



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

THAILAND | MARKET STRATEGY

# Trends & Turns

## ทิศทางตลาดและกลยุทธ์การลงทุน

SET INDEX	1,469.46	P/E	20.31x	MACD	-17.33	%K	8.08	FTI	-1.59	DI+	12.75
CHANGE	-0.13%	P/B	1.44x	SIGNAL	-13.58	%D	10.21	FTI SIGNAL	-1.70	DI-	35.55
TURNOVER	45,356m	D/P	3.18%	MACDH	-3.76	RSI	27.27	VOLATILITY	9.86	ADX	28.19

## STOCK MARKETS

	Recent	Change	%Chg
DJIA	33,433.35	-74.15	-0.22%
NASDAQ	13,307.77	88.45	0.67%
S&P500	4,288.39	0.34	0.01%
Korea	Closed		
Singapore	3,181.19	-27.67	-0.86%
China	Closed		

## WORLD COMMODITIES

	Recent	Change	%Chg
Brent Crude Futures	89.81	-0.90	-0.99%
Gold Spot (Comex)	1,817.95	-9.83	-0.54%
Bitcoin	27,690.00	-460.00	-1.63%

## KEY CURRENCIES

	Recent	Change	%Chg
US Dollar Index	107.106	0.075	0.07%
USD/THB	37.1200	0.180	0.49%

## STOCK TRADING (SET+mai)

unit Btm	Buy	Sell	Net
Local Institutions	4,550	4,049	501
Proprietary Trading	3,225	3,333	-108
Foreign Investors	23,594	24,242	-648
Local Individuals	15,285	15,029	256

## SET50 INDEX FUTURES

unit contracts	Buy	Sell	Net
Local Institutions	34,481	36,335	-1,854
Foreign Investors	133,928	128,477	5,451
Local Individuals	135,338	138,935	-3,597

## SINGLE STOCK FUTURES

unit contracts	Buy	Sell	Net
Local Institutions	34,368	47,624	-13,256
Foreign Investors	4,026	4,789	-763
Local Individuals	51,073	37,054	14,019

## GOLD FUTURES

unit contracts	Buy	Sell	Net
Local Institutions	1,857	1,639	218
Foreign Investors	25,561	29,122	-3,561
Local Individuals	26,495	23,152	3,343

## TOP MARKET IMPACTS

	Close	%Chg	Impact
DELTA	87.00	5.14%	4.33
AOT	70.50	1.08%	0.87
BDMS	27.00	0.93%	0.32
HMPRO	12.70	1.60%	0.21
CPALL	60.75	0.41%	0.18

	Close	%Chg	Impact
BAY	30.25	-3.20%	-0.60
PTT	33.25	-0.75%	-0.58
PTTGC	33.50	-2.90%	-0.37
TLI	12.60	-3.08%	-0.37
PTTEP	170.00	-0.58%	-0.32

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

## MARKET KINESICS

- พฤติกรรมตลาด: SETI/SET50I แกว่งแคบๆ หลังมีแรงขาย DELTA ร่วงกว่า 20% เมื่อวันศุกร์ มูลค่าซื้อขายชะลอตัวเหลือ 4.5 หมื่น ลบ. มีแรงซื้อสถาบัน +500ลบ. รายย่อย +255ลบ. มีแรงขายต่างชาติ -648ลบ. บัญชี บล. -108ลบ.
- แนวโน้มตลาด: นำหนักหุ้นบวกรมีน้อยกว่าหุ้นลบ ทั้งนี้ พิจารณาการกระจายตัวของหุ้น SET100I (ดู Quantamental Strategy Matrix, หน้า 2) พบว่าในด้านจำนวนมี Up=21%, Sw=18%, Dn=61% และมองด้าน Market Cap พบว่า Up=18%, Sw=22%, Dn=60% แต่ลงถึงเขต "ขายมากเกินไป" (oversold) แล้ว
- ดูกรรวมซื้อขายต่างชาติ: Thai BMA +2,435ลบ. SET+mai -648ลบ. SET50I Futures +5,451สัญญา Stock Futures -763สัญญา Gold Futures -3,561สัญญา USD Futures +22สัญญา

## ASSET DYNAMICS

- ปัจจัยแวดล้อม: 1) พันธบัตร Fed จะขึ้นอัตราดอกเบี้ยอีก 1 ครั้งภายในสิ้นปีนี้ ซึ่งอาจเป็นการประชุม FOMC ในช่วงปลายเดือนนี้ (31 ต.ค.-1 พ.ย. 66) ดัชนี US10YT ขึ้นแตะระดับสูงสุดในรอบ 15 ปี US1YT=5.51%, US2YT=5.11%, US10YT=4.68%; 2) หุ้นโลก DJ -74จุด (-0.2%), NASDAQ +88จุด (+0.7%), Nikkei -412จุด (-1.3%), HSI Futures -284จุด (-1.6%); 3) โภคภัณฑ์ WTI=\$88, Brent=\$90, Coal=\$150, Gold=\$1,824; 4) ค่าเงิน ดัชนี US\$ แข็งค่าที่สุดใน 11 เดือน กดค่า THB/US\$=37.1-37.2 ช่อนยวบ, 5) การเมือง นรม. ย้ำจะเดินหน้าดิจิทัลวอลเล็ตวงเงิน 5.6 แสนลบ. รับทราบข้อกังวล ธปท. พร้อมปรับรายละเอียดในมาตรการต่างๆ วันนี้เตรียมจะขออคณะกรรมการขับเคลื่อนเข้าสู่การอนุมัติของ ครม.
- กลยุทธ์ของเรา: เมื่อวาน SETI/SET50I ยังคงแกว่งในกรอบแคบๆ ในเขต "ขายมากเกินไป" (oversold) วันนี้อาจมีความผันผวนเนื่องจากค่าเงินที่อ่อนทะลุ 37บาท/ดอลลาร์ เราแนะนำผู้อ่าน Trends & Turns จับตาเฝ้าระวังระดับจำกัดความเสี่ยง 1,460/890จุดอย่างใกล้ชิด หากหลุดต่ำกว่าระดับนี้ ระบบจะถือเป็น "สัญญาณถอย" (sell & see) ให้ปรับลดน้ำหนักหุ้นในพอร์ตจาก 100% เหลือ 85% ก่อน

## STOCK LOGICS \*

- BH | **ซื้อ** | แนวด้าน=272.- แนวรับ=259.- ตัดขาดทุน=253.-
  - 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 | **ซื้อ** | แนวด้าน=68.5 แนวรับ=63.5 ตัดขาดทุน=61.25
  - 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 | **ซื้อ** | แนวด้าน=132.- แนวรับ=125.5 ตัดขาดทุน=122.5
  - 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%)
- PTTEP | **ซื้อ** | แนวด้าน=174.- แนวรับ=167.- ตัดขาดทุน=164.-
  - 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%)
- TOP | **ซื้อ** | แนวด้าน=52.- แนวรับ=49.- ตัดขาดทุน=47.5
  - 3Q66F กำไรโดดเด่น ได้แรงหนุนจากทั้ง GRM ที่แข็งแกร่งและราคาน้ำมันเพิ่มขึ้นทำให้มีกำไรสุทธิ
  - หุ้นยังซื้อขายกันในราคาถูก FY66F P/E=8x, P/B=0.7x, D/P=5% มองเป็นโอกาสซื้อสะสมเข้าพอร์ต
  - มูลค่ายุติธรรม=59บ. (GGM: FV/BV=0.857x 66F BV=69บ. จึง ROE=7.5%, COE=8%, LTG=4.5%)

