

SELL (Unchanged)

Change in Numbers

TP: Bt 3.00

(From: Bt 3.80)

17 DECEMBER 2024

Downside : 21.1%

BEC World Pcl (BEC TB)

ปรับโครงสร้างรอบใหม่

BEC อยู่ในระหว่างการปรับโครงสร้างธุรกิจรอบใหม่ ซึ่งจะทำให้การดำเนินงานมีความคล่องตัวมากขึ้น แต่เนื่องจากอุตสาหกรรมสื่อโทรทัศน์ยังคงมีแนวโน้มอ่อนแอ เราจึงคงคำแนะนำ “ขาย” BEC โดยมองว่าซื้อขายที่ PE ที่สูงที่ 40 เท่า บน ROE ที่คาดว่าจะอยู่ที่ 3% ในปี 2025F



RATA LIMSUTHIWANPOOM

662-779-9119

rata.lim@thanachartsec.co.th

ปรับโครงสร้างต่อเนื่อง

BEC ผ่านการปรับโครงสร้างหลายรอบในช่วงหลายปีที่ผ่านมา ซึ่งรวมถึงการเลิกจ้างพนักงาน การลดต้นทุนการดำเนินงาน การหยุดดำเนินการช่องทางทีวีสองช่อง และการเปลี่ยนแปลงทีมผู้บริหาร ในรอบนี้ได้มีการเปลี่ยนแปลงผู้บริหารและการลดพนักงานเพิ่มเติม บริษัทฯ ยังไม่ได้แจ้งถึงแผนการปรับโครงสร้างทั้งหมด แต่ได้กล่าวว่า มีการตั้งสำรองเพื่อบรรเทาผลกระทบจากการเลิกจ้างพนักงาน อย่างไรก็ตาม การปรับลดประมาณการกำไรของเราที่ 28/27/14% ในปี 2024-26F เกิดจากรายได้ที่ต่ำกว่าคาดจากอุตสาหกรรมสื่อโทรทัศน์ที่ซบเซา ราคาเป้าหมาย (ปีฐาน 2025F) ของเราลดลงมาอยู่ที่ 3.0 บาท (จาก 3.8 บาท) เรายังคงคำแนะนำ “ขาย” BEC เนื่องจากแนวโน้มกำไรที่อ่อนแอจากการชะลอตัวของอุตสาหกรรมสื่อโทรทัศน์ และมองว่าหุ้นซื้อขายที่ PE ที่แพงที่ 40 เท่า ในปี 2025F

อุตสาหกรรมสื่อโทรทัศน์อยู่ในช่วงขาลง

อุตสาหกรรมสื่อโทรทัศน์ยังคงอยู่ในช่วงแนวโน้มตกต่ำ และได้สูญเสียส่วนแบ่งตลาดให้กับสื่อประเภทใหม่ๆ รวมถึง แพลตฟอร์มออนไลน์ รายได้จากโฆษณาทางทีวีลดลงจาก 7.0 หมื่นลบ. (57% ของเม็ดเงินโฆษณารวม) ในปี 2019 มาอยู่ที่ 6.1 หมื่นลบ. (52%) ในปี 2023 และ 2.9 หมื่นลบ. (50%) ใน 1H24 ส่วนแบ่งเม็ดเงินโฆษณาผ่านสื่อออนไลน์เพิ่มขึ้นจาก 16% ในปี 2019 เป็น 25% ในปี 2023 และ 27% ใน 1H24 มูลค่าเม็ดเงินโฆษณารวมปรับตัวดีขึ้นตามการเติบโตของเศรษฐกิจที่เพิ่มขึ้น 4% y-y ใน 1H24 แต่เม็ดเงินโฆษณาผ่านสื่อทีวียังคงลดลง 2% y-y สำหรับ BEC รายได้โฆษณาทางทีวีลดลงจาก 7 พันลบ. ในปี 2019 มาอยู่ที่ 4.0 พันลบ. ในปี 2023 และลดลงต่อเนื่อง 10% y-y ใน 9M24 ปัจจุบัน เราคาดว่า การเติบโตของรายได้โฆษณาของ BEC อยู่ที่ -13/-10/-10% (จาก +2/-4/-5%) ในปี 2024-26F

แหล่งรายได้อื่น

เรายังคงคาดว่าธุรกิจสื่อทีวีของ BEC จะคิดเป็น 81% ของรายได้รวมในปี 2024F แหล่งรายได้หลักอื่นๆ คือ การขายคอนเทนต์ให้กับแพลตฟอร์มออนไลน์และต่างประเทศ ซึ่งเราคาดว่าจะอยู่ที่ 690 ลบ. หรือคิดเป็น 16% ของรายได้รวมในปีนี้ ธุรกิจขายคอนเทนต์นี้มีแนวโน้มไม่สดใสเนื่องจากมีการแข่งขันที่รุนแรงในภูมิภาค แพลตฟอร์มออนไลน์เองก็เริ่มใช้โมเดลการจ้างผลิตเพื่อสร้างคอนเทนต์ต้นฉบับของตนเอง ซึ่งทำให้ความต้องการคอนเทนต์จากผู้ผลิตคอนเทนต์ลดลง ตั้งแต่ปีนี้ BEC มีแหล่งรายได้ใหม่จากธุรกิจบริการศิลปิน ซึ่งเป็นการตอบรับกับกระแสของการตลาดผ่านอินฟลูเอนเซอร์และไอดอล เราคาดว่าธุรกิจบริการศิลปินของ BEC จะมีรายได้ 100 ลบ. และเติบโต 20% ต่อปี ในช่วง 3 ปีข้างหน้า

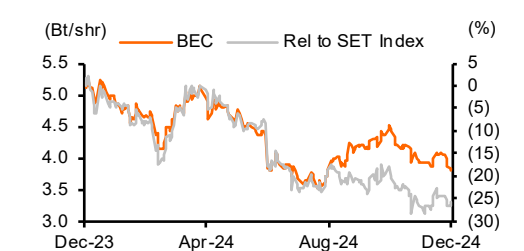
กลายเป็นธุรกิจที่ให้ผลตอบแทนต่ำ

ROE ของ BEC ยังคงลดลงจาก 14.6% ในปี 2021 มาอยู่ที่ 4.3% ในปี 2023 เนื่องจากกำไรลดลง 33/53% ในปี 2022-23 ตามประมาณการกำไรของเรา ROE ของ BEC คาดว่าจะยังคงอยู่ในระดับต่ำที่ 3.5/3.0/2.9% ในปี 2024-26F เทียบกับ 4.3% ในปี 2023 เนื่องจาก ROE ที่ต่ำนี้ เราจึงมองว่าการซื้อขายที่ PE ที่ 40 เท่า สำหรับปี 2025F และ P/BV ที่ 1.2 เท่า นั้นแพงไป

COMPANY VALUATION

Y/E Dec (Bt m)	2023A	2024F	2025F	2026F
Sales	4,653	4,230	3,907	3,622
Net profit	210	213	188	185
Consensus NP	—	281	376	435
Diff frm cons (%)	—	(24.1)	(49.9)	(57.5)
Norm profit	266	216	188	185
Prev. Norm profit	—	300	257	213
Chg frm prev (%)	—	(28.1)	(26.7)	(13.5)
Norm EPS (Bt)	0.1	0.1	0.1	0.1
Norm EPS grw (%)	(53.0)	(18.9)	(12.8)	(1.9)
Norm PE (x)	28.6	35.2	40.4	41.2
EV/EBITDA (x)	2.9	3.3	3.7	3.9
P/BV (x)	1.2	1.2	1.2	1.2
Div yield (%)	1.6	1.4	1.2	1.2
ROE (%)	4.3	3.5	3.0	2.9
Net D/E (%)	(29.7)	(36.9)	(42.0)	(47.0)

PRICE PERFORMANCE



COMPANY INFORMATION

Price as of 17-Dec-24 (Bt)	3.80
Market Cap (US\$ m)	221.9
Listed Shares (m shares)	2,000.0
Free Float (%)	30.1
Avg Daily Turnover (US\$ m)	0.3
12M Price H/L (Bt)	5.25/3.52
Sector	MEDIA
Major Shareholder	Maleenont Family 32.6%

