

# Commodity Weekly



Gainers	Last	WoW%	Losers	Last	WoW%
Swine price	64650 ▲	19%	Singapore Dubai Hydrocracking Ref	0.6 ▼	-850%
Swine price (THB/Kg)	65 ▲	8%	Baltic Dry Index (pts)	907 ▼	-17%
Shrimp (THB/Kg)	155 ▲	3%	Ethylene - Naphtha (US\$/ton)	135.75 ▼	-3%
PTA (US\$/ton)	640 ▲	3%	Corn	8.8 ▼	-3%
Broiler price (THB/Kg)	36 ▲	3%	Benzene - Naphtha (US\$/ton)	145.75 ▼	-3%

Energy	Close 03-Jan-20	WoW%	MoM%	QoQ%	YoY%
NYMEX WTI Crude (US\$/bbl)	63.1	2%	5%	10%	11%
ICE Brent Crude (US\$/bbl)	68.6	3%	6%	12%	10%
DUBAI Crude (US\$/bbl)	67.7	0%	4%	10%	7%
Thermal Coal (US\$/ton)	67.5	1%	2%	1%	-14%
Baltic Dry Index (pts)	907.0	-17%	-29%	-40%	-33%
Singapore Dubai Hydrocracking Refinery margin (US\$/bbl)	0.6	-850%	-230%	-51%	-83%

Sentiment		
WoW%	QoQ%	YoY%
+PTT, +PTTEP	+PTT, +PTTEP	+PTT, +PTTEP
+BANPU	+BANPU	-BANPU
-TTA, -PSL	-TTA, -PSL	-TTA, -PSL
-TOP, -SPRC, -BCP	-TOP, -SPRC, -BCP	-TOP, -SPRC, -BCP

Petrochemical Products	WoW%	MoM%	QoQ%	YoY%	
Naphtha (US\$/ton)	589.3	1%	2%	7%	12%
Benzene (US\$/ton)	735.0	1%	13%	-1%	-22%
Paraxylene (US\$/ton)	760.0	3%	4%	-1%	-18%
PTA (US\$/ton)	640.0	3%	2%	-10%	-14%
Ethylene (US\$/ton)	725.0	0%	-2%	-13%	-30%
Propylene (US\$/ton)	780.0	0%	-7%	-8%	-15%
HDPE (US\$/ton)	845.0	1%	-2%	-10%	-24%
PVC (US\$/ton)	840.0	0%	0%	-4%	-7%

Sentiment		
WoW%	QoQ%	YoY%
-SCC	-SCC	-SCC
+TOP	-TOP	-TOP
+PTTGC, +IVL	-PTTGC, -IVL	-PTTGC, -IVL
+IVL	-IVL	-IVL
	-PTTGC	-PTTGC
	-IRPC	-IRPC
+PTTGC	-PTTGC	-PTTGC

Metal and Industrial Material Product	WoW%	MoM%	QoQ%	YoY%	
Gold (US\$/oz)	1,552.2	3%	5%	5%	11%
Copper (US\$/ton)	6,129.5	-1%	0%	3%	2%
Rebar (US\$/ton)	470.0	-1%	0%	0%	-5%
TSR Rubber (US\$/kg)	144.7	1%	-1%	6%	3%
Cement (Baht/ton)	2,102.0	0%	0%	0%	0%

Sentiment		
WoW%	QoQ%	YoY%
+KCE	-KCE	-KCE
-BSBM	+BSBM	-BSBM
+STA	+STA	+STA
		-SCC, +SCCC, +TPIPL

Petrochemical Spread	WoW%	2015	2016	2017	
Benzene - Naphtha (US\$/ton)	146	-3%	198	226	875
PX - Naphtha (US\$/ton)	171	-2%	278	301	614
PTA - 0.67PX (US\$/ton)	131	0%	114	135	720
Ethylene - Naphtha (US\$/ton)	136	-3%	576	699	1,330
Propylene - Naphtha (US\$/ton)	191	-2%	296	299	950
HDPE - Naphtha (US\$/ton)	256	-2%	745	758	614

