



# Agricultural Outlook

## Key message

ในช่วงสองสัปดาห์ที่ผ่านมา ราคาไก่ในประเทศฟื้นตัวขึ้น 2-3% เนื่องจากจำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติเพิ่มขึ้น และกิจกรรมทางเศรษฐกิจเพิ่มขึ้นในช่วงปลายปี ในขณะที่สภาพอากาศที่เอื้ออำนวยในบราซิลช่วยให้ราคากากถั่วเหลืองในตลาดโลกลดลง ในรายงานฉบับล่าสุด USDA ยังคงประมาณการผลผลิตและการบริโภค ถั่วเหลือง, ข้าวโพด และข้าวสาลีในปี MY2566F/2567F เอาไว้เท่าเดิม ในขณะที่เดียวกัน สภาพอากาศในอเมริกาใต้ และอุปสงค์จากจีน น่าจะเป็นสองปัจจัยที่ถูกจับตามากที่สุดในปี 2567F สำหรับลำและนำหมู ในกลุ่มหมู เรายังคงชอบ GFPT (GFPT.BK/GFPT TB) มากกว่าผู้ผลิตเนื้อสัตว์รายอื่น ๆ

## การบริโภคที่เพิ่มขึ้นช่วยหนุนราคาเนื้อสัตว์

### Event

แนวโน้มสินค้าเกษตรรายปี

### Impact

#### ราคาเนื้อสัตว์ฟื้นตัวขึ้นอย่างต่อเนื่อง

ในช่วงสองสัปดาห์ที่ผ่านมา ราคาไก่ในประเทศเพิ่มขึ้น 3% เป็น 39.50 บาท/กก. ในขณะที่ราคาหมูเพิ่มขึ้น 2% เป็น 69.50 บาท/กก. เนื่องจากจำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติเพิ่มขึ้น และกิจกรรมทางเศรษฐกิจเพิ่มขึ้นในช่วงปลายปีช่วยกระตุ้นอุปสงค์การบริโภคเนื้อสัตว์ ในขณะที่เดียวกัน ราคาหมูในประเทศจีนยังคงอ่อนแอ และผันผวนอยู่ในช่วง CNY14-15/กก. เนื่องจากภาวะหมูลดลงที่ชัดเจน และการบริโภคในประเทศแผ่วลง ถึงแม้ว่ารัฐบาลจีนจะเข้ามาซื้อหมูเก็บเป็นสำรองเป็นระยะ แต่เราไม่คิดว่าราคาหมูจะดีขึ้นอย่างมีนัยสำคัญในระยะสั้นถึงกลางเนื่องจากภาวะเศรษฐกิจชะลอตัวลง

ในแง่ของราคาอาหารสัตว์ ราคากากถั่วเหลืองในตลาดโลกลดลง 4% เหลือ US\$397/ton ตามราคาถั่วเหลือง ทั้งนี้ ฝนที่ตกในภาคใต้ของประเทศบราซิล ซึ่งได้รับผลกระทบจากสภาพอากาศแล้งในปีที่แล้ว ทำให้มีการคาดการณ์ว่าผลผลิตน่าจะดีขึ้น ในขณะที่เดียวกัน ราคาข้าวโพดในประเทศเพิ่มขึ้น 2% เป็น 10.10 บาท/กก. เนื่องจากฤดูเก็บเกี่ยวใกล้จะสิ้นสุดลงแล้ว

#### USDA ยังคงประมาณการผลผลิตถั่วเหลือง และข้าวสาลีของโลกเอาไว้เท่าเดิม

ในรายงานฉบับล่าสุด USDA ยังคงประมาณการผลผลิตถั่วเหลืองทั้งโลกเอาไว้เท่ากับเท่าเดิมที่ 399 ล้านตันในปี MY2566/2567F โดยคาดว่ากรบริโภคจะอยู่ที่ 384 ล้านตัน และในทำนองเดียวกัน USDA ยังคงประมาณการผลผลิตข้าวโพด และข้าวสาลีทั้งโลกเอาไว้เท่าเดิม โดยคาดว่าผลผลิตข้าวโพดทั้งโลกจะอยู่ที่ 1,222 ล้านตัน ซึ่งจะสูงการบริโภคที่คาดว่าจะอยู่ที่ 1,207 ล้านตัน ในขณะที่เดียวกัน USDA คาดว่าผลผลิตข้าวสาลีทั้งโลกจะอยู่ที่ 783 ล้านตัน ต่ำกว่าการบริโภคที่ 795 ล้านตัน ทั้งนี้ นักลงทุนกำลังจับตาสภาพอากาศในอเมริกาใต้ และอุปสงค์จากจีน ซึ่งจะเป็สองปัจจัยสำคัญที่มีผลกระทบต่อราคา soft commodity ในปี 2567F