Sources: Bloomberg, Company data, Thanachart estimates

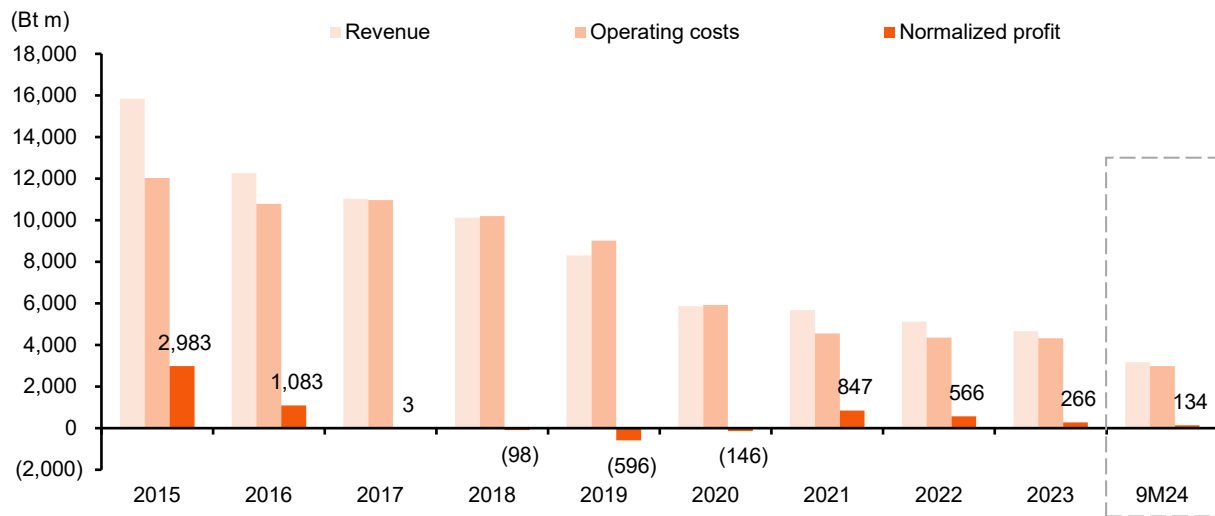
ESG Summary Report P8

กรุณาอ่านรายงานฉบับสมบูรณ์
ในรายงานฉบับภาษาอังกฤษ

รายงานฉบับนี้จัดทำโดยบริษัทหลักทรัพย์ธนาชาติ จำกัด (มหาชน) โดยจัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้ที่ได้รับมาและพิจารณาแล้วว่าน่าเชื่อถือ ทั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการเผยแพร่ข้อมูลแก่นักลงทุนและเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจซื้อขายหลักทรัพย์ แต่ไม่ได้มีเจตนาชี้แนะหรือเชิญชวนให้ซื้อหรือขายหรือประกันราคาหลักทรัพย์แต่อย่างใด ทั้งนี้รายงานและความเห็นในเอกสารฉบับนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ หากข้อมูลที่ได้รับมาเปลี่ยนแปลงไป การนำข้อมูลที่ใช้ปรากฏอยู่ในเอกสารฉบับนี้ ไปว่าทั้งหมดหรือบางส่วนไปทำซ้ำ ดัดแปลง แก้ไข หรือนำออกเผยแพร่แก่สาธารณชน จะต้องได้รับความยินยอมจากบริษัทก่อน



Ex 1: BEC's Revenue Has Continued To Decline, With Profit Shrinking



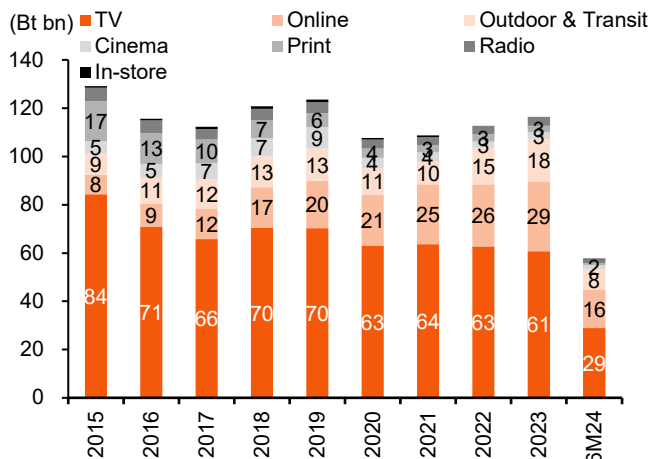
Source: Company data

Ex 2: Key Assumption Changes

	2021	2022	2023	2024F	2025F	2026F
TV advertising income (Bt m)						
- New	4,834	4,449	3,915	3,431	3,088	2,779
- Old				4,054	3,879	3,684
- Change (%)				(15.4)	(20.4)	(24.6)
Total operating costs (Bt m)						
- New	4,552	4,356	4,322	4,056	3,794	3,498
- Old				4,378	4,247	4,111
- Change (%)				(7.4)	(10.7)	(14.9)
Normalized profit (Bt m)						
- New	847	566	266	216	188	185
- Old				300	257	213
- Change (%)				(28.1)	(26.7)	(13.5)

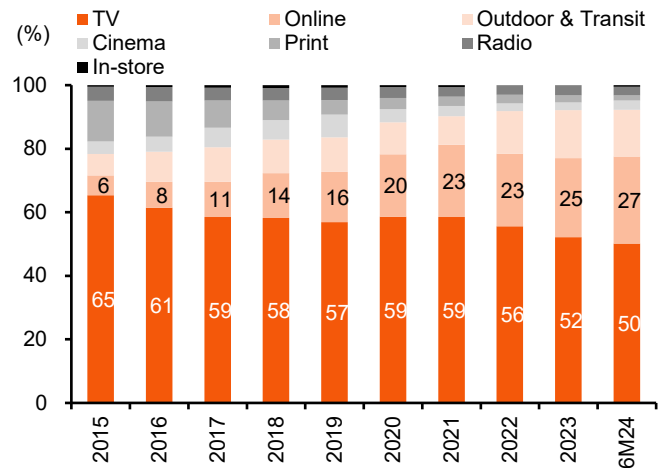
Sources: Company data, Thanachart estimates