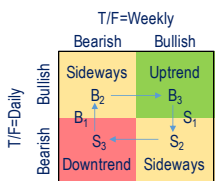
\* "มูลค่ายุติธรรม" (FAIR VALUE) ในที่นี้ อาจแตกต่างจาก "ราคาเป้าหมาย" (TARGET PRICE) ในทวีตระยะที่ COMPANY UPDATE

## 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 ด้วยการใช้ LONG ในหุ้น SBUY/BUY และเปิด SHORT ในหุ้น 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



- **หลักคิดของเรา:** ในโลกนี้ไม่มี "หุ้นคงกระพัน" หรือ "สินทรัพย์คงกระพัน" ที่ให้ผลตอบแทนที่ดีในทุกภาวะตลาด แต่นักลงทุนสามารถสร้าง "พอร์ตคงกระพัน" ได้ ด้วยการปรับเปลี่ยนหุ้นที่คาดว่าจะ "ชนะตลาด" (alpha hunting) และ "ปรับน้ำหนักสินทรัพย์" ให้เหมาะกับสถานการณ์ในแต่ละช่วง (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:** สัปดาห์ที่แล้ว SETI/SET50I ได้ปรับฐานลงมาระดับต่ำกว่า 1,500/920 จุด ซึ่งเข้าเขต "ขายมากเกินไป" (oversold) ในเชิงกลยุทธ์ เราแนะนำผู้อ่าน Trends & Turns ให้ "ตั้งรับ" โดยเพิ่มน้ำหนักหุ้นจาก 85% เป็น 100% ลุ้นการตีกลับ และให้ตั้งระดับจำกัดความเสี่ยงที่ 1,460/890จุด

## Quantamental Strategy Matrix

All data updated to close of 2 Oct 2023

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%
	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	SET1	SET50I
Day	1,500	922
Week	1,542	937
Month	1,546	938

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

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

Source: LHSEC Research

## STRATEGY PLAYBOOK

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

- เมื่อวานตลาดหุ้นไทยแกว่งแคบ ยังไม่มีปัจจัยหนุนใหม่ที่ชัดเจนนัก แต่ด้วยราคาที่ปรับลงมาจนมีมูลค่าที่ค่อนข้างถูก ประกอบกับความเสี่ยงทางลบที่จำกัด หลังซิมซัพปัจจัยลบไปมาก และใกล้เข้าสู่ช่วงการรายงานผลการดำเนินงาน 3Q66 เราจึงมองเป็นจังหวะเพิ่มน้ำหนักการลงทุน อย่างไรก็ตาม ตลาดวันนี้อาจมีความผันผวนสูงเนื่องจากค่าเงินที่ทะลุ 37 บาท/ดอลลาร์ แนะนำให้จับตาฝั่งระวางอย่างใกล้ชิด โดยเฉพาะที่ระดับจำกัดความเสี่ยงของ SETI/SET50I ที่ 1,460/890 จุด
- ในเชิงกลยุทธ์ ในช่วงนี้เรายังคงแนะนำให้ทยอยสะสมหุ้นที่มีประเด็นบวกเฉพาะตัว ได้แก่ 1) **หุ้นอิงการท่องเที่ยว** ได้ผลบวกจากภาคการท่องเที่ยวไทยที่กลับมาคึกคักหลัง คุม. มีมติให้ นทท. จากจีนและคาซัคสถานสามารถเดินทางมาไทยได้โดยไม่ต้องขอ visa ถึงสิ้นเดือน ก.พ. 67 เป็นบวกต่อ AAV, AOT, BA, CPALL, ERW 2) **หุ้นกลุ่มที่ได้ประโยชน์จากนโยบายของรัฐบาลชุดใหม่** จากการปรับลดอัตราค่าไฟฟ้า และราคาน้ำมันดีเซล เราชอบ ADVANC, CPALL, SJWD; 3) **หุ้นที่ได้ประโยชน์จากทิศทางของราคาน้ำมัน** ได้แก่ PTTEP, TOP, SPRC
- สำหรับวันนี้ตลาดหุ้นไทยมีปัจจัยขับเคลื่อนราคาที่น่าสนใจติดตามหลายประเด็น ดังนี้
  - World bank ปรับประมาณ GDP ไทยปี 66 และ 67 ลงเล็กน้อย จากเดิมที่ 3.6% และ 3.7% ตามลำดับ เหลือ 3.4% และ 3.5% ตามลำดับ จากการส่งออกที่อ่อนแอโดยระดับการเติบโตดังกล่าวอยู่ในระดับเกือบต่ำสุดเมื่อเทียบกับกลุ่มอาเซียน
  - เรายังแนะนำให้เน้นกลุ่มที่ได้ประโยชน์จากการใช้จ่ายและท่องเที่ยวในประเทศ ซึ่งเป็นตัวขับเคลื่อนเศรษฐกิจสำคัญของไทยทั้งปีนี้และปีหน้า อีกทั้งยังได้มาตรการภาครัฐช่วยเหลือ เราชอบ AAV, ADVANC, AOT, BA, BH, CPALL, CPN, ERW
  - วันนี้ค่าเงินบาทอ่อนค่าทะลุ 37 Baht/USD ตามทิศทางดอลลาร์ที่แข็งค่า จากอัตราผลตอบแทนพันธบัตรสหรัฐอเมริกาที่ปรับขึ้นต่อ จากแนวโน้มที่ Fed จะปรับขึ้นอัตราดอกเบี้ยอีก 1 ครั้งภายในสิ้นปีนี้ มองเป็นบวกต่อหุ้นกลุ่มส่งออก เช่น ITC, TU, HANA, KCE, SCGP

