



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	1,545.60	P/E	21.48x	MACD	1.73	%K	62.36	FTI	-0.59	DI+	26.76
CHANGE	+1.29%	P/B	1.51x	SIGNAL	1.09	%D	48.07	FTI SIGNAL	-0.23	DI-	19.63
TURNOVER	71,924m	D/P	3.04%	MACDH	0.64	RSI	57.91	VOLATILITY	11.67	ADX	11.97

STOCK MARKETS

	Recent	Change	%Chg
DJIA	34,288.83	-174.86	-0.51%
NASDAQ	13,505.87	8.28	0.06%
S&P500	4,387.55	-12.22	-0.28%
Korea	2,505.59	-10.15	-0.40%
Singapore	3,171.58	11.70	0.37%
China	3,099.23	-21.10	-0.68%

WORLD COMMODITIES

	Recent	Change	%Chg
Brent Crude Futures	84.01	-0.02	-0.02%
Gold Spot (Comex)	1,902.17	5.43	0.29%
Bitcoin	26,190.00	240.00	0.92%

KEY CURRENCIES

	Recent	Change	%Chg
US Dollar Index	103.501	-0.107	-0.10%
USD/THB	34.8800	0.045	0.13%

STOCK TRADING (SET+mai)

unit Btm	Buy	Sell	Net
Local Institutions	9,113	5,713	3,400
Proprietary Trading	6,182	5,828	354
Foreign Investors	35,522	34,928	594
Local Individuals	22,687	27,035	-4,348

SET50 INDEX FUTURES

unit contracts	Buy	Sell	Net
Local Institutions	54,086	46,589	7,497
Foreign Investors	125,212	115,987	9,225
Local Individuals	147,352	164,074	-16,722

SINGLE STOCK FUTURES

unit contracts	Buy	Sell	Net
Local Institutions	203,690	150,360	53,330
Foreign Investors	33,738	13,487	20,251
Local Individuals	153,692	227,273	-73,581

GOLD FUTURES

unit contracts	Buy	Sell	Net
Local Institutions	2,379	897	1,482
Foreign Investors	21,353	19,493	1,860
Local Individuals	13,408	16,750	-3,342

TOP MARKET IMPACTS

	Close	%Chg	Impact
DELTA	105.00	3.96%	4.02
CPAXT	36.00	5.11%	1.49
CPALL	64.50	3.20%	1.45
GULF	50.00	2.04%	0.94
CRC	41.25	4.43%	0.85

	Close	%Chg	Impact
PTTEP	159.00	-0.93%	-0.48
ADVANC	221.00	-0.45%	-0.24
BAY	31.25	-0.79%	-0.15
IVL	30.25	-0.82%	-0.11
SPALI	20.60	-2.37%	-0.08

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

MARKET KINESICS

- พฤติกรรมตลาด: SETI/SET50I ปรับตัวขึ้นบนความคาดหวังเชิงบวกของการเมือง ด้วยมูลค่าซื้อขายกว่า 7 หมื่นลบ. มีแรงซื้อจากสถาบัน +3,400ลบ. ต่างชาติ +593ลบ. บัญชี บล. +353ลบ. และมีแรงขายจากรายย่อย -4,347ลบ.
- แนวโน้มตลาด: พิจารณาการกระจายตัวของหุ้นใน SET100I (ดู Quantamental Strategy Matrix, หน้า 2) พบว่าในด้านจำนวนมี Up=35%, Sw=32%, Dn=33% แต่ถ้ามองด้าน Market Cap พบว่า Up=51%, Sw=30%, Dn=19% แสดงให้เห็นว่าในขณะนี้หุ้นบวกมีน้ำหนักมากกว่าหุ้นลบแล้ว
- อุดหนุนซื้อขายของต่างชาติ: Thai BMA +4,063ลบ. SET+mai +593ลบ. SET50I Futures +9,225สัญญา Stock Futures +20,251สัญญา Gold Futures +1,860สัญญา

ASSET DYNAMICS

- ปัจจัยแวดล้อม: 1) **พันธบัตร** จับตาดูข่าวดังของ Jerome Powell ที่ Jackson Hole หลัง Fed Minute (25-26 ก.ค. 66) ยิ่งย้ำถึงความจำเป็นในการต่อสู้กับภาวะเงินเฟ้อ US1YT=5.38%, US2YT=5.03%, US10YT=4.30%; 2) **หุ้นโลก** ตลาดกังวลว่าอัตราดอกเบี้ยจะทรงตัวระดับสูงกว่าที่คาดไว้ DJ -174จุด (-0.5%), NASDAQ +8จุด (+0.1%), Nikkei +73จุด (+0.2%), HSI Futures +41จุด (+0.2%); 3) **โภคภัณฑ์** WTI=\$79, Brent=\$84, Coal=\$164.75, Gold=\$1,902; 4) **ค่าเงิน** THB/US\$=34.8-34.9; 5) **การเมือง** เศรษฐกิจได้รับความเห็นชอบจากรัฐสภา 482 เสียง ให้ดำรงตำแหน่ง นรม. คนที่ 30 เดือนหน้าจัดตั้งรัฐบาลที่มีเสถียรภาพจำนวน 314 ที่นั่ง
- กลยุทธ์ของเรา: **เมื่อวานนี้ SETI/SET50I** เดินหน้าขึ้นทะลุ 1,530/955 จุดได้เป็นผลสำเร็จ จากประเด็นบวกทางการเมืองในประเทศ ทำให้ในขณะนี้โมเมนตัมระยะสั้นของตลาดได้พลิกจากลบเป็นบวกแล้ว ในเชิงกลยุทธ์ เราแนะนำให้ผู้อ่าน Trends & Turns เพิ่มน้ำหนักหุ้นจาก 70% เป็น 85% อีกครั้ง

STOCK LOGICS *

- **BH | ซื้อ** | แนวด้าน=266.- แนวรับ=249.- ตัดขาดทุน=240.-
 - 1H66 รายงานรายได้ 12.2พันลบ. เติบโต -34%yoy และกำไรสุทธิ 3.3พันลบ. เติบโต +76%yoy
 - ปัจจุบันซื้อขายกันที่ FY67F P/E=29x ถือว่าราคาค่อนข้างถูกเมื่อเปรียบเทียบกับอดีตซึ่งอยู่ที่ 34x
 - มูลค่ายุติธรรม=272บ. (GGM: FV/BV=8x 67F BV=34บ. จึง ROE=24%, COE=10%, LTG=8%)
- **KBANK | ซื้อ** | แนวด้าน=138.- แนวรับ=127.- ตัดขาดทุน=121.5
 - 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%)
- **PTT | ซื้อ** | แนวด้าน=38.25 แนวรับ=36.- ตัดขาดทุน=34.75
 - 1H66 รายได้ 1,534หมื่นลบ. -9%yoy กำไร 4.7หมื่นลบ. -24%yoy ทำได้ดีกว่าที่นักวิเคราะห์คาดว่า
 - ปัจจุบันราคาหุ้นถือว่าอยู่ในระดับค่อนข้างถูก โดย FY66F P/E=10x, P/B=0.9x และ D/P=5% ต่อปี
 - มูลค่ายุติธรรม=39บ. (GGM: FV/BV=1x 66F BV=39บ. จึง ROE=8%, COE=8%, LTG=4%)
- **TIPH | ซื้อ** | แนวด้าน=46.75 แนวรับ=40.- ตัดขาดทุน=37.25
 - 1H66 รายงานกำไร 960ลบ. เติบโต +204%yoy เนื่องจากการจ่ายสินไหม้ได้ลดลงสู่ระดับปกติ
 - เป็นบริษัทประกันที่มี ROE ค่อนข้างสูง+เป็นธุรกิจหนึ่งที่ได้ประโยชน์จากแนวโน้มดอกเบี้ยขาขึ้น
 - มูลค่ายุติธรรม=75บ. (GGM: FV/BV=5x 66F BV=15บ. จึง ROE=20%, COE=10%, LTG=7.5%)
- **TOP | ซื้อ** | แนวด้าน=60.25 แนวรับ=53.- ตัดขาดทุน=49.5
 - 3Q66F คาดกำไรโดดเด่น ได้แรงหนุนจากทั้ง GRM ที่แข็งแกร่งและราคาน้ำมันเพิ่มทำให้มีกำไรสต็อก
 - หุ้นยังซื้อขายกันในราคาถูก FY66F P/E=8x, P/B=0.6x, D/P=4% มองเป็นโอกาสซื้อสะสมเข้าพอร์ต
 - มูลค่ายุติธรรม=63บ. (GGM: FV/BV=0.875x 66F BV=72บ. จึง ROE=7.5%, COE=8%, LTG=4%)

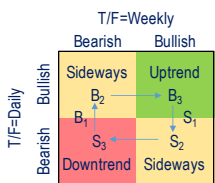
* "มูลค่ายุติธรรม" (FAIR VALUE) ในที่นี้ อาจแตกต่างจาก "ราคาเป้าหมาย" (TARGET PRICE) ในบทวิเคราะห์ COMPANY UPDATE

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 ที่อิง 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."

