

Today Selections >> EPG, MOSHI, SJWD



Stock	S	R	Comment
EPG	7.40	7.70	รับอานิสงส์เทรนด์อีวีคึกคัก หนุนกลุ่มผลิตชิ้นส่วนยานยนต์
MOSHI	51.00	53.50	แย้มผลงานไตรมาส 4/66 โดรับไฮซีซีขึ้นหนุนยอดขายสาขาเดิมพุ่ง
SJWD	14.50	15.20	WAREHOUSE&YARD จะดีมาจากการนำเข้ารถยนต์ที่เพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะ BYD ที่มีการทำตลาด

Market Summary			
	Closed	+/-	%Chg
SET	1,406.61	-7.54	-0.53
SET50	867.64	-6.95	-0.79
SET100	1,922.67	-13.53	-0.70
Mai	405.60	-1.43	-0.35
Dow Jones	CLOSED	-	-
Nasdaq	CLOSED	-	-
Nikkei	CLOSED	-	-
Hang Seng	17,910.84	+176.24	+0.99
SET Mkt. Cap (Btmn)	17,298.46		
SET Turnover (Btmn)	40,407.66		
PER(x)	18.31		

Program trading totally in full control

- **SET:** คาดตลาดหุ้นไทยและโลกซึ่มีตัว หลังตลาดหุ้นสหรัฐฯหยุดทำการจากเทศกาล Thanksgiving และคืนนี้เปิดซื้อขายแค่ครึ่งวันจากวัน Black Friday ทั้งนี้ เน้นจับตาเงินบาทซึ่งในรอบวันที่ผ่านมาอ่อนค่ามากที่สุด ในเอเชีย สอดคล้องกับ Fund flow ที่ไหลออกจากทั้งตลาดหุ้นและตลาดตราสารหนี้ของไทยเมื่อวานนี้
- **AOT:** SET Index ปรับลงวานนี้กว่า 8 จุด โดยเกินกว่าครึ่งหนึ่งเกิดจากการปรับลงของหุ้น **AOT** เพียงตัวเดียว ที่กดดัชนีไปถึง 4.4 จุด ประเด็นที่น่าสนใจได้แก่การหมุนเวียนของหุ้น **AOT** ภายในวันเดียวถึง 185 ล้านหุ้น คิดเป็นอัตราส่วน Turnover ratio สูงถึง 1.3% สูงกว่าค่าเฉลี่ย 1 ปีย้อนหลังที่ 0.14% เป็นอย่างมาก และยังเป็นระดับสูงสุดในรอบ 3 ปีอีกด้วย ก่อให้เกิดเครื่องหมายคำถามในตลาดมากมาย ว่าวอลุ่มการซื้อขายที่เยอะขนาดนี้มาจากไหน ซึ่ง ณ สิ้นวันก็มีคำตอบเฉลยออกมาว่า **กว่า 40% ของวอลุ่มที่เกิดขึ้นเมื่อวานนี้ เกิดจากระบบ Program trading นั่นเอง** ประเมินตราใบที่นักลงทุนในตลาดยังคงมีความเคลือบแคลงสงสัยต่อความได้เปรียบเสียเปรียบของ Program Trading นี้ คาดว่าวอลุ่มการซื้อขายโดยรวมจะยังทรงตัวอยู่ในระดับต่ำต่อไป โดยเฉพาะจากฝั่งนักลงทุน Retail
- ส่วนวอลุ่มการซื้อขายของตลาดโดยรวมที่กระตือรือร้นมาบริเวณ 4 หมื่นล้านบาทนั้น นับว่ายังคงต่ำกว่าระดับ 5 หมื่นล้านบาทพอควร ทำให้วอลุ่มการ Short selling ที่แม้เมื่อวานนี้จะอยู่เพียง 3.6 พันล้านบาท ยังคงมีอิทธิพลกดดันต่อภาพดัชนีต่อไป ทั้งนี้ หากมูลค่าการซื้อขายโดยรวมยังคงอยู่ต่ำกว่าระดับ 5 หมื่นล้านบาทเช่นนี้ คาดการณ์เช่นเดิมว่า SET Index จะยังอยู่ในโหมดของการย่ำฐานต่อไป
- **DELTA:** ทั้งนี้ในส่วนของหุ้น **DELTA** นั้น เมื่อวานนี้มีปริมาณการซื้อขายอยู่ที่ 9.9 ล้านหุ้น ยังคงต่ำกว่า Threshold ที่ 11.9 ล้านหุ้นอยู่พอสมควร ทำให้ตัวหุ้นยังคงมีความเสี่ยงต่อการถูกถอดออกจากดัชนี SET50 และ SET100 ในรอบถัดไปอยู่ เพียงแต่ต้องอย่าลืมว่าการปรับน้ำหนักหุ้นไทยของดัชนี **MSCI** ในวันสุดท้ายของเดือนนี้ อาจเป็นตัวช่วยหนุนวอลุ่มการซื้อขายในวันสุดท้ายขึ้นมาอย่างสำคัญได้เช่นกันไม่ว่าอย่างไรแล้ว จากความไม่แน่นอนในระยะสั้น คาดว่าตัวหุ้นมีโอกาส Underperform ไปจนถึงสิ้นเดือนนี้ได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งหลังมีข่าวล่าสุดเกี่ยวกับการเจรจาซื้อเรือระหว่างบริษัทกับสหภาพแรงงานเกิดขึ้นอยู่
- **NER:** เรามีมุมมองเชิงบวกมากขึ้นต่อตัวหุ้น โดยจากการประชุมนักวิเคราะห์ ผู้บริหารดูมีความมั่นใจต่อการเติบโตของธุรกิจยาว โดยเฉพาะความต้องการในอุตสาหกรรม EV ยังมีค่อนข้างมาก เราคาดแนวโน้มกำไร 4Q66 จะเติบโต 10% ตามปริมาณและราคาขายที่ปรับเพิ่มขึ้น ที่ผ่านมา NER เป็นหุ้นที่จ่ายปันผลค่อนข้างดี Dividend Yield 5-6% โดยปีนี้ผู้บริหารยังคงอัตราการจ่ายปันผลที่ 40% ของกำไร ราคาหุ้นปัจจุบันยังคงมี Upside จากเป้าหมาย Consensus ที่ 6 บาทอยู่ราว 26%

Stock Top Active				
AOT	CPALL	PTT	COM7	BDMS

Sector Top Active		
TRANS	ENERG	COMM

Investors Data – SET (Btmn)			
23 Nov.23	Buy	Sell	Net
Institution	2,099	2,648	-548
Proprietary	3,559	3,039	519
Foreign	21,064	22,779	-1,715
Local	13,686	11,942	1,744
1-23 Nov.23	Buy	Sell	Net
Institution	68,945	61,184	7,761
Proprietary	56,859	55,686	1,174
Foreign	386,211	398,791	-12,580
Local	233,648	230,003	3,645

