ ที่เราได้แสดงตัวเลขไว้ในหน้า 1 มีวิธีการอ่านค่าและแปลความหมายโดยสังเขป ดังนี้

Bullish	Bearish
MACD > SIGNAL	MACD < SIGNAL
% K > % D	% K < % D
FTI Signal > FTI	FTI Signal < FTI
DI <sup>+</sup> > DI <sup>-</sup>	DI <sup>+</sup> < DI <sup>-</sup>
Overbought	Oversold
% K > 80	% K < 20
RSI > 70	RSI < 30
Hist Vol < 10	Hist Vol > 20

ในรายงานนี้ยังได้เปิดเผยผลการสำรวจของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (THAI INSTITUTE OF DIRECTORS-IOD) ในเรื่อง การกำกับดูแลกิจการ (CORPORATE GOVERNANCE RATING) และผลการประเมินของสถาบันไทยพัฒน์ทางด้านดัชนีชี้วัดความคืบหน้า 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