Trend Confluence Matrix



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

B₁=Contrarian Buy (Oversold-Selling Climax) S₁=Contrarian Sell (Overbought-Buying Climax)
 B₂=Conviction Buy (Daily Bullish+Weekly Bearish) S₂=Conviction Sell (Daily Bearish+Weekly Bullish)
 B₃=Follow-through Buy (All Bullish) S₃=Follow-through Sell (All Bearish)

Market Critical/Flip Points

T/F	SET1	SET50I
Day	1,530	955
Week	1,555	947
Month	1,569	945

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

- หลักคิดของเรา: โลกนี้ไม่มี "หุ้นคงกระพัน" หรือ "สินทรัพย์คงกระพัน" ที่ให้ผลตอบแทนที่ดีในทุกภาวะตลาด แต่นักลงทุนสามารถสร้าง "พอร์ตคงกระพัน" ได้ ด้วยการปรับเปลี่ยนหุ้นที่คาดว่าจะ "ชนะตลาด" (alpha hunting) และปรับน้ำหนักสินทรัพย์ให้เหมาะสมกับสถานการณ์ในแต่ละช่วง (beta grazing)
- ระบบของเรา: ออกแบบให้มีความยืดหยุ่นในการปรับเพิ่ม/ลดขนาดของพอร์ตลงทุน (scalability) ได้อย่างคล่องตัว
 - สามารถปรับส่วนผสมของหุ้นใน α และน้ำหนัก β โดยไม่ส่งผลกระทบต่อส่วนอื่นๆ ของพอร์ต (modularity)
 - ส่วน α น้ำหนักคงที่ แต่เปลี่ยนหุ้นตามสถานการณ์—เลือกจากหุ้นแถวบนใน Quantamental Strategy Matrix
 - ส่วน β ให้ปรับตามความแข็งแกร่งของแนวโน้ม โดยใช้ SET50I ETF/Futures—ดู Trend Confluence Matrix
- ความเห็นของเรา: เมื่อวานนี้ ตลาดหุ้นไทยดูแข็งแกร่งขึ้นจากประเด็นบวกทางการเมืองในประเทศ โหมเมนต์มระยะสั้นพลิกจากลบเป็นบวกแล้ว ในเชิงกลยุทธ์ เราแนะนำผู้อ่าน Trends & Turns เพิ่มน้ำหนักหุ้นจาก 70% เป็น 85%

Quantamental Strategy Matrix

All data updated to close of 22 Aug 2023

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

Source: LHSEC Research

STRATEGY PLAYBOOK

MARKET ECONOMICS (นำชัย #5141, กวี #5144, กฤต #5142)

- เมื่อวานนี้ตลาดหุ้นไทยปรับขึ้นเด่น หลังปัจจัยทางการเมืองผ่อนคลายขึ้น ส่งผลให้การจัดตั้งรัฐบาลเดินหน้าต่อไปได้ เรียกความเชื่อมั่นจากทั้งนักลงทุนสถาบันและต่างชาติ เราคาด SETI มีโอกาสปรับขึ้นต่อได้ และให้เพิ่มน้ำหนักการลงทุนเป็น 85%
- ในเชิงกลยุทธ์ เรายังแนะนำให้ทยอยสะสมหุ้น 2 ประเด็นหลัก ได้แก่ 1) **หุ้นโรงพยาบาล** ถือเป็นกลุ่ม Defensive ที่เกี่ยวข้องการเมืองต่ำ และยังมีไดอานิสติกเชิงบวกจากการกลับเข้ามารักษาของผู้ป่วยชาวต่างชาติ โดย BH ไดอานิสติกสูงสุด รองลงมาคือ BDMS ; 2) **หุ้นอสังหาริมทรัพย์** คาดจำนวนนักท่องเที่ยวติดต่อกันตลอดทั้งปี หลังปิดประเทศมาติดต่อกันมาหลายปี เราชอบ ERW
- สำหรับวันนี้ตลาดหุ้นไทยมีปัจจัยขับเคลื่อนราคาที่น่าสนใจติดตามหลายประเด็น ดังนี้
 - วันนี้มีการไหวตนาถย โดยผลกรไหวต คือเสยงจก ส.ส.+ส.ว. เกนกกึ่งหน่ง จงเป็นผลให้ คุณ เศรษฐฐา ช่นเป็น นายถย คนที่ 30 ของไทย และหกพิจรณจกนโยบายของพรรคเพื่อไทย กอปรกับทระหวงที่คาคจะด้รับเลือกจะยงเกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจเป็นหลัก คาคหุ้นที่ด้ประโยชน์ คือ ADVANC, CPALL, CK, INTUCH, GULF, KTB, KBANK, PR9, SC, SIRI, STEC
 - วันนี้ติดตามการผลกรประชุมผู้ถือหุ้นหน่วย JASIF ประเด็น 3BB ขออนุมัติปรับลดคาค่าเชลลนทรัพย์กองทุนฯ หกไหวตผ่านจะเป็นปัจจัยบวกต่อ ADVANC
 - หุ้นกลุ่มโรงไฟฟ้าเริ่มฟื้นตัวขึ้น หลังประเด็นความกังวลทางการเมืองเริ่มผ่อนคลาย กอปรกับทวันนี้ ล่าสุดรคาค่ากัชรกรรมชชาติปรับลดลง -2.7%DoD และทยอยสะสม BGRIM, GPSC, GULF

STOCK THEMATICS

- ADVANC (TP=250บ.)** "ซื้อ" กำไร 2Q66 เติบโตเด่น +13.9%YoY, +6.3%QoQ จากการแข่งขันด้านราคาลดลง ช่วยหนุนให้ ARPU ฟื้นตัวดี QoQ และช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายการตลาด อีกทั้งเราคาดว่าโอกาสปรับขึ้น หลัง กสทช. อนุมัติดีลควมรวม 3BB ซึ่งจะช่วยให้เพิ่มรายได้และฐานลูกค้า Internet บ้าน และมีโอกาสต่อยอดโดยเสนอบริการอื่นๆ หนุนรายได้เพิ่มขึ้นอีก
- BGRIM (TP=45บ.)** "ซื้อ" กำไร 2Q66 เติบโตเด่นทั้ง QoQ, YoY จากต้นทุนก๊าซที่ปรับลดลงในอัตราที่มากกว่า Ft ที่ปรับลดลง หนุนอัตรากำไรของบริษัทดีขึ้น ส่วน 2H66 คาดแนวโน้มยังดีต่อเนื่อง จากแนวโน้มต้นทุนก๊าซที่คาดจะยังปรับลดลงมากกว่า Ft ในเชิงกลยุทธ์มองปัจจุบันเป็นจุดที่น่าสนใจในการเข้าสะสม จากราคาที่ปรับลงมามากหลังทราบผลการเลือกตั้ง และปัจจุบันราคายังต่ำกว่าระดับวันก่อนทราบผลการเลือกตั้ง (12 พ.ค.) อยู่
- GULF (TP=60บ.)** "ซื้อ" กำไร 2Q66 โต -25%QoQ, +86%YoY โดยการลดลง QoQ มาจากการขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเป็นหลัก ส่วนการเติบโต YoY ได้แรงหนุนจากการรับรู้เงินปันผลจาก JASIF และกำไรของโรงไฟฟ้า SPP จากต้นทุนก๊าซธรรมชาติที่ปรับลดลงในอัตราที่มากกว่า Ft ที่ลดลง คาค 2H66 เติบโต HoH จากโรงไฟฟ้าใหม่ช่วยหนุน กอปรกับทเงินปันผลจาก JASIF และโรงไฟฟ้า SPP ที่คาคดีต่อเนื่อง

Market Trend Analytics | SET100I Constituents

August 22, 2023

Sector	Score	Trend (60%)			Momentum (40%)		Sectoral Top Picks Bullish Continuation/Bullish Reversal
		EMA10W (20%)	EMA25W (20%)	MACD (20%)	RSI (20%)	Stochastics (20%)	
ENERG	88%	20%	20%	20%	10%	17%	BCP BCPG GULF PTT PTTEP TOP CKP EA ESSO GUNKUL SPRC
COMM	87%	20%	20%	20%	10%	17%	COM7 CPALL GLOBAL MEGA CRC DOHOME
HEALTH	81%	20%	20%	20%	10%	11%	BCH BH CHG
FASHION	79%	20%	20%	20%	11%	9%	AJRA
BANK	74%	20%	20%	20%	11%	3%	BBL KTB SCB TCAP TISCO TTB KBANK
CONS	74%	20%	20%	20%	10%	4%	CK STEC
ETRON	67%	20%	20%	0%	11%	16%	DELTA HANA KCE
AUTO	67%	20%	0%	20%	10%	17%	NEX
ICT	63%	20%	0%	20%	10%	13%	FORTH JMART TRUE
FIN	61%	20%	0%	20%	10%	11%	JMT MTC BAM THANI TIDLOR
FOOD	60%	20%	0%	20%	10%	10%	CBG OSP CPF TU
INSUR	42%	0%	0%	20%	8%	14%	TQM
PROP	37%	0%	0%	20%	9%	8%	AMATA AP CPN MBK SIRI WHA
TRANS	37%	0%	0%	20%	9%	8%	BEM AAV
TOURISM	37%	0%	0%	20%	10%	7%	ERW MINT
PKG	34%	0%	0%	20%	8%	6%	
MEDIA	32%	0%	0%	20%	9%	4%	PLANB
CONMAT	20%	0%	0%	0%	9%	11%	
PETRO	15%	0%	0%	0%	8%	6%	
AGRI	7%	0%	0%	0%	7%	0%	

