



Top Picks

Daily Picks	ราคาปัจจุบัน
CK	33.34

Asset Allocation : March 2023 outlook

Asset Class	KS Recommendation				
	UW	SUW	N	SOW	OW
Cash	/				
Fixed Income		/			
Gov Bond		/			
Corp Bond		/			
Equity		/			
US		/			
EU		/			
Japan		/			
China			/		
India		/			
Thailand	/	/			
Alternative					
Gold		/			
Global Property/REITs		/			

KBANK คาด กนง. จะขึ้นดอกเบี้ยอีกครั้งไปที่ 2% วันนี้ติดตามตัวเลขส่งออกของไทยเดือน ก.พ. (คาด -7.0% YoY) และการตัดสินคดีรถไฟฟ้าสายสั้น ในกรอบ SET Index 1596-1630 หุ้นแนะนำวันนี้ CK

สรุปภาวะตลาดนี้ ต่างประเทศ: ดัชนี DJIA +1.00%, S&P 500 +1.42%, NASDAQ +1.79% โดย Sector ที่ outperform ใน S&P 500 ได้แก่ Real Estate (+2.31%), IT (+2.09%), Consumer discretionary (+1.91%) เป็นต้น Sector ที่ underperform ใน S&P 500 ได้แก่ Healthcare (+0.24%), Consumer Staples (+0.54%) เป็นต้น ในประเทศไทย: SET Index ปรับตัวขึ้น +3.61 จุด หรือ +0.22% ปิดที่ 1,610.52 จุด โดยหุ้นที่ปรับขึ้นแรง ได้แก่ DELTA (+2.86%), SINGER (+2.73%), PTTEP (+2.33%), BH (+1.83%) เป็นต้น ส่วนหุ้นที่ปรับลงแรง ได้แก่ GLOBAL (-2.08%), BLA (-1.72%), ONEE (-1.67%) เป็นต้น

แนวโน้มตลาดหุ้นในประเทศไทย: คาดตลาดหุ้นไทยแกว่งตัวในกรอบ 1596-1630 จุด รอประเมินตัวเลข GDP และผลประกอบการบริษัทจดทะเบียนใน 1Q23 รวมถึงทิศทางนโยบายการเงินของเฟดในระยะถัดไป ขณะที่นักลงทุนต่างชาติดำรงความเชื่อมั่นต่อเศรษฐกิจไทยในเดือน พ.ค. ก่อนตัดสินใจ ผลการประชุม กนง. ประเมินเศรษฐกิจไทยยังคงเติบโตด้วยแข็งแกร่งหนุนโดยการบริโภคในประเทศไทย และการท่องเที่ยว ขณะที่คาดว่าการส่งออกจะฟื้นตัวใน 2H23 ตามการฟื้นตัวของเศรษฐกิจจีน โดยตัวเลขเศรษฐกิจสำคัญที่ต้องติดตามในช่วงที่เหลือสัปดาห์นี้ได้แก่ ตัวเลขการส่งออกของไทยเดือน ก.พ., ตัวเลขเงินเฟ้อของยูโรป, และตัวเลขการผลิตภาคอุตสาหกรรมของจีน เป็นต้น โดยรวมในเชิงกลยุทธ์ยังแนะนำเลือกหุ้นที่มีปัจจัยบวก เฉพาะตัว และราคาหุ้นอยู่ในโซนล่าง

ประเด็นสำคัญที่เป็นกระแสในช่วงนี้และมีผลต่อการลงทุน:

1.) KBANK คาด กนง. จะขึ้นดอกเบี้ยอีกครั้งไปที่ 2% วันนี้ที่ประชุมกนง. มีมติเอกฉันท์ให้ขึ้นอัตราดอกเบี้ยนโยบาย 25bps เป็น 1.75% เพื่อกันที่ตลาดคาดไว้ก่อนหน้า ทำระดับสูงสุดนับตั้งแต่ 4Q18 โดยเศรษฐกิจไทยในประเทศได้รับแรงหนุนโดยตรงจากภาคการท่องเที่ยวและการบริโภคภาคเอกชนอย่างไรก็ตาม ในช่วงครึ่งปีหลัง เศรษฐกิจไทยอาจได้รับผลกระทบจากการชะลอตัวของเศรษฐกิจโลก โดยที่ประชุมกล่าวถึงผลกระทบจากธนาคารในสหรัฐต่อภาคธนาคารประเทศไทยที่จำกัด โดยปัจจุบันธนาคารไทยมีเงินกองทุน (BIS ratio) สูงถึง 19.4% สภาพคล่อง LCR 197% และ เงินสำรองต่อ NPL 172% ซึ่งสามารถรับผ่านราคาน้ำมันธนาคารในบ้านเราที่ Outperformed ธนาคารประเทศอื่นๆ (US-16%, EU-16%, KR-4%, TW-3% vs. Thailand -2%) สำหรับอัตราเงินเฟ้อทั่วไปอยู่ในช่วงการส่งผ่านต้นทุนของผู้ประกอบการโดยรอบ. ปรับเป้าหมายเงินเฟ้อปีนี้ลงเล็กน้อยที่ 2.9% (3.0%) แต่ปรับปีหน้าขึ้นจาก 2.1% เป็น 2.4% ในเชิงเศรษฐกิจกลับสู่ช่วงก่อน COVID-19 เรียบร้อยแล้ว อย่างไรก็ตามมีการปรับประมาณการเศรษฐกิจไทยในปีนี้และปีหน้างานลงเล็กน้อยเท่ากันที่ 0.1% ที่ 3.6% และ 3.8% ตามลำดับ โดยสำหรับเป้าหมายการเติบโตเศรษฐกิจไทยปีนี้ ธปท. ปรับประมาณการการบริโภคภาคเอกชนขึ้นจาก 3.4% เป็น 4.0% ในขณะที่ปรับประมาณการการบริโภคครัวเรือนจาก -1.4% เป็น -2.2% ปรับเป้าการส่งออกสินค้าลงจาก 1.0% เป็น -0.7% พร้อมปรับประมาณการตัวเลขนักท่องเที่ยวในปีนี้และปีหน้าขึ้นเป็น 28 และ 35 ล้านคน จากเดิม 25.5 และ 34.0 ตามลำดับ โดยการสัมภาษณ์ของคุณปีดี ดิษย์ทัด เลขานุการคณะกรรมการนโยบายการเงิน สังสัญญาณว่า ธปท. ยังจะไม่ผ่อนหรือพักการขึ้นอัตราดอกเบี้ยในรอบนี้ เนื่องจากเศรษฐกิจไทยยังแข็งแกร่งในขณะที่ถึงแม้เงินเฟ้อจะชะลอตัวลง แต่ยังไม่สามารถไว้วางใจได้ เนื่องจากอาจเห็นแรงส่งสั่งอุปสงค์เงินเฟ้อจากภาคการท่องเที่ยว

กลยุทธ์การลงทุน เราภูมิใจเป็นกลางต่อผลการประชุม กนง. และถือค่าแคลงของผู้บริหาร และหากยังจากค่าเงินบาทและอัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลไทยระยะสั้น 2 ปี พบว่าแกว่งตัวในกรอบแคบเข่นกันที่บริเวณ 34.2 บาท/ดอลลาร์ และ 1.76% เรายังเห็นว่าอัตราดอกเบี้ยจากประชุมเดิมที่เริ่มเงินเฟ้อและตัวเลขสำคัญทางเศรษฐกิจในแต่ละประเทศ แล้วธนาคารกลางแต่ละประเทศนั้นๆ รวมทั้ง ธปท. (การประชุมกนง. ครั้งสุดท้าย วันที่ 31 พค 2566) จะเลือกรอดูผลการส่งสัญญาณดอกเบี้ยสหราชอาณาจักรในเดือนพ.ค. และนำมาประกอบการพิจารณาทิศทางดอกเบี้ยของประเทศไทยนั้นๆ อีกครั้ง เมื่อถัดไปเราจะเฝ้าระวังการขึ้นของ SET Index ที่บริเวณ 1596-1630 จุด

2.) ติดตามตัวเลขส่งออกเดือน ก.พ. ที่จะประกาศในวันนี้ คาด -7.0% YoY จากผลกระทบของการลดระดับสินค้าคงคลังของผู้ประกอบการ การชะลอตัวของเศรษฐกิจประเทศไทย แล้วจีนยังฟื้นไม่เดิมที่ ชี้งดนำเข้าเป็นห่วง เพราะการส่งออกมีสัดส่วนมากกว่า 50% ของจีพี นอกราชอาณาจักรนั้นนักลงทุนต้องตามแนวโน้มที่ค่าเงิน USD จะอ่อนค่าจากโควิดที่เพดานที่ผ่านมา แต่เมืองจีนฟื้นตัวเร็ว ทำให้อัตราการหักกำไรของผู้ส่งออกมีแนวโน้มยังลง โดยเราคาดว่าตัวเลขการส่งออกของไทยจะหดตัว 1-2% ในปี 2566 ดังนี้เราแนะนำให้นักลงทุนชะลอการลงทุนหุ้นกลุ่มส่งออกไปก่อนในระยะนี้