Commodities	23 Nov.23	22 Nov.23	Chg	%Chg
BI/US\$	35.24	35.24	+0.00	+0.01
US\$/Yuan	7.087	7.154	-0.07	-0.94
US Bond Yield 10y(%)	4.461	4.422	+0.04	+0.88
Brent Oil (US\$/bbl)	81.42	81.96	-0.54	-0.66
Nymex Oil (US\$/bbl)	76.32	77.10	-0.78	-1.01
Gold Spot (US\$/oz)	1,992.15	1,989.40	+2.75	+0.14
Baltic Dry Index	1,855.00	1,755.00	+100.00	+5.70
Dollar Index (DXYO)	103.75	103.89	-0.14	-0.14

Today's Event	
•	AIMCG XD 0.08 บาท
•	AIMIRT XD 0.223 บาท
•	AMATAR XD 0.16 บาท
•	BA XD 0.50 บาท
•	B-WORK XD 0.075754 บาท
•	FUTUREPF XD 0.2095 บาท

(อ่านรายละเอียดตอนหน้าหลัง)

แนวรับ 1,392 แนวต้าน 1,422



นุตชาติ เมฆชาติ
 CFA, FRM (ID: 31379)
 E-mail: nuttachart@trinitythai.com

บริษัทหลักทรัพย์ ทรินิตี้ จำกัด เลขที่ 1 อาคารพาร์ค สยาม ชั้น 22 และห้อง 2301 ชั้น 23 ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยข้อมูลเท่าที่ปรากฏและเชื่อว่าเป็นที่น่าเชื่อถือได้ แต่ไม่ถือเป็นการยืนยันความถูกต้องและความสมบูรณ์ของข้อมูลนั้นๆ โดยบริษัทหลักทรัพย์ ทรินิตี้ จำกัด ผู้จัดทำขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงความเห็นหรือประมาณการณต่างๆ ที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า รายงานฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจของนักลงทุน โดยไม่ได้เป็นการชี้นำหรือชักชวนให้นักลงทุนทำการซื้อหรือขายหลักทรัพย์ หรือตราสารทางการเงินใดๆ ที่ปรากฏในรายงาน

Fund Flow

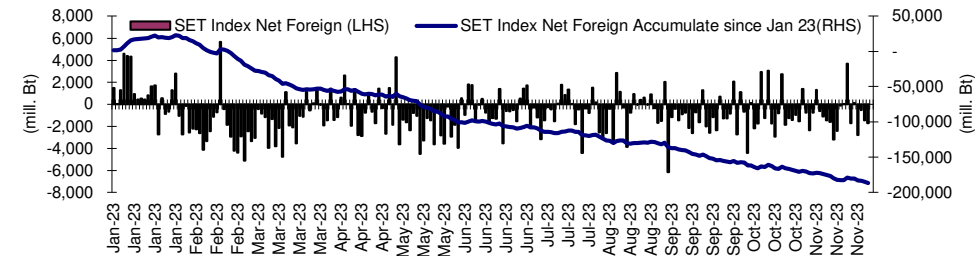
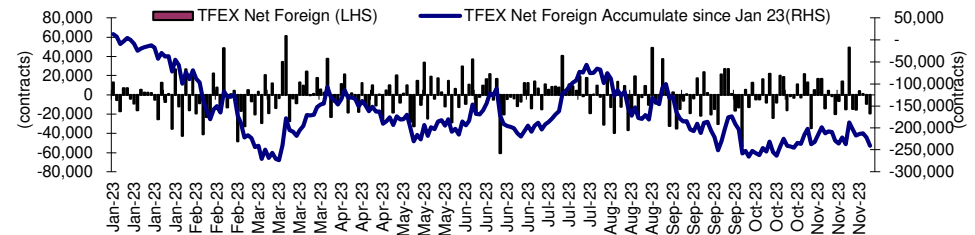
Foreign Portfolio Investment in Equities (Asia ex. Japan)

Unit : US\$ mn

	As at	Day	WTD Net	MTD Net	YTD Net
India	22-Nov	-163.8	-253.9	-74.7	12,027.3
Indonesia	23-Nov	60.7	19.3	-115.6	-921.6
Malaysia	23-Nov	15.8	59.2	280.4	-621.7
Philippines	23-Nov	1.5	20.2	10.8	-889.1
South Korea	24-Nov	-32.3	643.9	3,015.6	6,826.5
Sri Lanka	23-Nov	1.2	-0.1	1.6	13.2
Taiwan	23-Nov	42.8	1,486.8	7,055.5	266.3
Thailand	23-Nov	-48.6	-145.7	-354.7	-5,312.1
Vietnam	23-Nov	-14.7	-51.5	-126.7	-457.6

Source: Bloomberg

Net Foreign



Indicators to watch

	Last	Previous	% chg	1W Prior	1M Prior	Remark
VIX Index	12.80	12.85	-0.4%	-10.6%	-38.1%	+
Ted Spread	0.23	0.23	0.0%	-1.7%	14.2%	+
U.S.Dollar Index	103.75	103.87	-0.1%	-0.6%	-2.4%	+
U.S.Bond Yield	4.45	4.42	0.6%	-1.6%	-7.7%	+
US Coal Index	7.5	6.87	9.2%	39.9%	58.2%	+
Emerging Asia Index (MXMS)	527.50	524.89	0.5%	0.8%	8.3%	+

Source: Bloomberg, Aspen

บริษัทหลักทรัพย์ ตรีเนิตี้ จำกัด เลขที่ 1 อาคารพาร์ค สยาม ชั้น 22 และห้อง 2301 ชั้น 23 ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยข้อมูลเท่าที่ปรากฏและเชื่อว่าเป็นที่น่าเชื่อถือได้ แต่ไม่ถือเป็นการยืนยันความถูกต้องและความสมบูรณ์ของข้อมูลนั้นๆ โดยบริษัทหลักทรัพย์ ตรีเนิตี้ จำกัด ผู้จัดทำขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงความเห็นหรือประมาณการณต่างๆ ที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า รายงานฉบับนี้มิได้ถูกระบุเพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจของนักลงทุน โดยมิได้เป็นการชี้นำหรือชักชวนให้นักลงทุนทำการซื้อหรือขายหลักทรัพย์ หรือตราสารทางการเงินใดๆ ที่ปรากฏในรายงาน

Turnover List

สรุปหลักทรัพย์ที่เข้าข่ายอาจต้องซื้อด้วยบัญชี Cash Balance ในรอบวันที่ 17 – 23 พ.ย. 66

หลักทรัพย์	%1W-Turnover	P/E Ratio / %Premium	มูลค่าการซื้อขายเฉลี่ยต่อ วัน (ล้านบาท)
OTO	202.48%	ขาดทุน	118.55
หุ้นแมดิด Cash Balance Warrant หุ้นลูกก็ติดเหมือนกัน			

ทั้งนี้หลักทรัพย์ดังกล่าวมีการซื้อขายผิดไปจากสภาพปกติของตลาด ดังนั้นผู้ลงทุนควรศึกษาข้อมูลก่อนการตัดสินใจลงทุน ข้อมูลเป็นเพียงการคาดการณ์เท่านั้น รายชื่อหุ้นที่เข้าข่ายอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ ทั้งนี้ผู้ลงทุนควรตรวจสอบรายชื่อหุ้นที่เข้าข่ายจากตลาดหลักทรัพย์ฯ