Agriculture & Food (Monthly data)	Unit	As of Dec-19	MoM%	QoQ%	YoY%
TH Broiler price (THB/Kg)	THB/Kg	36.0	3%	-3%	8%
Swine price (THB/Kg)	THB/Kg	65.0	8%	-8%	17%
Shrimp (THB/Kg)	THB/Kg	155.0	3%	4%	-5%
Tuna*	USD/Ton	900.0	0%	-26%	-20%
Corn	THB/Kg	8.8	-3%	-2%	-7%
Soybean	THB/Kg	14.0	0%	-1%	-11%
Fishmeal	THB/Kg	30.7	0%	1%	-28%

Sentiment		
MoM%	QoQ%	YoY%
+CPF	-CPF	+CPF
+CPF	-CPF	+CPF
+TU		
	+TU	+TU
+CPF	+CPF	+CPF
	+CPF	+CPF

Agriculture & Food (Monthly data)	Unit	As of Oct-19	MoM%	QoQ%	YoY%
VN Broiler price	VND/Kg	32,715	31%	26%	-5%
Swine price	VND/Kg	64,650	19%	55%	1%

Sentiment		
WoW%	QoQ%	YoY%
+CPF	+CPF	-CPF
+CPF	+CPF	+CPF

Source: Bloomberg

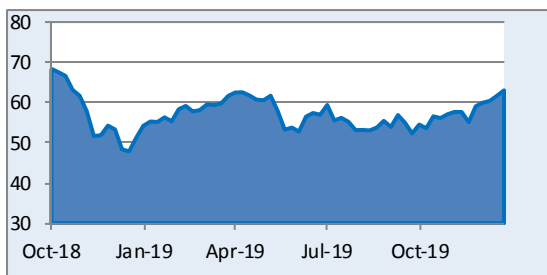
**Disclaimer:** Investors should use this report as one of many tools in making their investment decisions since RHB Securities may seek to do other business with the companies mentioned in the report. Thus, investors need to be aware that there could be potential conflicts of interest that could affect the report's neutrality.

เอกสาร/รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นบนพื้นฐานข้อมูลที่เปิดเผยต่อสาธารณชน ซึ่งพิจารณาแล้วว่ามีความน่าเชื่อถือ อย่างไรก็ตาม บริษัทหลักทรัพย์ อาร์เอชบี จำกัด (มหาชน) มิอาจรับรองความถูกต้องและความสมบูรณ์ของข้อมูลดังกล่าวได้ บทความดังกล่าวเป็นเพียงแนวคิดของผู้จัดทำเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการลงทุน บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงความเห็นหรือประมาณการต่างๆ ที่ปรากฏในเอกสาร/รายงานฉบับนี้ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ดังนั้นนักลงทุนโปรดใช้ดุลพินิจอย่างรอบคอบในการพิจารณาการลงทุน

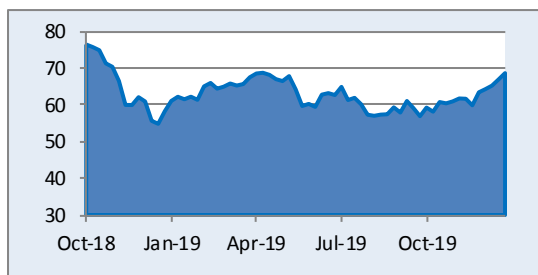
# Commodity Weekly

## Energy Products

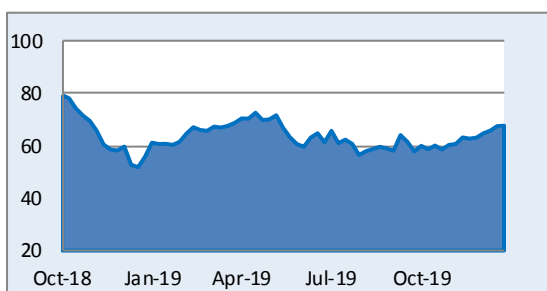
NYMEX WTI Crude (US\$/bbl)



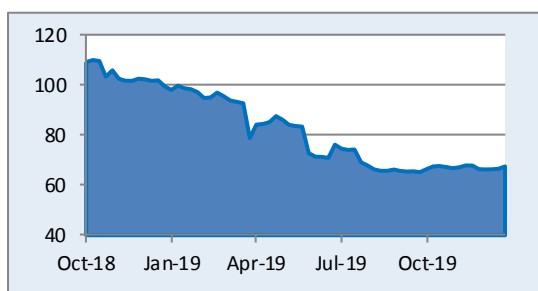
ICE Brent Crude (US\$/bbl)