3.) หุ้นกลุ่มเทคโนโลยี ปรับตัวขึ้นโดยเด่นชัดในวันนี้ หลัง Micron ผู้ผลิตชิปประยุกต์ของสหรัฐฯ ให้ข้อมูลว่า ปัญหาสินค้าคงคลังเริ่มคลี่คลายตื้อขึ้น ทำให้นักลงทุนกลับมามากดูว่าตัวเลขการสั่งซื้อจะกลับมาในระยะถัดไป หนุนราคาหุ้น Micron ปรับตัวขึ้น 7%, Nvidia +2%, และ AMD +1.6% วันนี้ อย่างไรก็ตามเรามองว่า ยังเร็วไปที่จะตัดสิน เนื่องจากคาดว่าอุปสงค์ต่อสินค้าไอทีจะยังคงลดตัวตามภาพเศรษฐกิจ สินเชื่อที่ดีงดตัวขึ้น รวมถึงอัตราดอกเบี้ยที่สูงขึ้นด้วย

Content

	Page
Daily View	1
Today's Report	2
Daily News	3
Daily Driver Stats	i

Strategist

สรพล วะระเมธีกุล
Sorraphol.V@kasikornsecurities.com
สุนทร ทองทิพย์
sunthorn.t@kasikornsecurities.com
พิชัย ยอดพุติการ
Pichai.Y@kasikornsecurities.com

30 March 2023
Kasikorn Securities PCL

Daily Research

4.) สำนักข่าว Reuters รายงานว่า กลุ่มเซ็นทรัลกำลังเจรจาเพื่อเข้าซื้อหุ้นใน Vincom Retail หรือ VRE (+11% YTD) ผู้ประกอบการห้างสรรพสินค้ารายใหญ่ที่สุดของเวียดนาม มี 83 สาขา และปัจจุบันมี market cap. ราวๆ US\$2.8bn หรือ 9.5 หมื่นลบ. โดยปัจจุบัน Vingroup ถือหุ้น VRE อยู่ 60%

5.) วันนี้จับตา ตลาดปีกครองสูงสุดพิจารณาค่าพิพากรขาดดีระหว่าง BTSC (ผู้ฟ้องคดี) กับ รฟม. และคณะกรรมการคัดเลือก ตามมาตรา36 ในโครงการรถไฟฟ้าสายสีลม เนื้องต้นหาก รฟม. และคณะกรรมการคัดเลือกฯ ชนบทดีจะถือเป็น Sentiment บวกต่อ CK, BEM อาจส่งผลให้การอ่อนน้อมตัวของโครงการรถไฟฟ้าต่างกันๆ เกิดขึ้นได้เร็วๆ หลังได้คร. ชด.ใหม่ และในทางตรงกันข้ามหากว่า รฟม. และคณะกรรมการคัดเลือกฯ แพ้คดีจะถือเป็นลบโดยตรงเช่นกัน เพราะจะทำให้โครงการตั้งกล่าวลักษณะนั้นดังแต่ตนปีที่ผ่านมาคาดว่า CK, BEM ปรับตัวลงมากกว่า 16% และ 10% ตามลำดับ จากความกังวลเรื่องตั้งกล่าวและคดีความยังไม่ถึงที่สิ้นสุด เป็นเหตุที่ทำให้คร. ได้พิจารณาจะลอกการอ่อนน้อมตัวโครงการตั้งกล่าวออกไป

Theme การลงทุนสัปดาห์นี้ แนะนำ 1.) หุ้นที่ราคาพื้นฐานลงมาแล้ว แต่มีปัจจัยบางประการดึงหุ้นหรือทิศทางผลประกอบดิบโตต่อเนื่องในปี 2023 แนะนำ CK ราคาพื้นฐาน 33.3 บาท , CPN ราคาพื้นฐาน 79.0 บาท , SNNP ราคาพื้นฐาน 30.3 บาท, AAV ราคาพื้นฐาน 3.10 บาท และ 2.) หุ้น Defensive ที่จะช่วยลดความผันผวน/ความเสี่ยงของพอร์ตการลงทุนรวม แนะนำ กลุ่ม ICT (ADVANC ราคาพื้นฐาน 233.85 บาท และ TRUE ราคาพื้นฐาน 10.32 บาท) กลุ่มโรงไฟฟ้า (BGRIM ราคาพื้นฐาน 64.5 บาท และ GULF ราคาพื้นฐาน 54.50 บาท) และกลุ่มน้ำประปา (TTW ราคาพื้นฐาน 11.90 บาท) และ 3.) โอกาสการจับรอบดอกเบี้ยขึ้น แนะนำกลุ่ม Finance (HENG ราคาพื้นฐาน 3.80 บาท)

ประเมินตลาดหุ้นไทยวันนี้ฟื้นตัวในกรอบ 1596-1630 จุด หุ้นแนะนำวันนี้ HENG

Top pick: CK (ราคาพื้นฐาน 33.34 บาท) ราคาหุ้นปรับตัวลงสะท้อนความเสี่ยงจากความล้าช้ารถไฟฟ้าสายสีลมไปแล้ว ขณะที่หากโครงการตั้งกล่าวได้รับการอ่อนน้อมตัวคาดจะสร้าง upsides มากกว่า 50% จาก backlog ปี 66 ที่ = 5.3 เท่า ของปี 62 และสูงสุดเป็นประวัติการณ์, กำไรปกติปี 66/67 = 1.8/7.3 เท่า และ MV/EV ปัจจุบันอยู่ที่ 1.16/1.27 เท่า นอกเหนือนี้ด้วยโน้มแน่นต่ำกำไรที่ดี และรายได้จากการบริษัทในเครือที่สูงขึ้น ทำให้คาดว่าหุ้นจะเทรดด้วย holding discount ที่ลดลง แนะนำดิตามตลาดปีกครองสูงสุดนัดตัดสิน คดี BTSC ฟ้องบอร์ดคัดเลือกฯ-รฟม. ยกเลิกประมูลรถไฟฟ้าสายสีลมฯ ในนี้ รวมถึงการประชุมนักวิเคราะห์ในวันศุกร์ที่ 31 มี.ค.

รายงานตัวเลขเศรษฐกิจ: วันพุธนี้ฯ ติดตาม ตัวเลขส่งออก และนำเข้าของไทยเดือน ก.พ. คาด -7.0% YoY และ +2.0% YoY ดุลการค้าของไทยเดือน ก.พ. คาด -US\$1,414mn (ลดลงจากเดือนก่อนหน้าที่ - US\$4,650mn) ตัวเลข Industrial production ของไทย เดือน ก.พ. คาด -1.1% YoY ตัวเลขเงินเฟ้อของเยอรมันเดือน มี.ค. คาด +0.7% MoM และ 7.3% YoY (ลดลงจากเดือนก่อนหน้าที่ 8.7% YoY) ตัวเลข Initial Jobless Claim รายสัปดาห์ของสหรัฐฯ คาด +196K (จากสัปดาห์ก่อนหน้าที่ +191K) และถอยแคลลงของ Fed Barkin วันศุกร์ ติดตาม ตัวเลขเศรษฐกิจเดือน ก.พ. ของ ธปท. ตัวเลข Industrial production ของญี่ปุ่น เดือน ก.พ. คาด +2.7% MoM ตัวเลข NBS Manufacturing PMI ของจีน เดือน มี.ค. คาด 51.2 จุด (ลดลงจากเดือนก่อนหน้าที่ 52.6 จุด) ตัวเลข NBS Non Manufacturing PMI ของจีน เดือน มี.ค. คาด 54.9 จุด (จากเดือนก่อนหน้าที่ 56.3 จุด) ตัวเลข Retail sales ของเยอรมัน เดือน ก.พ. คาด +0.5% MoM ตัวเลขเงินเฟ้อของยูโรโซน เดือน มี.ค. คาด 7.2% YoY (ลดลงจากเดือนก่อนหน้าที่ 8.5% YoY) ตัวเลข Core inflation ของยูโรโซน เดือน มี.ค. คาด 5.7% YoY (เทียบเดือนก่อนหน้าที่ 5.6% YoY) ตัวเลขอัตราการว่างงานในยูโรโซนเดือน ก.พ. คาด 6.7% ตัวเลข Core PCE Price index ของสหรัฐฯ เดือน ก.พ. คาด +0.4% MoM และ +4.7% YoY ตัวเลข PCE Price index ของสหรัฐฯ เดือน ก.พ. คาด +0.5% MoM และ +5.1% YoY ตัวเลข Personal spending ของสหรัฐฯ เดือน ก.พ. คาด +0.3% MoM (จากเดือนก่อนหน้าที่ +1.8% MoM) ถอยแคลลงของ Fed William และ Fed Cook

Fig 1 BOT's inflation outlook



Source: Bank of Thailand

Fig 2 Economic forecasts

%YoY (as of)	2023F			2024F		
	2021	2022		KR	BOT	NESDC
	Mar-23	Mar-23	Nov-22	Mar-23	Mar-23	Mar-23
GDP growth	1.5	2.6		3.7	3.6	3.5
Private consumption	0.3	6.3		3.3	4.0	3.0
Government consumption	3.2	0.0		-1.0	-2.2	-0.1
Private investment	3.3	5.1		2.8	2.1	2.6
Public investment	3.8	-4.9		2.3	3.7	2.4
Exports of goods (USD terms)	17.4	5.5		-1.2	-0.7	1.0
Import of goods (USD terms)	26.0	15.3		-2.4	1.2	1.6
Current account (USD bn)	-10.5	-16.9		6.0	4.0	5.6
Headline inflation	1.2	6.1		2.8	2.9	2.5-3.5
Core inflation	n.a	n.a		n.a	2.4	n.a
etc	0.4	11.2		28.5	28.0	23.5
Tourist arrivals (mn)	68.8	97.0		80.0	86.0	85.0-95.0
Dubai oil price (USD/barrel)						90.0