เกณฑ์ที่เราใช้คำนวณ

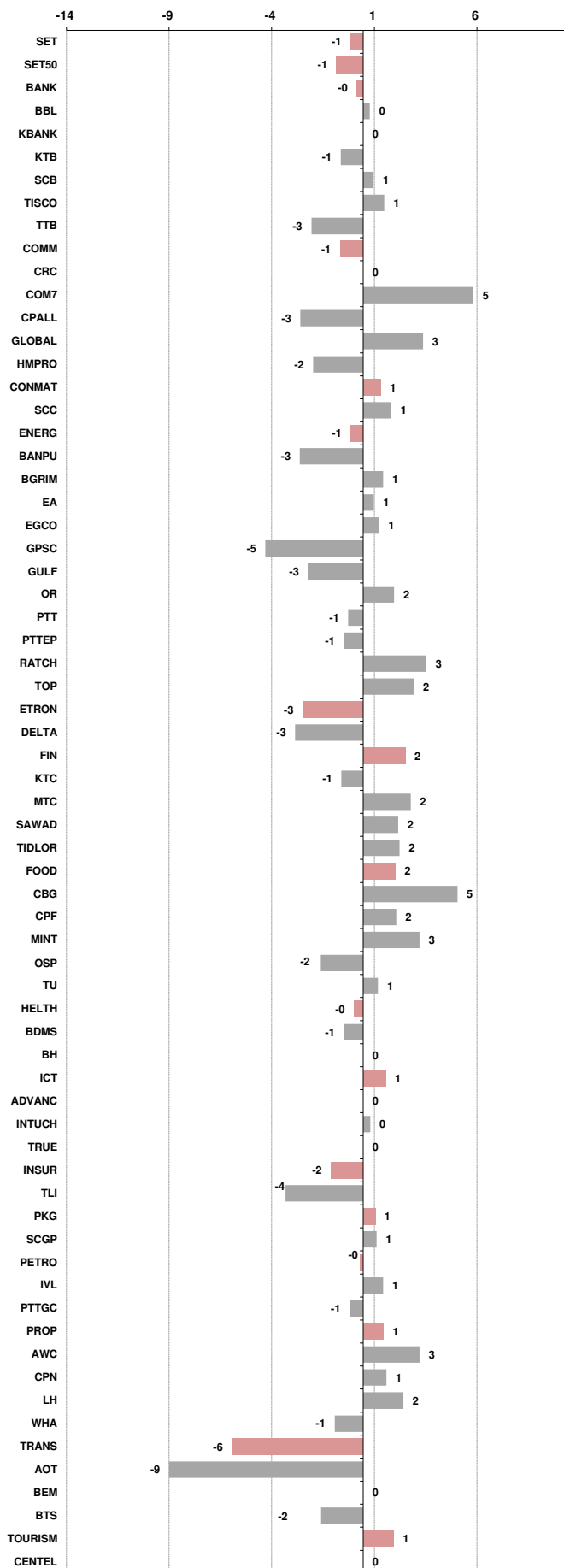
- มูลค่าการซื้อขายเฉลี่ยต่อวันในรอบสัปดาห์มากกว่าหรือเท่ากับ 100 ล้านบาท (SET) หรือ มูลค่าการซื้อขายเฉลี่ยต่อวันในรอบสัปดาห์มากกว่าหรือเท่ากับ 80 ล้านบาท (MAI)
- %1W Turnover ratio มากกว่าหรือเท่ากับ 40%
- ค่า P/E มากกว่าหรือเท่ากับ 40 เท่า หรือ มีผลการดำเนินงานขาดทุน
- สำหรับ ใบสำคัญแสดงสิทธิ (warrant)
 - มูลค่าการซื้อขายเฉลี่ยต่อวันในรอบสัปดาห์มากกว่าหรือเท่ากับ 100 ล้านบาท
 - %1W Turnover ratio มากกว่าหรือเท่ากับ 100%
 - ค่า Premium มากกว่าหรือเท่ากับ 20%

Price performance of Stock in SET50
(for weekly: 16 - 23 Nov 2023)

1 Week Performance



Stock	23-Nov-23	%YTD	%-1W	%-1M	%-3M	%-6M	%-12M
SET	1,406.61	-16	-1	1	-9	-8	-13
SET50	867.64	-14	-1	0	-9	-7	-12
BANK	371.48	-4	0	-4	-10	-4	-3
BBL	151.50	2	0	-9	-11	-6	5
KBANK	132.00	-11	0	2	0	-2	-8
KTB	18.20	3	-1	-5	-9	-6	2
SCB	99.00	-7	1	-1	-16	-4	-6
TISCO	98.25	-1	1	2	-2	3	1
TTB	1.55	10	-3	-10	-14	-1	12
COMM	31,130.89	-20	-1	1	-14	-16	-16
CRC	39.00	-16	0	3	-5	-9	-9
COM7	23.50	-31	5	-16	-26	-15	-28
CPALL	55.50	-19	-3	0	-16	-11	-12
GLOBAL	17.60	-21	3	19	-3	-8	-10
HMPRO	12.00	-23	-2	0	-13	-15	-18
CONMAT	7,686.83	-17	1	3	-7	-12	-16
SCC	294.00	-14	1	3	-6	-13	-13
ENERG	20,839.43	-17	-1	3	-7	-3	-17
BANPU	7.85	-43	-3	1	-10	-6	-40
BGRIM	25.75	-35	1	15	-28	-31	-31
EA	47.50	-51	1	4	-22	-28	-50
EGCO	130.00	-25	1	12	-3	-10	-24
GPSC	45.00	-38	-5	20	-17	-24	-35
GULF	45.50	-18	-3	8	-10	-6	-12
OR	20.10	-16	2	13	-1	-5	-17
PTT	34.25	3	-1	3	-4	9	1
PTTEP	160.00	-9	-1	-8	1	8	-17
RATCH	33.50	-22	3	6	-6	-9	-18
TOP	51.75	-8	2	5	0	13	-5
ETRON	9,847.94	-5	-3	-2	-21	-6	16
DELTA	80.25	-90	-3	-1	-22	-8	-88
FIN	3,400.25	-27	2	6	-11	-17	-23
KTC	46.75	-21	-1	3	-3	-15	-20
MTC	44.00	16	2	25	10	11	21
SAWAD	44.50	-9	2	9	-7	-18	1
TIDLOR	22.90	-22	2	21	0	-9	-14
FOOD	10,876.71	-15	2	5	-5	-7	-13
CBG	79.50	-18	5	22	-5	14	-15
CPF	18.90	-24	2	3	-9	-6	-21
MINT	28.00	-13	3	-1	-16	-17	-7
OSP	23.80	-16	-2	4	-19	-21	-15
TU	13.90	-18	1	4	-1	-11	-20
HELTH	6,567.21	-9	0	-5	-8	-6	-10
BDMS	26.50	-9	-1	-2	-6	-6	-11
BH	221.00	4	0	-15	-15	-6	0
ICT	152.12	-8	1	0	-4	-3	-5
ADVANC	218.00	12	0	-1	-2	2	15
INTUCH	72.25	-6	0	2	-1	-1	-2
TRUE	6.00	N/A	0	-8	-13	-12	N/A
INSUR	9,257.38	-27	-2	-10	-9	-14	-28
TLI	10.20	-32	-4	-9	-6	-15	-32
PKG	3,761.19	-32	1	8	0	-12	-31
SCGP	38.00	-33	1	10	3	-11	-32
PETRO	727.63	-27	0	10	-4	-13	-28
IVL	25.75	-37	1	12	-11	-23	-39
PTTGC	38.25	-19	-1	15	6	1	-18
PROP	228.22	-16	1	2	-6	-9	-12
AWC	3.74	-41	3	7	-8	-29	-41
CPN	67.00	-6	1	7	-2	-2	-3
LH	7.80	-21	2	4	-7	-11	-17
WHA	4.98	22	-1	-7	-4	14	30
TRANS	304.94	-19	-6	-4	-12	-12	-18
AOT	62.25	-17	-9	-7	-13	-12	-17
BEM	8.00	-18	0	0	-12	-4	-15
BTS	7.20	-14	-2	-3	-3	-6	-12
TOURISM	549.25	-15	1	0	-11	-14	-10
CENTEL	42.75	-15	0	-2	-1	-15	-9