### STOCK THEMATICS

- CPALL (TP=76บ.) "ซื้อ" กำไร 2Q66 เติบโต +8%QoQ, +48%YoY โดดเด่นสุดในกลุ่มค้าปลีก จากกำไรของธุรกิจ 7-11 ที่เติบโตโดดเด่นราว 59% YoY มาช่วยหักล้างกำไรของ CPAXT ซึ่งเป็น บ.ย่อย ที่ลดลง 3.6% YoY เป็นผลให้นักวิเคราะห์ของเราระปรับประมาณการกำไรปี 66-67 ขึ้น ทั้งนี้เรามองว่า CPAXT ได้ผ่านจุดต่ำสุดแล้ว และจะกลับมาเติบโตใน 2H66 หลังออกหุ้นกู้สกุลเงินบาท มาชำระหนี้สกุลเงินดอลลาร์แล้ว จะช่วยให้ CPAXT ประหยัดดอกเบี้ยจ่ายไตรมาสละ 300 ล้านบาท
- HANA (TP=65บ.) "ซื้อถึงกำไร" คาดผลการดำเนินงานน่าจะผ่านจุดต่ำสุดไปแล้ว และจะทยอยฟื้นตัวได้ตามธุรกิจที่เป็นลูกค้าของบริษัท ประกอบกับค่าเงินบาทที่อ่อนค่าแตะ 37 Baht/USD และรพท. ปรับประมาณการการเติบโตของมูลค่าการส่งออกในปีหน้าขึ้น ถือเป็น sentiment เชิงบวก
- SCGP (TP=50บ.) "ซื้อ" กำไร 2Q66 เพิ่มขึ้นต่อเนื่อง QoQ ตามต้นทุนกระดาษและค่าขนส่งที่ลดลง คาด 3Q66F กำไรฟื้นตัวต่อเนื่อง QoQ และมีโอกาสเห็นการฟื้นตัว YoY ได้ใน 4Q66F เนื่องจากเป็นช่วงเทศกาลหนุนความต้องการสินค้าเพิ่มขึ้น และได้ sentiment เชิงบวกจาก PMI ของจีนที่ออกมาค่อนข้างดี

### Market Trend Analytics | SET100I Constituents

October 2, 2023

Sector	Score	Trend (60%)			Momentum (40%)		Sectoral Top Picks
		EMA10W (20%)	EMA25W (20%)	MACD (20%)	RSI (20%)	Stochastics (20%)	Bullish Continuation/Bullish Reversal
ICT	81%	20%	20%	20%	10%	11%	ADVANC JMART
INSUR	63%	20%	0%	20%	10%	13%	BLA TLI TQM
HEALTH	59%	20%	0%	20%	10%	9%	BCH BH CHG
FOOD	36%	0%	0%	20%	9%	6%	CBG TU
TOURISM	34%	0%	0%	20%	9%	5%	ERW CENTEL
PKG	32%	0%	0%	20%	9%	3%	
AGRI	28%	0%	0%	20%	8%	0%	
MEDIA	22%	0%	0%	0%	7%	15%	
BANK	19%	0%	0%	0%	9%	9%	TCAP TTB
AUTO	18%	0%	0%	0%	9%	10%	
PROP	18%	0%	0%	0%	8%	10%	MBK
TRANS	17%	0%	0%	0%	9%	8%	
CONMAT	15%	0%	0%	0%	8%	8%	
FASHION	15%	0%	0%	0%	10%	6%	AURA
COMM	15%	0%	0%	0%	9%	6%	COM7 MEGA
FIN	15%	0%	0%	0%	9%	6%	JMT
ENERG	14%	0%	0%	0%	9%	5%	BCP ESSO PTTEP
ETRON	14%	0%	0%	0%	9%	5%	HANA KCE
CONS	12%	0%	0%	0%	8%	3%	
PETRO	11%	0%	0%	0%	8%	3%	

Source: LHSEC Research

**NEWS ROUNDUP**

BM	BM ส่งซิกผลงานไตรมาส 3/2566 แจ่ม รับปัจจัยหนุนไฮซีชันธุรกิจ พร้อมใส่เกียร์เดินเครื่องผลิตโรงงานใหม่ รับออเดอร์ส่งออกไหลเข้าต่อเนื่อง พร้อมเล็งประมูลงานภาครัฐโครงการใหม่ หนุนรายได้ทั้งปีเติบโตตามเป้า (ทันหุ้น)
BRR	BRR ยังมั่นใจปี 2567 สามารถหีบอ้อยได้ราว 2.5 ล้านตัน เฝ้ามองสัญญาซื้อ-ขายล่วงหน้าแล้วราว 10% เชื้อทั้งปี 2567 ราคาน้ำตาลในตลาดโลกมีโอกาสดีดแตะ 30 เซ็นต์ต่อปอนด์ หลังอินเดียงดส่งออกน้ำตาล ทั้งยังรับอานิสงส์เงินบาทอ่อนค่า ทั้งยังเริ่มรับรู้ส่วนแบ่งจากการลงทุนในธุรกิจเชื้อเพลิงชีวมวลอัดแท่งในลาวตามสัดส่วน 25% หนุนรายได้รวมทั้งปี 2567 เติบโตกว่า 20%YoY (ทันหุ้น)
CPN	CPN โดรับเข้าไฮซีชัน หนุนผลงาน Q4/2566 สุดพีค แกรมปีกรงปีรายได้พุ่ง 30% ทยอยลดเข้าทะยาน-อสังหาฯหนุน แกรมเตรียมเคาน์ตาวาร์น เปิด "เซ็นทรัล เวสต์วิลล์" เดือนพฤศจิกายนนี้ สยายปีกรับทรัพย์เพิ่ม ส่วนพีวีซีชานักท่องเที่ยวจีน-บังกลาเทศ ดันนักท่องเที่ยวใช้บริการทะลัก (ทันหุ้น)
GULF	GULF เดินเครื่องเชิงพาณิชย์โรงไฟฟ้า กัลฟ์ พีดี้ หน่วยที่ 2 กว่า 662.5 เมกะวัตต์ เรียบร้อยแล้ว หลังมี.ค. COD โรงไฟฟ้า GPD 1 โบรคฯ มองไตรมาส 4 กำไรทำนิวไฮ ทั้งปีทุบสถิติสูงสุด 1.5 หมื่นล้านบาท เพิ่มขึ้น 32% ขณะที่ RATCH เร่งเครื่อง COD 30 เมกะวัตต์ (ข่าวหุ้น)