### Recommendation

เรายังคงชอบ GFPT (GFPT.BK/GFPT TB) มากกว่าผู้ผลิตเนื้อสัตว์รายอื่น ๆ จากโมเมนตัมบวกของการส่งออกไก่ใน 4Q66F ราคา byproduct ในประเทศเพิ่มขึ้น และ ต้นทุนอาหารสัตว์ลดลง

Tidarat Palodom  
66.2658.8888 Ext. 8348  
tidaratp@kgi.co.th

Figure 1: Agricultural prices

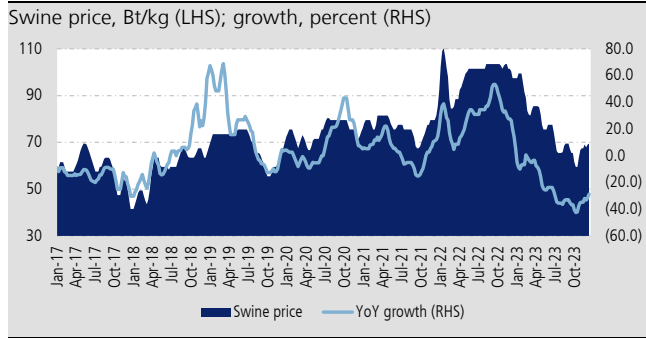
Commodity-prices	Last	1 Week	2 Weeks	2022	%Chg			Average					Related Stock
Weekly data	15-Dec-23	8-Dec-23	1-Dec-23	30-Dec-22	WoW	2-Weeks	YTD	4QTD23	3Q23	2Q23	1Q23	4Q22	
<b>Agricultural prices</b>													
Broiler (Bt/kg)	39.5	39.0	38.5	41.0	1.3	2.6	(3.7)	37.1	38.7	42.3	39.1	43.0	+ BTG, CPF, GFPT, TFG
Swine (Bt/kg)	69.5	69.0	67.9	97.5	0.7	2.4	(28.7)	65.6	67.2	79.0	90.3	101.3	+ BTG, CPF, TFG
China swine (CNY/kg.)	14.9	13.8	14.7	23.0	7.6	1.4	(35.4)	14.9	16.2	14.3	15.2	23.9	+ CPF
Shrimp 70 pieces/kg. (Bt/kg)	120	126	123	150	(5.0)	(2.4)	(20.0)	117	108	122	158	145	- CPF, CFRESH
Corn (Bt/kg)	10.1	10.1	9.9	13.3	0.8	2.4	(23.5)	10.3	11.5	12.7	13.2	12.5	- BTG, CPF, GFPT, TFG
Soybean Meal (US\$/ton)	397	396	413	471	0.2	(3.9)	(15.8)	416	396	417	474	428	+ BTG, CPF, GFPT, TFG, - TVO
Monthly data	Last	1 month	2 months	End of	% chg			Average					
	Nov-23	Oct-23	Sep-23	2022	MoM	2-Months	YTD22	4QTD23	3Q23	2Q23	1Q23	4Q22	
Vietnam Swine (VND/kg.)	-	49,660	53,929	50,996	NA	(7.9)	(2.6)	NA	57,023	55,095	50,045	52,819	- CPF, TFG
<b>Spread (Thai)</b>													
Broiler (Bt/kg)	13.1	10.6	11.9	14.4	23.9	9.8	(9.1)	11.9	13.8	14.2	11.4	16.8	+ BTG, CPF, GFPT, TFG
Swine (Bt/kg)	34.3	26.6	34.2	63.1	29.0	0.2	(45.7)	30.4	34.1	43.7	52.5	67.3	+ BTG, CPF, TFG

Source: Ministry of Commerce, Charoen Pokphand Foods, KGI Securities Research

\* Vietnam swine price is monthly data with a one-month lagging time, latest data was end of October 2023