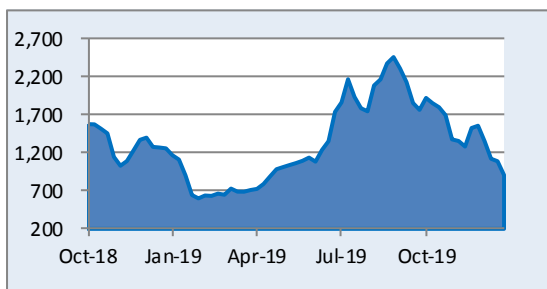
DUBAI Crude (US\$/bbl)



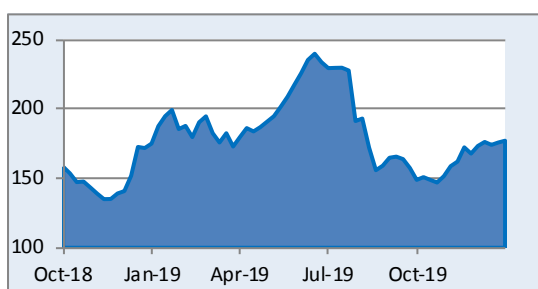
Thermal Coal (US\$/ton)



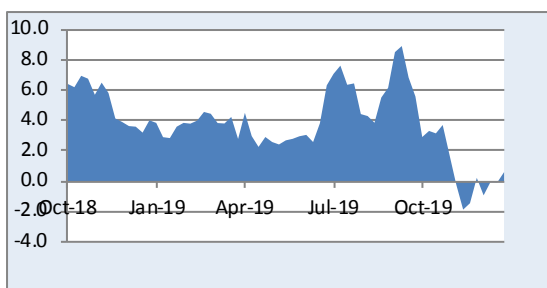
Baltic Dry Index (pts)



TOCOM Rubber (JPY/kg)



Singapore Gross Refinery Margin (US\$/bbl)



Source: Bloomberg, RHB

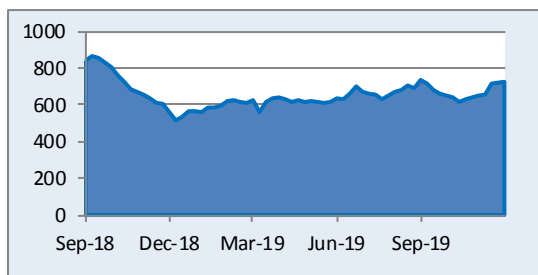
# Commodity Weekly

## Petrochemical Products

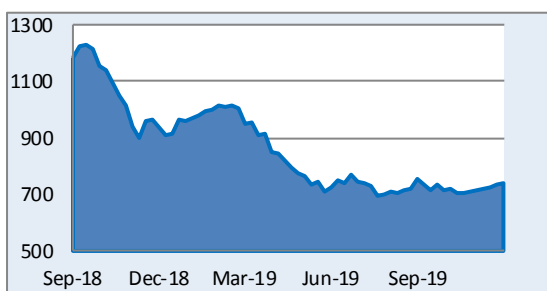
Naphtha (US\$/ton)



Benzene (US\$/ton)



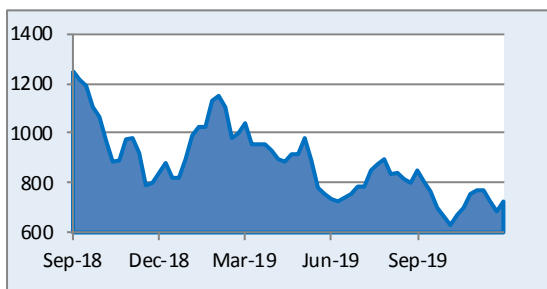
Paraxylene (US\$/ton)



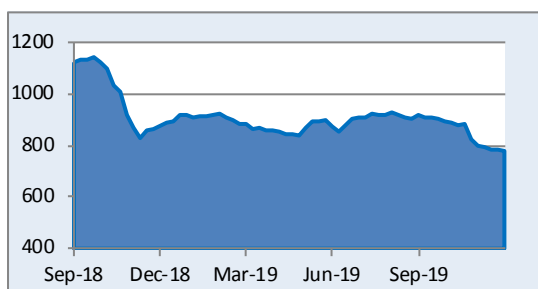
PTA (US\$/ton)