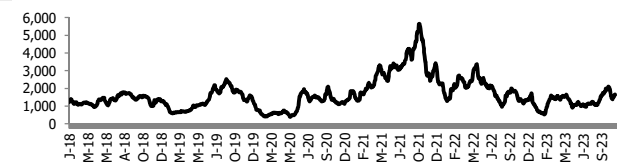
อัตราแลกเปลี่ยนวันนี้* 35.24 Change 0.00

*เปรียบเทียบ Transaction ล่าสุดกับก่อนหน้า (โดยไม่แยกว่าเป็นของ off-shore หรือ on-shore)

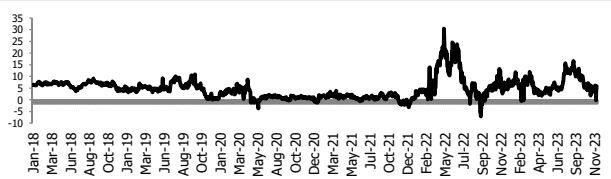
สินค้า	หน่วยราคา	ปิดล่าสุด	ก่อนหน้า	ราคาปิดล่าสุด	ก่อนหน้า	เปลี่ยนแปลง +/-	%	หลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง
เรือ <i>ปรับปรุง</i>	Baltic Dry Index (spot)	23-Nov-23	22-Nov-23	1,855	1,755	+100.00	5.7%	PSL, TTA
	BHSI (Handy Size)	23-Nov-23	22-Nov-23	623	614	+9.00	1.5%	
ยาง	(US Cents/kg)	23-Nov-23	22-Nov-23	168.50	167.60	+0.90	0.5%	STA, TRUBB
น้ำตาล	(Cent/Pound)	23-Nov-23	22-Nov-23	27.22	27.22	+0.00	0.0%	KSL, KBS, KTIS, BRR
ถั่วเหลือง	(Cent\$/Bushel)	23-Nov-23	22-Nov-23	1,356.50	1,356.50	+0.00	0.0%	TVO
น้ำมันปาล์ม	(US\$/ton)	23-Nov-23	22-Nov-23	3,944.00	3,980.00	-36.00	-0.9%	CPI, LST, UPOIC, UVAN
สังกะสี	(US\$/ton)	23-Nov-23	22-Nov-23	2,524.00	2,507.00	+17.00	0.7%	PDI
ทองคำ	(US\$/oz)	23-Nov-23	22-Nov-23	1,994.50	1,991.40	+3.10	0.2%	THL (Source:Aspen)
SPDR Gold Trust	(ton)	23-Nov-23	22-Nov-23	882.28	883.43	-1.15	-0.1%	
น้ำมันดิบ <i>ทุกวัน</i>	WTI (US\$/barrel)	23-Nov-23	22-Nov-23	76.32	77.10	-0.78	-1.0%	PTT, PTTEP, TOP, PTTGC, BCP
	Brent (US\$/barrel)	23-Nov-23	22-Nov-23	81.42	81.96	-0.54	-0.7%	(Source:Aspen)
ค่าการกลั่น <i>ทุกวัน</i>	GRM (US\$/barrel)	23-Nov-23	22-Nov-23	4.37	6.35	-1.98	0.0%	BCP, IRPC, PTTGC and TOP (Bloomberg)
น้ำมันทำความร้อน	Heating Oil (cent/gallon)	23-Nov-23	22-Nov-23	243.44	243.44	+0.00	0.0%	BCP, IRPC, PTTGC and TOP (Bloomberg)
	Natural Gas(\$/MMBtu)	23-Nov-23	22-Nov-23	2.94	2.88	+0.06	2.0%	PTTEP, PTT, BANPU (Bloomberg)
ปิโตรเคมี	Naphtha (US\$/MT)	23-Nov-23	22-Nov-23	653.13	656.00	-2.88	-0.4%	PTTGC, SCC (เป็นต้นทุน)
	Ethylene (US\$/MT)	17-Nov-23	10-Nov-23	855	855	+0.00	0.0%	PTTGC, SCC, IRPC (Bloomberg)
	Propylene (US\$/MT)	17-Nov-23	10-Nov-23	820	820	+0.00	0.0%	PTTGC, SCC, IRPC
เหล็ก	HRC (US\$/ton) รีดร้อน	23-Nov-23	22-Nov-23	898.0	898.0	+0.00	0.0%	(Source:Bloomberg)
ถ่านหิน	NEX (US\$/ton)	17-Nov-23	10-Nov-23	125.30	121.32	+3.98	3.3%	BANPU, LANNA, UMS
อาหาร	ไก่ (บาท/กก.)	31-Oct-23	30-Sep-23	36.00	38.00	-2.00	-5.3%	CPF, GFPT (Source: CPF)
	ทุเรียน <i>ทุกเดือน</i> กุ้งVannamee(บาท/กก.)	31-Oct-23	30-Sep-23	120	110	+10.00	9.1%	CPF, CFRESH, SSF, ASIAN, TU
	ทุเรียน <i>ทุกเดือน</i> สตร (บาท/กก.)	31-Oct-23	30-Sep-23	60.00	68.00	-8.00	-11.8%	CPF

กราฟแสดงแนวโน้มราคา

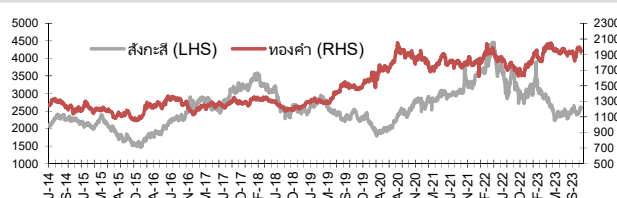
ค่าระวางเรือ (Baltic dry Index)