Source: LHSEC Research

NEWS ROUNDUP

AAI	AAI คาดครึ่งปีหลังรายได้กลุ่มอาหารสัตว์เลี้ยงดีกว่าครึ่งปีแรก ขณะที่ปรับเป้ารายได้ปีนี้เหลือ 5,800 ล้านบาท ลดลง 18% จากปีก่อน เหตุปริมาณถือครองสินค้าคงเหลือของลูกค้ารายใหญ่ยังคงกดดัน เดินหน้าเพิ่มกำลังการผลิต (ข่าวหุ้น)
ASIAN	ASIAN แยมครึ่งปีหลังธุรกิจอาหารแช่เยือกแข็งแนวโน้มดีขึ้น โดยปรับแผนตามสถานการณ์ เน้นรักษาอัตรากำไรขั้นต้นระดับ 10-11% บอริคมีมติปันผลระหว่างกาลหุ้นละ 0.08 บาท จ่ายวันที่ 8 ก.ย.นี้ (ข่าวหุ้น)
BEM	BEM มั่นใจผลงานครึ่งปีหลังโตแกร่งทั้งธุรกิจทางด่วน, ธุรกิจรถไฟฟ้า, และธุรกิจเชิงพาณิชย์ ขยายเมโทรมอลล์เพิ่ม พร้อมเตรียมการต่อสู้โดยสารเพิ่ม รองรับ 6 แสนคนต่อวัน เดินหน้าประมูลโครงการภาครัฐสายสีส้มมีลุ้นเซ็นปีนี พร้อมเข้าพื้นที่ทันที ด้านนักวิเคราะห์ฟันธงกำไรโตแกร่ง 2 ปีต่อเนื่อง เนะ "ซีอ" เป้า 10.80 บาท (ทันหุ้น) BEM ลั่นผลงานครึ่งปีหลังดีต่อเนื่อง ผู้โดยสารรถไฟฟ้า-ผู้ใช้ทางด่วนโตไม่หยุด แกรมได้อานิสงส์เปิดบริการสายสีเหลืองส่งผู้โดยสารเข้าระบบสายสีน้ำเงิน คาดทั้งปี 66 ปิดกำไรสูงกว่าปีก่อนที่มีกำไรสุทธิ 2.4 พันล้านบาท ส่วนปีหน้าลุ้นผลประกอบการกลับไปเทียบเท่ากับก่อนโควิดระบาดที่มีกำไรสุทธิ 5.4 พันล้านบาท (ข่าวหุ้น)
CPAXT	CPAXT บักเป้าปี 2567 ยอดขายทะยาน 20% จากปีนี้ รับโมเดลไฮบริดมอลล์หนุน ผู้บริหาร "ศิริพร วิทยานิติธรรม" แยมครึ่งหลังปี 2566 พร้อมแจ่ม อานิสงส์ดีมานด์พุ่ง-ฐานธุรกิจ แกรมลุ้นตั้งรัฐบาลใหม่ดันกำลังฟื้นตัวต่อเนื่อง (ทันหุ้น) ซีพี แอ็กซ์ตรา คาดยอดขายครึ่งปีหลังโตกว่าครึ่งปีแรก หลังแนวโน้มยอดขายสาขาเดิมแม้โควิด-19 ไล่ตัสเพิ่มขึ้น อานิสงส์เศรษฐกิจและท่องเที่ยวฟื้น ลุ้นอัตราเข้าพื้นที่พุ่ง 95% ดีกว่าก่อนเกิดโควิด-19 มุ่งลดต้นทุนคืนมาร์จิ้นสูงขึ้น (ข่าวหุ้น)
CRD	CRD ธุรกิจรับเหมาฟื้นจุดต่ำสุด ส่งซิกโปรเจกต์ออกประมูลครึ่งปีหลังเพียบ ตั้งเป้าแบ็กลิกสิ้นปี 2566 ชนพันล้านบาท จากปัจจุบันที่ 300 ล้านบาท เล็งบุกรายได้เข้าไตรมาส 4/2566 เป็นต้นไป ลุ้นบิโกรเจกต์บริหารจัดการขยะ 600 ล้านบาท (ทันหุ้น)
DTCENT	DTCENT กางแผนธุรกิจครึ่งปีหลัง 2566 ลุยเปิดศูนย์บริการและขายสินค้า GPS Tracking ตามหัวเมืองใหญ่ให้ครบ 8 แห่ง ภายในปี 2566 เน้นขยายตลาดรถยนต์ส่วนบุคคลเพิ่ม ขณะทำงาน IoT Solution-AI คิวงานระบบ AI เพื่อบริหารจัดการเครื่องสูบน้ำของกทม. หนุนผลงานปี 2566 เติบโต 10-15% (ทันหุ้น) DTCENT ครึ่งปีหลังปักหมุดลุยเปิดศูนย์บริการ GPS ครบ 8 แห่งสิ้นปีนี้ รุกตลาดรถยนต์ส่วนบุคคล รวมถึงคิวงานระบบ AI เพื่อบริหารจัดการเครื่องสูบน้ำของกทม. มั่นใจสนับสนุนผลงานปีนี้เติบโต (ข่าวหุ้น)
EKH	EKH ส่งซิกครึ่งปีหลังผลงานผงาด รับไฮซีซั่น หนุนคนไข้ใช้บริการลัน ชูศูนย์ผู้มีบุตรยาก (IVF) แนวโน้มขยายเพิ่ม มั่นใจรายได้ปีนี้ จะเติบโตไม่ต่ำกว่า 10% โบรกสองผลงานไตรมาส 3/2566 โตเด่นในรอบปี เคาะเป้า 9.80 บาท (ทันหุ้น)
EPG	EPG แยมผลงานงวดบัญชี Q2/2567 แจ่ม รับผิดชอบพุ่ง แกรมคอนเฟิร์มปีนี้รายได้ตามฝันพุ่ง 10% จากปีก่อน อานิสงส์พอร์ตลูกค้าขยายตัว บิ "รศ.ดร.เฉลิม วิทยุปรกรณ์" มองรัฐบาลชุดใหม่ หนุนการลงทุนศึกศึก-ดันออเดอร์จนวนทะเลก้อ แจงราคาน้ำมันขยับไม่กระทบ ระบุสต็อกวัตถุดิบถึงสิ้นปีแล้ว (ทันหุ้น)
GFC	เจเนซิส เฟอร์ทิลิตี เซ็นเตอร์ หรือ GFC โรดโชว์ อุบลราชธานี-กรุงเทพฯ นักลงทุนแห่ฟังแน่น พร้อมเดินหน้าขายไอพีโอ 60 ล้านหุ้น และเข้าเทรดใน mai ภายในไตรมาส 3 นี้ เพื่อระดมทุนขยายธุรกิจ รองรับผู้ป่วยเพิ่มขึ้น โชว์ผลประกอบการ 3 ปี รายได้โต 2 หลัก ลุ้นรายได้ปีนี้พุ่งระดับ 300 ล้านบาท (ข่าวหุ้น)
GUNKUL	GUNKUL รับเยอรมนีผ่านกฎหมายเปิดรับกัญชาเป็นโอกาสดีให้ส่งออก หนุนดีมานด์เพิ่มขึ้น ส่วนในประเทศเดินหน้ากัญชาทางการแพทย์ มั่นใจ 2 ปีคืนทุนตามแผน โบรกคาดกำไรโตครึ่งปีหลัง 2566 จะกลับมาเติบโต ไฟฟ้าลมเข้าไฮซีซั่น รายได้ EPC เติบโตต่อเนื่อง เป้า 5.25 บาท (ทันหุ้น)
HANA	HANA มองไตรมาส 3/2566 ดีมานด์แผงวงจร PCBA เติบโตแกร่ง ขณะที่กลุ่มเซมิคอนดักเตอร์ในปัจจุบันยังคงไม่เกิดการเติบโตแบบ V-Shape พร้อมอัปเดตบ 3.4 พันล้านบาท แก้ปัญหาคอขวด SiC คาดเริ่ม COD ต้นปี 2567 เป็นต้นไป พร้อมมองโอกาสลงทุนใหม่ต่ออุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (ทันหุ้น)
ILINK	ILINK มั่นใจครึ่งปีหลังต่อเนื่อง ผลักดันให้ผลประกอบการรวมเติบโต 20-30% ตามเป้าหมายที่วางไว้ โชว์คิวงานต่อเนื่อง หนุนแบ็กลิก 1,861 ล้านบาท (ข่าวหุ้น)