IMH	IMH ลั่นธุรกิจโค้งท้ายโตต่อ เชื้อจำนวนผู้ป่วยใช้บริการเทียบ จับตามนโยบายกระทรวงสาธารณสุขกระตุ้นใช้บัตรทอง พร้อมเดินหน้าดีล M&A เพื่อเป้าหมายโรงพยาบาลขนาดใหญ่ 500 เตียง คาดซัดเงินปี 2567 อีก 1 ดีล การันตีผลงานปีนี้เข้าเป้าชน 800 ล้านบาท (ทันหุ้น)
JPARK	ไอพีโอน้องใหม่ JPARK ดีเดย์เข้าเทรดใน mai วันนี้ ลุ้นราคาวิ่งเหนือจองไอพีโอ รับพื้นฐานธุรกิจแกร่ง มีแผนขยายธุรกิจหนุนเติบโตทุกปี ปีกรงปี 67 ขยายบริหารพื้นที่จอยด์รฟุง 20,000 ชองจอยด์ และมุ่งขยายชองจอยด์ EV โบรคฯ ประสานเสียงปี 66-68 กำไรโตเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 20% ต่อปี เคาะราคาเป้าหมาย 4.90-6.40 บาท (ข่าวหุ้น)
MASTER	MASTER มั่นใจผลงานครึ่งปีหลังสดใส รับดีมานด์ศัลยกรรมเพิ่มขึ้น ดันงบปีนี้เติบโต ขณะที่ช่วงที่เหลือของปีนี้เร่งปิดดีลร่วมทุนกับพันธมิตรใหม่อีก 3 ราย ย้ำเน้นเติบโตทั้ง Organic และ Inorganic ด้วยกลยุทธ์ M&P (ข่าวหุ้น)
SEAFKO	SEAFKO มองอุตสาหกรรมรับเหมา-ฐานราก ปี 2567 แนวโน้มฟื้นตัวแรง ตามการลงทุนภาครัฐ-เอกชน ล่าสุดประมูลงานร่วมพันธมิตรญี่ปุ่น ลุ้นรับงานรถไฟในบังกลาเทศ เพิ่มชองทางรายได้ใหม่ ขณะที่ช่วงที่เหลือผลงานยังโตโดดเด่นจากการเดินหน้าส่งมอบงานเต็มที พร้อมอัปเดตรายได้ใหม่เป็น 1,800 ล้านบาท (ทันหุ้น)
STECH	STECH คาดผลงานครึ่งปีหลังโตกว่าครึ่งปีแรก หลังได้รัฐบาลใหม่ หนุนงานโครงสร้างพื้นฐานฟื้น หนุนผลงานปีนี้เติบโต ตุนแบ็กถือ 1,200 ล้านบาท รอลุ้นผลประมูลงานใหม่มูลค่ากว่า 1,400 ล้านบาท และเตรียมเดินเครื่องโรงงานผลิตลวดเหล็กไตรมาส 4/66 (ข่าวหุ้น)
TU	ทียู ฟื้นตัว! โบรคฯ คาดไตรมาส 3/66 มีกำไรสุทธิ 1,390 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 35% จากไตรมาส 2/66 โบรคฯ เลือกเป็นหนึ่งในหุ้นเด่นกลุ่มอาหาร ชี้แนวโน้มไตรมาส 4/66 ยังบวกต่อเนื่อง รับอานิสงส์ยอดขายกลุ่มอาหารสัตว์เลี้ยงเพิ่มขึ้น เชียร์ ชื้อ ราคาเป้าหมาย 19.40 บาท (ข่าวหุ้น)
ZIGA	ZIGA ปรับโมเดลธุรกิจ ลุยขายสินค้าเพิ่มมูลค่า มาร์จิ้นสูง พร้อมวางแผนธุรกิจปี 2567 ใส่เกียร์เจาะฐานรายย่อย คาดรายได้โต 10% ด้านบอสใหญ่ "ศุภกิจ งามจิตระเจริญ" ส่งซิกบึกโปรเจกต์แน่น ตุนแบ็กถือพันล้านบาท มั่นใจผลงานไตรมาสแรก (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	5,493,372	5,657,798	-164,426	932,645	870,249	62,396	3,831,676	3,727,707	103,968	843,139	841,105	2,033.8
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	513,623	536,059	-22,436	79,901	84,338	-4,437	364,699	340,138	24,561	80,324	78,013	2311
Oct	23,594	24,242	-648	4,550	4,049	501	15,285	15,029	256	3,225	3,333	-108
25/09/23	21,325	24,064	-2,739	3,674	3,330	344	15,072	12,472	2,600	3,038	3,243	-205
26/09/23	27,527	28,361	-835	4,394	4,432	-38	20,566	18,821	1,744	4,313	5,185	-872
27/09/23	26,045	23,979	2,066	3,587	4,885	-1,298	14,624	14,691	-67	3,277	3,979	-702
28/09/23	30,161	32,905	-2,744	5,084	4,304	780	19,937	17,219	2,717	4,969	5,723	-753
29/09/23	43,786	42,689	1,097	4,626	6,197	-1,572	20,014	20,302	-288	5,495	4,733	763
02/10/23	23,594	24,242	-648	4,550	4,049	501	15,285	15,029	256	3,225	3,333	-108