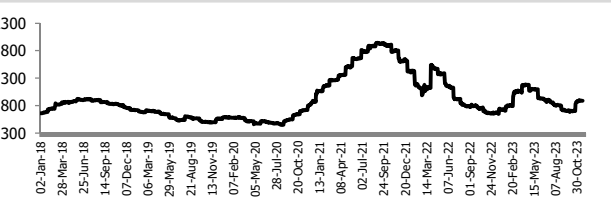
ค่าการกลั่น GRM (US\$/barrel)



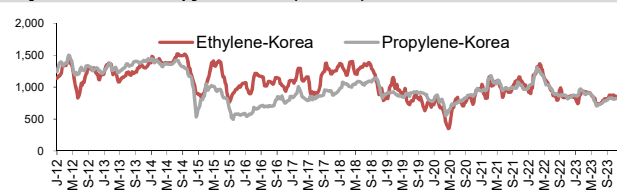
สังกะสี ทองคำ : PDI



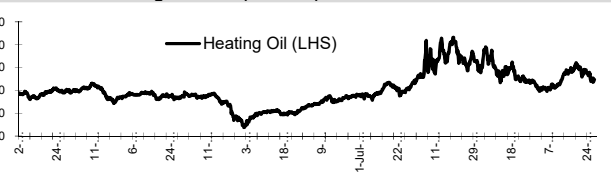
เหล็กรีดร้อน



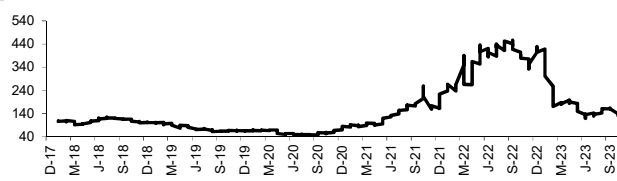
Ethylene-Korea vs Propylene-Korea (US\$/MT)



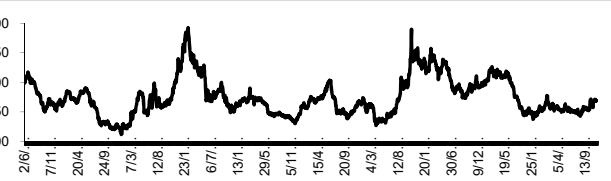
Bunker /Heating Oil Price (USD/ton)



ถ่านหิน (Nexcaste Export Index US\$/ton)



ราคายาง (US Cents/kg)



ที่มา: CPF, BANPU, Bloomberg and Aspen



NVDR Trading Data by Stock : 24 Nov 2023

Total NVDR Trading (Bt m)	Date	23 Nov 23	Net (Bt M)
		17,085.62	Institutions -548.43
% of SET :		21.14%	Proprietary +519.49
Total SET Trading Value :		+40,419.03	Foreign -1,715.21
			Local Investor +1,744.15

STOCK	Net Buy ซื้อสุทธิ						Total 5 Days
	Value (Btm) : มูลค่า (ล้านบาท)						
	23 Nov	22 Nov	21 Nov	20 Nov	17 Nov		
1 DELTA	170.6	-113.2	117.4	19.2	-15.0	179.0	
2 CPN	117.3	105.4	75.8	221.0	109.1	628.7	
3 PTTEP	105.0	-66.8	-60.4	173.5	-442.8	-291.5	
4 OR	85.1	165.4	205.2	41.0	-13.8	482.9	
5 COM7	80.1	-39.6	5.6	20.7	-85.8	-19.0	
6 TTB	73.7	125.9	66.0	51.2	-17.5	299.3	
7 GPSC	72.9	-37.8	-31.1	-76.3	-201.1	-273.4	
8 AMATA	56.6	22.7	-21.1	50.5	-12.5	96.2	
9 BGRIM	50.5	63.0	-1.3	-117.8	-95.9	-101.5	
10 TOP	44.3	146.0	138.8	200.1	142.0	671.2	
11 IVL	40.6	19.9	10.4	-6.1	-14.4	50.3	
12 RATCH	40.4	35.8	21.8	9.6	32.7	140.4	
13 INTUCH	39.4	38.2	0.5	-18.5	20.2	79.9	
14 JTS	37.6	-4.5	29.9	-65.2	51.5	49.3	
15 SCC	36.7	118.0	167.2	-3.4	19.3	337.8	
16 MINT	29.1	-6.7	-18.1	-9.4	15.1	10.0	
17 BCP	27.9	16.3	75.9	44.5	43.4	207.9	
18 CBG	27.3	-31.6	41.3	-37.9	-26.8	-27.7	
19 BANPU	26.8	-94.9	14.2	18.8	17.9	-17.1	
20 SCGP	26.7	-20.5	-11.4	-12.8	12.0	-6.1	
21 GULF	25.2	40.4	-49.2	-16.8	0.7	0.1	
22 MALEE	23.4	3.9	-4.1	-0.7	1.9	24.4	
23 ITC	23.2	10.0	-9.2	9.8	35.4	69.1	
24 SAWAD	23.0	9.5	5.8	-8.9	11.9	41.1	
25 EGCO	21.6	37.4	-2.5	-41.1	-1.0	14.4	
26 SIRI	21.1	19.2	17.6	8.3	0.9	67.1	
27 JMT	21.0	7.3	-16.9	-11.4	10.9	10.8	
28 PSL	19.9	-0.4	0.7	-1.6	-4.1	14.5	
29 BBL	19.2	-67.5	-68.0	-86.7	142.7	-60.3	
30 GLOBAL	19.2	-12.1	-29.0	0.8	-25.7	-46.7	

STOCK	Net Sell ขายสุทธิ						Total 5 Days
	Value (Btm) : มูลค่า (ล้านบาท)						
	23 Nov	22 Nov	21 Nov	20 Nov	17 Nov		
AOT	-764.9	-325.1	-487.5	-14.4	-42.1	-1,634.0	
PTT	-239.9	204.7	313.1	123.5	83.5	485.0	
BDMS	-179.8	-21.9	104.2	-87.3	-79.9	-264.6	
CPALL	-61.8	-45.7	81.5	-192.6	50.9	-167.7	
BTS	-48.1	1.2	31.9	-16.8	6.7	-25.1	
SCB	-33.5	-68.1	-23.6	35.5	96.3	6.6	
AWC	-22.6	14.2	-8.8	-97.6	-51.1	-165.9	
BEM	-21.7	-22.5	13.6	-61.8	-19.6	-112.0	
KCE	-21.7	13.8	5.6	34.4	32.8	64.9	
SPALI	-20.1	-8.7	-38.8	-15.1	-33.9	-116.7	
ADVANC	-16.0	-7.1	-223.2	-17.9	28.0	-236.3	
KCG	-15.8	5.2	6.2	7.4	-0.3	2.7	
MOSHI	-15.8	-15.1	-7.1	-2.8	3.9	-36.9	
TASCO	-11.0	-24.0	-51.7	-7.2	-26.2	-120.0	
OSP	-10.4	-35.0	-9.2	-80.9	-50.5	-186.0	
ERW	-9.5	7.2	-1.2	-1.9	-2.5	-7.9	
DOHOME	-9.0	-2.3	-9.7	5.1	-1.8	-17.9	
TTA	-8.8	-8.5	-0.1	-5.7	2.1	-21.0	
SJWD	-8.7	-29.4	-8.7	-1.1	-24.0	-71.9	
PLANB	-8.5	-2.7	1.2	-27.3	38.6	1.3	
HMPRO	-8.3	-25.7	-9.8	-38.5	-20.4	-102.7	
PSP	-8.2	-9.7	5.0	4.6	-5.9	-14.1	
TIDLOR	-8.0	-21.2	9.3	5.1	35.5	20.6	
MASTER	-7.9	-5.6	-5.7	-6.8	-4.8	-30.8	
MBK	-7.5	0.3	-0.2	4.3	-1.2	-4.3	
PTTGC	-7.4	-14.4	-53.3	5.6	4.0	-65.5	
AH	-6.1	-4.1	-0.7	-2.9	0.5	-13.4	
AP	-6.0	-14.5	-16.2	-16.1	6.8	-46.0	
ICHI	-6.0	6.1	32.2	10.8	4.5	47.6	
JAS	-6.0	-0.5	-1.4	1.6	6.0	-0.2	