Ex 3: Continued Fall In TV Adex



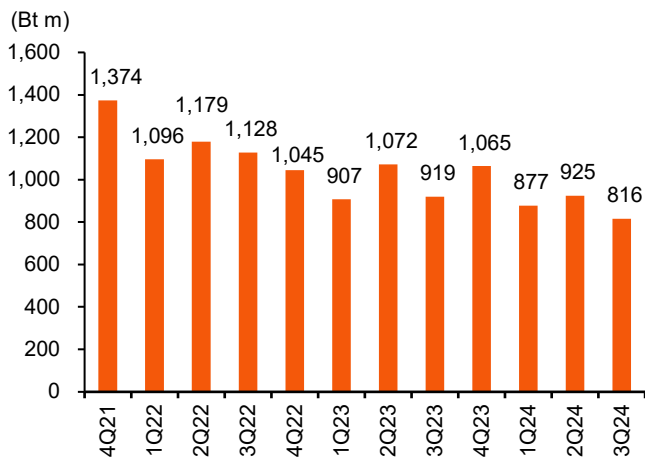
Source: Nielsen Thailand

Ex 4: TV Adex Losing Market Share



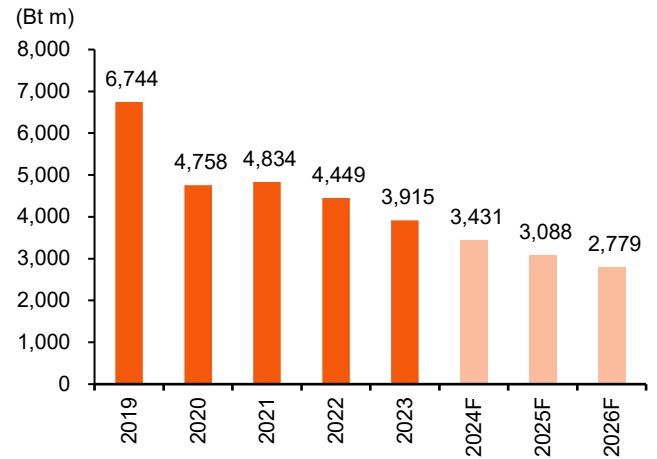
Source: Nielsen Thailand

Ex 5: BEC's Advertising Income Has Continued Falling



Source: Company data

Ex 6: Advertising Revenue Forecasts



Sources: Company data, Thanachart estimates

Ex 7: BEC's Fan Meet Events In 2H24F



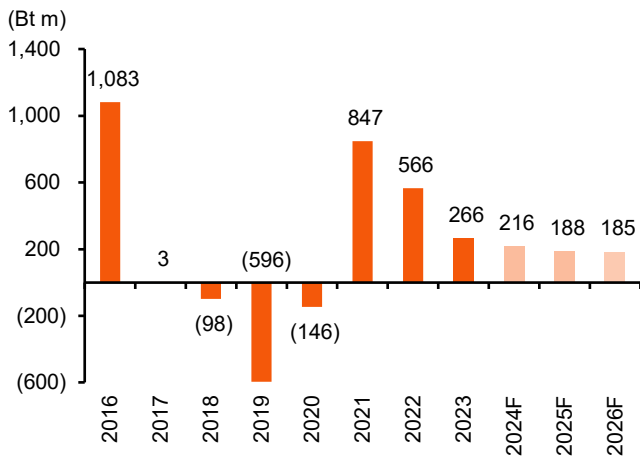
Source: Company data

Ex 8: Artist Management: Presenter Jobs



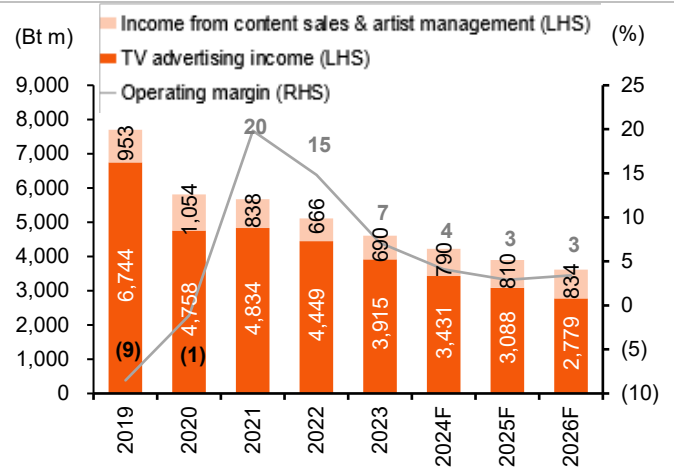
Source: Company data

Ex 9: -19/-13/-2% Earnings Growth In 2024-26F



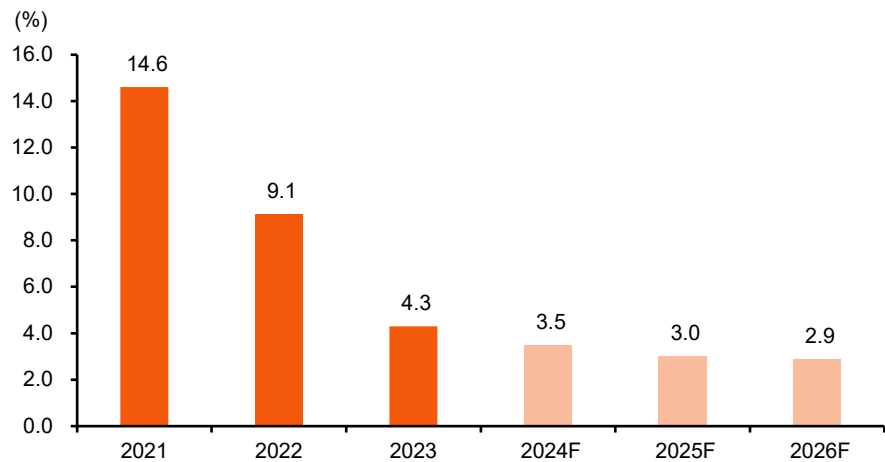
Sources: Company data, Thanachart estimates

Ex 10: Our Revenue And Operating Margin Forecasts



Sources: Company data, Thanachart estimates

Ex 11: Low Forecasted ROE



Sources: Company data, Thanachart estimates

Ex 12: 12-month DCF-based TP Calculation, Using A Base Year Of 2025F

(Bt m)	2025F	2026F	2027F	2028F	2029F	2030F	2031F	2032F	2033F	2034F	2035F	Terminal Value
EBITDA	1,336	1,173	1,150	981	831	689	549	429	324	226	135	—
Free cash flow	1,178	1,010	996	850	(330)	499	378	270	178	92	11	115
PV of free cash flow	1,175	821	730	561	(196)	261	178	114	67	31	3	34
Risk-free rate (%)	2.5											
Market risk premium (%)	8.0											
Beta	1.3											
WACC (%)	10.9											
Terminal growth (%)	2.0											
Enterprise value - add investments	3,778											
Net debt (2024F)	(2,303)											
Minority interest	0											
Equity value	6,080											
# of shares (m)	2,000											
Target price/share (Bt)	3.0											

Sources: Company data, Thanachart estimates

Valuation Comparison

Ex 13: Valuation Comparison With Regional Peers

Name	BBG code	Country	EPS growth		PE		P/BV		EV/EBITDA		Div. yield	
			24F (%)	25F (%)	24F (x)	25F (x)	24F (x)	25F (x)	24F (x)	25F (x)	24F (%)	25F (%)
Sun TV Network	SUNTV IN	India	(2.2)	9.9	15.3	14.0	2.5	2.3	9.3	8.6	2.8	3.0
Zee Entertainment	Z IN	India	292.9	29.2	16.7	12.9	1.1	1.1	8.7	6.9	1.6	2.1
Surya Citra Media	SCMA IJ	Indonesia	170.7	15.2	12.8	11.1	1.9	1.7	10.3	8.6	2.8	4.0
Media Nusantara	MNCN IJ	Indonesia	(2.9)	22.3	3.9	3.2	na	na	2.5	2.2	na	na
Beijing Gehua	600037 CH	China	80.6	na	na	35.7	0.9	0.8	5.9	3.3	na	na
Media Prima Bhd	MPR MK	Malaysia	(53.2)	11.8	18.1	16.2	0.7	0.7	3.9	3.9	2.8	3.2
BEC World*	BEC TB	Thailand	(18.9)	(12.8)	35.2	40.4	1.2	1.2	3.3	3.7	1.4	1.2
The One Enterprise*	ONEE TB	Thailand	(4.7)	(15.5)	22.2	26.2	1.5	1.5	4.5	4.7	3.8	3.2
Plan B Media*	PLANB TB	Thailand	9.2	19.7	30.2	25.3	3.3	3.1	7.3	6.7	1.7	3.2
RS Pcl*	RS TB	Thailand	na	(5.8)	35.5	37.7	3.8	3.7	10.8	11.0	1.4	1.9
VGI Global Media**	VGI TB	Thailand	na	112.8	243.7	114.6	1.6	1.6	362.9	83.1	0.2	0.5
Average			52.4	18.7	43.4	30.7	1.9	1.8	39.0	13.0	2.1	2.5

Source: Bloomberg

Note: * Thanachart estimates using normalized EPS growth

** VGI's fiscal year ends in March.

Based on 17 December 2024 closing price

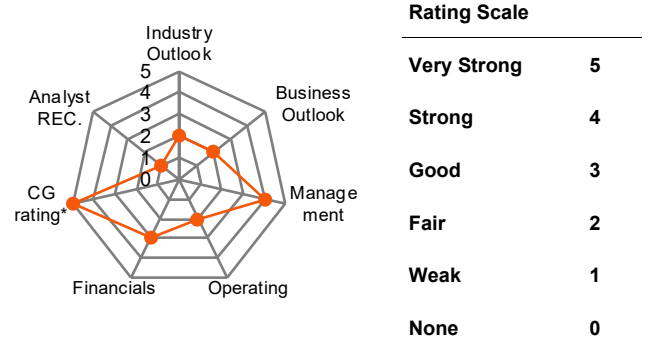
กรุณาอ่านรายงานฉบับสมบูรณ์ในรายงานฉบับภาษาอังกฤษ

COMPANY DESCRIPTION

บริษัท บีอีซี เวิลด์ จำกัด (มหาชน) (BEC) เป็นบริษัทโฮลดิ้ง ดำเนินธุรกิจการออกอากาศทางโทรทัศน์ และการขายคอนเทนต์ไปยังแพลตฟอร์มออนไลน์และต่างประเทศ

Source: Thanachart

COMPANY RATING



Source: Thanachart; *CG Rating

THANACHART'S SWOT ANALYSIS

S — Strength

- BEC มีงบดุลที่แข็งแกร่งอย่างมาก
- BEC มีนักแสดงเป็นของตัวเอง
- มีส่วนแบ่งผู้ชมเป็นอันดับสองรองจากช่อง 7

O — Opportunity

- ด้วยโอกาสในการขยายไปยังแพลตฟอร์มออนไลน์ในไทยและต่างประเทศ

W — Weakness

- ขึ้นอยู่กับการใช้เทคโนโลยีในประเทศ

T — Threat

- ส่วนแบ่งตลาดที่เพิ่มขึ้นของแพลตฟอร์มดิจิทัล ทำให้ผู้โฆษณาทางเลือกมากขึ้นและส่งผลกระทบต่อค่าโฆษณาของ BEC

CONSENSUS COMPARISON

	Consensus	Thanachart	Diff
Target price (Bt)	4.44	3.00	-32%
Net profit 24F (Bt m)	281	213	-24%
Net profit 25F (Bt m)	376	188	-50%
Consensus REC	BUY: 1	HOLD: 6	SELL: 2

HOW ARE WE DIFFERENT FROM THE STREET?

- ถ้าไรสุทธิปี 2024-25F และราคาเป้าหมายของเราต่ำกว่าตลาด ซึ่งเราคาดว่าเพราะเรามองลบมากขึ้นต่อสมมติฐานรายได้โฆษณาและยอดขายคอนเทนต์ของเรา และรวมการลดต้นทุนจากการปรับโครงสร้างธุรกิจ

Sources: Bloomberg consensus, Thanachart estimates

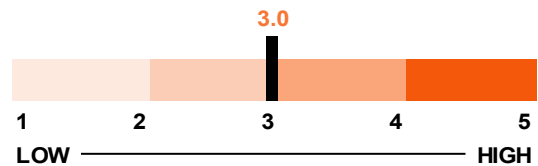
RISKS TO OUR INVESTMENT CASE

- หากรายได้จากการขายคอนเทนต์ออนไลน์สูงกว่าคาด จะเป็น upside risk ต่อประมาณการของเรา
- หากมีอัตราการใช้เวลาโฆษณาที่ดีขึ้นมากกว่าคาดจะเป็นความเสี่ยงต่อประมาณการของเรา
- หากต้นทุนการผลิตรายการของบริษัทฯ ต่ำกว่าประมาณการปัจจุบัน
- หากการพัฒนาของสื่อและแพลตฟอร์มออนไลน์อื่นช้ากว่าคาด
- หากเม็ดเงินโฆษณาในประเทศฟื้นตัวเร็วกว่าคาด

Source: Thanachart

BEC เป็นบริษัทสื่อ และเป็นผู้นำในอุตสาหกรรมโทรทัศน์ ลักษณะธุรกิจของบริษัท ไม่ได้ก่อให้เกิดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมมากนัก อย่างไรก็ตามเราให้คะแนน ESG ที่ 3.0 ซึ่งเป็นระดับเฉลี่ยของหุ้นทั้งหมดที่เราทำวิเคราะห์ เราคาดว่าคะแนนจะดีขึ้นด้วยความคิดริเริ่มที่มากขึ้นพร้อมแผนและเป้าหมายที่ชัดเจนขึ้น นอกจากนี้บริษัท ยังใช้เทคโนโลยีมากขึ้นในกระบวนการผลิตคอนเทนต์อีกด้วย

Thanachart ESG Rating



	SET ESG Index	SET ESG (BBB-AAA)	DJSI Index	MSCI (CCC-AAA)	ESG Book (0-100)	Refinitiv (0-100)	S&P Global (0-100)	Moody's (0-100)	CG Rating (0-5)
BEC	-	-	-	A	51.16	57.06	30.00	-	5.0

Sources: SETTRADE, SET ESG Index, SET ESG Rating, The Dow Jones Industrial Average (DJSI), MSCI ESG Research LLC, ESG Book, Refinitiv ESG Information, S&P Global Market Intelligence, Moody's ESG Solutions, Thai IOD (CG rating)
Note: Please see third party on "term of use" in the following back page.