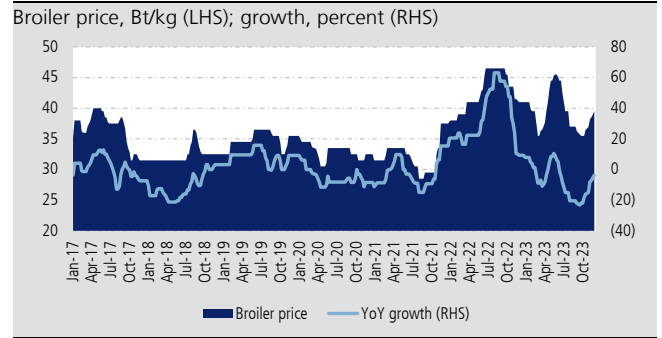
\*\* Spread is calculated based on meat and feed prices only, spread for broiler and swine are using 1.8 and 2.5 factor calculation rate respectively

**Figure 2: Swine price**



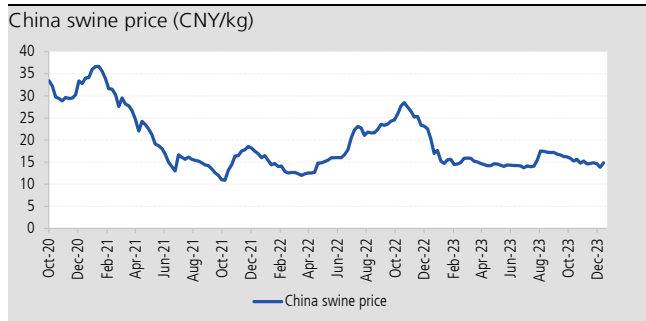
Source: Department of Internal Trade, KGI Securities Research

**Figure 3: Broiler price**



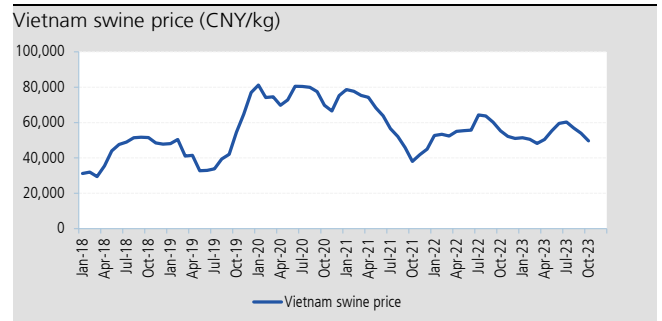
Source: Department of Internal Trade, KGI Securities Research

**Figure 4: China swine price**



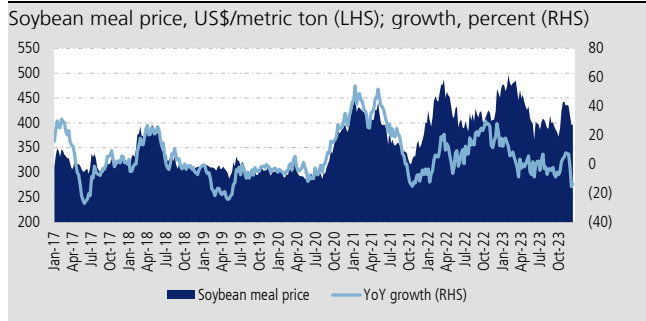
Source: Bloomberg, KGI Securities Research

**Figure 5: Vietnam swine price**



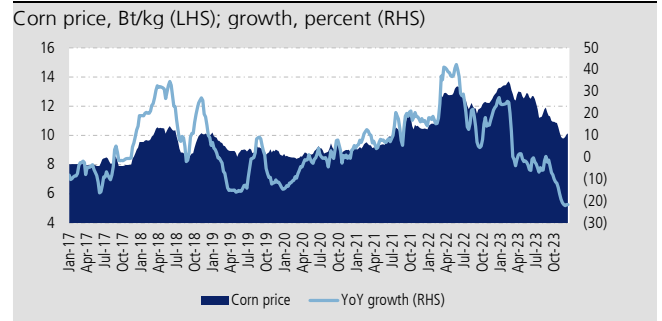
Source: Bloomberg, KGI Securities Research