NEWS ROUNDUP

JASIF	จับตาประชุมผู้ถือหุ้นหน่วย JASIF วันนี้ (23 ส.ค.) วาระสำคัญขอมติแก้ไขสัญญาเช่าระหว่าง 3BB กับกองทุนฯ เผยหากโหวตผ่าน มีปัจจัยบวกหนุนเทียบ ทั้งขยายระยะเวลาของกองทุนจากหมดอายุปี 75 เป็นปี 81 ส่วน BBL เล็งลดดอกเบี้ยให้ ทำให้คาดได้ปันผลเพิ่ม ส่วนราคาหน่วยลงทุนคาดดีดแรง รับกองทุนฯ แข็งแกร่งขึ้น (ข่าวหุ้น)
MASTER	โบรกสองกล้อง MASTER มีลุ้นรายได้-กำไรทำนิวไฮในไตรมาส 3/2566 เคาะรายได้ทะลุ 500 ล้านบาท ส่วนกำไรแตะ 100 ล้านบาท มีลุ้นดีล M&A ปีนี้เพิ่มอีก 2-3 ดีล แนะนำ "ซีโอ" ให้ราคาเป้าหมายที่ 106.00 บาท (ทันหุ้น)
OR	OR ร่วมกับการเคหะแห่งชาติ มอบสิทธิพิเศษสำหรับซื้อ ก๊าซหุงต้ม ปตท. ให้ผู้พักอาศัยของการเคหะผ่านแอปพลิเคชัน OR LPG มีแผนนำร่องใน 12 จังหวัด 28 โครงการ รวมแล้วกว่า 10,000 หลังคาเรือน (ข่าวหุ้น)
PTG	PTG "พิทักษ์ รัชกิจประการ" มั่นใจยอดขายน้ำมันปีนี้ได้ 10-15% ตามดีมานด์ที่เพิ่มขึ้น จากการฟื้นตัวของเศรษฐกิจ-การท่องเที่ยว มองค่าการตลาดครึ่งปีหลังดีขึ้น ตั้งงบลงทุน 4-5 พันล้านบาท เดินหน้าขยายสถานีบริการ ธุรกิจ Non-Oil ต่อเนื่อง รวมถึงศึกษาธุรกิจใหม่ต่อยอด (ทันหุ้น) PTG มั่นใจครึ่งปีหลังดีกว่าครึ่งแรก รายได้นอนออยล์และธุรกิจน้ำมันหนุน พร้อมปรับเป้าจำหน่ายน้ำมันทั้งปีเพิ่มเป็น 6 พันล้านลิตร โต 10-15% สูงเป็นประวัติการณ์ (ข่าวหุ้น)
SAWAD	SAWAD มั่นใจความต้องการเงินเสริมสภาพคล่องยังสูง หนุนพอร์ตสินเชื่อใหม่ทั้งปี 2566 พุ่งชนเป้าที่ 25-30% ย้ำจัดการตั้งสำรอง ECL งวดไตรมาส 3/2566 กลับสู่ภาวะปกติ ทั้งยังรับรายได้-กำไรจาก "เงินสดทันใจ" เข้ามาเป็นไตรมาสแรกอีกด้วย แจงชุดกลุ่มบริษัทปรับแนวทางการพิจารณาปล่อยสินเชื่อให้สอดคล้องกับเกณฑ์กำกับดูแล ด้านนักวิเคราะห์คาดทั้งปี 2566 กำไรโตกว่า 20% ต่อเนื่อง 2 ปี แนะนำ "ซีโอ" เป้า 64 บาท (ทันหุ้น)
SCAP	SCAP เล็งพิจารณาปรับเพิ่มเป้าหมายใหม่ หลังครึ่งปีแรกพอร์ตสินเชื่อคงค้างพุ่งเกิน 3 หมื่นล้านบาท มองแนวโน้มความต้องการสินเชื่อเช่าซื้อรถจักรยานยนต์ใหม่ป้ายแดงและสินเชื่อส่วนบุคคล เติบโตต่อเนื่อง พร้อมคุมเข้ม NPL ต่ำระดับ 3-4% ตามเป้า มองเกณฑ์ใหม่ ธปท. ไม่กระทบ (ทันหุ้น)
SCM	SCM ส่งซิกแนวโน้มครึ่งปีหลัง 2566 เติบโตตามเทรนด์การใส่ใจสุขภาพ เตรียมออกสินค้าใหม่ 5 SKUs เร่งเพิ่มจำนวนสมาชิก คาดสิ้นปี 2566 แตะ 2 แสนราย มั่นใจหนุนรายได้ทั้งปี 2566 โต 15% ตามเป้า กางแผนเจาะตลาดปุ๋ย มองมีโอกาสเติบโตสูง และเดินหน้าศึกษาธุรกิจใหม่ ผุดช่องทางรายได้เพิ่ม (ทันหุ้น)
VL	VL ส่งซิกธุรกิจขนส่งทางเรือครึ่งหลังสุดโต แยมเรือใหม่คึกคัก จ่อบริการลูกค้าฟรี ค่า Utilization ชน 90% ฟากแม่ทัพหญิง "ชุดีภา กลิ่นสุวรรณ" โชว์พอร์ตกองเรือ 13 ลำ นำหนักบรรทุก 4.4 หมื่นตันพร้อมลุย พร้อมขยายรายได้โต 15% อดผลงานไตรมาส 2/2566 พลิกกำไร 172.1% (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	4,728,734	4,866,292	-137,558	809,014	748,438	60,575	3,267,447	3,205,380	62,068	724,157	724,254	-96.7
Jan	719,383	700,386	18,997	128,137	151,976	-23,839	556,459	557,039	-581	134,517	129,123	5,394
Feb	621,922	665,484	-43,562	97,576	84,272	13,304	530,341	501,224	29,117	91,130	89,989	1,141
Mar	708,139	739,633	-31,494	95,705	79,727	15,978	450,414	424,892	25,522	92,962	102,968	-10,006
Apr	422,459	430,360	-7,901	60,626	60,008	618	256,377	248,554	7,822	56,022	56,562	-540
May	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	378,980	389,951	-10,971	67,495	63,558	3,937	231,356	247,377	-16,021	65,906	61,834	4072
02/08/23	27,686	30,256	-2,570	3,619	3,837	-218	19,755	17,496	2,259	5,383	3,837	-218
03/08/23	25,091	28,026	-2,935	3,429	4,471	-1,041	18,996	14,896	4,100	4,784	4,908	-124
04/08/23	23,502	26,124	-2,622	4,063	3,638	425	13,741	11,981	1,760	4,095	3,658	437
07/08/23	24,873	25,283	-410	3,626	4,252	-625	15,112	14,030	1,082	4,153	4,200	-47
08/08/23	21,716	25,092	-3,376	2,691	3,311	-620	14,120	10,474	3,646	4,189	3,839	350
09/08/23	26,694	23,857	2,838	4,069	3,419	650	15,838	18,942	-3,104	4,490	4,873	-383
10/08/23	29,763	28,633	1,130	6,528	5,561	967	17,282	19,826	-2,544	5,305	4,858	447
11/08/23	29,729	30,034	-304	6,799	5,313	1,486	1,554	23,205	-1,651	5,170	4,702	469
15/08/23	22,697	26,574	-3,878	3,547	4,426	-879	19,527	15,417	4,110	4,239	3,592	648
16/08/23	30,784	31,530	-746	4,390	4,680	-290	21,326	20,586	741	5,102	4,807	295
17/08/23	27,070	26,131	940	4,677	4,882	-205	18,548	19,221	-673	4,338	4,400	-62
18/08/23	29,528	29,557	-29	6,446	6,012	434	18,215	18,547	-331	4,461	4,535	-74
21/08/23	24,323	23,927	397	4,496	4,042	454	14,654	15,721	-1,067	4,013	3,797	216
22/08/23	35,522	34,928	594	9,113	5,713	3,400	22,687	27,035	-4,348	6,182	5,828	354

Derivatives | SET50 Index Futures *

unit number of contracts

Date	Foreign Investors			Local Institutions			Local Individuals			Total		SET50I 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	17,279,019	17,375,972	-96,953	6,696,907	6,219,378	477,529	19,251,469	19,399,794	-148,325	43,497,425	591,096	941.7
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	1,341,977	1,446,809	-104,832	533,936	502,346	31,590	1,676,298	1,693,056	-16,758	3,642,211	644,713	950.0
02/08/23	101,555	103,418	-1,863	36,459	33,643	2,816	114,193	115,146	-953	252,207	611,720	959.8
03/08/23	98,765	129,544	-30,779	56,402	43,715	12,687	155,107	137,015	18,092	310,274	633,712	946.5
04/08/23	128,452	105,650	22,802	31,972	33,224	-1,252	3,155	114,705	-21,550	253,579	617,255	948.0
07/08/23	97,510	109,937	-12,427	43,694	43,472	222	159,860	147,655	12,205	301,064	612,156	951.0
08/08/23	85,096	124,539	-39,443	50,925	43,882	7,043	165,762	133,362	32,400	301,783	629,740	941.0
09/08/23	104,121	90,514	13,607	34,455	36,732	-2,277	105,389	116,719	-11,330	243,965	624,171	942.4
10/08/23	80,595	92,899	-12,304	36,507	36,739	-232	126,084	113,548	12,536	243,186	595,193	948.5
11/08/23	72,723	63,465	9,258	22,451	23,000	-549	96,415	105,124	-8,709	191,589	566,911	948.5
15/08/23	88,971	125,736	-36,765	43,852	39,231	4,621	145,547	113,403	32,144	278,370	624,245	939.0
16/08/23	98,923	118,008	-19,085	36,171	38,991	-2,820	135,636	113,731	21,905	270,730	608,107	932.8
17/08/23	91,083	71,824	19,259	27,765	30,711	-2,946	91,893	108,206	-16,313	210,741	594,022	944.1
18/08/23	79,941	103,732	-23,791	33,142	25,426	7,716	124,570	108,495	16,075	237,653	605,788	935.0
21/08/23	89,030	91,556	-2,526	26,055	26,991	-936	105,335	101,873	3,462	220,420	601,915	941.9
22/08/23	125,212	115,987	9,225	54,086	46,589	7,497	147,352	164,074	-16,722	326,650	644,713	950.0