Factors Our Comments

ด้านสิ่งแวดล้อม (ENVIRONMENTAL)

- นโยบายและแนวทางปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม
- การบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้า
- การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
- การบริหารจัดการน้ำ
- การบริหารจัดการของเสีย

- BEC เป็นเจ้าของใบอนุญาตดำเนินการช่องโทรทัศน์สองช่อง และผลิตคอนเทนต์สื่อป้อนช่องของตนเอง และขายให้กับแพลตฟอร์มอื่น ลักษณะธุรกิจของบริษัท ไม่ได้สร้างก๊าซเรือนกระจก (GHG) มากนัก แม้ว่าการผลิตคอนเทนต์อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบ้าง
- BEC ได้จัดตั้งคณะกรรมการพัฒนาที่ยั่งยืนเพื่อจัดการปัญหาของเสีย ก๊าซเรือนกระจก ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และธรรมชาติ พลังงาน ไฟฟ้า และน้ำ
- โดยธรรมชาติของการดำเนินธุรกิจ BEC ปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำ 2,931 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าในปี 2023 เพิ่มขึ้นจาก 2,779 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าในปี 2022
- BEC มีคอนเทนต์ด้านสิ่งแวดล้อมในรายการข่าว เพื่อสร้างความตระหนักรู้เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ด้านสังคม (SOCIAL)

- การปฏิบัติตามหลักสิทธิมนุษยชน
- การดูแลพนักงาน
- สุขอนามัยและความปลอดภัย
- ความปลอดภัยและคุณภาพของผลิตภัณฑ์
- การมีส่วนร่วมพัฒนาชุมชน และสังคม

- BEC ดำเนินงานตามหลักการและเจตนารมณ์ตามที่ประกาศไว้ในปฏิญญาสากลว่าด้วยสิทธิมนุษยชน (UDHR) พร้อมทั้งรายงานข่าวจริงใจให้ประชาชนเห็นความสำคัญของสิทธิมนุษยชนอย่างต่อเนื่อง
- บริษัทฯ อ้างว่าองค์กรมีสภาพแวดล้อมในการทำงานด้านสุขภาพและความปลอดภัยที่ดี โดยไม่มีอัตราการเสียชีวิตจากการทำงาน และอัตราการบาดเจ็บจากการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นหยุดงานเป็นศูนย์
- พนักงานทุกคนมีตัวแทนจากสภาพแรงงาน มีอัตราส่วนพนักงานชายต่อหญิงที่ดีที่ 57:43 ปีที่แล้ว BEC อ้างพนักงานผู้สูงอายุ 26 คน และพนักงานพิการ 1 คน อัตราส่วนการลาออกของพนักงานลดลงเหลือ 7% ในปี 2023 จาก 9% ในปี 2022
- BEC มีคณะกรรมการบรรษัทภิบาลเพื่อดำเนินการบริหารความยั่งยืนและความรับผิดชอบต่อสังคมด้วยกิจกรรม CSR

ด้านบรรษัทภิบาลและเศรษฐกิจ (GOVERNANCE & SUSTAINABILITY)

- โครงสร้างของคณะกรรมการบริษัท
- จริยธรรมและความโปร่งใส
- ความยั่งยืนของธุรกิจ
- การบริหารความเสี่ยง
- นวัตกรรม

- BEC มีคณะกรรมการบริษัท (BOD) 13 คน โดยในจำนวนนี้เป็นผู้บริหารบริษัท 5 คน 38% ของสมาชิกเป็นกรรมการอิสระ และ 46% ของสมาชิกเป็นผู้หญิง ประธานกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหารเป็นคนละคนกัน
- คณะกรรมการตรวจสอบและความเสี่ยงมีสมาชิกอิสระอย่างน้อยสามคน และหนึ่งในนั้นต้องมีความเชี่ยวชาญด้านการเงินและการบัญชี มีการประชุมการบริหารความเสี่ยงอย่างน้อยเจ็ดครั้งต่อปี
- BEC มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน/แจ้งเบาะแส คำแนะนำที่ชัดเจนเกี่ยวกับการร้องเรียน/การแจ้งเบาะแส และขั้นตอนการคุ้มครองผู้ร้องเรียน/ผู้แจ้งเบาะแสสำหรับบุคลากรภายในองค์กรและบุคคลภายนอกอย่างเท่าเทียม
- BEC มองว่า BOD มีเป้าหมายที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางธุรกิจและความสามารถทางธุรกิจ ทั้งด้านการเงินและที่ไม่ใช่ทางการเงิน โดยคำนึงถึงปัจจัยแวดล้อมของธุรกิจ โอกาสทางธุรกิจ และความเสี่ยง
- BEC มีแผนที่จะใช้เทคโนโลยีใหม่เพื่อลดการผลิตและการถ่ายทำ ซึ่งจะช่วยลดปริมาณขยะ และคาร์บอนฟุตพริ้นท์

Sources: Thanachart, Company data

INCOME STATEMENT

FY ending Dec (Bt m)	2022A	2023A	2024F	2025F	2026F
Sales	5,115	4,653	4,230	3,907	3,622
Cost of sales	3,561	3,440	3,280	3,062	2,854
Gross profit	1,554	1,213	950	845	768
% gross margin	30.4%	26.1%	22.5%	21.6%	21.2%
Selling & administration expenses	795	881	776	732	644
Operating profit	758	331	174	113	124
% operating margin	14.8%	7.1%	4.1%	2.9%	3.4%
Depreciation & amortization	1,846	1,638	1,427	1,223	1,050
EBITDA	2,605	1,969	1,601	1,336	1,173
% EBITDA margin	50.9%	42.3%	37.8%	34.2%	32.4%
Non-operating income	37	47	63	59	55
Non-operating expenses	0	0	0	0	0
Interest expense	(114)	(110)	(110)	(74)	(48)
Pre-tax profit	682	268	127	98	131
Income tax	120	68	21	20	26
After-tax profit	562	200	106	78	105
% net margin	11.0%	4.3%	2.5%	2.0%	2.9%
Shares in affiliates' Earnings	4	66	110	110	80
Minority interests	(0)	(0)	0	0	0
Extraordinary items	41	(56)	(3)	0	0
NET PROFIT	607	210	213	188	185
Normalized profit	566	266	216	188	185
EPS (Bt)	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1
Normalized EPS (Bt)	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1

Unexcited earnings path

BALANCE SHEET

FY ending Dec (Bt m)	2022A	2023A	2024F	2025F	2026F
ASSETS:					
Current assets:	4,724	4,660	5,023	4,074	4,406
Cash & cash equivalent	3,952	3,819	4,310	3,415	3,795
Account receivables	678	694	579	535	496
Inventories	0	0	0	0	0
Others	94	147	134	124	115
Investments & loans	31	119	119	119	119
Net fixed assets	239	234	278	370	461
Other assets	4,623	4,428	4,049	3,645	3,271
Total assets	9,617	9,441	9,470	8,209	8,257
LIABILITIES:					
Current liabilities:	784	762	697	630	594
Account payables	366	458	440	411	383
Bank overdraft & ST loans	0	0	0	0	0
Current LT debt	0	0	0	0	0
Others current liabilities	418	304	257	219	211
Total LT debt	1,992	1,995	2,007	755	774
Others LT liabilities	599	538	519	490	462
Total liabilities	3,376	3,295	3,224	1,874	1,831
Minority interest	0	0	0	0	0
Preferreds shares	0	0	0	0	0
Paid-up capital	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
Share premium	1,167	1,167	1,167	1,167	1,167
Warrants	0	0	0	0	0
Surplus	(29)	(29)	(29)	(29)	(29)
Retained earnings	3,104	3,009	3,109	3,197	3,288
Shareholders' equity	6,241	6,147	6,246	6,334	6,426
Liabilities & equity	9,617	9,441	9,470	8,209	8,257