STOCK	MONTH TO DATE (Bt m) ยอดซื้อขายสุทธิเดือน พฤศจิกายน 66	
	1 - 23 Nov 23	
	TOTAL NET BUY	TOTAL NET SELL
KBANK	2,076.7	-1,790.4
PTT	1,648.0	-1,461.1
BANPU	1,349.5	-1,427.6
TOP	1,327.8	-1,172.6
BCP	1,146.6	-1,084.5
OR	1,099.1	-978.1
BBL	864.3	-779.8
SCB	859.2	-607.1
SCC	779.4	-600.8
CPN	619.0	-560.4
AAV	608.1	-467.2
EA	543.6	-435.6
SAWAD	348.6	-291.5
GULF	340.4	-281.7
MTC	332.4	-230.3
SPRC	289.1	-229.7
IVL	245.8	-228.0
ITC	233.3	-212.2
KCE	225.2	-206.8
TIDLOR	197.5	-204.0
INTUCH	190.0	-169.2
CHG	150.7	-168.1
JMART	141.6	-161.9
JTS	138.9	-144.2
STA	129.2	-139.0
BAM	128.3	-130.9
TASCO	113.1	-123.1
TRUE	107.1	-118.1
TTW	106.7	-117.1
RATCH	105.6	-116.1

STOCK	YEAR TO DATE Y2023 (Bt m) ยอดซื้อขายสุทธิปี 2566	
	3 Jan 23 - 23 Nov 23	
	TOTAL NET BUY	TOTAL NET SELL
1 CPALL	7,749.5	-14,252.8
2 BBL	5,453.9	-9,868.4
3 PTTEP	5,415.0	-7,106.0
4 TTB	5,214.5	-3,955.6
5 MAKRO	4,118.8	-3,797.5
6 SCC	3,384.9	-3,654.5
7 BDMS	3,067.8	-2,828.0
8 TIDLOR	2,996.6	-2,492.8
9 HANA	2,469.3	-2,143.9
10 WHA	2,409.3	-1,988.7
11 SCB	2,246.1	-1,967.1
12 TASCO	1,925.3	-1,960.6
13 BCP	1,693.5	-1,866.9
14 ADVANC	1,552.6	-1,851.0
15 TRUE	1,510.7	-1,818.2
16 ICHI	1,489.2	-1,623.5
17 AAV	1,388.7	-1,503.8
18 KTB	1,253.0	-1,459.8
19 PSG	1,145.8	-1,449.8
20 CBG	1,002.3	-1,413.4
21 COM7	989.3	-1,229.1
22 AMATA	960.5	-1,205.7
23 KCE	872.1	-1,042.5
24 TLI	828.2	-1,003.3
25 ITC	779.6	-964.2
26 TCAP	734.5	-957.8
27 CHG	611.1	-919.1
28 GUNKUL	610.2	-891.2
29 STA	600.3	-878.6
30 JMART	590.2	-861.1

STOCK	Total Net BUY/SELL Y2022 ยอดซื้อขายสุทธิปี 2565	
	Value (Btm) : มูลค่า (ล้านบาท)	
	TOTAL NET BUY	TOTAL NET SELL
1 PTTEP	24,291	PTT -4,542
2 BDMS	21,045	PTTGC -3,390
3 AOT	17,316	SCC -2,224
4 BH	14,290	DTAC -1,701
5 EA	13,423	SABUY -1,578
6 KBANK	11,914	TU -1,164
7 CPALL	11,493	NEX -1,106
8 BANPU	9,175	KCE -1,104
9 TRUE	7,682	WICE -1,099
10 TOP	7,607	JMART -1,052
11 IVL	7,432	BAM -702
12 ADVANC	7,122	JAS -688
13 MAKRO	7,078	BYD -687
14 CRC	7,059	IRPC -682
15 CPN	6,619	RBF -623
16 CPF	5,700	III -574
17 DELTA	5,694	DITTO -513
18 KTB	5,693	ASK -511
19 BCP	5,315	TCAP -509
20 HMPRO	5,088	GUNKUL -503
21 MORE	4,994	BEC -474
22 AWC	4,789	NINE -439
23 OSP	4,166	AS -436
24 SPALI	4,128	JTS -419
25 BEM	3,789	WORK -365
26 MTC	3,689	SAT -351
27 MINT	3,574	HUMAN -345
28 INTUCH	3,497	MACO -342
29 LH	3,391	LEO -300
30 OR	3,371	BTG -296

แบบรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์และสัญญาซื้อขายล่วงหน้าของผู้บริหาร (แบบ 59)