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
SVR	9.62%	2.08	0.2	Baht	06/09/23	23/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
PLT	5.56%	1.08	0.06	Baht	07/09/23	23/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
SIRI	5.32%	1.88	0.1	Baht	11/09/23	28/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
UEC	5.21%	1.92	0.1	Baht	08/09/23	23/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
LUXF	4.58%	7.20	0.33	Baht	13/09/2023	30/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
FTE	4.12%	1.70	0.07	Baht	14/09/2023	28/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
PCSGH	4.02%	4.98	0.2	Baht	08/09/23	28/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
GPI	3.96%	1.64	0.065	Baht	08/09/23	23/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
PT	3.87%	7.75	0.3	Baht	06/09/23	24/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
PM	3.85%	9.10	0.35	Baht	06/09/23	24/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
GC	3.54%	5.65	0.2	Baht	08/09/23	23/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
UVAN	3.53%	8.50	0.3	Baht	08/09/23	24/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
TACC	3.33%	5.10	0.17	Baht	08/09/23	24/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
MAJOR	3.31%	15.10	0.5	Baht	05/09/23	23/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
DREIT	3.28%	6.10	0.2	Baht	11/09/23	24/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
LALIN	3.09%	8.75	0.27	Baht	08/09/23	28/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
WINNER	3.02%	2.32	0.07	Baht	08/09/23	24/08/2023	Cash	-
AIT	3.00%	5.00	0.15	Baht	08/09/23	24/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
KCAR	2.99%	8.70	0.26	Baht	13/09/2023	30/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
PHOL	2.96%	3.04	0.09	Baht	08/09/23	23/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
VCOM	2.86%	4.20	0.12	Baht	07/09/23	24/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
GVREIT	2.74%	7.35	0.2015	Baht	14/09/2023	28/08/2023	Cash	01/04/2023 - 30/06/2023
DMT	2.73%	12.80	0.35	Baht	-	24/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
HTC	2.72%	35.25	0.96	Baht	08/09/23	24/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
ASP	2.70%	2.96	0.08	Baht	12/09/23	28/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
SABINA	2.69%	24.50	0.66	Baht	12/09/23	28/08/2023	Cash	-
CPNREIT	2.64%	11.00	0.29	Baht	08/09/23	23/08/2023	Cash	01/04/2023 - 30/06/2023
AIMCG	2.55%	5.10	0.13	Baht	06/09/23	23/08/2023	Cash	01/04/2023 - 30/06/2023
SNC	2.50%	10.00	0.25	Baht	08/09/23	24/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
PROSPECT	2.49%	8.85	0.22	Baht	11/09/23	29/08/2023	Cash	01/04/2023 - 30/06/2023
SO	2.48%	8.05	0.2	Baht	08/09/23	24/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
NNCL	2.48%	2.02	0.05	Baht	08/09/23	24/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
LH	2.40%	8.35	0.2	Baht	08/09/23	24/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
AMATAR	2.39%	6.70	0.16	Baht	14/09/2023	23/08/2023	Cash	01/04/2023 - 30/06/2023
AUCT	2.39%	10.90	0.26	Baht	08/09/23	24/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
B_WORK	2.38%	7.60	0.1807	Baht	08/09/23	23/08/2023	Cash	01/04/2023 - 30/06/2023
SPCG	2.36%	12.70	0.3	Baht	08/09/23	25/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
PSH	2.35%	13.20	0.31	Baht	08/09/23	25/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
FPI	2.33%	2.58	0.06	Baht	08/09/23	29/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
TTCL	2.31%	4.32	0.1	Baht	13/09/2023	28/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
BMSCITH	2.30%	10.88	0.25	Baht	14/09/2023	29/08/2023	Cash	-
AYUD	2.26%	39.75	0.9	Baht	14/09/2023	28/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
TQR	2.25%	7.75	0.174	Baht	08/09/23	23/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
QH	2.17%	2.30	0.05	Baht	07/09/23	23/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
SMIT	2.12%	4.72	0.1	Baht	08/09/23	24/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
TMT	2.11%	7.10	0.15	Baht	08/09/23	24/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
CCET	2.07%	1.93	0.04	Baht	12/09/23	29/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
AH	2.06%	34.00	0.7	Baht	11/09/23	29/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
AI	2.03%	4.92	0.1	Baht	08/09/23	24/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
FSMART	2.01%	8.95	0.18	Baht	06/09/23	24/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
SAT	2.00%	19.00	0.38	Baht	06/09/23	23/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
AIMRT	1.99%	11.20	0.223	Baht	06/09/23	23/08/2023	Cash	01/04/2023 - 30/06/2023
INTUCH	1.95%	75.25	1.47	Baht	08/09/23	23/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
SMPC	1.94%	10.80	0.21	Baht	08/09/23	23/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
NOBLE	1.93%	4.20	0.081	Baht	08/09/23	24/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
INSET	1.90%	2.10	0.04	Baht	08/09/23	24/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
SC	1.90%	4.22	0.08	Baht	06/09/23	23/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
MEGA	1.88%	42.50	0.8	Baht	08/09/23	24/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
ECL	1.85%	1.62	0.03	Baht	08/09/23	24/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
TQM	1.80%	27.75	0.5	Baht	08/09/23	28/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
SUN	1.71%	5.85	0.1	Baht	08/09/23	23/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
III	1.68%	11.90	0.2	Baht	08/09/23	23/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
KJL	1.68%	8.95	0.15	Baht	05/09/23	24/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
TKN	1.65%	12.70	0.21	Baht	06/09/23	24/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
SITHAI	1.64%	1.22	0.02	Baht	07/09/23	24/08/2023	Cash	-
AAI	1.60%	3.12	0.05	Baht	08/09/23	24/08/2023	Cash	-
ORI	1.58%	10.10	0.16	Baht	13/09/2023	28/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
FUTUREPF	1.58%	13.00	0.2049	Baht	14/09/2023	29/08/2023	Cash	01/04/2023 - 30/06/2023
KLINIQ	1.52%	36.25	0.55	Baht	14/09/2023	29/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
TASCO	1.48%	16.90	0.25	Baht	07/09/23	23/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
SNP	1.45%	17.20	0.25	Baht	08/09/23	25/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
FTI	1.40%	2.14	0.03	Baht	12/09/23	28/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
NSL	1.39%	21.60	0.3	Baht	08/09/23	24/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
OSP	1.37%	29.25	0.4	Baht	08/09/23	23/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
PRI	1.36%	29.00	0.394	Baht	12/09/23	28/08/2023	Cash	-
BAREIT	1.31%	10.20	0.134	Baht	08/09/23	24/08/2023	Cash	01/04/2023 - 30/06/2023
TEAM	1.30%	6.15	0.08	Baht	05/09/23	23/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
BRRGIF	1.30%	3.86	0.05	Baht	12/09/23	25/08/2023	Cash	01/04/2023 - 30/06/2023

RIGHTS & BENEFITS
Excluding Dividend

Stock	D/P (%)	Close	DPS	Unit	PD	XD	Type	Operation Period
BRI	1.27%	9.05	0.115	Baht	11/09/23	24/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
BROOK	1.25%	0.40	0.005	Baht	08/09/23	23/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
M	1.25%	48.00	0.6	Baht	08/09/23	23/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
TOA	1.23%	26.75	0.33	Baht	14/09/2023	29/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
BLA	1.22%	22.90	0.28	Baht	-	28/08/2023	Cash	-
XO	1.21%	29.50	0.358	Baht	14/09/2023	31/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
SGP	1.20%	8.30	0.1	Baht	06/09/23	24/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
ILM	1.20%	20.90	0.25	Baht	07/09/23	23/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
BKI	1.19%	315.00	3.75	Baht	08/09/23	24/08/2023	Cash	01/04/2023 - 30/06/2023
JUBILE	1.19%	21.00	0.25	Baht	08/09/23	25/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
RCL	1.16%	21.60	0.25	Baht	08/09/23	24/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
KISS	1.12%	5.35	0.06	Baht	14/09/2023	28/08/2023	Cash	-
ASIAN	1.12%	7.15	0.08	Baht	08/09/23	24/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
STP	1.12%	8.95	0.1	Baht	08/09/23	25/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
HTECH	1.09%	2.30	0.025	Baht	14/09/2023	30/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
POLY	1.08%	8.35	0.09	Baht	08/09/23	23/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
NER	1.07%	4.66	0.05	Baht	08/09/23	25/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
IMPACT	1.07%	13.10	0.14	Baht	08/09/23	23/08/2023	Cash	01/04/2023 - 30/06/2023
AMATA	1.06%	23.60	0.25	Baht	08/09/23	24/08/2023	Cash	-
WORK	1.03%	14.60	0.15	Baht	06/09/23	24/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
SAMTEL	1.03%	3.90	0.04	Baht	08/09/23	24/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
D	1.00%	6.00	0.06	Baht	07/09/23	24/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
TKS	0.95%	8.45	0.08	Baht	08/09/23	24/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
SYNEX	0.85%	11.70	0.1	Baht	06/09/23	24/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
SKR	0.84%	10.70	0.09	Baht	08/09/23	24/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
HUMAN	0.83%	9.65	0.08	Baht	08/09/23	28/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
FORTH	0.82%	30.50	0.25	Baht	08/09/23	29/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
ML	0.82%	30.50	0.25	Baht	13/09/2023	28/08/2023	Cash	01/04/2023 - 30/06/2023
JMT	0.79%	43.00	0.34	Baht	08/09/23	24/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
BIS	0.73%	5.45	0.04	Baht	08/09/23	24/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
TVO	0.69%	23.30	0.16	Baht	08/09/23	25/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
KAMART	0.68%	13.30	0.09	Baht	08/09/23	24/08/2023	Cash	01/04/2023 - 30/06/2023
CK	0.67%	22.30	0.15	Baht	12/09/23	28/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
CHG	0.65%	3.06	0.02	Baht	08/09/23	24/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
BGC	0.64%	9.40	0.06	Baht	08/09/23	23/08/2023	Cash	01/04/2023 - 30/06/2023
BLC	0.60%	4.98	0.03	Baht	14/09/2023	28/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
LPH	0.60%	5.00	0.03	Baht	08/09/23	29/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
PSL	0.57%	8.70	0.05	Baht	08/09/23	24/08/2023	Cash	-
BCH	0.54%	18.50	0.1	Baht	14/09/2023	31/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
TFG	0.54%	3.70	0.02	Baht	08/09/23	24/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
BVG	0.53%	5.05	0.027	Baht	08/09/23	23/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
BH	0.52%	259.00	1.35	Baht	06/09/23	24/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
CBG	0.52%	77.50	0.4	Baht	08/09/23	24/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
BGRIM	0.50%	36.00	0.18	Baht	08/09/23	28/08/2023	Cash	-
BJC	0.43%	34.50	0.15	Baht	08/09/23	24/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
PDG	0.34%	2.90	0.01	Baht	07/09/23	23/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
BAFS	0.27%	30.00	0.08	Baht	08/09/23	24/08/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
MASTER	0.02%	63.75	0.0111	Baht	-	29/08/2023	Cash	-
MASTER	0.00%	63.75	10 : 1	Share	-	29/08/2023	Stock	-

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	21/08/2023	09/08/23
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	-
JAS13C2309A	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	15/05/2023	-
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	-
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