**Figure 6: Soybean meal price**



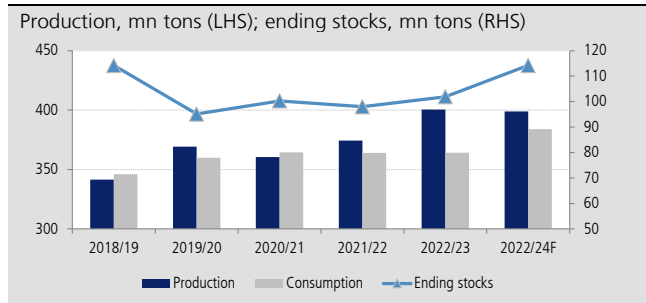
Source: Bloomberg, KGI Securities Research

**Figure 7: Domestic corn price**



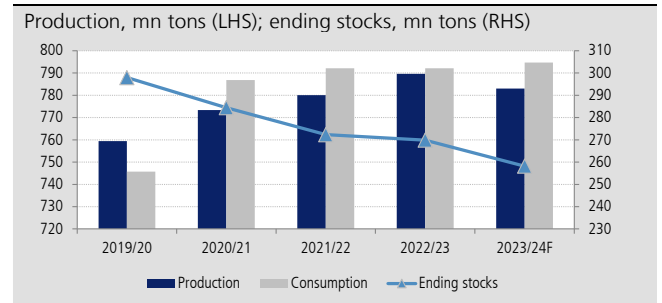
Source: Department of Internal Trade, KGI Securities Research

**Figure 8: World soybean production and consumption**



Source: USDA, KGI Securities Research

**Figure 9: World wheat production and consumption**



Source: USDA, KGI Securities Research

## SET ESG Ratings

Stock	Company name	SET ESG Ratings	Stock	Company name	SET ESG Ratings
ADVANC	ADVANCED INFO SERVICE	AAA	KTC	KRUNGTHAI CARD	AAA
AMATA	AMATA CORPORATION	AAA	LH	LAND AND HOUSES	A
AOT	AIRPORTS OF THAILAND	A	MAJOR	MAJOR CINEPLEX GROUP	AA
AP	AP (THAILAND)	AA	MEGA	MEGA LIFESCIENCES	A
BAFS	BANGKOK AVIATION FUEL SERVICES PCL.	AA	MINT	MINOR INTERNATIONAL	AA
BAM	BANGKOK COMMERCIAL ASSET MANAGEMEN	AA	MTC	MUANGTHAI CAPITAL	A
BANPU	BANPU	AAA	OR	PTT OIL AND RETAIL BUSINESS	AAA
BBGI	BBGI	AA	ORI	ORIGIN PROPERTY	AA
BBL	BANGKOK BANK	AA	OSP	OSOTSPA	AA
BCH	BANGKOK CHAIN HOSPITAL	AA	PLANB	PLAN B MEDIA	AA
BCP	BANGCHAK CORPORATION	AAA	PSH	PRUKSA HOLDING	BBB
BCPG	BCPG	AA	PTT	PTT	AAA
BDMS	BANGKOK DUSIT MEDICAL SERVICES	AA	PTTEP	PTT EXPLORATION AND PRODUCTION	AAA
BEM	BANGKOK EXPRESSWAY AND METRO	AA	PTTGC	PTT GLOBAL CHEMICAL	AAA
BGRIM	B. GRIMM POWER	AAA	RATCH	RATCH GROUP	AA
BPP	BANPU POWER	AAA	RBF	R&B FOOD SUPPLY	BBB
BTS	BTS GROUP HOLDINGS	AA	SAK	SAKSIAM LEASING	A
CBG	CARABAO GROUP	A	SAPPE	SAPPE	BBB
CENTEL	CENTRAL PLAZA HOTEL	A	SAT	SOMBOON ADVANCE TECHNOLOGY	AA
CK	CH. KARNCHANG	A	SAWAD	SRISAWAD CORPORATION	BBB
CKP	CK POWER	AAA	SCB	SCB X	AA
COM7	COM7	A	SCC	THE SIAM CEMENT	AAA
CPALL	CP ALL	AAA	SCCC	SIAM CITY CEMENT	AA
CPAXT	CP AXTRA	AAA	SCGP	SCG PACKAGING	AAA
CPF	CHAROEN POKPHAND FOODS	AAA	SHR	S HOTELS AND RESORTS	A
CPN	CENTRAL PATTANA	AA	SICT	SILICON CRAFT TECHNOLOGY	A
EGCO	ELECTRICITY GENERATING	AA	SMPC	SAHAMITR PRESSURE CONTAINER	AA
ERW	THE ERWAN GROUP	A	SNC	SNC FORMER	A
GFPT	GFPT	BBB	SPALI	SUPALAI	AA
GLOBAL	SIAM GLOBAL HOUSE	AA	STEC	SINO-THAI ENGINEERING AND CONSTRUCTION	A
GPSC	GLOBAL POWER SYNERGY	AA	STGT	SRI TRANG GLOVES (THAILAND)	AAA
GULF	GULF ENERGY DEVELOPMENT	AA	TCAP	THANACHART CAPITAL	A
HANA	HANA MICROELECTRONICS	AA	TFG	THAIFOODS GROUP	A
HENG	HENG LEASING AND CAPITAL	A	THCOM	THAICOM	AAA
HMPRO	HOME PRODUCT CENTER	AA	TISCO	TISCO FINANCIAL GROUP	AAA
INTUCH	INTOUCH HOLDINGS	AA	TOP	THAI OIL	AAA
IRPC	IRPC	AA	TTB	TMBTHANACHART BANK	AA
IVL	INDORAMA VENTURES	AA	UBE	UBON BIO ETHANOL	A
KBANK	KASIKORNBANK	AAA	VGI	VGI	AA
KEX	KERRY EXPRESS (THAILAND)	BBB	WHA	WHA CORPORATION	AAA
KKP	KIATNAKIN PHATRA BANK	BBB	WHAUP	WHA UTILITIES AND POWER	AAA
KTB	KRUNG THAI BANK	AAA	ZEN	ZEN CORPORATION GROUP	AA