	ชื่อผู้บริหาร	วิธีการได้มา/ จำหน่าย	จำนวน (หุ้น)	ราคา (บาท)	มูลค่า (บาท)	ประเภท หลักทรัพย์	วันที่ได้มา/ จำหน่าย
APP	นาย ธาณินทร์ พรศิริวิเศษ	ขาย	8,000.00	2.82	22,560.00	หุ้นสามัญ	21/11/2566
APP	นาย ธาณินทร์ พรศิริวิเศษ	ขาย	8,000.00	2.80	22,400.00	หุ้นสามัญ	21/11/2566
APP	นาย ธาณินทร์ พรศิริวิเศษ	ขาย	8,000.00	2.78	22,240.00	หุ้นสามัญ	21/11/2566
BCP	นาย ภูวดล สุนทรวิภาต	ขาย	15,100.00	44.50	671,950.00	หุ้นสามัญ	22/11/2566
JPARK	นาย ขจรกฤษ เมธา	ขาย	90,000.00	5.05	454,500.00	หุ้นสามัญ	16/11/2566
JPARK	นาย ขจรกฤษ เมธา	ขาย	1,000.00	5.15	5,150.00	หุ้นสามัญ	17/11/2566
JPARK	นาย ขจรกฤษ เมธา	ขาย	1,000.00	5.75	5,750.00	หุ้นสามัญ	21/11/2566
PROEN	นาย นริศ รัตนเยี่ยม	ขาย	600,000.00	0.05	30,000.00	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น	21/11/2566
PROEN	นาย นริศ รัตนเยี่ยม	ขาย	870,000.00	2.96	2,575,200.00	หุ้นสามัญ	21/11/2566
RBF	นาย ชีรพัฒน์ ญาณธารกุล	ขาย	50,000.00	13.30	665,000.00	หุ้นสามัญ	21/11/2566
TRU	นาย วุฒิชัย เฝือกุโยช	ขาย	300.00	3.34	1,002.00	หุ้นสามัญ	20/11/2566
TRU	นาย วุฒิชัย เฝือกุโยช	ขาย	10,000.00	3.34	33,400.00	หุ้นสามัญ	21/11/2566
TRU	นาย วุฒิชัย เฝือกุโยช	ขาย	11,400.00	3.34	38,076.00	หุ้นสามัญ	22/11/2566
ZEN	นาย ศิริวัฒน์ ชัชวาลย์	ขาย	31,500.00	10.10	318,150.00	หุ้นสามัญ	20/11/2566
ZEN	นาย ศิริวัฒน์ ชัชวาลย์	ขาย	51,700.00	10.10	522,170.00	หุ้นสามัญ	21/11/2566
AS	นาย ปราโมทย์ สุดจิตพร	ซื้อ	153,200.00	7.32	1,121,424.00	หุ้นสามัญ	21/11/2566
AS	นาย ปราโมทย์ สุดจิตพร	ซื้อ	149,200.00	7.47	1,114,524.00	หุ้นสามัญ	22/11/2566
BLC	นาย สุวิทย์ งามภูพันธ์	ซื้อ	80,000.00	4.06	324,800.00	หุ้นสามัญ	22/11/2566
DTCENT	นาย อภิสิทธิ์ รุจิกเกียรติกำจร	ซื้อ	300,000.00	1.31	393,000.00	หุ้นสามัญ	22/11/2566
EP	นาย ยุทธ ชินสุภักกุล	ซื้อ	8,800.00	2.75	24,200.00	หุ้นสามัญ	22/11/2566
LEO	นาย ชีระชัย เขมนะสิริ	ซื้อ	12,000.00	4.86	58,320.00	หุ้นสามัญ	22/11/2566
NV	นาง ยุพิน จันทร์จุฑามาศ	ซื้อ	30,000.00	1.91	57,300.00	หุ้นสามัญ	20/11/2566
NV	นาง ยุพิน จันทร์จุฑามาศ	ซื้อ	237,300.00	1.78	422,394.00	หุ้นสามัญ	22/11/2566
PCC	นาย กิตติ สัมฤทธิ์	ซื้อ	130,000.00	2.88	374,400.00	หุ้นสามัญ	22/11/2566
PEACE	นาย พิสิฐ ปัญญาคุณภรณ์	ซื้อ	45,600.00	3.28	149,568.00	หุ้นสามัญ	22/11/2566
PHG	นาย กฤษรัตน์ ตรีกุลช่าง	ซื้อ	120,000.00	12.50	1,500,000.00	หุ้นสามัญ	22/11/2566
RAM	นางสาว ฤกษ์จี กาญจนพิทักษ์	ซื้อ	2,000.00	39.50	79,000.00	หุ้นสามัญ	22/11/2566
SFT	นาย สุกเดช ธนารัฐดิคุณ	ซื้อ	9,100.00	3.96	36,036.00	หุ้นสามัญ	22/11/2566
TKC	นาย สยาม เดียวตรานนท์	ซื้อ	130,000.00	16.07	2,089,100.00	หุ้นสามัญ	17/11/2566
TLI	นาย เคียน ฮิน ลิม	ซื้อ	100,000.00	10.10	1,010,000.00	หุ้นสามัญ	23/11/2566
TRITN	นางสาว หลุยส์ เตชะอุบล	ซื้อ	200,000.00	0.14	28,000.00	หุ้นสามัญ	21/11/2566
WFX	นางสาว ฉลองขวัญ วงศาสุทธิกุล	ซื้อ	40,000.00	2.04	81,600.00	หุ้นสามัญ	22/11/2566

ที่มา : ศูนย์สารสนเทศตลาดทุน สำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ด.

แบบรายงานการได้มาหรือจำหน่ายหลักทรัพย์ของกิจการ (246-2)

ชื่อบริษัท	ชื่อผู้ได้มา/ จำหน่าย	Sell/Buy	ประเภท หลักทรัพย์	%ได้มา/ จำหน่าย	%หลังได้มา/ จำหน่าย	วันที่ได้มา/ จำหน่าย	หมายเหตุ
OCC	นาย บุญยสิทธิ์ โชควัฒนา	ไต่มานิติบุคคลตามมาตรา 258	หุ้น	2.2624	7.4532	22/11/2566	

ที่มา : ศูนย์สารสนเทศตลาดทุน สำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ด.

หลักทรัพย์ที่ต้องซื้อขายด้วยบัญชี Cash Balance

Stock	November 2023										December 2023											
	20	21	22	23	24	27	28	29	30	1	4	6	7	8	12	13	14	15	18	19	20	21

LEVEL 1 : ผู้ซื้อต้องใช้บัญชี Cash Balance และห้ามนำหลักทรัพย์ที่กำหนดมาคำนวณวงเงินซื้อขาย

JMART01C2403A 24 Nov 2023

LEVEL 2: ผู้ซื้อต้องใช้บัญชี Cash Balance, ห้ามคำนวณวงเงินซื้อขาย และห้าม Net Settlement

-

LEVEL 3: ห้ามซื้อขาย (SP) 1 วันทำการวันแรก และผู้ซื้อต้องใช้บัญชี Cash Balance, ห้ามคำนวณวงเงินซื้อขาย และห้าม Net Settlement