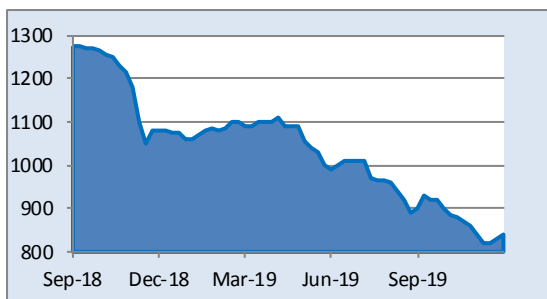
Ethylene (US\$/ton)



Propylene (US\$/ton)



HDPE (US\$/ton)



PVC (US\$/ton)



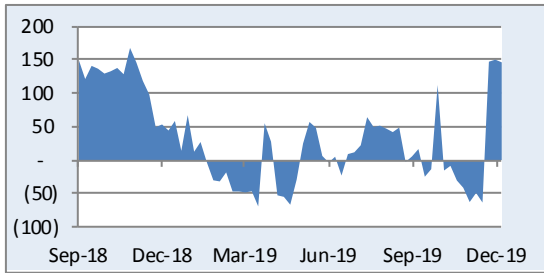
Source: Bloomberg, RHB

**Disclaimer:** Investors should use this report as one of many tools in making their investment decisions since RHB 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.

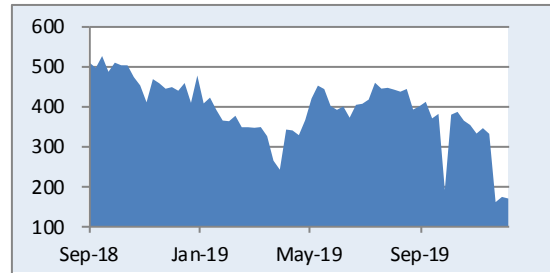
เอกสารรายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นบนพื้นฐานข้อมูลที่เปิดเผยต่อสาธารณชน ซึ่งพิจารณาแล้วว่ามีความน่าเชื่อถือ อย่างไรก็ตาม บริษัทหลักทรัพย์ อาร์เอชบี จำกัด (มหาชน) มิอาจรับรองความถูกต้องและความสมบูรณ์ของข้อมูลดังกล่าวได้ บทความดังกล่าวเป็นเพียงแนวคิดของผู้จัดทำเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการลงทุน บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงความเห็นหรือประมาณการต่างๆ ที่ปรากฏในเอกสาร/รายงานฉบับนี้ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ดังนั้นนักลงทุนโปรดใช้ดุลพินิจอย่างรอบคอบในการพิจารณาการลงทุน

### Petrochemical Spread

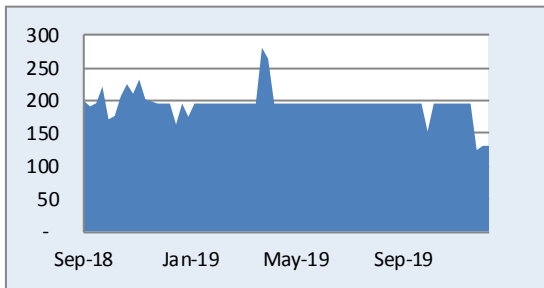
Benzene - Naphtha (US\$/ton)



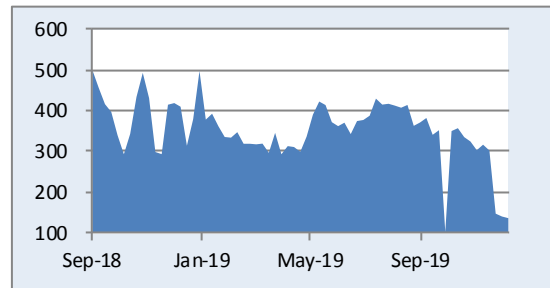
PX - Naphtha (US\$/ton)



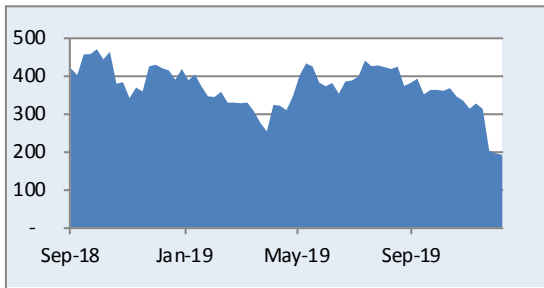
PTA - 0.67PX (US\$/ton)