Source: www.setsustainability.com

**Disclaimer:** The disclosure of the Anti-Corruption Progress Indicators of a listed company on the Stock Exchange of Thailand, which is assessed by the relevant institution as disclosed by the Office of the Securities and Exchange Commission, is made in order to comply with the policy and sustainable development plan for the listed companies. The relevant institution made this assessment based on the information received from the listed company, as stipulated in the form for the assessment of Anti-corruption which refers to the Annual Registration Statement (Form 56-1), Annual Report (Form 56-2), or other relevant documents or reports of such listed company. The assessment result is therefore made from the perspective of a third party. It is not an assessment of operation and is not based on any inside information. Since this assessment is only the assessment result as of the date appearing in the assessment result, it may be changed after that date or when there is any change to the relevant information. Nevertheless, KGI Securities (Thailand) Public Company Limited (KGI) does not confirm, verify, or certify the accuracy and completeness of the assessment result.

# Corporate Governance Report of Thai Listed Companies



## Companies with Excellent CG Scoring

Stock	Company name	Stock	Company name	Stock	Company name
AAV	ASIA AVIATION	GLOBAL	SIAM GLOBAL HOUSE	RATCH	RATCH GROUP
ADVANC	ADVANCED INFO SERVICE	GPSC	GLOBAL POWER SYNERGY	RBF	R&B FOOD SUPPLY
AMA	AMA MARINE	GULF	GULF ENERGY DEVELOPMENT	SAT	SOMBOON ADVANCE TECHNOLOGY
AMATA	AMATA CORPORATION	HANA	HANA MICROELECTRONICS	SCB	SCB X
ANAN	ANANDA DEVELOPMENT	HENG	HENG LEASING AND CAPITAL	SCC	THE SIAM CEMENT
AOT	AIRPORTS OF THAILAND	HMPRO	HOME PRODUCT CENTER	SCCC	SIAM CITY CEMENT
AP	AP (THAILAND)	INTUCH	INTOUCH HOLDINGS	SCGP	SCG PACKAGING
BAFS	BANGKOK AVIATION FUEL SERVICES PCL.	IRPC	IRPC	SEAFECO	SEAFECO
BAM	BANGKOK COMMERCIAL ASSET MANAGEMENT	IVL	INDORAMA VENTURES	SHR	S HOTELS AND RESORTS
BANPU	BANPU	KBANK	KASIKORNBANK	SICT	SILICON CRAFT TECHNOLOGY
BBL	BANGKOK BANK	KCE	KCE ELECTRONICS	SMPC	SAHAMITR PRESSURE CONTAINER
BCP	BANGCHAK CORPORATION	KEX	KERRY EXPRESS (THAILAND)	SNC	SNC FORMER