Balance sheet still strong, on our estimates

Sources: Company data, Thanachart estimates

CASH FLOW STATEMENT

FY ending Dec (Bt m)	2022A	2023A	2024F	2025F	2026F
Earnings before tax	682	268	127	98	131
Tax paid	(102)	(86)	(13)	(24)	(25)
Depreciation & amortization	1,846	1,638	1,446	1,241	1,068
Chg In working capital	129	75	97	15	11
Chg In other CA & CL / minorities	23	(83)	69	86	80
Cash flow from operations	2,579	1,811	1,725	1,417	1,266
Capex	(111)	(58)	(100)	(150)	(150)
Right of use	(326)	54	30	(10)	(10)
ST loans & investments	0	0	0	0	0
LT loans & investments	39	(88)	0	0	0
Adj for asset revaluation	0	0	0	0	0
Chg In other assets & liabilities	(1,381)	(1,551)	(1,063)	(799)	(652)
Cash flow from investments	(1,779)	(1,643)	(1,133)	(959)	(812)
Debt financing	(1,008)	3	12	(1,253)	19
Capital increase	0	0	0	0	0
Dividends paid	(500)	(320)	(113)	(100)	(93)
Warrants & other surplus	(59)	15	0	0	0
Cash flow from financing	(1,566)	(302)	(101)	(1,353)	(74)
Free cash flow	2,469	1,754	1,625	1,267	1,116

VALUATION

FY ending Dec	2022A	2023A	2024F	2025F	2026F
Normalized PE (x)	13.4	28.6	35.2	40.4	41.2
Normalized PE - at target price (x)	10.6	22.6	27.8	31.9	32.5
PE (x)	12.5	36.2	35.7	40.4	41.2
PE - at target price (x)	9.9	28.6	28.2	31.9	32.5
EV/EBITDA (x)	2.2	2.9	3.3	3.7	3.9
EV/EBITDA - at target price (x)	1.6	2.1	2.3	2.5	2.5
P/BV (x)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
P/BV - at target price (x)	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9
P/CFO (x)	2.9	4.2	4.4	5.4	6.0
Price/sales (x)	1.5	1.6	1.8	1.9	2.1
Dividend yield (%)	4.2	1.6	1.4	1.2	1.2
FCF Yield (%)	32.5	23.1	21.4	16.7	14.7
(Bt)					
Normalized EPS	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1
EPS	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1
DPS	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0
BV/share	3.1	3.1	3.1	3.2	3.2
CFO/share	1.3	0.9	0.9	0.7	0.6
FCF/share	1.2	0.9	0.8	0.6	0.6

Sources: Company data, Thanachart estimates

Pricey valuation, in our view

FINANCIAL RATIOS

FY ending Dec	2022A	2023A	2024F	2025F	2026F
Growth Rate					
Sales (%)	(10.0)	(9.0)	(9.1)	(7.6)	(7.3)
Net profit (%)	(20.3)	(65.4)	1.3	(11.5)	(1.9)
EPS (%)	(20.3)	(65.4)	1.3	(11.5)	(1.9)
Normalized profit (%)	(33.2)	(53.0)	(18.9)	(12.8)	(1.9)
Normalized EPS (%)	(33.2)	(53.0)	(18.9)	(12.8)	(1.9)
Dividend payout ratio (%)	52.7	57.1	50.0	50.0	50.0
Operating performance					
Gross margin (%)	30.4	26.1	22.5	21.6	21.2
Operating margin (%)	14.8	7.1	4.1	2.9	3.4
EBITDA margin (%)	50.9	42.3	37.8	34.2	32.4
Net margin (%)	11.0	4.3	2.5	2.0	2.9
D/E (incl. minor) (x)	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1
Net D/E (incl. minor) (x)	(0.3)	(0.3)	(0.4)	(0.4)	(0.5)
Interest coverage - EBIT (x)	6.7	3.0	1.6	1.5	2.6
Interest coverage - EBITDA (x)	22.9	17.9	14.5	18.0	24.4
ROA - using norm profit (%)	5.7	2.8	2.3	2.1	2.2
ROE - using norm profit (%)	9.1	4.3	3.5	3.0	2.9
DuPont					
ROE - using after tax profit (%)	9.0	3.2	1.7	1.2	1.6
- asset turnover (x)	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
- operating margin (%)	15.6	8.1	5.6	4.4	4.9
- leverage (x)	1.6	1.5	1.5	1.4	1.3
- interest burden (%)	85.7	70.8	53.5	56.8	73.1
- tax burden (%)	82.4	74.6	83.6	80.0	80.0
WACC (%)	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9
ROIC (%)	14.0	5.8	3.4	2.3	2.7
NOPAT (Bt m)	625	247	145	90	99
invested capital (Bt m)	4,281	4,323	3,944	3,674	3,405

Sources: Company data, Thanachart estimates

ESG Information - Third Party Terms

www.Settrade.com

SETTRADE: You acknowledge that the use of data, information or service displayed and/or contained in this website may require third party's data, content or software which is subject to the terms of third party provider. By accessing and/or using of such certain data, you acknowledge and agree to comply with and be bound by the applicable third party terms specified below.

ESG Scores by Third Party data from www.SETTRADE.com

1. MSCI (CCC- AAA)
2. ESG Book (0-100)
3. Refinitiv (0-100)
4. S&P Global (0-100)
5. Moody's ESG Solutions (0-100)
6. SET ESG Rating (BBB-AAA)

SETESG Index (SETESG)

The SETESG Index reflects the price movement of stock of companies that have sustainable business practices which consider environmental, social and governance (ESG) aspect.

SET Index, SET50 Index, SET100 Index and all indices calculated by the Stock Exchange of Thailand ("SET") (collectively called "SET Index Series") are the registered trademarks/service marks solely owned by, and proprietary to SET. Any unauthorized use of SET Index Series is strictly prohibited. All information provided is for information purposes only and no warranty is made as to its fitness for purpose, satisfactory quality or otherwise. Every effort has been made to ensure that all information given is accurate, but no responsibility or liability (including in negligence) can be accepted by SET for errors or omissions or for any losses arising from the use of this information.

SET ESG Index (SET ESG)

Currently, long-term investment guidelines abroad are beginning to focus on investing in companies that have sustainable business practices. which considers environmental, social and governance factors (Environmental, Social and Governance or ESG) of the company in making investment decisions along with analyzing the company's financial data.

Stock Exchange Has prepared the results of evaluating sustainable stocks which are stocks of listed companies (SETESG Rating) as an alternative for investors who want to invest in stocks of listed companies that are outstanding in ESG, including to support listed companies with operations. sustainable business Taking into account all stakeholders in both social and environmental aspects. There is a management process to create sustainability for the organization, such as risk management. Supply chain management and innovation development. Therefore, the SETESG index was created to be an index that reflects the price movement of a group of securities. of companies with sustainable business operations that meet the required size and liquidity criteria

ESG Book's Disclaimer

Arabesque S-Ray GmbH, also trading as "ESG Book", is a limited liability company (Gesellschaft mit beschränkter Haftung) incorporated in Frankfurt am Main and organised under the laws of Germany with registered number HRB 113087 in the commercial register of the local court with its seat and business address at Zeppelinallee 15, 60325 Frankfurt am Main, Germany (hereinafter "ESG Book"). ESG Book, with its UK branch and local subsidiaries, is a provider of sustainability data and advisory services and operates the sustainability data platform ESG Book. ESG Book does not offer any regulated financial services nor products. This document is provided on a confidential basis by ESG Book and is for information purposes only; accordingly, it is not a solicitation or an offer to buy any security or instrument or to participate in any trading activities nor should it be construed as a recommendation or advice on the merits of investing in any financial product. THIRD PARTY INFORMATION. Certain information contained in this document has been obtained from sources outside ESG Book. While such information is believed to be reliable for the purposes used herein, no representations are made as to the accuracy or completeness thereof and neither ESG Book nor its affiliates take any responsibility for such information. To the extent this document contains any links to third party websites, such links are provided as a convenience and for informational purposes only; they do not constitute an endorsement or an approval by ESG Book of any of the products, services or opinions of the corporations or organization or individual operating such third party websites. ESG Book bears no responsibility for the accuracy, legality or content of the external site or for that of subsequent links. RELIANCE – ESG Book makes no representation or warranty, express or implied, as to the accuracy or completeness of the information contained herein, and accepts no liability for any loss, of whatever kind, howsoever arising, in relation thereto, and nothing contained herein should be relied upon. CONFIDENTIALITY. This document contains highly confidential information regarding ESG Book's strategy and organization. Your acceptance of this document constitutes your agreement to keep confidential all the information contained in this document, as well as any information derived by you from the information contained in this document and not disclose any such information to any other person. This document may not be copied, reproduced, in any way used or disclosed or transmitted, in whole or in part, to any other person.

MSCI ESG Research LLC

"Certain information @2021 MSCI ESG Research LLC. Reproduced by permission"

"Although [User ENTITY NAME's] information providers, including without limitation, MSCI ESG Research LLC and its affiliates (the "ESG Parties"), obtain information (the "Information") from sources they consider reliable, none of the ESG Parties warrants or guarantees the originality, accuracy and/or completeness, of any data herein and expressly disclaim all express or implied warranties, including those of merchantability and fitness for a particular purpose. The Information may only be used for your internal use, may not be reproduced or disseminated in any form and may not be used as a basis for, or a component of, any financial instruments or products or indices. Further, non of the Information can in and of itself be used to determine which securities to buy or sell or when to buy or sell them. None of the ESG Parties shall have any liability for any errors or omissions in connection with any data herein, or any liability for any direct, indirect, special, punitive, consequential or any other damages (including lost profits) even if notified of the possibility of such damages."