**Derivatives | SET50 Index Futures \***

unit: number of contracts

Date	Foreign Investors			Local Institutions			Local Individuals			Total		SET50 Index Futures **
	Long	Short	Net	Long	Short	Net	Long	Short	Net	Volume	O/I	
2018	8,779,093	8,824,494	-45,401	9,851,764	9,794,405	57,359	23,889,843	23,925,141	-35,298	42,544,040	241,787	1046.4
2019	12,572,686	12,551,763	20,923	8,574,923	8,599,819	-24,896	21,302,566	21,298,593	3,973	42,450,175	280,520	1070.3
2020	20,197,530	20,086,679	110,851	9,742,958	9,806,269	-63,311	27,525,341	27,580,054	-54,713	57,365,829	306,796	889.7
2021	20,405,407	20,268,446	136,961	8,779,176	8,777,479	1,697	22,349,344	22,488,002	-138,658	51,533,927	365,177	987.9
2022	21,416,977	21,353,362	-34,588	9,312,902	9,343,439	-26,243	23,233,938	23,916,464	-48,348	54,748,061	568,783	1012.3
2023	20,621,153	20,910,888	-289,735	6,954,511	6,993,843	-39,332	20,143,701	20,333,714	-190,013	51,167,374	707,002	903.3
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	-20,181	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	2,588,180	2,824,439	-236,259	6,655	17,578	-10,923	83,781	85,584	-1,803	5,856,595	750,080	911.9
Oct	133,928	128,477	5,451	34,481	36,335	-1,854	135,338	138,935	-3,597	303,747	707,002	903.3
25/09/23	356,838	390,586	-33,748	60,499	55,397	5,102	149,818	121,172	28,646	567,155	964,441	923.9
26/09/23	413,923	412,714	1,209	50,414	49,159	1,255	144,423	146,887	-2,464	608,760	967,795	917.6
27/09/23	175,911	192,393	-16,482	37,014	37,153	-139	134,258	117,637	16,621	347,183	745,512	918.7
28/09/23	148,060	161,043	-12,983	57,152	47,129	10,023	182,513	179,553	2,960	387,725	750,080	911.9
29/09/23	116,261	170,261	-54,000	43,895	50,076	-6,181	209,375	149,194	60,181	369,531	702,002	905.3
02/10/23	133,928	128,477	5,451	34,481	36,335	-1,854	135,338	138,935	-3,597	303,747	707,002	903.3

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
CHAYO	0.02%	6.75	0.00111112	Baht	-	9/10/2023	Cash	-
CHAYO	0.00%	6.75	50 : 1	Share	-	9/10/2023	Stock	-
PTT	5.67%	14.10	0.8	Baht	20/10/2023	4/10/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
RS	1.80%	33.25	0.6	Baht	12/10/2023	4/10/2023	Cash	-
TFMAMA	15.63%	14.40	2.25	Baht	18/10/2023	4/10/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023
TTB	0.03%	196.50	0.05	Baht	25/10/2023	9/10/2023	Cash	01/01/2023 - 30/06/2023

### Excluding Right

Stock	Board Date	Rights for	Alloted Shares	Ratio (Holding : New)	Price	XR	Subscription Period
CCET	14/08/2023	Common	4,600,000,000	1 : 0.7863	- Baht	10/10/2023	02/11/2023 - 10/11/2023
META	28/02/2023	Common	643,948,698	10 : 3	0.24 Baht	3/10/2023	24/10/2023 - 30/10/2023