BCPG	BCPG	KKP	KIATNAKIN PHATRA BANK	SPALI	SUPALAI
BDMS	BANGKOK DUSIT MEDICAL SERVICES	KTB	KRUNG THAI BANK	SPRC	STAR PETROLEUM REFINING
BEM	BANGKOK EXPRESSWAY AND METRO	KTC	KRUNGTHAI CARD	STEC	SINO-THAI ENGINEERING AND CONSTRUCTION
BGRIM	B.GRIMM POWER	LPN	L.P.N. DEVELOPMENT	STGT	SRI TRANG GLOVES (THAILAND)
BPP	BANPU POWER	MAJOR	MAJOR CINEPLEX GROUP	SUN	SUNSWEET
BTS	BTS GROUP HOLDINGS	MBK	MBK	SVI	SVI
CENTEL	CENTRAL PLAZA HOTEL	MINT	MINOR INTERNATIONAL	TACC	T.A.C. CONSUMER
CK	CH. KARNCHANG	MTC	MUANGTHAI CAPITAL	TCAP	THANACHART CAPITAL
CKP	CK POWER	OR	PTT OIL AND RETAIL BUSINESS	THCOM	THAICOM
COM7	COM7	ORI	ORIGIN PROPERTY	TISCO	TISCO FINANCIAL GROUP
CPALL	CP ALL	OSP	OSOTSPA	TKN	TAOKAENOI FOOD & MARKETING
CPAXT	CP AXTRA	PLANB	PLAN B MEDIA	TOP	THAI OIL
CPF	CHAROEN POKPHAND FOODS	PSH	PRUKSA HOLDING	TTB	TMBTHANACHART BANK
CPN	CENTRAL PATTANA	PTG	PTG ENERGY	TU	THAI UNION GROUP
DELTA	DELTA ELECTRONICS (THAILAND)	PTT	PTT	VGI	VGI
DOHOM	DOHOME	PTTEP	PTT EXPLORATION AND PRODUCTION	WHA	WHA CORPORATION
EGCO	ELECTRICITY GENERATING	PTTGC	PTT GLOBAL CHEMICAL	WHAUP	WHA UTILITIES AND POWER
GFPT	GFPT	PYLON	PYLON	ZEN	ZEN CORPORATION GROUP
GGC	GLOBAL GREEN CHEMICALS	QH	QUALITY HOUSES		



## Companies with Very Good CG Scoring

Stock	Company name	Stock	Company name	Stock	Company name
AEONTS	AEON THANA SINSAP (THAILAND)	JMT	JMT NETWORK SERVICES	SFT	SHRINKFLEX (THAILAND)
BCH	BANGKOK CHAIN HOSPITAL	LH	LAND AND HOUSES	SINGER	SINGER THAILAND
BEC	BEC WORLD	M	MK RESTAURANT GROUP	SMD	SAINTMED
BH	BUMRUNGRAD HOSPITAL	MEGA	MEGA LIFESCENCES	SNNP	SRINANAPORN MARKETING
CBG	CARABAO GROUP	NETBAY	NETBAY	SPA	SIAM WELLNESS GROUP
CHG	CHULARAT HOSPITAL	PJW	PANJAWATTANA PLASTIC	TFG	THAIFOODS GROUP
ERW	THE ERAWAN GROUP	SAK	SAKSIAM LEASING	TIDLOR	NGERN TID LOR
ESSO	ESSO (THAILAND)	SAPPE	SAPPE	TNP	THANAPRIYA
HUMAN	HUMANICA	SAWAD	SRISAWAD CORPORATION	UBE	UBON BIO ETHANOL
IIG	I&I GROUP	SFLEX	STARFLEX	XO	EXOTIC FOOD



## Companies with Good CG Scoring

Stock	Company name	Stock	Company name	Stock	Company name
AU	AFTER YOU	LPH	LADPRAO GENERAL HOSPITAL	TPCH	TPC POWER HOLDING
EKH	EKACHAI MEDICAL CARE	MENA	MENA TRANSPORT		
JMART	JAYMART GROUP HOLDINGS	SISB	SISB		