ที่มา: อปท., สศช., ศูนย์ข้อมูลกสิกรไทย และธนาคารกสิกรไทย

Source: Bank of Thailand

Daily Research

Macro Strategy

BOT ขึ้นดอกเบี้ยนโยบาย 25bp เป็น 1.75% คาดว่าจะขึ้นอีก 1 ครั้ง

ผลของการณ์โดยรวมคล้ายกับการประชุมเดือน ม.ค. โดย BOT คาดว่า การส่งออกจะฟื้นตัวเร็วขึ้นภายใน 2H66 เทียบกับปี 2567 ก่อนหน้านี้

Upside risk ต่อประมาณการคือผลกระทบจากฐานต่าของเงินเฟ้อช่วง 2H66 ค่าแรงที่อาจปรับขึ้น และแรงกดดันด้านราคาที่มาจากการอุปสงค์ นักท่องเที่ยวที่เพิ่มขึ้นและการฟื้นตัวของภาคบริการ

Banking sector

คาดว่ากำไรไตรมาส 1/2566 ของกลุ่มนานาชาติเติบโต 13% QoQ และ 4% YoY จากอัตราส่วนต้นทุน/รายได้ที่ลดลง QoQ และ NIM ที่สูงขึ้น YoY

คาด BBL จะรายงานกำไรที่โดดเด่นที่สุดในไตรมาส 1/2566 โดยเติบโตทั้ง QoQ และ YoY จาก NIM ที่สูงขึ้น และอัตราส่วนต้นทุน/รายได้ที่ลดลง

ผลการณ์ของ กบง. เมื่อวานนี้ มองเป็นผลบวกต่อกลุ่มนานาชาติจากภาพเศรษฐกิจ คงมุมมองเชิงบวกต่อกลุ่มนานาชาติ และเลือก KTB และ TTB เป็นหุ้นเด่น

SYNEX

แม้ว่าอุปสงค์ด้านไอทีทั่วโลกจะชะลอตัวลง แต่ SYNEX ดังเป้าที่เพิ่มรายได้ปี 2566 ขึ้น 10%+ จากสัญญาการจัดจำหน่ายรายเดียวและยอดขายเชิงพาณิชย์ด้านไอที

ปรับลดประมาณการกำไรปกติปี 2566/67/68 ลง 12.5%/14.6%/4% และลดราคาเป้าหมายสิ้นปี 2566 ลง 5.9% จาก 20.11 บาท เป็น 18.92 บาท

แนะนำ “ซื้อ” หุ้นอยู่ในภาวะขายมากเกินไป เชือกพิจารณาการปรับลดตัวคุณ PER ไปอยู่ในระดับก่อนเกิดโควิด-19 แม้ว่าอัตรากำไรและ ROE จะตีกว่ามากก็ตาม

REIT and IFF sector

เรามองว่า Retail REIT, transport IFF, และ Industrial REIT จะเป็นกลุ่มที่โดดเด่นในปีนี้

BOFFICE, JASIF, และ GVREIT มี yield spread สูงสุดในตอนนี้

เรามีมุมมองเป็นกลางต่อกลุ่ม เพราะดอกเบี้ยขาขึ้นยังไม่จบ แต่คาดว่ากำไรปีนี้จะสูงกว่าปี 2019 และ แนะนำซื้อ ALLY, WHART และ DIF

Daily Stats

Fund Flows

Foreign net Buy/Sell in regional markets (USDmn)							
	27-Mar-23	28-Mar-23	29-Mar-23	5 Days	30 Days	YTD	2022
Thailand	0.48	37.52	-0.39	53.31	-917.73	-1,549.64	5,960.28
Indonesia	7.66	9.63	75.97	106.91	98.78	341.32	4,267.23
Philippine	-0.22	13.34	49.72	66.04	-551.15	-505.61	-1,245.31
India	-75.62	236.83	0.00	31.11	865.23	-2,871.73	-17,016.23
Taiwan	27.48	-195.57	335.70	1,047.41	-1,265.60	7,082.25	-44,007.07
S. Korea	-303.36	-120.66	78.70	-184.04	-1,387.83	4,941.71	-9,665.01
Vietnam	7.38	5.56	-8.86	22.62	127.19	262.90	1,094.12
Total	-336.20	-13.35	530.84	1,143.36	-3,031.10	7,701.20	-60,611.99

Source : Bloomberg

Trading Activities

SET (Btmn)	Buy	Sell	Net	5 Days	30 Days	YTD	2022
Institutions	3,315	2,652	662	4,804	18,568	7,653	-153,882
Foreign Investors	24,783	24,796	-13	1,817	-34,213	-53,603	202,694
Local Investors	12,980	13,432	-452	-5,939	24,803	48,782	-45,392
Proprietary Trading	3,419	3,616	-197	-681	-9,158	-2,833	-3,420
SET50 Index Futures (# contracts)	Long	Short	Net	5 Days	30 Days	YTD	2022
Institutions	38,646	39,390	-744	-11,449	23,987	42,473	-22,778
Foreign Investors	196,471	190,653	5,818	48,239	74,783	-147,053	80,374
Local Investors	81,989	87,063	-5,074	-36,790	-98,770	104,580	-57,596
Precious Metal Futures (# contracts)	Long	Short	Net	5 Days	30 Days	YTD	2022
Institutions	6,060	4,181	1,879	2,524	4,833	570	4,415
Foreign Investors	21,170	20,540	630	-1,848	17,210	6,459	-8,531
Local Investors	23,614	26,123	-2,509	-676	-22,043	-7,029	4,116
Single Stock Futures (# contracts)	Long	Short	Net	5 Days	30 Days	YTD	2022
Institutions	225,691	236,454	-10,763	-63,185	491,299	271,152	-31,369
Foreign Investors	43,276	43,557	-281	51,342	178,192	265,099	-22,306
Local Investors	258,938	247,894	11,044	11,843	-669,491	-536,251	53,675

Bond Trading

Bond Trading : Dealer-Client (Btmn)							
	27-Mar-23	28-Mar-23	29-Mar-23	5 Days	30 Days	YTD	2022
Net Foreign *	3,540	-3,143	1,748	4,445	28,250	17,144	212,496
Short term	3,330	-2,282	-240	3,723	10,589	-4,926	145,364
Long term (TTM > 1Y)	210	-861	1,988	722	17,661	22,070	67,131
Net Asset Management **	17,073	48,212	10,810	93,940	477,869	1,153,318	3,565,556
Short term	17,624	47,959	10,346	94,576	471,083	1,088,316	3,529,057
Long term (TTM > 1Y)	-551	253	464	-636	6,786	65,002	36,500
Total Outright Trading	60,449	107,733	60,695	323,535	1,487,049	4,206,037	14,078,137
Short term	45,598	87,531	30,966	216,223	1,047,802	3,065,768	10,048,624
Long term (TTM > 1Y)	14,852	20,203	29,729	107,312	439,248	1,140,269	4,029,512

Source : Thai BMA

* Top 2 most active investors



Daily Stats

Top Ten Short Sale

Acc % Short Sale Volume Comparing with Main Board

	-1 Day	-1 Week	-1 Month	-3 Month
BANPU	32.30	19.39	12.00	11.99
LANNA	30.24	11.19	4.05	4.37
PTT	26.43	23.14	16.60	16.32
DCC	25.04	15.77	11.15	6.70
CPF	24.11	15.37	11.67	11.03
SGP	23.52	11.98	10.31	7.44
CBG-R	23.04	14.13	11.38	10.42
THANI-R	23.01	6.76	10.60	7.17
BDMS	22.76	15.35	12.84	11.80
BGRIM	22.65	14.52	10.82	10.90

Source : SET Smart

Thai NVDR Trading Data by Stock

Top Net Buy (Btmn)					Top Net Sell (Btmn)						
Stock	23-Mar-23	24-Mar-23	27-Mar-23	28-Mar-23	29-Mar-23	Stock	23-Mar-23	24-Mar-23	27-Mar-23	28-Mar-23	29-Mar-23
DELTA	-32.62	191.40	-20.68	-451.88	880.22	BBL	16.40	150.03	4.91	-92.31	-229.64
BH	64.26	60.41	-15.26	11.83	165.83	KBANK	229.86	55.37	-58.27	160.27	-194.71
TRUE	71.21	-2.57	-24.65	-23.95	124.83	CPALL	202.52	76.56	19.64	10.42	-191.10
SCB	145.62	106.42	16.49	359.63	108.40	PTTEP	230.92	54.00	-8.19	255.56	-131.79
PTT	20.11	-42.76	-10.73	67.71	105.90	MINT	-19.29	87.71	-60.52	-52.93	-97.77
MAKRO	30.03	7.76	108.72	70.91	70.52	JMT	-24.95	-69.45	-41.32	46.27	-80.89
INTUCH	-34.38	41.72	64.68	2.08	56.69	AOT	94.26	91.63	-42.14	-13.39	-80.31
TISCO	38.23	40.73	-13.79	7.84	52.20	SAWAD	-88.16	-86.76	-25.96	2.41	-71.77
KKP	22.19	-73.61	36.93	69.49	50.97	BCP	-19.13	-50.56	-40.51	23.06	-66.67
BJC	15.83	4.01	-16.56	57.44	50.90	BDMS	86.25	-75.21	93.52	295.57	-55.75
TTB	-8.69	0.81	-14.41	-83.08	42.41	EA	1.93	-67.34	-23.69	23.20	-55.45
GULF	69.18	197.11	94.08	-45.54	41.69	ADVANC	-10.85	177.92	141.34	6.74	-47.87
GPSC	31.98	-15.08	-41.84	8.55	39.11	SCGP	13.80	4.26	-10.29	14.63	-46.56
CRC	-19.12	137.70	22.67	61.99	35.97	TOP	34.17	26.17	13.68	-80.41	-44.28
ITC	21.91	16.39	0.17	3.93	33.90	MTC	20.35	-60.33	12.46	40.35	-41.14
BTS	65.59	9.02	5.57	0.14	33.77	BAM	34.13	-25.56	-9.37	17.62	-40.42
SINGER	94.06	15.64	56.69	16.95	31.40	BANPU	-13.88	-6.65	-112.31	-7.36	-39.80
CPF	-26.12	-4.47	15.59	11.32	26.30	CBG	48.65	-5.90	10.65	-8.54	-38.95
TEAMG	-3.69	-1.82	1.53	1.63	20.16	TIDLOR	19.91	58.71	147.54	16.49	-38.05
KLINIQ	15.59	-7.56	-10.85	-6.10	15.41	JMART	-16.87	-11.65	35.38	-18.46	-33.57