-

Source: SET

Short Sales

Stock	% Short Sale Volume Comparing with Main Board	Average Price (Bt)	Volume (shares)	Value (Mil. B)
AOT-R	4.02	63.38	7,288,800	461,956,250
AOT	3.13	64.65	5,564,700	359,784,850
PTT	12.40	34.46	4,036,700	139,114,475
BDMS	12.63	26.36	4,210,100	110,980,350
CPALL	6.99	55.29	1,512,800	83,647,650
CPALL-R	6.91	55.31	1,495,100	82,688,725
KTB	10.61	18.10	3,601,600	65,203,150
ADVANC	10.13	217.34	276,200	60,029,100
BDMS-R	6.63	26.50	2,200,400	58,303,850
PTTEP	12.66	160.06	343,200	54,932,650
PTTEP-R	10.91	160.17	295,600	47,344,900
ADVANC-R	7.27	217.00	198,600	43,096,700
MTC-R	11.04	43.94	957,800	42,088,900
TTB	15.92	1.54	27,143,200	41,935,144
BANPU	13.41	7.85	5,019,300	39,387,270
HANA	11.47	45.03	835,400	37,616,700
CENDEL	23.24	42.60	831,400	35,419,375
SCB	6.62	99.03	348,000	34,461,550
DELTA-R	4.45	80.34	427,400	34,337,400
KTB-R	5.56	18.10	1,887,200	34,158,320
KBANK	8.84	132.10	254,900	33,673,150
TOP-R	11.60	51.75	617,400	31,950,450
GPSC-R	6.82	45.69	694,200	31,720,525
PTT-R	2.80	34.50	909,400	31,374,300
BANPU-R	10.52	7.85	3,936,200	30,894,230
SCC-R	11.80	294.53	99,800	29,393,800
TOP	10.03	51.75	533,400	27,603,450
BTS	20.17	7.15	3,833,300	27,414,355
GULF	22.53	45.74	592,300	27,091,475
CPN	7.45	67.43	377,400	25,447,950
BTS-R	18.54	7.15	3,524,900	25,202,375
BJC-R	8.47	26.92	933,600	25,131,150
COM7	2.81	23.49	1,065,100	25,021,290
SCB-R	4.73	99.06	248,700	24,636,675
HIMPRO	10.26	12.00	2,017,600	24,213,030
MTC	6.23	44.13	538,300	23,756,725
HIMPRO-R	9.81	11.98	1,934,100	23,161,800
BH	6.25	221.77	103,000	22,842,400
BJC	7.63	26.96	840,000	22,642,575
SAWAD-R	5.57	44.44	507,400	22,548,825
WHA	14.98	5.00	4,136,400	20,662,934
EA-R	5.26	47.50	434,700	20,648,675
IVL	11.06	25.75	801,500	20,638,625
CENDEL-R	13.14	42.58	470,300	20,023,875
BBL	6.28	151.50	130,900	19,831,350
TIDLOR	3.68	22.76	861,700	19,615,000
BGRIM	8.81	25.86	739,200	19,117,375
GPSC	4.08	45.70	415,600	18,993,050
OR	7.08	20.03	933,200	18,689,450
INTUCH-R	12.16	71.91	256,300	18,429,475
SPALI	18.54	17.94	1,027,300	18,429,270
ERW	18.43	5.30	3,383,300	17,938,310
PTTGC-R	10.38	38.25	465,800	17,815,500
AWC-R	10.94	3.74	4,720,500	17,638,976
AWC	10.87	3.74	4,680,100	17,517,048
CPN-R	5.12	67.38	259,600	17,491,700
BH-R	4.67	221.74	77,100	17,096,300
TIDLOR-R	3.20	22.78	747,400	17,027,870
AMATA	13.51	25.00	675,100	16,878,095

Source: SET

November 2023

Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
20	21	22	23	24
<ul style="list-style-type: none"> ▪ DCC XD 0.017 บาท ▪ PTL XD 0.05 บาท ▪ TKC ลุกหุ้นเข้า 10,064,000 หุ้น 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ BOFFICE XD 0.1458 บาท ▪ CPNREIT XD 0.257 บาท ▪ ICHI XD 0.50 บาท ▪ KTBSTMR XD 0.1765 บาท ▪ CCET ลุกหุ้นเข้า 4,600,000,000 หุ้น 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ GUNKUL XD 0.06 บาท ▪ ICN XD 0.15 บาท ▪ IMPACT XD 0.10 บาท ▪ INETREIT XD 0.2007 บาท ▪ KUN XD 0.035 บาท ▪ SFLEX XD 0.045 บาท ▪ SPC XD 0.60 บาท ▪ SUPEREIF XD 0.0295 บาท ▪ TPRIME XD 0.1028 บาท ▪ WHA XD 0.0669 บาท ▪ WHAUP XD 0.06 บาท ▪ CI XR 5:1 @ 0.53 บาท ▪ MBK ลุกหุ้นเข้า 3,977,389 หุ้น ▪ SABUY ลุกหุ้นเข้า 861,151 หุ้น 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ALLY XD 0.16 บาท ▪ AMA XD 0.15 บาท ▪ BKI XD 3.75 บาท ▪ DMT XD 0.35 บาท ▪ FPT XD 0.40 บาท ▪ PSL XD 0.05 บาท ▪ SAAM XD 0.06 บาท ▪ TAN XD 0.50 บาท ▪ TKN XD 0.10 บาท ▪ TNR XD 0.25 บาท ▪ TRP XD 0.10 บาท ▪ MINT ลุกหุ้นเข้า 156 หุ้น ▪ B-W8 เข้าซื้อขายเป็นวันแรก (2,691mn sh 1:1 @ Bt0.30) ▪ JCKH-W2 เข้าซื้อขายเป็นวันแรก (987mn sh 1:1 @ Bt0.03) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AIMCG XD 0.08 บาท ▪ AIMIRT XD 0.223 บาท ▪ AMATAR XD 0.16 บาท ▪ BA XD 0.50 บาท ▪ B-WORK XD 0.075754 บาท ▪ FUTUREPF XD 0.2095 บาท ▪ GFC XD 0.15 บาท ▪ WHABT XD 0.175 บาท ▪ WHAIR XD 0.1369 บาท ▪ WHART XD 0.259 บาท ▪ CIG ลุกหุ้นเข้า 476,190,476 หุ้น ▪ TKC ลุกหุ้นเข้า 6,092,800 หุ้น
27	28	29	30	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ AKR XD 0.015 บาท ▪ BGC XD 0.06 บาท ▪ EPG XD 0.12 บาท ▪ KAMART XD 0.09 บาท ▪ LHK XD 0.14 บาท ▪ LHPF XD 0.07 บาท ▪ PRM XD 0.10 บาท ▪ QHHR XD 0.15 บาท ▪ SRS XD 0.13125 บาท ▪ TIPCO XD 0.11 บาท ▪ CMO XR 1:1 @ 0.70 บาท 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ APURE XD 0.15 บาท ▪ BKKCP XD 0.15 บาท ▪ HANA XD 0.50 บาท ▪ LPH XD 0.03 บาท ▪ SMD XD 0.15 บาท ▪ TIF1 XD 0.135 บาท ▪ W XR 5:1 @ 1.00 บาท ▪ W XW 1:1 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CPTGF XD 0.1836 บาท ▪ EGATIF XD 0.0839 บาท ▪ IVL XD 0.25 บาท ▪ KBSPIF XD 0.244 บาท ▪ SPI XD 0.20 บาท ▪ TTLPF XD 0.444 บาท 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CV XR 1:2 @ 0.50 บาท ▪ CV XW 2:1 	



December 2023

Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
				1
				▪ TNH XD 0.60 บาท
4	5	6	7	8
<ul style="list-style-type: none"> ▪ RJH XD 0.25 บาท ▪ SSC XD 0.52 บาท ▪ TRC XR 4:1 @ 0.20 บาท 	วันคล้ายวันพระบรมราชสมภพ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร วันชาติ และวันพ่อแห่งชาติ	▪ PROSPECT XD 0.22 บาท		
11	12	13	14	15
ชดเชยวันรัฐธรรมนูญ				
18	19	20	21	22
		▪ GIFT XW 3:1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ HYDRO XR 1.5:1 @ 0.30 บาท ▪ HYDRO XW 2:1 @ 0.01 	
25	26	27	28	29
		▪ META XW 45:4		