## Companies classified Not in the three highest score groups

Stock	Company name	Stock	Company name	Stock	Company name
BBGI	BBGI	NTSC	Nutrition SC	TGE	THACHANG GREEN ENERGY
BTG	BETAGRO	PLT	Pilatus Marine		
ITC	i-Tail Corporation	PQS	Premier Quality Starch		

Source: www.thai-iod.com

**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 a company listed on the Stock Exchange of Thailand and the Market for Alternative Investment disclosed to the public and able to be accessed by a general public investor. The result, therefore, is from the perspective of a third party. It is not an assessment of operation and is not based on inside information. The survey result is as of the date appearing in the Corporate Governance Report of Thai Listed Companies. As a result, the survey result may be changed after that date or when there is any change to the relevant information. Nevertheless, KGI Securities (Thailand) Public Company Limited (KGI) does not confirm, verify, or certify the accuracy and completeness of such survey result.

## Anti-corruption Progress Indicator

### Level 5: Extended

Stock	Company name	Stock	Company name	Stock	Company name
ADVANC	ADVANCED INFO SERVICE	GLOBAL	SIAM GLOBAL HOUSE	QH	QUALITY HOUSES
ANAN	ANANDA DEVELOPMENT	GPSC	GLOBAL POWER SYNERGY	RATCH	RATCHABURI ELECTRICITY GENERATING HOLDING
BBL	BANGKOK BANK	HMPRO	HOME PRODUCT CENTER	ROBINS	ROBINSON DEPARTMENT STORE
BCH	BANGKOK CHAIN HOSPITAL	IRPC	IRPC	SCC	THE SIAM CEMENT
BDMS	BANGKOK DUSIT MEDICAL SERVICES	KBANK	KASIKORN BANK	SIRI	SANSIRI
BIGC	BIG C SUPERCENTER	KCE	KCE ELECTRONICS	SPALI	SUPALAI
CK	CH. KARNCHANG	KKP	KIATNAKIN BANK	STEC	SINO-THAI ENGINEERING AND CONSTRUCTION
DCC	DYNASTY CERAMIC	KTB	KRUNGTHAI BANK	TCAP	THANACHART CAPITAL
DELTA	DELTA ELECTRONICS (THAILAND)	LPH	LADPRAO GENERAL HOSPITAL	TISCO	TISCO FINANCIAL GROUP
DRT	DIAMOND ROOFING TILES	PACE	PACE DEVELOPMENT CORPORATION	TMT	THAI METAL TRADE
EGCO	ELECTRICITY GENERATING	PTT	PTT	TOP	THAI OIL
GFPT	GFPT	PTTGC	PTT GLOBAL CHEMICAL		

### Level 4: Certified

Stock	Company name	Stock	Company name	Stock	Company name
AAV	ASIA AVIATION	ERW	THE ERAWAN GROUP	SAPPE	SAPPE
AP	ASIAN PROPERTY DEVELOPMENT	GLOW	GLOW ENERGY	SAWAD	SRISAWAD POWER 1979
BA	BANGKOK AIRWAYS	GUNKUL	GUNKUL ENGINEERING	SCB	THE SIAM COMMERCIAL BANK
BANPU	BANPU	ILINK	INTERLINK COMMUNICATION	SCN	SCAN INTER
BCP	THE BANGCHAK PETROLEUM	KTC	KRUNGTHAI CARD	SEAFCO	SEAFCO
BH	BUMRUNGRAD HOSPITAL	LH	LAND AND HOUSES	SVI	SVI
BJCHI	BJC HEAVY INDUSTRIES	LPN	L.P.N. DEVELOPMENT	TASCO	TIPCO ASPHALT
CBG	CARABAO GROUP	MAKRO	SIAM MAKRO	TKN	TAOKAENOI FOOD & MARKETING
CENDEL	CENTRAL PLAZA HOTEL	MALEE	MALEE SAMPRAN	TMB	TMB BANK
CHG	CHULARAT HOSPITAL	MINT	MINOR INTERNATIONAL	TRT	TIRATHAI
CKP	CK POWER	MODERN	MODERNFORM GROUP	TRUE	TRUE CORPORATION
CPF	CHAROEN POKPHAND FOODS	NOK	NOK AIRLINES	TVO	THAI VEGETABLE OIL
CPN	CENTRAL PATTANA	PTTEP	PTT EXPLORATION AND PRODUCTION		
DTAC	TOTAL ACCESS COMMUNICATION	PYLON	PYLON		