Score range	Description
CCC - B	LAGGARD: A company lagging its industry based on its high exposure and failure to manage significant ESG risks
BB - BBB - A	AVERAGE : A company with a mixed or unexceptional track record of managing the most significant ESG risks and opportunities relative to industry peers
AA - AAA	LEADER: A company leading its industry in managing the most significant ESG risks and opportunities

The Dow Jones Sustainability Indices (DJSI)

The Dow Jones Sustainability Indices (DJSI) are a family of best-in-class benchmarks for investors who have recognized that sustainable business practices are critical to generating long-term shareholder value and who wish to reflect their sustainability convictions in their investment portfolios. The family was launched in 1999 as the first global sustainability benchmark and tracks the stock performance of the world's leading companies in terms of economic, environmental and social criteria. Created jointly by S&P Dow Jones Indices and SAM, the DJSI combine the experience of an established index provider with the expertise of a specialist in Sustainable Investing to select the most sustainable companies from across 61 industries. The indices serve as benchmarks for investors who integrate sustainability considerations into their portfolios, and provide an effective engagement platform for investors who wish to encourage companies to improve their corporate sustainability practices.

S&P Global Market Intelligence

Copyright © 2021, S&P Global Market Intelligence (and its affiliates as applicable). Reproduction of any information, opinions, views, data or material, including ratings ("Content") in any form is prohibited except with the prior written permission of the relevant party. Such party, its affiliates and suppliers ("Content Providers") do not guarantee the accuracy, adequacy, completeness, timeliness or availability of any Content and are not responsible for any errors or omissions (negligent or otherwise), regardless of the cause, or for the results obtained from the use of such Content. In no event shall Content Providers be liable for any damages, costs, expenses, legal fees, or losses (including lost income or lost profit and opportunity costs) in connection with any use of the Content. A reference to a particular investment or security, a rating or any observation concerning an investment that is part of the Content is not a recommendation to buy, sell or hold such investment or security, does not address the suitability of an investment or security and should not be relied on as investment advice. Credit ratings are statements of opinions and are not statements of fact.

ESG risk combines the concepts of management and exposure to arrive at an absolute assessment of ESG risk. We identify five categories of ESG risk severity that could impact a company's enterprise value

Moody's ESG Solutions

© 2022 Moody's Corporation, Moody's Investors Service, Inc., Moody's Analytics, Inc. and/or their licensors and affiliates (collectively, "MOODY'S"). All rights reserved.

CREDIT RATINGS ISSUED BY MOODY'S CREDIT RATINGS AFFILIATES ARE THEIR CURRENT OPINIONS OF THE RELATIVE FUTURE CREDIT RISK OF ENTITIES, CREDIT COMMITMENTS, OR DEBT OR DEBT-LIKE SECURITIES, AND MATERIALS, PRODUCTS, SERVICES AND INFORMATION PUBLISHED BY MOODY'S (COLLECTIVELY, "PUBLICATIONS") MAY INCLUDE SUCH CURRENT OPINIONS. MOODY'S DEFINES CREDIT RISK AS THE RISK THAT AN ENTITY MAY NOT MEET ITS CONTRACTUAL FINANCIAL OBLIGATIONS AS THEY COME DUE AND ANY ESTIMATED FINANCIAL LOSS IN THE EVENT OF DEFAULT OR IMPAIRMENT. SEE APPLICABLE MOODY'S RATING SYMBOLS AND DEFINITIONS PUBLICATION FOR INFORMATION ON THE TYPES OF CONTRACTUAL FINANCIAL OBLIGATIONS ADDRESSED BY MOODY'S CREDIT RATINGS. CREDIT RATINGS DO NOT ADDRESS ANY OTHER RISK, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO: LIQUIDITY RISK, MARKET VALUE RISK, OR PRICE VOLATILITY. CREDIT RATINGS, NON-CREDIT ASSESSMENTS ("ASSESSMENTS"), AND OTHER OPINIONS INCLUDED IN MOODY'S PUBLICATIONS ARE NOT STATEMENTS OF CURRENT OR HISTORICAL FACT. MOODY'S PUBLICATIONS MAY ALSO INCLUDE QUANTITATIVE MODEL-BASED ESTIMATES OF CREDIT RISK AND RELATED OPINIONS OR COMMENTARY PUBLISHED BY MOODY'S ANALYTICS, INC. AND/OR ITS AFFILIATES. MOODY'S CREDIT RATINGS, ASSESSMENTS, OTHER OPINIONS AND PUBLICATIONS DO NOT CONSTITUTE OR PROVIDE INVESTMENT OR FINANCIAL ADVICE, AND MOODY'S CREDIT RATINGS, ASSESSMENTS, OTHER OPINIONS AND PUBLICATIONS ARE NOT AND DO NOT PROVIDE RECOMMENDATIONS TO PURCHASE, SELL, OR HOLD PARTICULAR SECURITIES. MOODY'S CREDIT RATINGS, ASSESSMENTS, OTHER OPINIONS AND PUBLICATIONS DO NOT COMMENT ON THE SUITABILITY OF AN INVESTMENT FOR ANY PARTICULAR INVESTOR. MOODY'S ISSUES ITS CREDIT RATINGS,

ASSESSMENTS AND OTHER OPINIONS AND PUBLISHES ITS PUBLICATIONS WITH THE EXPECTATION AND UNDERSTANDING THAT EACH INVESTOR WILL, WITH DUE CARE, MAKE ITS OWN STUDY AND EVALUATION OF EACH SECURITY THAT IS UNDER CONSIDERATION FOR PURCHASE, HOLDING, OR SALE. MOODY'S CREDIT RATINGS, ASSESSMENTS, OTHER OPINIONS, AND PUBLICATIONS ARE NOT INTENDED FOR USE BY RETAIL INVESTORS AND IT WOULD BE RECKLESS AND INAPPROPRIATE FOR RETAIL INVESTORS TO USE MOODY'S CREDIT RATINGS, ASSESSMENTS, OTHER OPINIONS OR PUBLICATIONS WHEN MAKING AN INVESTMENT DECISION. IF IN DOUBT YOU SHOULD CONTACT YOUR FINANCIAL OR OTHER PROFESSIONAL ADVISER.

ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN IS PROTECTED BY LAW, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO, COPYRIGHT LAW, AND NONE OF SUCH INFORMATION MAY BE COPIED OR OTHERWISE REPRODUCED, REPACKAGED, FURTHER TRANSMITTED, TRANSFERRED, DISSEMINATED, REDISTRIBUTED OR RESOLD, OR STORED FOR SUBSEQUENT USE FOR ANY SUCH PURPOSE, IN WHOLE OR IN PART, IN ANY FORM OR MANNER OR BY ANY MEANS WHATSOEVER, BY ANY PERSON WITHOUT MOODY'S PRIOR WRITTEN CONSENT.

MOODY'S CREDIT RATINGS, ASSESSMENTS, OTHER OPINIONS AND PUBLICATIONS ARE NOT INTENDED FOR USE BY ANY PERSON AS A BENCHMARK AS THAT TERM IS DEFINED FOR REGULATORY PURPOSES AND MUST NOT BE USED IN ANY WAY THAT COULD RESULT IN THEM BEING CONSIDERED A BENCHMARK.

All information contained herein is obtained by MOODY'S from sources believed by it to be accurate and reliable. Because of the possibility of human or mechanical error as well as other factors, however, all information contained herein is provided "AS IS" without warranty of any kind. MOODY'S adopts all necessary measures so that the information it uses in assigning a credit rating is of sufficient quality and from sources MOODY'S considers to be reliable including, when appropriate, independent third-party sources. However, MOODY'S is not an auditor and cannot in every instance independently verify or validate information received in the rating process or in preparing its Publications.

To the extent permitted by law, MOODY'S and its directors, officers, employees, agents, representatives, licensors and suppliers disclaim liability to any person or entity for any indirect, special, consequential, or incidental losses or damages whatsoever arising from or in connection with the information contained herein or the use of or inability to use any such information, even if MOODY'S or any of its directors, officers, employees, agents, representatives, licensors or suppliers is advised in advance of the possibility of such losses or damages, including but not limited to: (a) any loss of present or prospective profits or (b) any loss or damage arising where the relevant financial instrument is not the subject of a particular credit rating assigned by MOODY'S.

To the extent permitted by law, MOODY'S and its directors, officers, employees, agents, representatives, licensors and suppliers disclaim liability for any direct or compensatory losses or damages caused to any person or entity, including but not limited to by any negligence (but excluding fraud, willful misconduct or any other type of liability that, for the avoidance of doubt, by law cannot be excluded) on the part of, or any contingency within or beyond the control of, MOODY'S or any of its directors, officers, employees, agents, representatives, licensors or suppliers, arising from or in connection with the information contained herein or the use of or inability to use any such information.

NO WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, AS TO THE ACCURACY, TIMELINESS, COMPLETENESS, MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE OF ANY CREDIT RATING, ASSESSMENT, OTHER OPINION OR INFORMATION IS GIVEN OR MADE BY MOODY'S IN ANY FORM OR MANNER WHATSOEVER.