Source: SET

Source: SET

Net Buy/Sell 5 Days

NVDR Trading by Sector

Top Buy	Value (% of Mkt Cap.)	Top Sell	Value (Btmn)			29-Mar-23	5 Days (%)	
			Buy	Sell	Total			
MENA	2.04%	KJL	-1.16%	Energy & Utilities	2,225.90	2,430.12	4,656.01	64.89% 57.63%
YONG	1.78%	TAKUNI	-0.68%	Banking	1,402.42	1,566.35	2,968.77	44.59% 45.94%
SINGER	1.39%	PRAPAT	-0.55%	Commerce	1,099.72	1,160.64	2,260.36	45.15% 44.61%
SICT	0.83%	BWG	-0.54%	Electronic Components	1,471.84	584.09	2,055.93	63.82% 62.87%
UREKA	0.70%	IRCP	-0.47%	Information & Communication Te	800.41	753.53	1,553.95	57.04% 50.78%
TGE	0.59%	Q-CON	-0.44%	Health Care Services	643.30	530.79	1,174.10	55.50% 64.01%
ARIP	0.55%	BCPG	-0.39%	Property Development	558.59	605.93	1,164.52	65.66% 54.20%
PLANET	0.50%	THCOM	-0.38%	Finance & Securities	384.60	676.88	1,061.48	50.04% 47.16%
BM	0.43%	JAS	-0.38%	Transportation & Logistics	492.88	561.63	1,054.52	66.12% 57.13%
VL	0.37%	SAWAD	-0.37%	Food & Beverage	448.97	561.92	1,010.89	53.08% 49.42%
PTC	0.36%	RCL	-0.37%	Petrochemicals & Chemicals	336.38	355.71	692.09	73.35% 66.98%
ASIAN	0.35%	READY	-0.36%	Construction Materials	135.33	128.22	263.55	54.59% 54.07%
INSET	0.33%	BCP	-0.35%	Insurance	91.96	117.89	209.85	73.56% 54.25%
PROEN	0.33%	CEYE	-0.34%	Packaging	78.96	125.25	204.21	78.78% 64.35%
TIDLOR	0.32%	24CS	-0.32%	Media & Publishing	82.14	102.53	184.66	33.88% 33.36%
GLORY	0.29%	SNNP	-0.27%	Tourism & Leisure	60.51	63.96	124.47	60.76% 46.84%
SAMART	0.28%	BVG	-0.25%	Construction Services	61.87	51.77	113.64	20.20% 29.17%
DOD	0.27%	JMT	-0.25%	Agribusiness	31.84	31.54	63.38	44.32% 46.96%
TMC	0.27%	JSP	-0.23%	Professional Services	24.50	25.39	49.90	17.52% 19.18%
TKS	0.27%	ONEE	-0.23%	Automotive	9.11	10.92	20.03	19.48% 23.74%

Source: SET

*% of Trading Volumn in Underlying Securities traded in each sector

Source: SET, KS Research

Daily Driver Stats (Market Summary)

	Current Index	%Change					52 week	
		1D	1W	1M	1Y	YTD	High	Low
World Stock Index								
Dow Jones	32,717.60	1.00%	2.15%	-0.30%	-6.31%	-1.30%	35,294.19	28,725.51
S&P 500	4,027.81	1.42%	2.31%	1.46%	-12.11%	4.90%	4,631.60	3,577.03
Nasdaq	11,926.24	1.79%	2.20%	4.66%	-17.93%	13.95%	14,619.64	10,213.29
FTSE 100	7,564.27	1.07%	-0.03%	-3.99%	0.07%	1.51%	8,014.31	6,826.15
DAX	15,328.78	1.23%	0.74%	0.78%	5.58%	10.09%	15,653.58	11,975.55
CAC	7,186.99	1.39%	0.78%	-0.00%	6.77%	11.02%	7,373.21	5,676.87
NIKKEI	27,883.78	1.33%	1.52%	1.57%	0.53%	6.86%	29,222.77	25,716.86
Hang Seng	20,192.40	2.06%	3.07%	0.91%	-10.27%	2.08%	22,688.90	14,687.02
MSCI Ex. JP	638.01	0.98%	1.81%	1.26%	-13.45%	3.03%	737.14	521.77
S&P Volatility (VIX Index)	19.12	-4.26%	-14.11%	-11.77%	2.96%	-11.77%	34.75	17.87
Dow Jones Real Estate	319.68	2.21%	3.73%	-5.48%	-25.12%	-2.47%	436.96	299.51
Dow Jones Financial Sector	693.58	1.64%	2.55%	-8.13%	-16.60%	-4.10%	854.18	646.64
Dow Jones Construction Material	1,132.70	1.19%	2.41%	-2.61%	-4.84%	3.05%	1,228.30	951.66
Dow Jones Energy	681.09	1.48%	3.98%	-2.80%	5.74%	-6.45%	784.57	561.89
Dow Jones Technology	4,874.89	1.94%	2.03%	9.77%	-13.56%	21.44%	5,698.28	3,819.09
Dow Jones Health Care	1,359.73	0.30%	1.28%	-0.65%	-7.81%	-5.75%	1,529.32	1,271.73
Dow Jones Consumer Services	1,215.10	1.52%	2.01%	0.11%	-19.69%	7.15%	1,534.35	1,097.79
SET Indices								
SET Index	1,610.52	0.22%	1.60%	-1.44%	-5.43%	-3.48%	1,702.93	1,523.89
SET 100 Index	2,175.29	0.34%	1.66%	-0.80%	-6.29%	-3.66%	2,321.94	2,045.80
SET 50 Index	971.45	0.38%	1.54%	-0.24%	-5.02%	-3.36%	1,023.66	910.71
MAI Index	544.62	0.62%	2.84%	-3.43%	-18.63%	-6.77%	689.50	526.61
Energy	22,995.22	0.47%	2.32%	-1.06%	-9.30%	-8.43%	25,830.76	21,431.66
Bank	377.52	0.62%	2.13%	-0.81%	-11.39%	-2.78%	430.23	343.28
Property	263.63	-0.01%	2.82%	-1.24%	6.29%	-3.17%	275.37	227.52
Transportation	354.44	-0.10%	1.16%	-2.08%	1.26%	-5.54%	381.89	332.37
Construction Materials	8,707.70	-0.18%	-0.34%	-2.88%	-11.47%	-5.90%	9,851.96	8,505.15
ICT	168.29	-0.53%	0.27%	0.05%	-22.63%	1.63%	223.70	158.40
Electronic	12,181.51	2.61%	1.54%	5.33%	110.09%	17.39%	12,181.51	4,619.93
Commerce	37,625.28	-0.75%	1.21%	0.85%	-5.78%	-3.86%	40,862.27	32,842.49
Hospitality & Leisure	700.28	-0.01%	1.96%	-0.53%	31.94%	8.62%	713.33	521.50
Fixed Income and FX								
US 2-Y yield	4.10	0.51%	4.12%	-14.85%	69.23%	-7.39%	5.07	2.31
US 5-Y yield	3.68	0.17%	4.86%	-12.65%	44.37%	-8.04%	4.44	2.44
US 10-Y yield	3.56	-0.16%	3.78%	-9.62%	48.80%	-8.02%	4.24	2.34
US Ted Spread	0.44	-14.96%	4.29%	154.72%	3.07%	3.43%	0.68	0.10
Thai 2-Y yield	1.77	1.74%	1.00%	-6.38%	87.94%	8.17%	1.95	0.92
Thai 5-Y yield	1.95	2.00%	-0.58%	-9.22%	17.77%	-0.63%	2.80	1.60
Thai 10-Y yield	2.35	0.78%	-1.40%	-7.79%	-2.99%	-11.14%	3.42	2.29
Thai TED Spread	0.35	-2.82%	11.59%	40.69%	178.57%	-26.87%	0.69	0.05
Dollar Index	102.64	0.21%	0.29%	-2.45%	3.68%	-0.85%	114.11	97.79
French CDS USD SR 5Y	28.04	-0.13%	5.92%	29.13%	1.97%	3.21%	35.17	20.54
Portugal 5Yr USD CDS	13.74	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	13.74	13.74
Ireland 5Yr USD CDS	26.71	0.46%	2.85%	9.15%	40.90%	-1.87%	29.61	15.45
Spain 5Yr USD CDS	29.78	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	29.78	29.78
Italy 5Yr USD CDS	131.85	0.00%	0.00%	0.00%	37.13%	0.00%	179.25	90.87
German 5Yr USD CDS	15.60	-2.77%	4.36%	11.47%	4.13%	-17.48%	29.20	11.51
Thailand 5Yr CDS	54.99	2.51%	9.32%	9.63%	40.05%	-10.41%	94.13	39.19
Indonesia 5Yr CDS	104.35	-4.61%	-2.73%	6.79%	36.18%	4.80%	164.43	76.63
Philippines 5Yr CDS	101.92	-4.78%	-2.66%	7.22%	48.35%	4.95%	153.34	68.70
USD : EURO	1.09	0.32%	0.61%	2.56%	-1.30%	1.76%	1.11	0.96
USD : POUND	0.81	-0.27%	-0.47%	-2.73%	6.05%	-2.41%	0.94	0.76
USD : Yen	131.90	0.72%	-0.69%	-2.43%	7.40%	0.02%	151.34	121.67
USD : Yuan	6.89	0.04%	0.03%	-0.77%	8.24%	-0.30%	7.32	6.34