### Excluding Exercise

Stock	XE	Notification Period	Exercise Period	Exercise Price	Unit	Ratio (Warrant : Common)
META-W5	6/10/2023	16/10/2023 - 30/10/2023	31/10/2023 - 31/10/2023	1	Baht	1 : 1
WAVE-W2	4/10/2023	12/10/2023 - 26/10/2023	27/10/2023 - 27/10/2023	0.156	Baht	1 : 4.49

## 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	-
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	-
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

3-Oct-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	0.35	0.24	44%	4.54	5	7-Jun-24	18.92	2.80%	32.88%	1.0	15%	23%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2023)
A5-W3	0.05	0.11	-55%	4.54	8.3	6-Dec-24	41.27	2.80%	32.88%	1.0	85%	72%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2023)
ABM-W1	0.26	0.28	-6%	1.64	1.8	22-Dec-24	5.86	2.80%	42.20%	1.0	27%	22%	22th of Jun and Dec (First Exercise date Jun 22, 2023)
AIT-W2	2.66	2.4	11%	4.64	2	12-Jan-24	1.93	2.80%	15.84%	1.0	-5%	-19%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Sep 30, 2022)
AJA-W3	0.04	0.06	-39%	0.18	0.186	30-Aug-24	3.21	2.80%	50.87%	1.0	34%	38%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
AJA-W4	0.01	0.04	-79%	0.18	0.4	31-Mar-25	4.5	2.80%	50.87%	1.0	144%	97%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
AKR-W2	0.00	0.1	-97%	0.82	1	30-May-24	8.2	2.80%	15.82%	1.0	34%	52%	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	2.80%	0.00%	1.0	253%	215%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
ANAN-W1	0.00	0.01	-100%	0.73	1.65	15-Dec-23	73	2.80%	47.25%	1.0	127%	637%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 14, 2022)
APURE-W3	0.13	0.77	-84%	4.72	6.95	27-Dec-24	6.17	2.80%	29.05%	1.0	63%	51%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
AQUA-W3	0.00	0.02	-100%	0.38	1.2	31-May-24	19	2.80%	35.91%	1.0	221%	335%	Mar 31, 2024
AS-W2	4.93	5.8	-15%	8.4	3.5	24-Jan-24	1.45	2.80%	33.21%	1.0	11%	35%	25th of Jun and Dec (First Exercise date Jun 25, 2021)
ASW-W1	0.00	0.09	-100%	8.65	12	18-May-24	96.11	2.80%	12.57%	1.0	40%	64%	18th of May and Nov (First Exercise date Nov 18, 2022)
ASW-W2	0.00	0.24	-99%	8.65	12	24-Oct-24	36.04	2.80%	12.57%	1.0	42%	39%	24th of Apr and Oct (First Exercise date Apr 24, 2023)
BCPG-W2	1.41	1.71	-17%	9.4	8	21-Oct-23	5.5	2.80%	19.30%	1.0	3%	67%	20 th of Jan, Apr, Jul and Oct (First Exercise date Jan 20, 2023)
BE8-W1	0.24	5.1	-95%	35.75	75	31-May-26	7.01	2.80%	22.99%	1.0	124%	47%	Last businessday of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 20, 2023)
BEYOND-W2	3.81	3.7	3%	12.7	10	30-Aug-24	3.43	2.80%	47.52%	1.0	8%	9%	15th of May and Nov (First Exercise date Nov 15, 2021)
BIOTEC-W2	0.13	0.19	-30%	0.55	0.5	31-Mar-26	2.89	2.80%	26.94%	1.0	25%	10%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (First Exercise date Jun 30, 2023)
BM-W3	1.99	1.78	12%	3.02	1.1	24-Jun-25	1.7	2.80%	47.22%	1.0	-5%	-3%	Dec 24 2023, Jun 24 2024, Dec 24 2024 and Jun 24 2025
BROOK-W6	0.00	0.04	-89%	0.4	0.577	12-Jul-24	11.26	2.80%	27.32%	1.0	53%	69%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
BROOK-W7	0.01	0.12	-90%	0.4	1.153	12-Jul-26	3.76	2.80%	38.64%	1.0	215%	77%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
BRR-W2	0.15	0.66	-77%	5.2	13	13-Feb-26	7.88	2.80%	38.64%	1.0	163%	69%	Apr 28, 2023 and Aug 11, 2023
BR-W1	0.04	0.14	-70%	2.52	5	1-Sep-26	18	2.80%	24.51%	1.0	104%	36%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2023)
BTS-W7	0.00	0.12	-98%	7.35	11.49	7-Nov-24	63.46	2.80%	15.66%	1.0	58%	53%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
BTS-W8	0.15	0.15	-2%	7.35	14.387	21-Nov-26	50.76	2.80%	24.13%	1.0	98%	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	2.80%	24.13%	1.0	521%	1146%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Sep 30, 2021)
BWG-W5	0.14	0.01	1348%	0.66	1	11-Nov-23	66	2.80%	273.41%	1.0	53%	496%	Last business day of May and Nov (First Exercise date May 31, 2022)
CEN-W5	1.19	0.38	213%	2.62	2.14	12-May-26	6.89	2.80%	58.93%	1.0	-4%	-1%	Last business day of Jun and Dec (first Exercise date Dec 30, 2020)
CGH-W4	0.00	0.04	-100%	0.73	1.25	30-May-24	18.25	2.80%	12.44%	1.0	77%	117%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 15, 2022)
CHEWA-W2	0.00	0.03	-100%	0.58	1.2	16-Feb-24	19.33	2.80%	22.56%	1.0	112%	301%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
CHO-W3	0.00	0.04	-100%	0.18	1.1	30-Jun-24	4.5	2.80%	20.06%	1.0	533%	718%	Aug 17 2023 and Fed 16 2024
CIG-W10	0.06	0.15	-60%	0.2	0.5	6-Jul-28	1.33	2.80%	60.61%	1.0	225%	47%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2023)
CIG-W9	0.09	0.09	-1%	0.2	0.5	9-May-28	2.22	2.80%	79.65%	1.0	195%	42%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 15, 2024)
CI-W2	0.04	0.04	10%	0.54	1	31-May-24	13.5	2.80%	79.65%	1.0	93%	140%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 15, 2026)
COLOR-W2	0.15	0.07	119%	1.45	1.71	31-May-24	20.71	2.80%	50.04%	1.0	23%	34%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2022)
CPANEL-W1	2.92	2.72	7%	7.65	5	15-Jun-25	2.81	2.80%	23.46%	1.0	1%	1%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2022)
CWT-W6	0.00	0.04	-100%	1.78	5	24-Feb-24	44.5	2.80%	14.64%	1.0	183%	464%	30 Sep 2022 and 30 Sep 2023
DCON-W3	0.08	0.11	-25%	0.46	0.4	4-Jul-25	4.18	2.80%	12.68%	1.0	11%	6%	Feb 23, 2024
DEMCO-W7	0.04	0.25	-86%	2.96	3.5	8-Dec-24	11.84	2.80%	12.68%	1.0	27%	23%	4th of Jan and Jul (First Exercise date Jan 4, 2024)
DITTO-W1	3.59	5.75	-38%	25.75	33.333	20-May-25	5.37	2.80%	38.21%	1.0	48%	29%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2021)
DOD-W2	0.00	0.01	-100%	4.02	17.8774	30-Nov-23	404.77	2.80%	12.36%	1.0	345%	2171%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
DV8-W2	0.18	0.17	4%	0.54	0.8	16-Jul-25	3.18	2.80%	83.81%	1.0	80%	45%	Last business day of May and Nov (First Exercise date May 31, 2022)
ECF-W4	0.01	0.11	-88%	1.24	2	2-Jun-24	11.27	2.80%	37.35%	1.0	70%	105%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 29, 2023)
ECL-W4	0.05	0.1	-54%	1.66	2	20-Jul-24	16.6	2.80%	23.42%	1.0	27%	33%	20th of Mar, Jul and Nov (First Exercise date Jul 20, 2021)
EE-W1	0.00	0.06	-94%	0.34	1	10-Mar-25	8.4	2.80%	43.09%	1.0	206%	144%	Jul 20, 2023 and Jul 20, 2024
EFORL-W6 <C>	0.00	0.07	-100%	0.28	2.5	31-May-25	4	2.80%	20.49%	1.0	818%	493%	Mar 10, 2025
EKH-W1	2.95	1.83	61%	7.95	5.91	14-Nov-24	4.63	2.80%	49.30%	1.0	-4%	-4%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 31, 2023)
EMC-W6 <C>	0.00	0.01	-100%	0.1	0.15	13-Oct-23	10	2.80%	88.98%	1.0	60%	2190%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 14, 2022)
EP-W4	1.74	0.22	690%	2.9	8.3	29-Jun-25	13.18	2.80%	172.15%	1.0	194%	111%	15th of Apr and Oct (First Exercise date Apr 15, 2019)
ERW-W3	2.66	2.64	1%	5.6	3	14-Jun-24	2.12	2.80%	17.09%	1.0	1%	1%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
FLOYD-W1	0.40	0.08	398%	1.2	1.8	30-May-24	16.66	2.80%	132.74%	1.0	56%	85%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
GEL-W5	0.00	0.05	-100%	0.21	0.5	20-Jun-25	4.2	2.80%	17.53%	1.0	162%	94%	Last business day of May (First Exercise date May 30, 2022)
GLOCON-W5	0.00	0.05	-100%	0.42	1.5	29-Mar-24	8.4	2.80%	28.43%	1.0	269%	552%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jul 19, 2022)
GLORY-W1	1.70	1.18	44%	2.32	1	16-Nov-27	1.97	2.80%	70.22%	1.0	-6%	-1%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
HEALTH-W2	0.00	0.02	-100%	3.28	15	27-Feb-24	164	2.80%	37.02%	1.0	358%	889%	Last business day of Nov (First Exercise date Nov 30, 2023)
ICN-W1	1.82	1.68	9%	2.82	1	1-Dec-23	1.68	2.80%	62.40%	1.0	-5%	-31%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)