23-Aug-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	0.34	0.24	42%	4.88	5	7-Jun-24	20.33	2.51%	20.26%	1.0	7%	9%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2023)
A5-W3	0.01	0.12	-94%	4.88	8.3	6-Dec-24	40.67	2.51%	20.26%	1.0	73%	56%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2023)
ABM-W1	0.22	0.3	-28%	1.43	1.8	22-Dec-24	4.77	2.51%	48.74%	1.0	47%	35%	22th of Jun and Dec (First Exercise date Jun 22, 2023)
AIT-W2	3.07	2.72	13%	5.05	2	12-Jan-24	1.86	2.51%	23.77%	1.0	-7%	-17%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Sep 30, 2022)
AJA-W3	0.03	0.06	-58%	0.16	0.186	30-Aug-24	2.86	2.51%	48.39%	1.0	51%	50%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
AJA-W4	0.01	0.04	-87%	0.16	0.4	31-Mar-25	4	2.51%	48.39%	1.0	175%	109%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
AKR-W2	0.04	0.12	-64%	0.88	1	30-May-24	7.33	2.51%	26.67%	1.0	27%	35%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Nov 30, 2022)
AKS-W5	0.01	0.01	7%	0.01	0.026	6-Dec-24	1.07	2.51%	625.84%	1.0	253%	196%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
ANAN-W1	0.00	0.01	-100%	0.77	1.65	15-Dec-23	77	2.51%	23.44%	1.0	116%	370%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 14, 2022)
APURE-W3	1.07	0.66	61%	4.9	6.95	27-Dec-24	7.48	2.51%	70.32%	1.0	55%	41%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
AQUA-W3	0.00	0.02	-97%	0.4	1.2	31-May-24	20	2.51%	48.99%	1.0	205%	265%	Mar 31, 2024
AS-W2	8.34	7.65	9%	11.8	3.5	24-Jan-24	1.54	2.51%	16.18%	1.0	-6%	-13%	25th of Jun and Dec (First Exercise date Jun 25, 2021)
ASW-W1	0.01	0.07	-90%	8.2	12	18-May-24	117.14	2.51%	19.40%	1.0	47%	64%	18th of May and Nov (First Exercise date Nov 18, 2022)
ASW-W2	0.03	0.22	-85%	8.2	12	24-Oct-24	37.27	2.51%	19.40%	1.0	49%	42%	24th of Apr and Oct (First Exercise date Apr 24, 2023)
BANPU-W5	1.38	1	38%	8.85	7.5	30-Sep-23	8.85	2.51%	29.93%	1.0	-4%	-38%	Sep 30, 2023
BCPG-W2	2.11	1.53	38%	10	8	13-Nov-23	6.54	2.51%	36.06%	1.0	-5%	-21%	20 th of Jan, Apr, Jul and Oct (First Exercise date Jan 20, 2023)
BC-W1	0.00	0.01	-100%	1.16	3.13	30-Aug-23	118.47	2.51%	19.59%	1.0	171%	8899%	Last business of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
BEB-W1	2.38	8.5	-72%	42.5	75	31-May-26	5	2.51%	30.69%	1.0	96%	35%	Last businessday of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 20, 2023)
BEYOND-W2	3.48	3.58	-3%	13.1	10	30-Aug-24	3.66	2.51%	22.85%	1.0	4%	4%	15th of May and Nov (First Exercise date Nov 15, 2021)
BIOTEC-W2	0.14	0.08	73%	0.46	0.5	31-Mar-26	5.75	2.51%	48.88%	1.0	26%	10%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (First Exercise date Jun 30, 2023)
BM-W3	2.33	1.74	34%	3.38	1.1	24-Jun-25	1.94	2.51%	18.83%	1.0	-16%	-9%	Dec 24 2023, Jun 24 2024, Dec 24 2024 and Jun 24 2025
BROOK-W6	0.00	0.05	-98%	0.4	0.577	12-Jul-24	9.01	2.51%	18.51%	1.0	55%	62%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
BROOK-W7	0.00	0.09	-100%	0.4	1.153	12-Jul-26	5.01	2.51%	18.51%	1.0	208%	72%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
BRR-W2	0.25	0.54	-54%	5.25	13	13-Feb-26	9.72	2.51%	42.53%	1.0	158%	64%	Apr 28, 2023 and Aug 11, 2023
BR-W1	0.03	0.17	-81%	2.72	5	1-Sep-26	16	2.51%	19.76%	1.0	90%	30%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2023)
BTS-W7	0.21	0.15	43%	7.25	11.49	7-Nov-24	50.07	2.51%	34.30%	1.0	60%	50%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
BTS-W8	0.50	0.16	212%	7.25	14.387	21-Nov-26	46.94	2.51%	34.30%	1.0	101%	31%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
B-W7	0.02	0.01	74%	0.05	0.369	17-Mar-24	13.39	2.51%	193.33%	1.0	645%	1138%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Sep 30, 2021)
BWG-W5	0.01	0.03	-83%	0.67	1	10-Nov-23	22.33	2.51%	54.38%	1.0	54%	248%	Last business day of May and Nov (First Exercise date May 31, 2022)
BYD-W6	3.58	3.28	9%	6.55	0.346	9-Sep-23	1.15	2.51%	34.97%	1.0	-8%	-170%	Every 6 months (First Exercise date Aug 10, 2023)
CEN-W5	0.72	0.72	1%	2.72	2.14	12-May-26	3.78	2.51%	9.64%	1.0	5%	2%	Last business day of Jun and Dec (first Exercise date Dec 30, 2020)
CGH-W4	0.03	0.04	-21%	0.76	1.25	30-May-24	19	2.51%	51.27%	1.0	70%	91%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 15, 2022)
CHEWA-W2	0.00	0.03	-97%	0.58	1.2	16-Feb-24	19.33	2.51%	44.77%	1.0	112%	231%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
CHO-W3	0.01	0.06	-89%	0.21	1.1	30-Jun-24	3.5	2.51%	101.08%	1.0	452%	529%	Aug 17 2023 and Fed 16 2024
CIG-W10	0.09	0.21	-57%	0.21	0.5	6-Jul-28	1	2.51%	74.09%	1.0	238%	49%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2023)
CIG-W9	0.09	0.1	-12%	0.21	0.5	9-May-28	2.1	2.51%	74.09%	1.0	186%	39%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 15, 2024)
CI-W2	0.00	0.04	-100%	0.52	1	31-May-24	13	2.51%	26.68%	1.0	100%	129%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 15, 2026)
COLOR-W2	0.03	0.08	-67%	1.42	1.71	31-May-24	17.75	2.51%	21.03%	1.0	26%	34%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2022)
CPANEL-W1	3.40	3.56	-5%	7.6	5	15-Jun-25	2.13	2.51%	50.21%	1.0	13%	7%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2022)
CWT-W5	0.00	0.01	-100%	1.83	3.5	30-Sep-23	183	2.51%	20.41%	1.0	92%	882%	Last business day of May and Nov (First Exercise date May 31, 2023)
CWT-W6	0.00	0.06	-100%	1.83	5	24-Feb-24	30.5	2.51%	20.41%	1.0	177%	348%	30 Sep 2022 and 30 Sep 2023
DCON-W3	0.13	0.06	110%	0.46	0.4	4-Jul-25	7.67	2.51%	35.93%	1.0	0%	0%	Feb 23, 2024
DEMCO-W7	0.16	0.31	-48%	3.02	3.5	8-Dec-24	9.74	2.51%	21.50%	1.0	26%	20%	4th of Jan and Jul (First Exercise date Jan 4, 2024)
DIMET-W4	0.00	0.01	-99%	0.24	0.4683	30-Sep-23	25.62	2.51%	78.98%	1.0	99%	951%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 29, 2023)
DITTO-W1	11.21	8	40%	33.25	33.333	20-May-25	4.99	2.51%	51.42%	1.0	20%	12%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2021)
DOD-W2	0.00	0.03	-100%	3.74	17.8774	30-Nov-23	125.53	2.51%	13.68%	1.0	379%	1397%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
DV8-W2	0.23	0.12	88%	0.53	0.8	16-Jul-25	4.42	2.51%	101.37%	1.0	74%	39%	Last business day of May and Nov (First Exercisa date May 31, 2022)
ECF-W4	0.00	0.09	-100%	1.28	2	2-Jun-24	14.22	2.51%	10.24%	1.0	63%	81%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 29, 2023)
ECL-W4	0.14	0.16	-14%	1.69	2	20-Jul-24	10.56	2.51%	36.46%	1.0	28%	31%	20th of Mar, Jul and Nov (First Exercise date Jul 20, 2021)
EE-W1	0.01	0.05	-83%	0.31	1	10-Mar-25	9.19	2.51%	52.70%	1.0	233%	151%	Jul 20, 2023 and Jul 20, 2024
EFORL-W6 <C>	0.00	0.03	-88%	0.15	2.5	31-May-25	5	2.51%	96.78%	1.0	1587%	895%	Mar 10, 2025
EKH-W1	2.19	1.77	24%	7.75	5.91	14-Nov-24	4.67	2.51%	18.55%	1.0	-2%	-2%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 31, 2023)
EMC-W6 <C>	0.01	0.01	-31%	0.1	0.15	12-Oct-23	10	2.51%	132.63%	1.0	60%	438%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 14, 2022)
EP-W4	0.00	0.21	-100%	2.92	8.3	29-Jun-25	13.9	2.51%	9.60%	1.0	191%	103%	15th of Apr and Oct (First Exercise date Apr 15, 2019)
ERW-W3	2.13	1.89	13%	5.05	3	14-Jun-24	2.67	2.51%	34.36%	1.0	-3%	-4%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
EVER-W4	0.00	0.01	-100%	0.17	1	30-Sep-23	17	2.51%	67.08%	1.0	494%	4746%	Jun 14, 2024
FLOYD-W1	0.01	0.11	-92%	1.24	1.8	30-May-24	12.52	2.51%	25.18%	1.0	53%	69%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)