Source: Bloomberg

Daily Stats

Daily Driver Stats (Commodity)

Current Index	%Change						52 week		Related Stocks
	1D	1W	1M	1Y	YTD	High	Low		
Current Price									
Nymex Futures 1 M (USD/bbl)	72.97	-0.31%	2.92%	-4.39%	-29.35%	-9.08%	122.11	66.74	PTT, PTTEP
GRM (USD/bbl)	7.72	-5.28%	672.00%	36.64%	-58.16%	-31.38%	30.49	-2.95	PTTGC, TOP, IRPC, ESSO, SPRC
Newcastle Coal Price (USD/tonne)*	182.50	0.00%	1.46%	7.29%	-30.91%	-54.84%	457.12	170.10	BANPU, LANNA, UMS
Baltic Dry Index (BDI)	1,407.00	0.36%	-3.37%	59.34%	-39.01%	-7.13%	3,369.00	530.00	TTA, PSL, RCL, ASIMAR
Gold (USD/ounce)	1,967.88	0.57%	1.30%	8.66%	2.02%	7.89%	1,989.25	1,621.56	
Thai Gold Bar (Bath/15.244 g)	31,910.00	0.25%	0.63%	5.49%	3.84%	7.15%	32,330.00	29,210.00	
Near Month Gold Future (Baht)	31,700.00	0.32%	0.48%	6.02%	4.11%	6.55%	32,050.00	29,100.00	
Silver (USD/ounce)	2,325.50	0.91%	4.07%	10.27%	-5.72%	-2.88%	2,591.50	1,777.00	
Copper Spot (USD/MT)	9,008.75	0.45%	1.22%	3.68%	-13.81%	7.70%	10,451.75	7,160.00	
CRB Index	262.71	-0.30%	1.57%	-1.66%	-11.74%	-5.42%	329.59	254.03	
Zinc (USD/tonne)	2,968.00	1.07%	3.56%	0.13%	-32.07%	-0.15%	4,498.50	2,697.00	PDI
Malaysian Palm Oil (MYR/tonne)	4,071.50	1.41%	2.69%	-2.56%	-35.96%	0.58%	7,516.00	3,275.00	TVO, UVAN, UPOIC
Sugar Price (US cent/lb)	21.25	-0.28%	0.52%	8.03%	12.79%	13.51%	21.31	16.65	KBS, KSL, KTIS, BRR
Soybeans (USD/lb)	14.90	0.64%	1.97%	-2.73%	-6.88%	-0.47%	18.07	13.53	
Soybean Oil (USD/pound)	55.52	0.00%	-7.02%	-12.03%	-24.54%	-20.89%	94.42	55.52	TVO, UVAN, UPOIC
Soybean Meal (USD/short ton)*	460.20	0.00%	-4.44%	-9.73%	-2.09%	-10.13%	512.05	426.90	
Wheat (USd/bu.)	704.75	0.71%	6.22%	-0.49%	-30.24%	-11.02%	1,277.50	653.50	
Rubber (JPY/kg)	208.30	-0.81%	1.91%	-7.42%	-22.79%	-4.45%	270.40	204.00	STA, TRUBB
Broiler - farm gate price (Bt/kg)	44.00	0.00%	0.00%	0.00%	44.26%	7.32%	52.00	29.50	CPF, GFPT
Swine - farm gate price (Bt/kg)	82.00	0.00%	0.00%	2.50%	26.15%	34.29%	114.50	59.00	CPF
Ethylene -S.Korea, FOB (USD/tonne)*	925.00	0.00%	0.00%	-1.07%	-32.23%	9.47%	1,365.00	740.00	
Propylene -S.Korea, FOB (USD/tonne)*	885.00	0.00%	0.00%	-6.35%	-29.48%	1.72%	1,265.00	815.00	
HDPE -SE Asia, CFR (USD/tonne)*	1,100.00	0.00%	0.00%	-0.90%	-23.61%	7.84%	1,440.00	980.00	
PVC -SE Asia, CFR (USD/tonne)*	890.00	0.00%	-1.11%	-3.26%	-39.04%	3.49%	1,460.00	780.00	
Naptha C&F Japan (USD/tonne)	678.13	0.44%	7.26%	-8.27%	-25.66%	4.55%	967.75	619.50	
Ethylene Spread (Olefin)*	246.87	-1.20%	-15.67%	26.11%	-45.47%	25.72%	467.75	12.00	PTTGC
Propylene Spread (Olefin)*	206.87	-1.43%	-18.15%	0.54%	-39.64%	-6.55%	357.75	112.25	PTTGC
HDPE Spread (Olefin)*	421.87	-0.71%	-9.81%	13.79%	-20.06%	13.60%	542.75	268.00	PTTGC, SCC
Hot Rolled Coil C&F Turkey (USD/tonne)	750.00	0.00%	0.00%	2.04%	-26.83%	20.97%	1,070.00	560.00	SSI, GJS
Rebar (USD/tonne)	597.92	0.47%	-0.70%	-2.20%	-25.62%	0.73%	806.78	474.20	TSTH, BSBM
Slab East C&F Asia (USD/tonne)	650.00	0.00%	0.00%	2.36%	-27.78%	18.18%	920.00	520.00	SSI