Warrant Information Summary | All data updated to previous close

3-Oct-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	
IIG-W1	0.01	5.6	-100%	17.1	32	22-Jan-25	3.05	2.80%	20.91%	1.0	120%	92%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Mar 31, 2022)
INET-W2	0.08	0.12	-30%	4.46	4.5	25-Nov-23	37.17	2.80%	13.86%	1.0	4%	25%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 15, 2023)
INSET-W1	0.05	0.01	373%	2.02	2	25-Oct-23	202	2.80%	17.48%	1.0	0%	-8%	24th Nov 2023 (First Exercise date Aug 25, 2023)
IP-W2	0.01	0.7	-99%	10.1	20	20-Jun-25	14.43	2.80%	20.59%	1.0	105%	61%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
ITEL-W4	0.00	0.07	-100%	2.46	11.5	10-Jul-24	35.14	2.80%	27.88%	1.0	370%	481%	Last business day of Dec (First Exercise date Dec 29, 2023)
JCHK-W1 <C>	0.00	0.02	-100%	0.04	0.162	15-Jul-24	3.1	2.80%	27.90%	1.0	337%	430%	Last business day of Mar Jun Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
JMART-W4	10.77	11.5	-6%	22.4	13.20649	18-Jun-24	2.21	2.80%	30.75%	1.0	4%	6%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
JMART-W5	0.00	2.7	-100%	22.4	61.91597	26-Jul-25	9.38	2.80%	21.94%	1.0	187%	103%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2020)
JMT-W4	0.03	2.8	-99%	47.5	89.75998	27-Dec-24	17.01	2.80%	21.94%	1.0	95%	77%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
JSP-W1	0.26	0.28	-7%	2.32	2.5	30-Aug-24	8.29	2.80%	35.14%	1.0	20%	22%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
J-W2	2.46	0.69	257%	3	6.25	7-Jun-24	4.35	2.80%	370.17%	1.0	131%	193%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Mar 31, 2023)
J-W3	0.08	0.58	-86%	3	9	5-Jun-26	5.17	2.80%	40.96%	1.0	219%	82%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
KGEN-W2	0.16	0.39	-58%	1.22	2	31-Jul-26	3.13	2.80%	40.96%	1.0	96%	34%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
KKP-W5	0.50	0.54	-7%	55	70	17-Mar-24	101.85	2.80%	26.27%	1.0	28%	62%	Mar 17, 2024
KKP-W6	10.88	2.94	270%	55	70	17-Mar-26	18.71	2.80%	42.08%	1.0	33%	13%	Mar 17, 2026
KUN-W1	0.00	0.04	-95%	1.85	2.8	28-Apr-24	46.25	2.80%	23.90%	1.0	54%	94%	27th of Apr and Oct (First Exercise date Apr 27, 2022)
KUN-W2	0.15	0.12	28%	1.85	2.2	17-Aug-25	15.42	2.80%	23.90%	1.0	25%	14%	17th of Feb and Aug (First Exercise date Feb 17, 2024)
K-W2	0.38	0.31	24%	1.1	0.8	14-May-24	3.55	2.80%	64.63%	1.0	1%	1%	Last business day of Feb, Aug and Nov (First Exercise date Aug 31, 2023)
LEO-W1	0.00	0.76	-100%	5.9	22	26-Jul-24	7.76	2.80%	12.64%	1.0	286%	351%	26th of Jan and Jul (First Exercise date Jan 26, 2023)
LIT-W2	0.00	0.33	-100%	1.19	2	31-Jan-25	3.61	2.80%	12.64%	1.0	96%	72%	25th of Jun and Dec (First Exercise date Jun 25, 2022)
MACO-W3	0.00	0.06	-100%	0.55	1.545	29-Aug-25	11.86	2.80%	15.60%	1.0	189%	99%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 29, 2023)
MBAX-W2	0.59	0.4	46%	3.48	3	15-Sep-24	8.7	2.80%	15.60%	1.0	-2%	-2%	15th of Mar and Sep (First Exercise date Mar 15, 2023)
MBK-W1	17.52	17.2	2%	18	2.6326	16-Nov-23	1.19	2.80%	89.44%	1.0	-2%	-13%	15th of each month (First Exercise date Jan 15, 2021)
MBK-W2	16.91	16.7	1%	18	2.7192	15-May-24	1.19	2.80%	25.78%	1.0	-1%	-1%	15th of each month (First Exercise date Jul 15, 2021)
MBK-W3	16.35	16	2%	18	2.8045	15-Nov-24	1.2	2.80%	18.39%	1.0	-1%	-1%	15th of each month (First Exercise date Jan 17, 2022)
MBK-W4	15.83	15.4	3%	18	2.8881	15-May-25	1.21	2.80%	42.43%	1.0	-2%	-1%	Every 15th of Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov and Dec
META-W5	0.00	0.01	-100%	0.2	1	1-Nov-23	20	2.80%	23.22%	1.0	405%	5097%	Last business day of Oct (First Exercise date Oct 29, 2021)
MIDA-W3	0.00	0.01	-100%	0.48	1.5	12-Jun-24	48	2.80%	31.15%	1.0	215%	310%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 29, 2022)
MILL-W6	0.00	0.02	-100%	0.46	1.256	23-May-24	27.49	2.80%	31.15%	1.0	177%	277%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jun 30, 2021)
MILL-W7	0.10	0.08	26%	0.46	0.4	13-Dec-24	5.75	2.80%	31.15%	1.0	4%	4%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 29, 2023)
MINT-W9	2.77	1.44	92%	31.5	31	15-Feb-24	21.88	2.80%	31.15%	1.0	3%	8%	15th of Feb, May, Aug and Nov (First Exercise date Aug 16, 2021)
ML-W3	0.01	0.02	-57%	0.92	3	12-Jun-24	46	2.80%	70.97%	1.0	228%	329%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 29, 2022)
NCAP-W1	0.00	0.02	-100%	3	7	21-Dec-23	150	2.80%	31.33%	1.0	134%	619%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Sep 30, 2022)
NDR-W2	0.00	0.13	-99%	1.6	3.5	4-May-24	12.31	2.80%	40.38%	1.0	127%	216%	1st of Jun and Dec (First Exercise date Dec 1, 2022)
NEWS-W7 <C>	0.00	0.01	-100%	0.02	0.05	6-May-24	2	2.80%	40.38%	1.0	200%	338%	Last business day of Dec (First Exercise date Dec 30, 2022)
NOBLE-W2	0.00	0.03	-100%	4.06	7.597	12-Jan-24	142.51	2.80%	21.22%	1.0	88%	317%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
NUSA-W5	0.00	0.11	-100%	0.47	1	4-Jul-25	4.27	2.80%	19.65%	1.0	136%	78%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 29, 2023)
NVD-W3	0.13	0.1	33%	1.98	2.594	30-Jun-24	20.16	2.80%	44.17%	1.0	36%	48%	Last business day of Feb and Aug (First Exercise date Feb 28, 2023)
OTO-W1	0.00	0.59	-100%	1.11	3	29-Nov-24	1.88	2.80%	28.43%	1.0	223%	193%	May 31, 2023 and Nov 29, 2024
PACO-W1	2.06	0.23	796%	2.06	3	15-Dec-25	8.96	2.80%	900.20%	1.0	57%	26%	15th of Dec (First Exercise date Dec 15, 2023)
PJW-W1	1.16	1.18	-2%	3.9	2.857	18-Jul-24	3.47	2.80%	9.12%	1.0	2%	3%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Jul 18, 2022)
PLANB-W1	1.41	1.89	-26%	8.4	8	13-Jan-25	4.44	2.80%	28.46%	1.0	18%	14%	12th of Apr and Oct (First Exercise date Apr 12, 2022)
PLANET-W1	0.00	0.01	-100%	0.85	2	18-Nov-23	85	2.80%	13.20%	1.0	136%	1083%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
PORT-W3	0.00	0.02	-100%	1.22	3.3	30-Dec-23	61	2.80%	40.71%	1.0	172%	714%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
PPM-W2	0.00	0.05	-100%	2	6	24-Jul-24	40	2.80%	7.82%	1.0	203%	251%	24th of Jan and Jul (First Exercise date Jan 24, 2023)
PPPM-W4 <C, NP>	0.00	0.07	-100%	0.07	0.199	31-Jul-24	5.03	2.80%	20.34%	1.0	204%	247%	Last business day of Oct (First Exercise date Oct 31, 2019)
PRG-W1	6.46	8	-19%	10.6	4.6886	15-Nov-24	1.41	2.80%	30.28%	1.0	15%	13%	15th of each month (First Exercise date Jan 17, 2022)
PRG-W2	6.21	6.3	-1%	10.6	4.8218	15-May-25	1.74	2.80%	15.08%	1.0	3%	2%	Every 15th of Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov and Dec
PRG-W3	6.02	5.85	3%	10.6	4.9543	17-Nov-25	1.83	2.80%	28.99%	1.0	1%	1%	15th of each month (First Exercise date Jan 16, 2023)
PROEN-W1	0.55	0.51	9%	4.04	3.6	22-Mar-24	7.92	2.80%	22.81%	1.0	2%	4%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 30, 2022)
PROS-W1	0.93	0.2	367%	1.2	1	14-May-26	6	2.80%	141.60%	1.0	0%	0%	Last business day of Jan and Jul (First Exercise date Jul 31, 2023)
PSTC-W2	0.01	0.1	-86%	0.97	2	11-Nov-25	9.7	2.80%	29.46%	1.0	116%	55%	10th of Nov (First Exercise date Nov 10, 2023)
RS-W4	0.01	0.33	-96%	14.4	26.01	23-May-24	48.65	2.80%	29.46%	1.0	83%	130%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
RT-W1	0.00	0.23	-99%	0.85	1.35	1-Jun-24	3.7	2.80%	29.46%	1.0	86%	130%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2022)
RWI-W3	0.00	0.03	-100%	0.72	1.5	16-May-24	24	2.80%	19.98%	1.0	113%	182%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 15, 2022)
SAAM-W2	0.01	0.28	-96%	7	11	20-Oct-24	25	2.80%	19.51%	1.0	61%	58%	17 Jan 2022, 18 May 2022, 26 Oct 2022, 17 May 2023, 25 Oct 2023, 21 May 2024