Moody's Investors Service, Inc., a wholly-owned credit rating agency subsidiary of Moody's Corporation ("MCO"), hereby discloses that most issuers of debt securities (including corporate and municipal bonds, debentures, notes and commercial paper) and preferred stock rated by Moody's Investors Service, Inc. have, prior to assignment of any credit rating, agreed to pay to Moody's Investors Service, Inc. for credit ratings opinions and services rendered by it fees ranging from \$1,000 to approximately \$5,000,000. MCO and Moody's Investors Service also maintain policies and procedures to address the independence of Moody's Investors Service credit ratings and credit rating processes. Information regarding certain affiliations that may exist between directors of MCO and rated entities, and between entities who hold credit ratings from Moody's Investors Service and have also publicly reported to the SEC an ownership interest in MCO of more than 5%, is posted annually at www.moody's.com under the heading "Investor Relations — Corporate Governance — Director and Shareholder Affiliation Policy."

Additional terms for Australia only: Any publication into Australia of this document is pursuant to the Australian Financial Services License of MOODY'S affiliate, Moody's Investors Service Pty Limited ABN 61 003 399 657AFSL 336969 and/or Moody's Analytics Australia Pty Ltd ABN 94 105 136 972 AFSL 383569 (as applicable). This document is intended to be provided only to "wholesale clients" within the meaning of section 761G of the Corporations Act 2001. By continuing to access this document from within Australia, you represent to MOODY'S that you are, or are accessing the document as a representative of, a "wholesale client" and that neither you nor the entity you represent will directly or indirectly disseminate this document or its contents to "retail clients" within the meaning of section 761G of the Corporations Act 2001. MOODY'S credit rating is an opinion as to the creditworthiness of a debt obligation of the issuer, not on the equity securities of the issuer or any form of security that is available to retail investors.

Additional terms for Japan only: Moody's Japan K.K. ("MJJK") is a wholly-owned credit rating agency subsidiary of Moody's Group Japan G.K., which is wholly-owned by Moody's Overseas Holdings Inc., a wholly-owned subsidiary of MCO. Moody's SF Japan K.K. ("MSFJ") is a wholly-owned credit rating agency subsidiary of MJJK. MSFJ is not a Nationally Recognized Statistical Rating Organization ("NRSRO"). Therefore, credit ratings assigned by MSFJ are Non-NRSRO Credit Ratings. Non-NRSRO Credit Ratings are assigned by an entity that is not a NRSRO and, consequently, the rated obligation will not qualify for certain types of treatment under U.S. laws. MJJK and MSFJ are credit rating agencies registered with the Japan Financial Services Agency and their registration numbers are FSA Commissioner (Ratings) No. 2 and 3 respectively.

Additional terms for Hong Kong only: Any Second Party Opinion or other opinion that falls within the definition of "advising on securities" under the Hong Kong Securities and Futures Ordinance ("SFO") is issued by Vigeo Eiris Hong Kong Limited, a company licensed by the Hong Kong Securities and Futures Commission to carry out the regulated activity of advising on securities in Hong Kong. This Second Party Opinion or other opinion that falls within the definition of "advising on securities" under the SFO is intended for distribution only to "professional investors" as defined in the SFO and the Hong Kong Securities and Futures (Professional Investors) Rules. This Second Party Opinion or other opinion must not be distributed to or used by persons who are not professional investors.

MJJK or MSFJ (as applicable) hereby disclose that most issuers of debt securities (including corporate and municipal bonds, debentures, notes and commercial paper) and preferred stock rated by MJJK or MSFJ (as applicable) have, prior to assignment of any credit rating, agreed to pay to MJJK or MSFJ (as applicable) for credit ratings opinions and services rendered by it fees ranging from JPY125,000 to approximately JPY550,000,000.

MJJK and MSFJ also maintain policies and procedures to address Japanese regulatory requirements.

Refinitiv ESG

These Terms of Use govern your access or use of the ESG information and materials on the Refinitiv website and any AI powered voice assistance software ("Refinitiv ESG Information"). 2020© Refinitiv. All rights reserved. Refinitiv ESG Information is proprietary to Refinitiv Limited and/or its affiliates ("Refinitiv").

The Refinitiv ESG Information is for general informational and non-commercial purposes only. Reproduction, redistribution or any other form of copying or transmission of the Refinitiv ESG Information is prohibited without Refinitiv's prior written consent.

All warranties, conditions and other terms implied by statute or common law including, without limitation, warranties or other terms as to suitability, merchantability, satisfactory quality and fitness for a particular purpose, are excluded to the maximum extent permitted by applicable laws. The Refinitiv ESG Information is provided "as is" and Refinitiv makes no express or implied warranties, representations or guarantees concerning the accuracy, completeness or currency of the information in this service or the underlying Third Party Sources (as defined below). You assume sole responsibility and entire risk as to the suitability and results obtained from your use of the Refinitiv ESG Information.

The Refinitiv ESG Information does not amount to financial, legal or other professional advice, nor does it constitute: (a) an offer to purchase shares in the funds referred to; or (b) a recommendation relating to the sale and purchase of instruments; or (c) a recommendation to take any particular legal, compliance and/or risk management decision. Investors should remember that past performance is not a guarantee of future results.

The Refinitiv ESG Information will not be used to construct or calculate and index or a benchmark, used to create any derivative works or used for commercial purposes. Refinitiv's disclaimer in respect of Benchmark Regulations applies to the Refinitiv ESG Information.

No responsibility or liability is accepted by Refinitiv its affiliates, officers, employees or agents (whether for negligence or otherwise) in respect of the Refinitiv ESG Information, or for any inaccuracies, omissions, mistakes, delays or errors in the computation and compilation of the Refinitiv ESG Information (and Refinitiv shall not be obliged to advise any person of any error therein). For the avoidance of doubt, in no event will Refinitiv have any liability for any direct, indirect, special, punitive, consequential or any other damages (including lost profits) relating to any use of the Refinitiv ESG Information.

You agree to indemnify, defend and hold harmless Refinitiv from and against any claims, losses, damages, liabilities, costs and expenses, including, without limitation, reasonable legal and experts' fees and costs, as incurred, arising in any manner out of your use of, or inability to use, any Information contained on the Refinitiv web site or obtained via any AI powered voice assistance software.

You represent to us that you are lawfully able to enter into these Terms of Use. If you are accepting these Terms of Use for and on behalf of an entity such as the company you work for, you represent to us that you have legal authority to bind that entity.

By accepting these Terms of Use you are also expressly agreeing to the following Refinitiv's website Terms of Use.

Refinitiv ESG scores are derived from third party publicly available sources ("Third Party Sources") and are formulated on the basis of Refinitiv own transparent and objectively applied methodology. Refinitiv's ESG Information methodology can be accessed here.

Score range	Description	
0 to 25	First Quartile	Scores within this range indicates poor relative ESG performance and insufficient degree of transparency in reporting material ESG data publicly.
> 25 to 50	Second Quartile	Scores within this range indicates satisfactory relative ESG performance and moderate degree of transparency in reporting material ESG data publicly.
> 50 to 75	Third Quartile	Scores within this range indicates good relative ESG performance and above average degree of transparency in reporting material ESG data publicly.
> 75 to 100	Fourth Quartile	Score within this range indicates excellent relative ESG performance and high degree of transparency in reporting material ESG data publicly.

CG Report : by Thai Institute of Directors Association (Thai IOD), Established in December 1999, the Thai IOD is a membership organization that strives to promote professionalism in directorship. The Thai IOD offers directors certification and professional development courses, provides a variety of seminars, forums and networking events, and conducts research on board governance issues and practices. Membership comprises board members from companies ranging from large publicly listed companies to small private firms.

90-100	▲▲▲▲▲	Excellent
80-89	▲▲▲▲	Very Good
70-79	▲▲▲	Good
60-69	▲▲	Satisfactory
50-59	▲	Pass
Below		N/A

Disclaimers

รายงานฉบับนี้จัดทำโดยบริษัทหลักทรัพย์ธนชาติ จำกัด (มหาชน) โดยจัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูลที่ดีที่สุดที่ได้รับมาและพิจารณาแล้วว่าน่าเชื่อถือ ทั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการเผยแพร่ข้อมูลแก่นักลงทุนและใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจซื้อขายหลักทรัพย์ แต่ไม่ได้มีเจตนาชี้แนะหรือเชิญชวนให้ซื้อหรือขายหรือประกันราคาหลักทรัพย์แต่อย่างใด ทั้งนี้รายงานและความเห็นในเอกสารฉบับนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ หากข้อมูลที่ได้รับมาเปลี่ยนแปลงไป การนำข้อมูลที่ปรากฏอยู่ในเอกสารฉบับนี้ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนไปทำซ้ำ ดัดแปลง แก้ไข หรือนำออกเผยแพร่แก่สาธารณชน จะต้องได้รับความยินยอมจากบริษัทก่อน

This report is prepared and issued by Thanachart Securities Public Company Limited (TNS) as a resource only for clients of TNS, Thanachart Capital Public Company Limited (TCAP) and its group companies. Copyright © Thanachart Securities Public Company Limited. All rights reserved. The report may not be reproduced in whole or in part or delivered to other persons without our written consent. Investors should use this report as one of many tools in making their investment decisions since Thanachart Securities may seek to do other business with the companies mentioned in the report. Thus, investors need to be aware that there could be potential conflicts of interest that could affect the report's neutrality.