Warrant Information Summary | All data updated to previous close

23-Aug-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	
GEL-W5	0.00	0.05	-95%	0.21	0.5	20-Jun-25	4.2	2.51%	34.88%	1.0	162%	89%	Last business day of May (First Exercise date May 30, 2022)
GLOCON-W5	0.00	0.05	-100%	0.43	1.5	29-Mar-24	8.6	2.51%	24.11%	1.0	260%	434%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jul 19, 2022)
GLORY-W1	1.53	1.25	23%	2.42	1	16-Nov-27	1.94	2.51%	27.34%	1.0	-7%	-2%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
HEALTH-W2	0.00	0.03	-100%	3.4	15	27-Feb-24	113.33	2.51%	15.20%	1.0	342%	664%	Last business day of Nov (First Exercise date Nov 30, 2023)
ICN-W1	1.87	1.63	15%	2.86	1	30-Nov-23	1.75	2.51%	26.23%	1.0	-8%	-30%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
IIG-W1	2.69	6.6	-59%	18.1	32	22-Jan-25	2.74	2.51%	66.73%	1.0	113%	80%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Mar 31, 2022)
INET-W2	0.38	0.3	27%	4.76	4.5	24-Nov-23	15.87	2.51%	22.12%	1.0	1%	3%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 15, 2023)
INSET-W1	0.19	0.11	70%	2.14	2	24-Oct-23	19.45	2.51%	28.11%	1.0	-1%	-8%	24th Nov 2023 (First Exercise date Aug 25, 2023)
IP-W1	0.00	0.2	-100%	10	23.915	30-Sep-23	52.25	2.51%	73.66%	1.0	141%	1355%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Mar 31, 2022)
IP-W2	2.00	0.66	202%	10	20	20-Jun-25	15.15	2.51%	73.66%	1.0	107%	58%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
ITEL-W4	0.00	0.1	-100%	2.66	11.5	10-Jul-24	26.6	2.51%	39.96%	1.0	336%	381%	Last business day of Dec (First Exercise date Dec 29, 2023)
JCKH-W1 <C>	0.00	0.02	-94%	0.05	0.25	15-Jul-24	2.5	2.51%	91.71%	1.0	440%	491%	Last business day of Mar Jun Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
JMART-W4	9.86	7.8	26%	20.2	13.20649	18-Jun-24	2.94	2.51%	70.05%	1.0	-1%	-1%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
JMART-W5	2.36	3.04	-22%	20.2	61.91597	26-Jul-25	7.51	2.51%	70.05%	1.0	220%	114%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2020)
JMT-W4	2.37	3.18	-25%	44	89.75998	27-Dec-24	13.87	2.51%	52.08%	1.0	111%	83%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
JSP-W1	0.97	0.2	384%	2.36	2.5	30-Aug-24	11.8	2.51%	109.35%	1.0	14%	14%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
J-W2	0.03	0.77	-96%	2.88	6.25	7-Jun-24	3.74	2.51%	48.89%	1.0	144%	182%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Mar 31, 2023)
J-W3	0.17	0.86	-80%	2.88	9	5-Jun-26	3.35	2.51%	48.89%	1.0	242%	87%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
KGEN-W2	0.16	0.27	-41%	1.06	2	31-Jul-26	3.93	2.51%	47.40%	1.0	114%	39%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
KKP-W5	0.08	1.13	-93%	58.75	70	17-Mar-24	51.99	2.51%	12.44%	1.0	21%	37%	15th of Jun (First Exercise date Jun 14, 2024)
KKP-W6	1.50	3.12	-52%	58.75	70	17-Mar-26	18.83	2.51%	12.44%	1.0	24%	10%	Mar 17, 2024
KUN-W1	0.01	0.02	-73%	1.9	2.8	28-Apr-24	95	2.51%	24.14%	1.0	48%	71%	Mar 17, 2026
K-W2	0.18	0.22	-20%	0.91	0.8	14-May-24	4.14	2.51%	35.29%	1.0	12%	17%	27th of Apr and Oct (First Exercise date Apr 27, 2022)
LEO-W1	0.00	0.73	-100%	6.1	22	26-Jul-24	8.36	2.51%	31.67%	1.0	273%	294%	Last business day of Feb, Aug and Nov (First Exercise date Aug 31, 2023)
LIT-W2	0.00	0.36	-100%	1.19	2	31-Jan-25	3.31	2.51%	6.27%	1.0	98%	68%	26th of Jan and Jul (First Exercise date Jan 26, 2023)
MACO-W3	0.00	0.05	-93%	0.48	1.545	29-Aug-25	12.42	2.51%	37.23%	1.0	230%	114%	25th of Jun and Dec (First Exercise date Jun 25, 2022)
MACO-W4	0.00	0.01	-100%	0.48	1	5-Sep-23	48	2.51%	37.23%	1.0	110%	3100%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 29, 2023)
MBAX-W2	0.77	0.46	68%	3.72	3	15-Sep-24	8.09	2.51%	17.49%	1.0	-7%	-7%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2022)
MBK-W1	17.30	17.3	0%	17.8	2.6326	15-Nov-23	1.17	2.51%	47.97%	1.0	0%	0%	15th of Mar and Sep (First Exercise date Mar 15, 2023)
MBK-W2	16.69	16.4	2%	17.8	2.7192	15-May-24	1.2	2.51%	47.97%	1.0	-1%	-2%	15th of each month (First Exercise date Jan 15, 2021)
MBK-W3	16.13	16	1%	17.8	2.8045	15-Nov-24	1.19	2.51%	47.97%	1.0	0%	0%	15th of each month (First Exercise date Jul 15, 2021)
MBK-W4	15.62	15.5	1%	17.8	2.8881	15-May-25	1.19	2.51%	47.97%	1.0	0%	0%	15th of each month (First Exercise date Jan 17, 2022)
META-W5	0.00	0.01	-100%	0.19	1	31-Oct-23	19	2.51%	38.46%	1.0	432%	2283%	Every 15th of Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov and Dec
META-W6	0.00	0.01	-100%	0.19	0.54	1-Sep-23	19	2.51%	38.46%	1.0	189%	7684%	Last business day of Oct (First Exercise date Oct 29, 2021)
MIDA-W3	0.00	0.01	-100%	0.46	1.5	12-Jun-24	46	2.51%	28.14%	1.0	228%	283%	Aug 31, 2022 and Aug 31, 2023
MILL-W6	0.00	0.02	-100%	0.42	1.256	23-May-24	25.09	2.51%	18.07%	1.0	203%	270%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 29, 2022)
MILL-W7	0.05	0.05	4%	0.42	0.4	13-Dec-24	8.4	2.51%	18.07%	1.0	7%	5%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jun 30, 2021)
MINT-W9	3.85	2.98	29%	33.5	31	15-Feb-24	11.24	2.51%	23.75%	1.0	1%	3%	Last business day of mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 29, 2023)
ML-W3	0.00	0.04	-100%	0.98	3	12-Jun-24	24.5	2.51%	20.02%	1.0	210%	261%	15th of Feb, May, Aug and Nov (First Exercise date Aug 16, 2021)
NCAP-W1	0.30	0.05	508%	3.56	7	21-Dec-23	71.2	2.51%	122.04%	1.0	98%	298%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 29, 2022)
NDR-W2	0.00	0.13	-100%	1.56	3.5	4-May-24	12	2.51%	25.98%	1.0	133%	190%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Sep 30, 2022)
NEWS-W7 <C>	0.02	0.01	99%	0.02	0.05	6-May-24	2	2.51%	735.01%	1.0	200%	284%	1st of Jun and Dec (First Exercise date Dec 1, 2022)
NOBLE-W2	0.00	0.11	-100%	4.24	7.597	12-Jan-24	40.59	2.51%	13.98%	1.0	82%	210%	Last business day of Dec (First Exercise date Dec 30, 2022)
NUSA-W5	0.02	0.09	-75%	0.48	1	4-Jul-25	5.33	2.51%	42.88%	1.0	127%	68%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 29, 2023)
NVD-W3	0.05	0.13	-59%	2.02	2.594	30-Jun-24	15.82	2.51%	26.72%	1.0	35%	41%	Last business day of Feb and Aug (First Exercise date Feb 28, 2023)
OTO-W1	0.18	0.55	-68%	1.33	3	29-Nov-24	2.42	2.51%	79.97%	1.0	167%	131%	May 31, 2023 and Nov 29, 2024
PACO-W1	0.01	0.17	-95%	2.02	3	15-Dec-25	11.88	2.51%	13.20%	1.0	57%	25%	15th of Dec (First Exercise date Dec 15, 2023)
PJW-W1	1.17	1.1	6%	3.9	2.857	18-Jul-24	3.72	2.51%	17.15%	1.0	0%	0%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Jul 18, 2022)
PLANB-W1	1.90	2.02	-6%	9.3	8	13-Jan-25	4.6	2.51%	22.66%	1.0	8%	6%	12th of Apr and Oct (First Exercise date Apr 12, 2022)
PLANET-W1	0.00	0.09	-100%	0.9	2	18-Nov-23	10	2.51%	33.83%	1.0	132%	555%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
PORT-W3	0.00	0.03	-100%	1.25	3.3	30-Dec-23	41.67	2.51%	48.81%	1.0	166%	471%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
PPM-W2	0.00	0.08	-99%	1.96	6	24-Jul-24	24.5	2.51%	39.18%	1.0	210%	228%	24th of Jan and Jul (First Exercise date Jan 24, 2023)
PPPM-W4 <C, NP>	0.12	0.08	48%	0.08	0.199	31-Jul-24	5.03	2.51%	141.60%	1.0	169%	179%	Last business day of Oct (First Exercise date Oct 31, 2019)
PRG-W1	7.30	6.55	12%	11.5	4.7319	15-Nov-24	1.86	2.51%	19.98%	1.0	-5%	-4%	15th of each month (First Exercise date Jan 17, 2022)
PRG-W2	7.03	6.3	12%	11.5	4.8663	15-May-25	1.88	2.51%	19.98%	1.0	-4%	-3%	Every 15th of Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov and Dec
PRG-W3	6.77	6.2	9%	11.5	5	17-Nov-25	1.85	2.51%	19.98%	1.0	-3%	-1%	15th of each month (First Exercise date Jan 16, 2023)
PROEN-W1	1.06	0.47	125%	4.3	3.6	22-Mar-24	9.15	2.51%	51.59%	1.0	-5%	-9%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 30, 2022)