Note: *Weekly data

Source : Bloomberg, Refinitiv, SET Smart



Daily Stats

Director Trade

Director Trade Date	Transaction Stock	Types of Securities	Name of Management	Transaction	Avg Price (Bt)	Amount (shares)	Total (Bt)	Remark
27-Mar-23	BLA	Common Share	Mr. CHONE SOPHONPANICH	Buy	28.25	50,400	1,423,800	
28-Mar-23	BLA	Common Share	Mr. CHONE SOPHONPANICH	Buy	29.00	300,000	8,700,000	
27-Mar-23	BJCHI	Common Share	Mr. Seongjin Lee	Sell	1.65	11,200	18,480	
28-Mar-23	BJCHI	Common Share	Mr. Seongjin Lee	Sell	1.64	12,100	19,844	
27-Mar-23	DMT	Common Share	General SUEBSAN DARDARANANDA	Sell	13.90	100,000	1,390,000	
28-Mar-23	MBAX	Warrant	Mr. SONGKIAT VICHAYAVETANG	Sell	1.30	20,000	26,000	
27-Mar-23	MINT	Stock Future (TFEX)	Mr. WILLIAM ELLWOOD HEINECKE	Sell	32.43	700	22,701	
28-Mar-23	MINT	Stock Future (TFEX)	Mr. WILLIAM ELLWOOD HEINECKE	Sell	32.43	700	22,701	
22-Mar-23	RT	Common Share	Mr. CHAWALIT TANOMTIN	Buy	1.04	198,000	205,920	
24-Mar-23	RT	Common Share	Mr. VISIT COOTHONGKUL	Buy	1.06	200,000	212,000	
27-Mar-23	STI	Common Share	Mr. PAIRUCH LAOPRASERT	Buy	5.54	160,000	886,400	
28-Mar-23	STI	Common Share	Mr. PAIRUCH LAOPRASERT	Buy	5.67	80,000	453,600	
24-Mar-23	SYNTEC	Common Share	Mr. JIRAMOTE PHAHUSUTR	Buy	1.56	550,000	858,000	
24-Mar-23	SYNTEC	Common Share	Mr. JIRAMOTE PHAHUSUTR	Buy	1.56	550,000	858,000	
24-Mar-23	SYNTEC	Common Share	Mr. JIRAMOTE PHAHUSUTR	Buy	1.56	550,000	858,000	
24-Mar-23	SYNTEC	Common Share	Mr. JIRAMOTE PHAHUSUTR	Buy	1.56	550,000	858,000	
24-Mar-23	SYNTEC	Common Share	Mr. JIRAMOTE PHAHUSUTR	Buy	1.56	550,000	858,000	
24-Mar-23	SYNTEC	Common Share	Mr. JIRAMOTE PHAHUSUTR	Buy	1.56	550,000	858,000	
24-Mar-23	SYNTEC	Common Share	Mr. JIRAMOTE PHAHUSUTR	Buy	1.56	550,000	858,000	
24-Mar-23	SYNTEC	Common Share	Mr. JIRAMOTE PHAHUSUTR	Buy	1.56	550,000	858,000	
24-Mar-23	SYNTEC	Common Share	Mr. JIRAMOTE PHAHUSUTR	Buy	1.56	550,000	858,000	
24-Mar-23	SYNTEC	Common Share	Mr. JIRAMOTE PHAHUSUTR	Buy	1.56	550,000	858,000	
24-Mar-23	SYNTEC	Common Share	Mr. JIRAMOTE PHAHUSUTR	Buy	1.56	550,000	858,000	
24-Mar-23	SYNTEC	Common Share	Mr. JIRAMOTE PHAHUSUTR	Buy	1.56	550,000	858,000	
24-Mar-23	SYNTEC	Common Share	Mr. JIRAMOTE PHAHUSUTR	Buy	1.56	550,000	858,000	
24-Mar-23	SYNTEC	Common Share	Mr. JIRAMOTE PHAHUSUTR	Buy	1.56	550,000	858,000	
24-Mar-23	SYNTEC	Common Share	Mr. JIRAMOTE PHAHUSUTR	Buy	1.56	550,000	858,000	
24-Mar-23	SYNTEC	Common Share	Mr. JIRAMOTE PHAHUSUTR	Buy	1.56	550,000	858,000	
24-Mar-23	TGE	Common Share	Mr. DONLAWAT JINTASOPON	Sell	1.97	20,000	39,400	
29-Mar-23	TGE	Common Share	Mr. DONLAWAT JINTASOPON	Sell	1.97	55,000	108,350	
27-Mar-23	TSTE	Common Share	Mr. PRAPAS CHUTIMAVORAPHAND	Buy	7.78	23,200	180,496	
28-Mar-23	TSTE	Common Share	Mr. PRAPAS CHUTIMAVORAPHAND	Buy	8.12	31,700	257,404	
28-Mar-23	TSR	Common Share	Mr. EKARAT CHANGYOO	Buy	3.92	70,000	274,400	
28-Mar-23	VL	Common Share	Mrs. CHUTIPA KLINSUWAN	Buy	1.24	1,300,000	1,612,000	
28-Mar-23	VL	Warrant	Mrs. CHUTIPA KLINSUWAN	Buy	0.51	90,000	45,900	
23-Mar-23	KUN	Warrant	Mr. KHUNA DHEVA-AKSORN	Sell	0.11	209,000	22,990	
23-Mar-23	KUN	Warrant	Mr. KHUNA DHEVA-AKSORN	Sell	0.10	1,000,000	100,000	
24-Mar-23	KUN	Common Share	Mr. KHUNA DHEVA-AKSORN	Buy	2.18	60,000	130,800	
24-Mar-23	KUN	Warrant	Mr. KHUNA DHEVA-AKSORN	Sell	0.10	997,000	99,700	
28-Mar-23	KUN	Warrant	Mr. KHUNA DHEVA-AKSORN	Sell	0.10	500,000	50,000	
28-Mar-23	KUN	Common Share	Mr. KHUNA DHEVA-AKSORN	Buy	2.20	3,000,000	6,600,000	Transacted by spouse/cohabiting couple
23-Mar-23	KUN	Warrant	Mrs. PRAWEERAT DHEVA-AKSORN	Sell	0.11	209,000	22,990	Transacted by spouse/cohabiting couple
23-Mar-23	KUN	Warrant	Mrs. PRAWEERAT DHEVA-AKSORN	Sell	0.10	1,000,000	100,000	Transacted by spouse/cohabiting couple
24-Mar-23	KUN	Common Share	Mrs. PRAWEERAT DHEVA-AKSORN	Buy	2.18	60,000	130,800	Transacted by spouse/cohabiting couple
24-Mar-23	KUN	Warrant	Mrs. PRAWEERAT DHEVA-AKSORN	Sell	0.10	997,000	99,700	Transacted by spouse/cohabiting couple
28-Mar-23	KUN	Warrant	Mrs. PRAWEERAT DHEVA-AKSORN	Sell	0.10	500,000	50,000	Transacted by spouse/cohabiting couple
28-Mar-23	WFX	Common Share	Miss CHALONGKwan WONGSASUTHI	Sell	4.48	95,200	426,496	

Source : www.sec.or.th

บริการทุกระดับประทับใจ

Insider Trading

Change 1W (Btmn)		Change 1M (Btmn)		Change 3M (Btmn)		Change 6M (Btmn)		Change YTD (Btmn)	
Gainers		Gainers		Gainers		Gainers		Gainers	
GIFT	264.98	SABUY	501.16	BDMS	690.30	BDMS	766.62	BDMS	690.30
AS	75.51	GIFT	264.98	SABUY	481.29	ORI	586.48	SABUY	481.29
JMT	60.40	AS	75.51	GULF	410.75	GULF	410.75	GULF	410.75
KUN	14.41	JMT	60.40	GUNKUL	370.14	GUNKUL	370.14	GUNKUL	370.14
TNL	9.30	ORI	58.55	GIFT	264.98	SABUY	359.10	GIFT	264.98
MINT	7.55	SGP	49.50	ORI	195.99	GIFT	264.98	ORI	195.99
KKP	5.09	KKP	43.69	PLANB	190.81	BRI	241.10	PLANB	190.81
TCMC	4.26	BDMS	40.73	AAI	103.12	PLANB	189.46	AAI	103.12
SYNTEC	3.76	SUPER	32.64	A	76.14	THG	187.22	A	76.14
SPA	2.12	NOBLE	30.20	AS	57.89	SIAM	182.62	AS	57.89
Losers		Losers		Losers		Losers		Losers	
CIG	-200.00	JMART	-149.47	JMART	-1608.47	BJC	-5175.00	JMART	-1608.47
MTW	-54.98	SSSC	-120.96	BE8	-1130.52	TLI	-3623.95	BE8	-1130.52
SABUY	-37.36	MTW	-53.92	TMC	-227.93	AWC	-3338.50	TMC	-227.93
HTC	-14.72	HTC	-25.75	SSSC	-120.96	ONEE	-3029.11	SSSC	-120.96
PRTR	-8.53	PRTR	-12.80	LEO	-117.90	JMART	-1565.00	LEO	-117.90
OSP	-2.92	TIGER	-11.21	MTW	-83.38	BE8	-1358.52	MTW	-83.38
TU	-1.47	BJCHI	-10.75	CWT	-75.60	AS	-1196.94	CWT	-75.60
MTC	-1.08	RAM	-10.71	PROUD	-68.60	TACC	-328.95	PROUD	-68.60
MTC	-1.08	KC	-4.00	RAM	-32.21	JKN	-309.80	RAM	-32.21
PERM	-0.83	CGD	-3.87	FORTH	-31.12	TMC	-288.43	FORTH	-31.12

Source: SEC, KS Research, data up to 24 March 2023

Foreign Ownership - top ten gainers and losers

Change 1D		Change 1W		Change 1M		Change 3M		Change YTD	
Gainers									
SINGER	0.38	SINGER	1.18	SAWAD	6.36	SAWAD	7.08	SAWAD	7.10
TIDLOR	0.18	TIDLOR	0.22	AMATA	1.88	JMART	4.14	JMART	3.96
JMART	0.10	BANPU	0.22	SINGER	1.40	HANA	3.52	HANA	3.49
KBANK	0.09	BH	0.19	CK	1.24	BBL	3.30	AMATA	3.20
TOM	0.07	BTS	0.19	HANA	0.98	CK	3.17	BBL	3.18
PLANB	0.07	LH	0.16	GUNKUL	0.90	AMATA	3.12	CK	3.07
LH	0.06	CK	0.14	QH	0.55	CENTEL	2.78	CENTEL	2.73
SABUY	0.06	SCB	0.11	AP	0.54	STA	1.59	STA	1.45
BCPG	0.06	PTG	0.11	CENTEL	0.54	AP	1.27	QH	1.23
NEX	0.05	TRUE	0.10	BTS	0.37	QH	1.22	AP	1.19
Losers		Losers		Losers		Losers		Losers	
JAS	-0.36	JMART	-1.36	BCP	-2.24	KKP	-7.67	KKP	-7.82
KCE	-0.13	PSL	-0.79	TU	-1.92	ESSO	-4.27	ESSO	-4.05
BANPU	-0.12	JMT	-0.57	KKP	-1.71	BCP	-3.46	BCP	-3.47
HANA	-0.11	BCP	-0.45	TIDLOR	-1.44	SJWD	-2.94	BANPU	-3.04
BCP	-0.10	BCPG	-0.40	KBANK	-1.43	TU	-2.92	TU	-2.92
RCL	-0.09	SAWAD	-0.38	TOP	-1.26	BANPU	-2.85	KBANK	-2.91
MEGA	-0.08	RCL	-0.34	BLA	-1.23	KBANK	-2.74	SJWD	-2.80
JMT	-0.08	JAS	-0.28	CHG	-1.21	TOP	-2.71	TOP	-2.79
ONEE	-0.07	HANA	-0.27	IRPC	-1.08	IRPC	-2.55	IRPC	-2.62
SPRC	-0.07	KKP	-0.24	TISCO	-1.04	TIDLOR	-2.39	TIDLOR	-2.42