Recommendation Structure:

Recommendations are based on absolute upside or downside, which is the difference between the target price and the current market price. If the upside is 10% or more, the recommendation is BUY. If the downside is 10% or more, the recommendation is SELL. For stocks where the upside or downside is less than 10%, the recommendation is HOLD. Unless otherwise specified, these recommendations are set with a 12-month horizon. Thus, it is possible that future price volatility may cause a temporary mismatch between upside/downside for a stock based on the market price and the formal recommendation.

For sectors, an "Overweight" sector weighting is used when we have BUYs on majority of the stocks under our coverage by market cap. "Underweight" is used when we have SELLs on majority of the stocks we cover by market cap. "Neutral" is used when there are relatively equal weightings of BUYs and SELLs.

Disclosures:

บริษัทหลักทรัพย์ ธนชาติ จำกัด (มหาชน) ทำหน้าที่เป็นผู้ดูแลสภาพคล่อง (Market Maker) และผู้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิอนุพันธ์ (Derivative Warrants) โดยปัจจุบันบริษัทเป็นผู้ออกและเสนอขาย Derivative Warrants และบริษัทจัดทำบทวิเคราะห์ของหลักทรัพย์อ้างอิงดังกล่าว จึงมีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (conflicts of interest) นอกจากนี้ นักลงทุนควรศึกษารายละเอียดในหนังสือชี้ชวนของใบสำคัญแสดงสิทธิอนุพันธ์ดังกล่าวก่อนตัดสินใจลงทุน

หมายเหตุ: บริษัท ธนชาติ จำกัด (มหาชน) (TCAP) ถือหุ้น 89.96% ในบริษัทหลักทรัพย์ ธนชาติ จำกัด (มหาชน) TCAP ยังเป็นผู้ถือหุ้น 100% ในบริษัท Thanachart SPV1 Co. Ltd โดย TCAP และ Thanachart SPV1 Co. Ltd ถือหุ้นรวมกันทั้งทางตรงและทางอ้อมใน บริษัท ราชธานีลิสซิ่ง จำกัด (มหาชน) (THANI) อยู่ในสัดส่วนร้อยละ 60

หมายเหตุ: บริษัทธนชาติ จำกัด (TCAP), ธนาคารทหารไทยธนชาติ จำกัด (มหาชน) (TTB) เป็นบริษัทที่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัทหลักทรัพย์ธนชาติ จำกัด (มหาชน) (TNS) โดย TCAP เป็นผู้ถือหุ้น ร้อยละ 89.96 ใน TNS และ ถือหุ้นใน TTB ร้อยละ 24.35 ดังนั้น การจัดทำบทวิเคราะห์ของหลักทรัพย์ดังกล่าว จึงมีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (conflicts of interest)

หมายเหตุ: บริษัทธนชาติ จำกัด (TCAP) บริษัท ราชธานีลิสซิ่ง จำกัด (มหาชน) (THANI) บริษัท เอ็ม บี เค (มหาชน) (MBK) และบริษัท ปทุมไรสมิล แอนด์ แกรนารี จำกัด (มหาชน) (PRG) เป็นบริษัทที่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัทหลักทรัพย์ธนชาติ จำกัด (มหาชน) ดังนั้น การจัดทำบทวิเคราะห์ของหลักทรัพย์ดังกล่าว จึงมีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (conflicts of interest)

หมายเหตุ: * บริษัทหลักทรัพย์ธนชาติ จำกัด (มหาชน) (TNS) และ บริษัท ธนชาติ จำกัด (มหาชน) TCAP มีกรรมการร่วมกันได้แก่ นายสมเจตน์ หมุศิริเลิศ ซึ่งทำหน้าที่กรรมการผู้จัดการใหญ่ของ TCAP และ ทำหน้าที่ ประธานกรรมการบริษัท และประธานกรรมการบริหาร TNS อย่างไรก็ตาม บทวิเคราะห์นี้ได้ถูกจัดทำขึ้นบนสมมติฐานของฝ่ายวิจัยของ TNS"

หมายเหตุ:* "บริษัทหลักทรัพย์ธนชาติ จำกัด (มหาชน) (TNS) เป็น Joint Lead Underwriter ให้กับบริษัท บริษัท ยูโรเอเชีย โทเทิล โลจิสติกส์ จำกัด (มหาชน) Euroasia Total Logistics Pcl (ETL) ดังนั้น การจัดทำบทวิเคราะห์ของหลักทรัพย์ดังกล่าว จึงอาจมีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (conflicts of interest) นักลงทุนควรศึกษารายละเอียดในหนังสือชี้ชวนดังกล่าวก่อนตัดสินใจลงทุน

หมายเหตุ:* "บริษัทหลักทรัพย์ ธนชาติ จำกัด (มหาชน) (TNS) เป็นผู้จัดการการจัดจำหน่าย "หุ้นกู้ของบริษัท บริษัท เมืองไทย แคปปิตอล จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 8/2567 ชุดที่ 1-3 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2569-71 ดังนั้น การจัดทำบทวิเคราะห์ของหลักทรัพย์ดังกล่าว จึงอาจมีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (conflicts of interest)"

หมายเหตุ:* "บริษัทหลักทรัพย์ ธนชาติ จำกัด (มหาชน) (TNS) เป็นผู้จัดการการจัดจำหน่าย "หุ้นกู้ด้วยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายหุ้น (ไม่มีวันครบกำหนดอายุ) ไถ่ถอนเมื่อเลิกบริษัท ซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นก่อนกำหนดและมีสิทธิเลื่อนชำระดอกเบี้ยโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (PTTGC) ครั้งที่ 1/2567" ("หุ้นกู้") ดังนั้น การจัดทำบทวิเคราะห์ของหลักทรัพย์ดังกล่าว จึงอาจมีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (conflicts of interest)"

Thanachart Research Team

หัวหน้าฝ่าย, Strategy

พิมพ์ผกา นิจารุณ, CFA
pimpaka.nic@thanachartsec.co.th

กลยุทธ์การลงทุน

อดิศักดิ์ ผู้พิพัฒนทรัพย์กุล, CFA
adisak.phu@thanachartsec.co.th

วิเคราะห์เทคนิค

ภัทรวัลย์ หวังมิ่งมาศ
pattarawan.wan@thanachartsec.co.th

สาธารณูปโภค, สื่อสาร

ณัฐภพ ประสิทธิ์สุขสันต์
nuttapop.Pra@thanachartsec.co.th

อิเล็กทรอนิกส์, อาหาร, เครื่องดื่ม, เติบเร็ว

พัทธดนย์ บุนนาค
pattadol.bun@thanachartsec.co.th

อสังหาริมทรัพย์, พาณิชย

พรรณารายณ์ ดิยะพิทยารัตน์
phanarai.von@thanachartsec.co.th

ยานยนต์, หิดมข, Property Fund, REITs, บันเทิง

รตา ลิ้มสุทธิวันภูมิ
rata.lim@thanachartsec.co.th

ธนาคาร, ธุรกิจการเงิน

สรชดา ศรทรง
sarachada.sor@thanachartsec.co.th

ขนส่ง, รับเหมา

ศักดิ์สิทธิ์ พัฒนานารักษ์
saksid.pha@thanachartsec.co.th

Small Cap, การแพทย์, โรงแรม

ศิริพร อรุโณทัย
siriporn.aru@thanachartsec.co.th

พลังงาน, วิโทรเคมี

ยุพาพรรณ พลพรประเสริฐ
yupapan.pol@thanachartsec.co.th

นักวิเคราะห์, แพล

ลาภินี ทิพยมณฑล
lapinee.dib@thanachartsec.co.th

วิเคราะห์ทางเทคนิค

วิชานันท์ ธรรมบำรุง
witchanan.tam@thanachartsec.co.th

กลยุทธ์การลงทุน

เถลิงศักดิ์ คูเจริญไพศาล
thaloengsak.kuc@thanachartsec.co.th

วิเคราะห์เชิงปริมาณ

สิทธิเชษฐ์ รุ่งรัศมีพัฒน์
sittichet.run@thanachartsec.co.th

กลยุทธ์การลงทุน

นริภรณ์ คลังเปรมจิตต์, CISA
nariporn.kla@thanachartsec.co.th

Data Support Team

มณฑุณี เพชรแสงใสกุล

monrudee.pet@thanachartsec.co.th

เกษมรัตน์ จิตกุล

kasemrat.jit@thanachartsec.co.th

วารากิพย์ รุ่งประดับวงศ์

varathip.run@thanachartsec.co.th

สุนทร รักษาวัต

sunet.rak@thanachartsec.co.th

สุขสวัสดิ์ ลิมาวงษ์ปราณี

suksawat.lim@thanachartsec.co.th

สุจินตนา สถาพร

sujintana.sth@thanachartsec.co.th

Thanachart Securities Pcl.

Research Team

18 Floor, MBK Tower

444 Phayathai Road, Pathumwan Road, Bangkok 10330

Tel: 662 -779-9119

Email: thanachart.res@thanachartsec.co.th