Warrant Information Summary | All data updated to previous close

23-Aug-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	
PROS-W1	1.03	0.18	475%	1.26	1	14-May-26	7	2.51%	152.28%	1.0	-6%	-2%	Last business day of Jan and Jul (First Exercise date Jul 31, 2023)
PSTC-W2	0.05	0.16	-67%	1.1	2	11-Nov-25	6.88	2.51%	34.13%	1.0	96%	43%	10th of Nov (First Exercise date Nov 10, 2023)
RS-W4	0.00	0.52	-100%	14.5	26.01	23-May-24	31.09	2.51%	12.72%	1.0	83%	110%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
RT-W1	0.00	0.23	-98%	0.88	1.35	1-Jun-24	3.83	2.51%	26.68%	1.0	80%	103%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2022)
RWI-W3	0.00	0.05	-100%	0.71	1.5	16-May-24	14.2	2.51%	27.38%	1.0	118%	162%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 15, 2022)
SAAM-W2	0.00	0.25	-99%	6.95	11	20-Oct-24	27.8	2.51%	16.34%	1.0	62%	53%	17 Jan 2022, 18 May 2022, 26 Oct 2022, 17 May 2023, 25 Oct 2023, 21 May 2024
SABUY-W1	6.60	6	10%	7.25	2,41236	10-May-24	1.63	2.51%	67.42%	1.0	-5%	-7%	10th of May and Nov (First Exercise date Nov 10, 2021)
SABUY-W2	3.10	2.54	22%	7.25	5	19-Sep-24	2.85	2.51%	67.42%	1.0	4%	4%	19th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 19, 2022)
SAMART-W3	0.29	0.34	-15%	5.8	10	17-May-24	17.06	2.51%	59.18%	1.0	78%	107%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
SAMTEL-W1	0.00	0.32	-100%	3.9	12	17-May-24	12.19	2.51%	17.11%	1.0	216%	294%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
SA-W1	0.00	0.22	-100%	7	23	10-Jul-25	31.82	2.51%	14.28%	1.0	232%	123%	Jul 10, 2025
SAWAD-W2	6.68	2.72	146%	48.25	95.907	30-Aug-25	18.48	2.51%	57.57%	1.0	104%	52%	Last business day of Feb and Aug (First Exercise date Feb 28, 2023)
SBNEXT-W2	0.52	0.36	45%	1.73	2,72727	30-Oct-25	5.29	2.51%	69.21%	1.0	77%	35%	Business day of every 3 months until 30th Oct 2025 (First Exercise date Jan 30, 2023)
SCM-W1	0.00	0.04	-100%	4.92	8.36	21-Dec-23	132.36	2.51%	13.70%	1.0	71%	215%	21th of Jun and Dec (First Exercise date Jun 21, 2022)
SCM-W2	3.01	1.92	57%	4.92	2	27-Jun-25	2.56	2.51%	13.70%	1.0	-20%	-11%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 29, 2023)
SCN-W2	0.00	0.17	-100%	1.52	5	14-Jan-26	8.94	2.51%	15.85%	1.0	240%	100%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 29, 2024)
SENA-W1	0.00	0.05	-93%	2.78	5	21-Mar-24	55.6	2.51%	33.42%	1.0	82%	141%	Last business day of Jan, Apr, Jul and Oct (First Exercise date Jul 31, 2022)
SENX-W1	0.02	0.06	-72%	0.7	1.5	21-Jun-24	11.67	2.51%	56.12%	1.0	123%	148%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
SFLEX-W2	0.56	0.3	88%	4.16	10	21-Jan-26	13.87	2.51%	59.61%	1.0	148%	61%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise Sep 30, 2023)
SIMAT-W3	0.00	0.29	-100%	1.49	21.7941	19-May-25	7.07	2.51%	17.87%	1.0	1377%	791%	Last business day of Jan, Apr, Jul and Oct (First Exercise date Jul 29, 2015)
SIMAT-W5	0.01	0.16	-94%	1.49	2	2-Sep-24	9.31	2.51%	17.87%	1.0	45%	44%	Sep 2, 2024
SKE-W1	0.04	0.11	-63%	0.5	1.3	1-Jun-26	4.55	2.51%	48.10%	1.0	182%	66%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise Jun 30, 2022)
SMT-W3	1.29	0.93	39%	4.94	4	30-Jun-24	5.31	2.51%	40.47%	1.0	0%	0%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
SOLAR-W1 <C>	0.00	0.06	-100%	0.74	2	12-Jan-24	12.33	2.51%	42.56%	1.0	178%	459%	Jun 29, 2022 and Jun 12, 2024
SSP-W2	0.00	0.42	-100%	6.85	16.529	22-May-25	19.73	2.51%	20.83%	1.0	146%	84%	Last business day of Feb, May, Aug and Nov (First Exercise date Feb 28, 2024)
STARK-W1 <SP>	0.02	0.01	87%	0.02	5	3-Jan-25	2	2.51%	469.12%	1.0	24950%	18250%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2023)
STOWER-W4 <C>	0.00	0.01	-99%	0.14	0.6	15-Jun-24	1.4	2.51%	75.92%	1.0	400%	492%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 15, 2022)
TCC-W5	0.26	0.23	12%	0.64	0.5	24-May-28	2.78	2.51%	30.03%	1.0	14%	3%	Last business day of Jul (First Exercise date Jul 31, 2018)
TEAMG-W1	1.12	0.65	72%	7.3	15	22-Jun-26	11.23	2.51%	52.15%	1.0	114%	40%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 29, 2023)
TFG-W3	0.02	0.28	-92%	3.8	5.5	14-May-24	13.57	2.51%	26.57%	1.0	52%	72%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
TFI-W1	0.04	0.04	10%	0.1	0.15	6-Jan-26	2.5	2.51%	92.41%	1.0	90%	38%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2021)
TGPRO-W3	0.00	0.01	-100%	0.14	0.5	21-Sep-23	14	2.51%	108.69%	1.0	264%	3326%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 28, 2018)
TH-W3	0.84	0.71	18%	1.66	1	19-Jun-25	2.34	2.51%	57.49%	1.0	3%	2%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
TMC-W2	0.46	0.42	10%	1.99	2	10-Jul-25	4.74	2.51%	39.99%	1.0	22%	11%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Sep 29, 2023)
TMI-W2	0.51	0.41	24%	1.47	1	31-Dec-24	3.59	2.51%	18.97%	1.0	-4%	-3%	Mar 29th, 2024 and Dec 30th, 2024
TM-W1	0.34	0.32	5%	2.24	2.5	24-May-25	7	2.51%	33.69%	1.0	26%	15%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2023)
TNDT-W1	0.06	0.1	-36%	0.36	0.5	14-Jun-25	3.6	2.51%	51.76%	1.0	67%	37%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
TPS-W1	2.23	2.08	7%	3.4	1.2	19-Oct-24	1.63	2.51%	31.20%	1.0	-4%	-3%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Mar 31, 2023)
TRITN-W5	0.02	0.02	23%	0.15	0.25	31-May-24	7.5	2.51%	91.73%	1.0	80%	104%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2019)
TRITN-W6	0.04	0.02	85%	0.15	0.25	6-Nov-24	7.5	2.51%	91.73%	1.0	80%	66%	Oct 6, 2024
TRUBB-W2	0.00	0.06	-100%	1.13	6	29-Sep-24	18.83	2.51%	34.18%	1.0	436%	395%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
TTB-W1	0.87	0.79	10%	1.78	0.95	10-May-25	2.25	2.51%	17.36%	1.0	-2%	-1%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
TVDH-W3	0.10	0.12	-16%	0.43	0.85	13-Jun-25	3.58	2.51%	79.83%	1.0	126%	69%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jun 12, 2025)
TWZ-W6	0.03	0.01	158%	0.05	0.1	18-Jan-24	5	2.51%	289.80%	1.0	120%	296%	18th of Jan and Jul (First Exercise date Jul 18, 2022)
TWZ-W7	0.03	0.01	158%	0.05	0.1	18-Jan-24	5	2.51%	289.80%	1.0	120%	296%	18th of Jan and Jul (First Exercise date Jul 18, 2022)
UBIS-W1	0.00	0.06	-100%	1.98	7	22-Feb-24	33	2.51%	15.97%	1.0	257%	512%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
VGI-W3	0.02	0.15	-88%	2.64	11.9	23-May-27	17.6	2.51%	33.98%	1.0	356%	95%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2023)
VIBHA-W4	0.06	0.13	-56%	2.3	3	18-Jul-25	17.69	2.51%	17.23%	1.0	36%	19%	Last business day of Sep (First Exercise date Sep 30, 2022)
WAVE-W2	0.22	0.09	139%	0.2	0.156	27-Oct-23	9.98	2.51%	57.42%	1.0	-12%	-67%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2020)
WAVE-W3	0.09	0.09	-1%	0.2	0.15	24-Oct-25	2.22	2.51%	57.42%	1.0	20%	9%	Last business day of Jun, Apr, Jul and Dec (First Exercise date Jan 31, 2023)
W-W5 <C>	0.00	0.01	-99%	0.75	2.1	31-Oct-24	5	2.51%	39.62%	1.0	200%	168%	Last business day of Oct (First Exercise date Oct 28, 2022)
XPG-W4	4.72	3.34	41%	1.46	0.815	17-Apr-24	2.89	2.51%	75.11%	1.0	-10%	-15%	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 ที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยได้พิจารณาแล้วว่ามาจากแหล่งข้อมูลที่ต้อง และ/หรือ มีความน่าเชื่อถือ อย่างไรก็ตาม บริษัทไม่อาจรับรองความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลดังกล่าว บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการใช้ดุลยพินิจของบริษัทแต่เพียงฝ่ายเดียวในการแก้ไขเพิ่มเติมข้อมูลต่างๆ โดยไม่ต้องบอกกล่าวล่วงหน้า

รายงานนี้จัดส่งให้แก่เฉพาะบุคคลที่กำหนด ห้ามมิให้มีการทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ เผยแพร่ ขาย จำหน่าย พิมพ์ซ้ำ หรือแสวงหาประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ไม่ว่าในลักษณะใดๆ เว้นแต่จะได้รับคำยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท

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

RATINGS DEFINITION

ในบทวิเคราะห์หลักทรัพย์ที่เราจัดทำมีการให้คำแนะนำและใช้สัญลักษณ์เกี่ยวกับหลักทรัพย์หลายอย่าง ในส่วนนี้เราจะอธิบายถึงระบบต่างๆ ดังกล่าวโดยสังเขปเพื่อให้ผู้อ่านเข้าใจหลักการ วิธีคิด และความหมายว่าคำแนะนำแต่ละระบบมีความแตกต่างกันอย่างไร

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

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

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

ส่วน QUANTITATIVE METRIC คือ “ความแข็งแกร่งของราคาหุ้น” (ROBUSTNESS) หรือ “คุณภาพของแนวโน้ม” (TREND QUALITY) ซึ่งได้จากทฤษฎีเศรษฐกิจปริมาณ (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