Source: SET100, Setsmart

Daily Stats

Economic Calendar

Date Time	Country	Event	Period	Survey	Actual	Prior	Revised
03/30/2023 10:00	Thailand	Customs Exports YoY	Feb	-7.00%	--	-4.50%	--
03/30/2023 10:00	Thailand	Customs Imports YoY	Feb	2.00%	--	5.50%	--
03/30/2023 10:00	Thailand	Customs Trade Balance	Feb	-\$1414m	--	-\$4650m	--
03/31/2023 14:00	Thailand	BoP Current Account Balance	Feb	\$800m	--	-\$2002m	--
03/31/2023 14:30	Thailand	Exports YoY	Feb	--	--	-3.40%	--
03/31/2023 14:30	Thailand	Foreign Reserves	Mar-24	--	--	\$222.3b	--
03/31/2023 14:30	Thailand	Exports	Feb	--	--	\$20352m	--
03/31/2023 14:30	Thailand	Forward Contracts	Mar-24	--	--	\$26.7b	--
03/31/2023 14:30	Thailand	Imports YoY	Feb	--	--	9.10%	--
03/31/2023 14:30	Thailand	Imports	Feb	--	--	\$23022m	--
03/31/2023 14:30	Thailand	Trade Balance	Feb	--	--	-\$2670m	--
03/31/2023 14:30	Thailand	BoP Overall Balance	Feb	--	--	\$3751m	--
04/03/2023 07:30	Thailand	S&P Global Thailand PMI Mfg	Mar	--	--	54.8	--
04/03/2023 14:30	Thailand	Business Sentiment Index	Mar	--	--	50.6	--
04/05/2023 10:30	Thailand	CPI Core YoY	Mar	--	--	1.93%	--
04/05/2023 10:30	Thailand	CPI NSA MoM	Mar	--	--	-0.12%	--
04/05/2023 10:30	Thailand	CPI YoY	Mar	--	--	3.79%	--
03/30/2023 06:50	Japan	Japan Buying Foreign Bonds	Mar-24	--	¥1182.0b	¥3334.8b	--
03/30/2023 06:50	Japan	Foreign Buying Japan Bonds	Mar-24	--	-¥1682.6b	¥4095.7b	--
03/30/2023 06:50	Japan	Japan Buying Foreign Stocks	Mar-24	--	-¥42.2b	¥118.2b	--
03/30/2023 06:50	Japan	Foreign Buying Japan Stocks	Mar-24	--	-¥1285.8b	-¥1080.6b	--
03/30/2023 15:00	Eurozone	ECB Publishes Economic Bulletin	--	--	--	--	--
03/30/2023 16:00	Eurozone	Consumer Confidence	Mar F	--	--	-19.2	--
03/30/2023 16:00	Eurozone	Economic Confidence	Mar	100	--	99.7	--
03/30/2023 16:00	Eurozone	Industrial Confidence	Mar	50.00%	--	50.00%	--
03/30/2023 16:00	Eurozone	Services Confidence	Mar	10	--	9.5	--
03/30/2023 19:30	United States	Initial Jobless Claims	Mar-25	195k	--	191k	--
03/30/2023 19:30	United States	Continuing Claims	Mar-18	1700k	--	1694k	--
03/30/2023 19:30	United States	GDP Annualized QoQ	4Q T	2.70%	--	2.70%	--
03/30/2023 19:30	United States	Personal Consumption	4Q T	1.40%	--	1.40%	--
03/30/2023 19:30	United States	GDP Price Index	4Q T	3.90%	--	3.90%	--
03/30/2023 19:30	United States	Core PCE QoQ	4Q T	4.30%	--	4.30%	--
03/31/2023 06:30	Japan	Jobless Rate	Feb	2.40%	--	2.40%	--
03/31/2023 06:30	Japan	Job-To-Applicant Ratio	Feb	1.36	--	1.35	--
03/31/2023 06:30	Japan	Tokyo CPI YoY	Mar	3.20%	--	3.40%	--
03/31/2023 06:30	Japan	Tokyo CPI Ex-Fresh Food YoY	Mar	3.10%	--	3.30%	--
03/31/2023 06:30	Japan	Tokyo CPI Ex-Fresh Food, Energy YoY	Mar	3.20%	--	3.20%	3.10%
03/31/2023 06:50	Japan	Retail Sales MoM	Feb	0.30%	--	1.90%	0.80%
03/31/2023 06:50	Japan	Retail Sales YoY	Feb	5.80%	--	6.30%	5.00%
03/31/2023 06:50	Japan	Dept. Store, Supermarket Sales YoY	Feb	--	--	5.30%	4.90%
03/31/2023 06:50	Japan	Industrial Production MoM	Feb P	2.70%	--	-5.30%	--
03/31/2023 06:50	Japan	Industrial Production YoY	Feb P	-2.40%	--	-3.10%	--
03/31/2023 08:30	China	Composite PMI	Mar	--	--	56.4	--
03/31/2023 08:30	China	Manufacturing PMI	Mar	51.6	--	52.6	--
03/31/2023 08:30	China	Non-manufacturing PMI	Mar	55	--	56.3	--
03/31/2023 12:00	Japan	Housing Starts YoY	Feb	-0.50%	--	6.60%	--
03/31/2023 12:00	Japan	Annualized Housing Starts	Feb	0.861m	--	0.893m	--
03/31/2023 16:00	Eurozone	Unemployment Rate	Feb	6.60%	--	6.70%	6.60%
03/31/2023 16:00	Eurozone	CPI Estimate YoY	Mar	7.10%	--	8.50%	--
03/31/2023 16:00	Eurozone	CPI MoM	Mar P	1.10%	--	0.80%	--

Source : Bloomberg



Daily Stats

Economic Calendar

Date	Time	Country	Event	Period	Survey	Actual	Prior	Revised
03/31/2023	16:00	Eurozone	CPI Core YoY	Mar P	5.70%	--	5.60%	--
03/31/2023	19:30	United States	Personal Income	Feb	0.20%	--	0.60%	--
03/31/2023	19:30	United States	Personal Spending	Feb	0.30%	--	1.80%	--
03/31/2023	19:30	United States	Real Personal Spending	Feb	-0.10%	--	1.10%	--
03/31/2023	19:30	United States	PCE Deflator MoM	Feb	0.30%	--	0.60%	--
03/31/2023	19:30	United States	PCE Deflator YoY	Feb	5.10%	--	5.40%	--
03/31/2023	19:30	United States	PCE Core Deflator MoM	Feb	0.40%	--	0.60%	--
03/31/2023	19:30	United States	PCE Core Deflator YoY	Feb	4.70%	--	4.70%	--
03/31/2023	20:45	United States	MNI Chicago PMI	Mar	43	--	43.6	--
03/31/2023	21:00	United States	U. of Mich. Sentiment	Mar F	63.3	--	63.4	--
03/31/2023	21:00	United States	U. of Mich. Current Conditions	Mar F	66.4	--	66.4	--
03/31/2023	21:00	United States	U. of Mich. Expectations	Mar F	61.4	--	61.5	--
03/31/2023	21:00	United States	U. of Mich. 1 Yr Inflation	Mar F	3.80%	--	3.80%	--
03/31/2023	21:00	United States	U. of Mich. 5-10 Yr Inflation	Mar F	2.80%	--	2.80%	--
03/31/2023		China	BoP Current Account Balance	4Q F	--	--	\$106.8b	--
04/03/2023	06:50	Japan	Tankan Large Mfg Index	1Q	3	--	7	--
04/03/2023	06:50	Japan	Tankan Large Mfg Outlook	1Q	3	--	6	--
04/03/2023	06:50	Japan	Tankan Large Non-Mfg Index	1Q	20	--	19	--
04/03/2023	06:50	Japan	Tankan Large Non-Mfg Outlook	1Q	17	--	11	--
04/03/2023	06:50	Japan	Tankan Large All Industry Capex	1Q	14.40%	--	19.20%	--
04/03/2023	06:50	Japan	Tankan Small Mfg Index	1Q	-6	--	-2	--
04/03/2023	06:50	Japan	Tankan Small Mfg Outlook	1Q	-6	--	-5	--
04/03/2023	06:50	Japan	Tankan Small Non-Mfg Index	1Q	7	--	6	--
04/03/2023	06:50	Japan	Tankan Small Non-Mfg Outlook	1Q	2	--	-1	--
04/03/2023	07:30	Japan	Jibun Bank Japan PMI Mfg	Mar F	--	--	48.6	--
04/03/2023	08:45	China	Caixin China PMI Mfg	Mar	51.5	--	51.6	--
04/03/2023	15:00	Eurozone	S&P Global Eurozone Manufacturing PMI	Mar F	--	--	47.1	--
04/03/2023	20:45	United States	S&P Global US Manufacturing PMI	Mar F	--	--	49.3	--
04/03/2023	21:00	United States	Construction Spending MoM	Feb	--	--	-0.10%	--
04/03/2023	21:00	United States	ISM Manufacturing	Mar	47.5	--	47.7	--
04/03/2023	21:00	United States	ISM Prices Paid	Mar	--	--	51.3	--
04/03/2023	21:00	United States	ISM Employment	Mar	--	--	49.1	--
04/03/2023	21:00	United States	ISM New Orders	Mar	--	--	47	--
04/03/2023	04/04	United States	Wards Total Vehicle Sales	Mar	14.90m	--	14.89m	--
04/04/2023	06:50	Japan	Monetary Base YoY	Mar	--	--	-1.60%	--
04/04/2023	06:50	Japan	Monetary Base End of period	Mar	--	--	¥651.8t	--
04/04/2023	16:00	Eurozone	PPI MoM	Feb	--	--	-2.80%	--
04/04/2023	16:00	Eurozone	PPI YoY	Feb	--	--	15.00%	--
04/04/2023	21:00	United States	Factory Orders	Feb	-0.50%	--	-1.60%	--
04/04/2023	21:00	United States	Factory Orders Ex Trans	Feb	--	--	1.20%	--
04/04/2023	21:00	United States	JOLTS Job Openings	Feb	--	--	10824k	--
04/04/2023	21:00	United States	Durable Goods Orders	Feb F	--	--	-1.00%	--
04/04/2023	21:00	United States	Durables Ex Transportation	Feb F	--	--	--	--
04/04/2023	21:00	United States	Cap Goods Orders Nondef Ex Air	Feb F	--	--	0.20%	--
04/04/2023	21:00	United States	Cap Goods Ship Nondef Ex Air	Feb F	--	--	--	--
04/05/2023	07:30	Japan	Jibun Bank Japan PMI Composite	Mar F	--	--	51.9	--
04/05/2023	07:30	Japan	Jibun Bank Japan PMI Services	Mar F	--	--	54.2	--
04/05/2023	15:00	Eurozone	S&P Global Eurozone Composite PMI	Mar F	--	--	54.1	--
04/05/2023	15:00	Eurozone	S&P Global Eurozone Services PMI	Mar F	--	--	55.6	--
04/05/2023	18:00	United States	MBA Mortgage Applications	Mar-31	--	--	2.90%	--