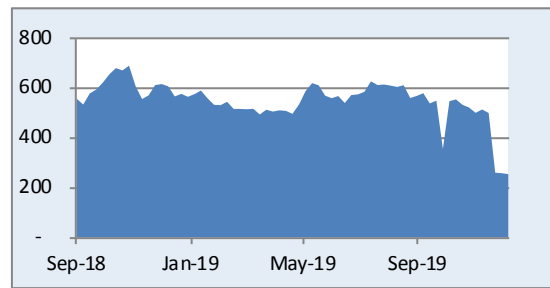
Ethylene - Naphtha (US\$/ton)



Propylene - Naphtha (US\$/ton)



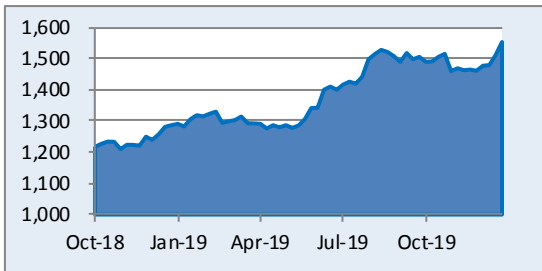
HDPE - Naphtha (US\$/ton)



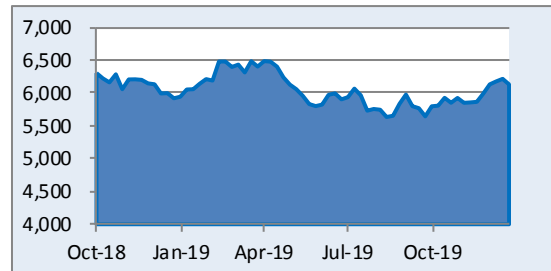
Source: Bloomberg, RHB

## Metal and Industrial Material Products

### Gold (US\$/oz)



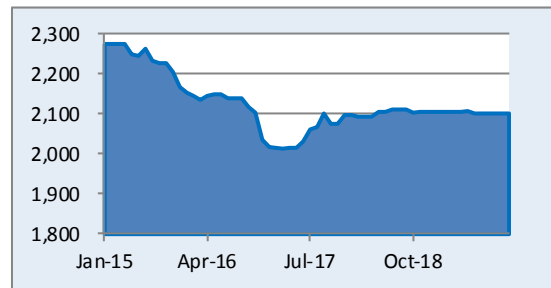
### Copper (US\$/ton)



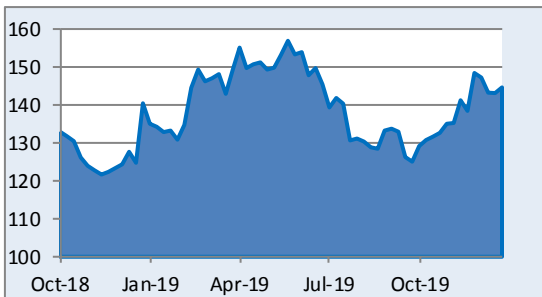
### Rebar (US\$/ton)



### Cement (Baht/ton)



### TSR Rubber (US\$/kg)



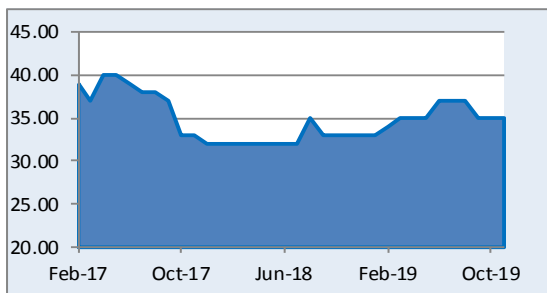
Source: Bloomberg, RHB

# Commodity Weekly

## Agricultural Products

### Thailand

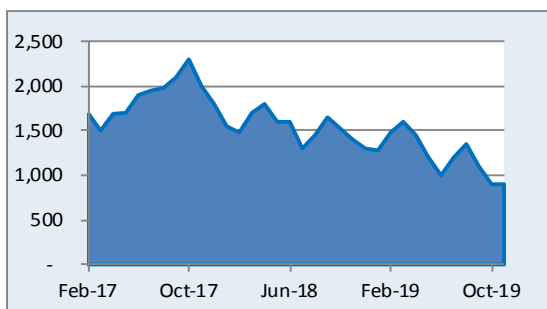
Broiler (Baht/kg)