### Level 3: Established

Stock	Company name	Stock	Company name	Stock	Company name
BEM	BANGKOK EXPRESSWAY AND METRO	MTLS	MUANGTHAI LEASING	SPRC	STAR PETROLEUM REFINING
CPALL	CP ALL	SCI	SCI ELECTRIC		

### No progress

Stock	Company name	Stock	Company name	Stock	Company name
AOT	AIRPORTS OF THAILAND	BPP	BANPU POWER	FN	FN FACTORY OUTLET
BCPG	BCPG	BTS	BTS GROUP HOLDINGS	TPCH	TPC POWER HOLDING

Source: [www.cgthailand.org](http://www.cgthailand.org)

**Disclaimer:** The disclosure of the Anti-Corruption Progress Indicators of a listed company on the Stock Exchange of Thailand, which is assessed by the relevant institution as disclosed by the Office of the Securities and Exchange Commission, is made in order to comply with the policy and sustainable development plan for the listed companies. The relevant institution made this assessment based on the information received from the listed company, as stipulated in the form for the assessment of Anti-corruption which refers to the Annual Registration Statement (Form 56-1), Annual Report (Form 56-2), or other relevant documents or reports of such listed company. The assessment result is therefore made from the perspective of a third party. It is not an assessment of operation and is not based on any inside information. Since this assessment is only the assessment result as of the date appearing in the assessment result, it may be changed after that date or when there is any change to the relevant information. Nevertheless, KGI Securities (Thailand) Public Company Limited (KGI) does not confirm, verify, or certify the accuracy and completeness of the assessment result.

**KGI Locations**

<b>China</b>	Shanghai	Room 2703B-2704, Tower A , Shanghai Dawning Centre,500 Hongbaoshi Road Shanghai, PRC 201103
	Shenzhen	Room 24D1, 24/F, A Unit, Zhen Ye Building, 2014 Bao'annan Road, Shenzhen, PRC 518008
<b>Taiwan</b>	Taipei	700 Mingshui Road, Taipei, Taiwan Telephone 886.2.2181.8888 · Facsimile 886.2.8501.1691
<b>Hong Kong</b>		41/F Central Plaza, 18 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong Telephone 852.2878.6888 Facsimile 852.2878.6800
<b>Thailand</b>	Bangkok	8th - 11th floors, Asia Centre Building 173 South Sathorn Road, Bangkok 10120, Thailand Telephone 66.2658.8888 Facsimile 66.2658.8014
<b>Singapore</b>		4 Shenton Way #13-01 SGX Centre 2 Singapore 068807 Telephone 65.6202.1188 Facsimile 65.6534.4826

**KGI's Ratings**

<b>Rating</b>	<b>Definition</b>
Outperform (OP)	The stock's excess return over the next twelve months is ranked in the top 40% of KGI's coverage universe in the related market (e.g. Taiwan)..
Neutral (N)	The stock's excess return over the next twelve months is ranked in the range between the top 40% and the bottom 40% of KGI's coverage universe in the related market (e.g. Taiwan)
Under perform (U)	The stock's excess return over the next twelve months is ranked in the bottom 40% of KGI's coverage universe in the related market (e.g. Taiwan).
Not Rated (NR)	The stock is not rated by KGI.
Restricted (R)	KGI policy and/or applicable law regulations preclude certain types of communications, including an investment recommendation, during the course of KGI's engagement in an investment banking transaction and in certain other circumstances.  Excess return = 12M target price/current price-
Note	When an analyst publishes a new report on a covered stock, we rank the stock's excess return with those of other stocks in KGI's coverage universe in the related market. We will assign a rating based on its ranking. If an analyst does not publish a new report on a covered stock, its rating will not be changed automatically.

**Disclaimer**

KGI Securities (Thailand) Plc. ( "The Company" ) disclaims all warranties with regards to all information contained herein. In no event shall the Company be liable for any direct, indirect or any damages whatsoever resulting from loss of income or profits, arising by utilization and reliance on the information herein. All information hereunder does not constitute a solicitation to buy or sell any securities but constitutes our sole judgment as of this date and are subject to change without notice.