Source : Bloomberg



Daily Stats

Company's Calendar

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
27-Mar-23	28-Mar-23	29-Mar-23	30-Mar-23	31-Mar-23	1-Apr-23
			RAM-XD@0.3 CPI-XD@0.21 BVG-XD@0.04 New Listing: SET5024C2306B New Listing: TENCEN41C2312A New Listing: BYDCOM41C2312A New Listing: ZJIN41C2312A New Listing: DOHOME06C2308A New Listing: GLOBAL06C2307A New Listing: KBANK06C2308A New Listing: PSLO6C2308A New Listing: COM71P2308A New Listing: CRC11P2310A New Listing: EA11C2311T New Listing: HMPRO11C2310T New Listing: MINT11C2310T New Listing: CPN11C2311T New Listing: KEX11C2308X New Listing: KBANK19C2308A New Listing: COM71P2308A New Listing: CBG13C2308B New Listing: VGI13C2308A New Listing: PLANB13C2308A New Listing: THANI13C2308A	Q-CON-XD@0.75 COTTO-XD@0.04	
3-Apr-23	4-Apr-23	5-Apr-23	6-Apr-23	7-Apr-23	8-Apr-23
THCOM-XD@0.5 NDX01-XD@0	DCC-XD@0.011 SCGP-XD@0.35	GLORY-XD@0.06		SCC-XD@2 SMPC-XD@0.4 CHEWA-XD@0.0183 GPI-XD@0.04	
10-Apr-23	11-Apr-23	12-Apr-23	13-Apr-23	14-Apr-23	15-Apr-23
BANPU-XD@0.75 QTC-XD@0.2 TVDH-XW@3(O):1(N) ATP30-XD@0.03 BPP-XD@0.3	KWC-XD@10 JMART-XD@0.66 JMT-XD@0.59 J-XD@0.03	TTB-XD@0.053			
17-Apr-23	18-Apr-23	19-Apr-23	20-Apr-23	21-Apr-23	22-Apr-23
KBANK-XD@3.5 TMT-XD@0.15 GC-XD@0.15 UKEM-XD@0.015 S11-XD@0.1 SCB-XD@5.19	TCAP-XD@1.9 TCAP-P-XD@1.9 KTB-XD@0.682 KTB-P-XD@0.8365 TIPCO-XD@0.7 KGI-XD@0.355 KITC-XD@1.15 RS-XD(ST)@10(O):1(N) RS-XD@0.01111112 TOG-XD@0.43	STA-XD@0.28 STA-XD@0.72 HMPRO-XD@0.21 YUASA-XD@0.346 PJW-XD@0.05 FTE-XD@0.06 TPLAS-XD@0.1 STGT-XD@0.25 TIDLOR-XD(ST)@8(O):1(N) TIDLOR-XD@0.292	MAJOR-XD@0.25 AIT-XD@0.17 THANA-XD@0.07 NER-XD@0.31 JR-XD@0.09	BBL-XD@3 PSL-XD@0.25 TISCO-XD@7.75 TISCO-P-XD@7.75	

Remark

XD - Cash Dividend XR - Rights for Common
 XD(ST) - Stock Dividend XW - Rights for Warrant

Source : SET as of previous trading day



Analyst Certification

The views expressed in this research report accurately reflect the personal views of the analyst(s) about the subject security(ies) and subject company(ies); and no part of the compensation of the research analyst(s) was, is, or will be, directly or indirectly, related to the specific recommendations or views expressed in the report.

Investment Ratings

Outperform: Expected total return of 10% or more within a 12-month period
 Neutral: Expected total return between -10% and 10% within a 12-month period
 Underperform: Expected total return of -10% or worse within a 12-month period

General Disclaimer

This document is prepared by Kasikorn Securities Public Company Limited ("KS"). This document has been prepared for individual clients of KS only and must not, either in whole or in part, be copied, photocopied or duplicated in any form or by any means or distributed to any other person. If you are not the intended recipient you must not use or disclose the information in this research in any way. If you received it in error, please immediately notify KS by return e-mail and delete the document. We do not guarantee the integrity of any e-mails or attached files and are not responsible for any changes made to them by any other person.

This document, including information, data, statements, forecasts, analysis and projections contained herein, including any expression of opinion, is based on public available information or information obtained from sources believed to be reliable, but KS does not make any representation or warranty on, assumes no responsibilities for nor guarantees the accuracy, completeness, correctness or timeliness of such information. KS accepts no obligation to correct or update the information or opinions in it. The statements or expressions of opinion herein were arrived at after due and careful consideration and they were based upon such information or sources then, and in our opinion are fair and reasonable in the circumstances prevailing at the time. The information or expressions of opinion contained herein are subject to change without notice.

Nothing in this document shall be construed as an offer or a solicitation of an offer to buy or sell any securities or products, or to engage in or refrain from engaging in any transaction. In preparing this document, KS did not take into account your specific investment objectives, financial situation or particular needs. This document is for your information only and is not to be taken in substitution for the exercise of your judgment. KS salespeople, traders and other professionals may provide oral or written market commentary or trading strategies to our clients that reflect opinions which are contrary to the opinions expressed in this document. Before making an investment decision on the basis of this document, you should obtain independent financial, legal or other advice and consider the appropriateness of investment in light of your particular investment needs, objectives and financial circumstances. There are risks involved in the investment in securities. KS accepts no liability whatsoever for any direct, indirect, consequential or other loss (including claim for loss of profit) arising from any use of or reliance upon this document and/or further communication given in relation to this document.

Any valuations, opinions, estimates, forecasts, projections, ratings or risk assessments herein constitute a judgment as of the date of this document, and there can be no assurance that future results or events will be consistent with any such valuations, opinions, estimates, forecasts, projections, ratings or risk assessments. Any valuations, opinions, estimates, forecasts, projections, ratings or risk assessments described in this document were based upon a number of estimates and assumptions and are inherently subject to significant uncertainties or contingencies. It can be expected that one or more of the estimates on which the valuations, opinions, estimates, forecasts, projections, ratings or risk assessments were based will not materialize or will vary significantly from actual results. Therefore, the inclusion of the valuations, opinions, estimates, forecasts, projections, ratings or risk assessments described herein is not to be relied upon as a representation and/or warranty by KS (i) that such valuations, opinions, estimates, forecasts, projections, ratings or risk assessments or their underlying assumptions will be achieved, or (ii) that there is an assurance that future results or events will be consistent with any such valuations, opinions, estimates, forecasts, projections, ratings or risk assessments stated therein.

KS along with its affiliates and/or persons associated with it may from time to time have interests in the securities mentioned in this document. KS and its associates, their directors and/or employees may have positions in, and may effect transactions in securities mentioned herein and may also perform or seek to perform broking, investment banking, advisory and other securities services for companies mentioned in this document.

Corporate Governance Report Disclaimer

The disclosure of the survey result of the Thai Institute of Directors Association ("IOD") regarding corporate governance is made pursuant to the policy of the Office of the Securities and Exchange Commission. The survey of the IOD is based on the information of companies listed on the Stock Exchange of Thailand and the Market of Alternative Investment disclosed to the public and able to be accessed by a general public investor at <http://www.thai-iod.com/en/publications-detail.asp?id=170>. The result, therefore, is from the perspective of a third party. It is not an evaluation of operation and is not based on inside information.

The survey result is as of the data appearing in the Corporate Governance Report of Thai Listed Companies. As a result, the survey result may be changed after that date. KS does not confirm nor certify the accuracy of such survey result.

Structured Notes and Derivative Warrants Disclaimer

KS may be the issuer of structured notes on these securities.

KS acts as market maker and issuer of Derivative Warrants ("DWs") on the underlying stocks listed below. Investors should carefully read the details of the DWs in the prospectus before making any investment decisions.

DWs Underlying Stocks: ADVANC, AOT, BAM, BANPU, BBL, BCH, BDMS, BEM, BGRIM, BH, CBG, CHG, CKP, COM7, CPALL, CPF, CPN, CRC, DOHOME, DTAC, EA, EGCO, GLOBAL, GPSC, GULF, GUNKUL, HMPRO, INTUCH, IRPC, IVL, JMART, JMT, KTC, MINT, MTC, OSP, PTG, PTT, PTTEP, PTTGC, RBF, SAWAD, SCB, SCC, SCGP, SET50, SPRC, STA, STEC, STGT, TIDLOR, TISCO, TOP, TRUE, TTB, TU, VGI, WHA.