Warrant Information Summary | All data updated to previous close

3-Oct-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	
SABUY-W1	6.10	6	2%	6.9	2.41236	10-May-24	1.55	2.80%	25.05%	1.0	0%	-1%	10th of May and Nov (First Exercise date Nov 10, 2021)
SABUY-W2	2.04	2.32	-12%	6.9	5	19-Sep-24	2.97	2.80%	14.58%	1.0	6%	6%	19th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 19, 2022)
SAMART-W3	0.00	0.14	-100%	4.96	10	17-May-24	35.43	2.80%	26.50%	1.0	104%	168%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
SAMTEL-W1	0.00	0.16	-100%	3.54	12	17-May-24	22.13	2.80%	32.62%	1.0	244%	392%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
SA-W1	0.00	0.12	-100%	6.7	23	10-Jul-25	55.83	2.80%	13.20%	1.0	245%	138%	Jul 10, 2025
SAWAD-W2	3.82	1.84	107%	43	95.907	30-Aug-25	24.35	2.80%	53.91%	1.0	127%	67%	Last business day of Feb and Aug (First Exercise date Feb 28, 2023)
SBNEXT-W2	0.37	0.29	28%	1.8	2.72727	30-Oct-25	6.83	2.80%	53.91%	1.0	66%	32%	Business day of every 3 months until 30th Oct 2025 (First Exercise date Jan 30, 2023)
SCM-W1	0.09	0.02	331%	4.36	8.36	21-Dec-23	234.59	2.80%	93.95%	1.0	92%	426%	21th of Jun and Dec (First Exercise date Jun 21, 2022)
SCM-W2	2.46	1.37	79%	4.36	2	27-Jun-25	3.18	2.80%	24.29%	1.0	-23%	-13%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 29, 2023)
SCN-W2	0.00	0.17	-100%	1.47	5	14-Jan-26	8.65	2.80%	17.54%	1.0	252%	110%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 29, 2024)
SENA-W1	0.00	0.05	-100%	2.74	5	21-Mar-24	54.8	2.80%	24.79%	1.0	84%	181%	Last business day of Jan, Apr, Jul and Oct (First Exercise date Jul 31, 2022)
SENX-W1	0.02	0.04	-48%	0.62	1.5	21-Jun-24	15.5	2.80%	72.70%	1.0	148%	207%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
SFLEX-W2	0.00	0.23	-99%	3.2	10	21-Jan-26	13.91	2.80%	26.62%	1.0	220%	95%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2023)
SIMAT-W3	0.00	0.45	-100%	1.98	21.7941	19-May-25	6.06	2.80%	26.62%	1.0	1017%	625%	Last business day of Jan, Apr, Jul and Oct (First Exercise date Jul 29, 2015)
SIMAT-W5	0.22	0.57	-61%	1.98	2	2-Sep-24	3.47	2.80%	27.66%	1.0	30%	32%	Sep 2, 2024
SKE-W1	0.00	0.11	-100%	0.54	1.3	1-Jun-26	4.91	2.80%	15.64%	1.0	161%	60%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise Jun 30, 2022)
SMT-W3	1.84	1.23	49%	5.4	4	30-Jun-24	4.39	2.80%	58.05%	1.0	-3%	-4%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
SOLAR-W1 <C>	0.00	0.03	-100%	0.72	2	12-Jan-24	24	2.80%	41.11%	1.0	182%	658%	Jun 29, 2022 and Jun 12, 2024
SSP-W2	0.28	0.35	-19%	6.9	16.529	22-May-25	23.85	2.80%	46.99%	1.0	144%	88%	Last business day of Feb, May, Aug and Nov (First Exercise date Feb 28, 2024)
STARK-W1 <SP>	0.00	0.01	-100%	0.02	5	3-Jan-25	2	2.80%	46.99%	1.0	24950%	19884%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2023)
STOWER-W4 <C>	0.00	0.01	-100%	0.15	0.6	15-Jun-24	1.5	2.80%	23.69%	1.0	367%	523%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 15, 2022)
TCC-W5	0.33	0.25	31%	0.63	0.5	24-May-28	2.52	2.80%	50.74%	1.0	19%	4%	Last business day of Jul (First Exercise date Jul 31, 2018)
TEAMG-W1	0.56	0.48	17%	5.6	15	22-Jun-26	11.67	2.80%	53.12%	1.0	176%	65%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 29, 2023)
TFG-W3	0.01	0.29	-96%	3.64	5.5	14-May-24	12.55	2.80%	27.22%	1.0	59%	96%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
TFI-W1	0.10	0.04	150%	0.1	0.15	6-Jan-26	2.5	2.80%	469.12%	1.0	90%	40%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2021)
TH-W3	0.62	0.47	31%	1.22	1	19-Jun-25	2.6	2.80%	88.20%	1.0	20%	12%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
TMC-W2	0.34	0.61	-44%	2.04	2	10-Jul-25	3.34	2.80%	25.55%	1.0	28%	16%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Sep 29, 2023)
TMI-W2	0.57	0.39	46%	1.44	1	31-Dec-24	3.69	2.80%	51.53%	1.0	-3%	-3%	Mar 29th, 2024 and Dec 30th, 2024
TM-W1	0.15	0.3	-51%	2.26	2.5	24-May-25	7.53	2.80%	20.83%	1.0	24%	15%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2023)
TNDT-W1	0.05	0.1	-46%	0.36	0.5	14-Jun-25	3.6	2.80%	47.94%	1.0	67%	39%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
TPS-W1	2.14	2.06	4%	3.2	1.2	19-Oct-24	1.55	2.80%	87.68%	1.0	2%	2%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Mar 31, 2023)
TRITN-W5	0.02	0.01	58%	0.15	0.25	31-May-24	15	2.80%	80.37%	1.0	73%	111%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2019)
TRITN-W6	0.00	0.02	-93%	0.15	0.25	6-Nov-24	7.5	2.80%	29.12%	1.0	80%	73%	Oct 6, 2024
TRUBB-W2	0.00	0.12	-100%	1.33	6	29-Sep-24	11.08	2.80%	34.85%	1.0	360%	363%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
TTB-W1	0.80	0.69	16%	1.71	0.95	10-May-25	2.48	2.80%	14.40%	1.0	-4%	-3%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
TVDH-W3	0.01	0.09	-85%	0.38	0.85	13-Jun-25	4.22	2.80%	44.06%	1.0	147%	87%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jun 12, 2025)
TWZ-W6	0.00	0.01	-100%	0.04	0.1	18-Jan-24	4	2.80%	24.41%	1.0	175%	597%	18th of Jan and Jul (First Exercise date Jul 18, 2022)
TWZ-W7	0.00	0.01	-100%	0.04	0.1	18-Jan-24	4	2.80%	0.00%	1.0	175%	597%	18th of Jan and Jul (First Exercise date Jul 18, 2022)
UBIS-W1	0.00	0.06	-100%	2.04	7	22-Feb-24	34	2.80%	0.00%	1.0	246%	633%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
VGI-W3	0.07	0.13	-46%	2.24	11.9	23-May-27	17.23	2.80%	49.59%	1.0	437%	120%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2023)
VIBHA-W4	0.13	0.13	-2%	2.24	3	18-Jul-25	17.23	2.80%	26.72%	1.0	40%	22%	Last business day of Sep (First Exercise date Sep 30, 2022)
WAVE-W2	0.11	0.02	428%	0.17	0.156	28-Oct-23	38.17	2.80%	90.28%	1.0	-6%	-82%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2020)
WAVE-W3	0.15	0.08	84%	0.17	0.15	24-Oct-25	2.13	2.80%	201.48%	1.0	35%	17%	Last business day of Jun, Apr, Jul and Dec (First Exercise date Jan 31, 2023)
W-W5 <C>	0.03	0.02	43%	0.78	2.1	31-Oct-24	2.6	2.80%	201.48%	1.0	208%	192%	Last business day of Oct (First Exercise date Oct 28, 2022)
XPG-W4	2.83	2.82	0%	1.23	0.815	17-Apr-24	2.89	2.80%	23.06%	1.0	1%	2%	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) 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 <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) 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