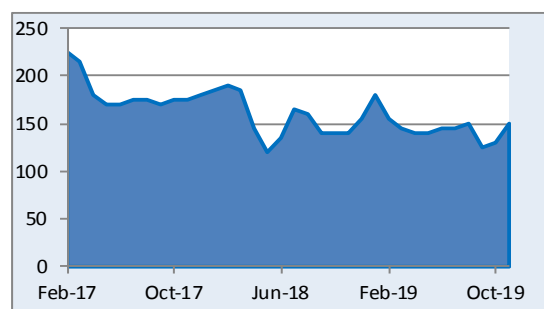
Swine (Baht/kg)



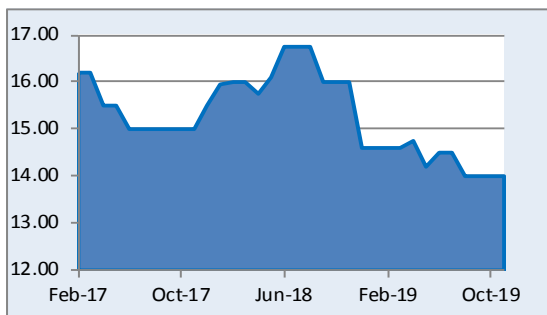
Skipjack Tuna (US\$/ton)



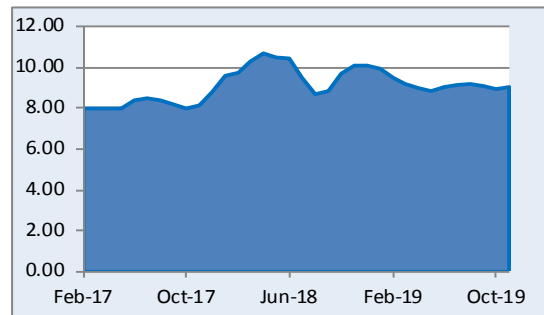
Vannamei Shrimp (Baht/kg)



Soybean (Baht/kg)

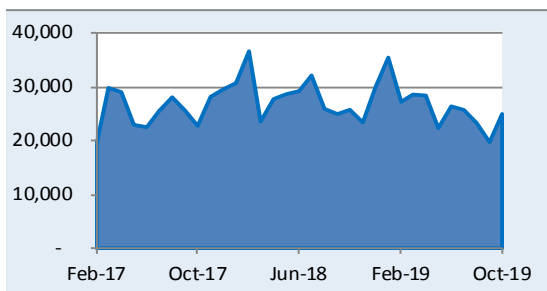


Corn (Baht/kg)

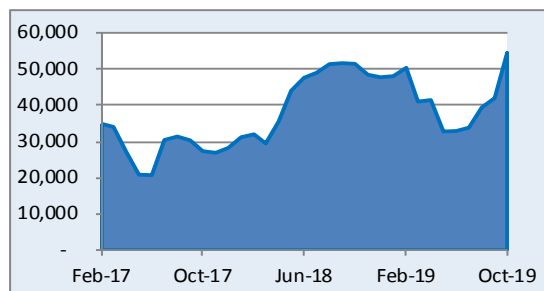


### Vietnam

Broiler (Vnd/kg)



Swine (Vnd/kg)



Source: Bloomberg, RHB, TU, CPF

**Disclaimer:** Investors should use this report as one of many tools in making their investment decisions since RHB 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.

เอกสาร/รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นบนพื้นฐานข้อมูลที่เปิดเผยต่อสาธารณชน ซึ่งพิจารณาแล้วว่ามีความน่าเชื่อถือ อย่างไรก็ตาม บริษัทหลักทรัพย์ อาร์เอชบี จำกัด (มหาชน) มิอาจรับรองความถูกต้องและความสมบูรณ์ของข้อมูลดังกล่าวได้ บทความดังกล่าวเป็นเพียงแนวคิดของผู้จัดทำเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการลงทุน บริษัทฯขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงความเห็นหรือประมาณการต่างๆ ที่ปรากฏในเอกสาร/รายงานฉบับนี้ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ดังนั้นนักลงทุนโปรดใช้ดุลพินิจอย่างรอบคอบในการพิจารณาการลงทุน