

# Commodity Weekly



Gainers	Last	WoW%	Losers	Last	WoW%
Tuna	1350	▲ 29%	Singapore Dubai Hydrocracking Ref	1.73	▼ -39%
Swine price	76977	▲ 19%	Propylene (US\$/ton)	765	▼ -6%
Baltic Dry Index (pts)	497	▲ 17%	Ethylene (US\$/ton)	705	▼ -6%
Swine price (THB/Kg)	75	▲ 15%	Benzene - Naphtha (US\$/ton)	158.75	▼ -5%
Gold (US\$/oz)	1643.41	▲ 4%	PX - Naphtha (US\$/ton)	173.75	▼ -4%

Energy	Close 21-Feb-20	WoW%	MoM%	QoQ%	YoY%
NYMEX WTI Crude (US\$/bbl)	53.4	2%	-9%	-2%	-2%
ICE Brent Crude (US\$/bbl)	58.5	2%	-9%	-1%	-3%
DUBAI Crude (US\$/bbl)	57.0	3%	-12%	-2%	-4%
Thermal Coal (US\$/ton)	67.9	-2%	-1%	3%	-12%
Baltic Dry Index (pts)	497.0	17%	-36%	-60%	-55%
Singapore Dubai Hydrocracking Refinery margin (US\$/bbl)	1.7	-39%	-2770%	-28%	-75%

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)	496.3	2%	-10%	-2%	2%
Benzene (US\$/ton)	655.0	-3%	-8%	5%	10%
Paraxylene (US\$/ton)	670.0	0%	-7%	-2%	-12%
PTA (US\$/ton)	565.0	-1%	-9%	-3%	-17%
Ethylene (US\$/ton)	705.0	-6%	-7%	7%	-10%
Propylene (US\$/ton)	765.0	-6%	-7%	-1%	-6%
HDPE (US\$/ton)	850.0	-1%	-1%	0%	-13%
PVC (US\$/ton)	860.0	0%	0%	3%	0%

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

Metal and Industrial Material Product	WoW%	MoM%	QoQ%	YoY%	
Gold (US\$/oz)	1,643.4	4%	2%	6%	13%
Copper (US\$/ton)	5,765.0	0%	-5%	0%	-2%
Rebar (US\$/ton)	440.0	-3%	-3%	-1%	-6%
TSR Rubber (US\$/kg)	136.3	1%	-8%	3%	1%
Cement (Baht/ton)	2,104.0	0%	0%	0%	0%

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

Petrochemical Spread	WoW%	2017	2018	2019	
Benzene - Naphtha (US\$/ton)	159	-5%	272	202	0.12
PX - Naphtha (US\$/ton)	174	-4%	245	365	377
PTA - 0.67PX (US\$/ton)	116	0%	144	198	195
Ethylene - Naphtha (US\$/ton)	209	-4%	703	601	356
Propylene - Naphtha (US\$/ton)	269	-3%	373	422	362
HDPE - Naphtha (US\$/ton)	354	-2%	684	685	547

Agriculture & Food (Monthly data)	Unit	As of Jan-20	MoM%	QoQ%	YoY%
TH Broiler price (THB/Kg)	THB/Kg	36.0	0%	2%	2%
Swine price (THB/Kg)	THB/Kg	75.0	15%	24%	10%
Shrimp (THB/Kg)	THB/Kg	155.0	0%	7%	6%
Tuna	USD/Ton	1350.0	29%	42%	12%
Corn	THB/Kg	8.8	-1%	-2%	-4%
Soybean	THB/Kg	14.0	0%	0%	-2%
Fishmeal	THB/Kg	30.7	0%	-1%	-6%

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

Agriculture & Food (Monthly data)	Unit	As of Dec-19	MoM%	QoQ%	YoY%
VN Broiler price	VND/Kg	39,082	19%	41%	-1%
Swine price	VND/Kg	76,977	19%	70%	7%

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

Source: Bloomberg

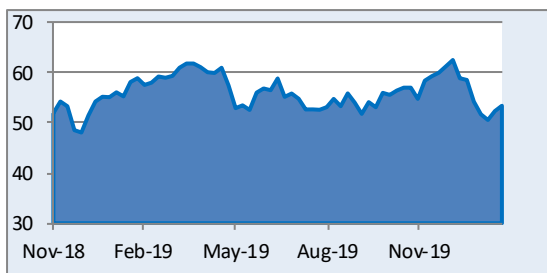
**Disclaimer:** Investors should use this report as one of many tools in making their investment decisions since RHB Securities may seek to do other business with the companies mentioned in the report. Thus, investors need to be aware that there could be potential conflicts of interest that could affect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

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

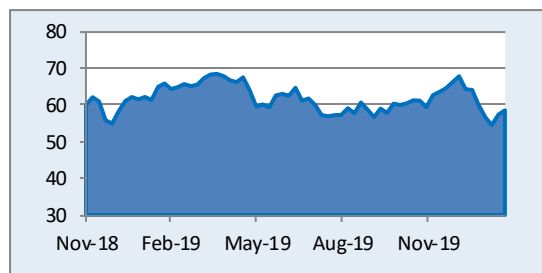
# Commodity Weekly

## Energy Products

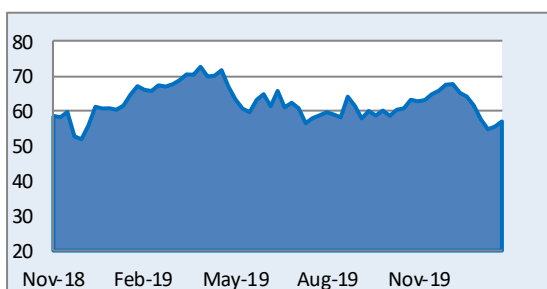
NYMEX WTI Crude (US\$/bbl)



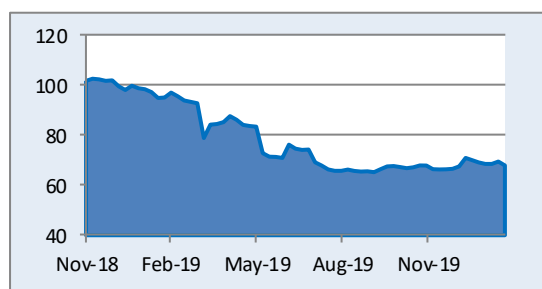
ICE Brent Crude (US\$/bbl)



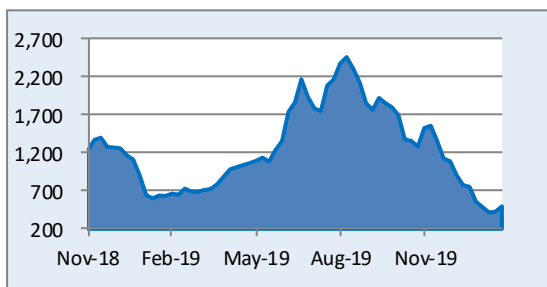
DUBAI Crude (US\$/bbl)



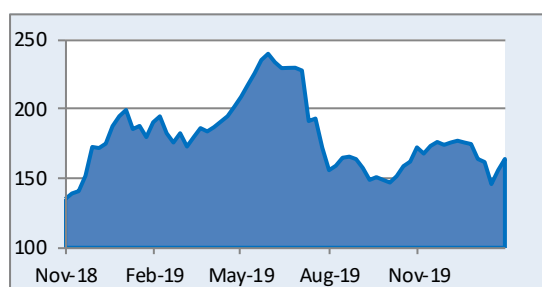
Thermal Coal (US\$/ton)



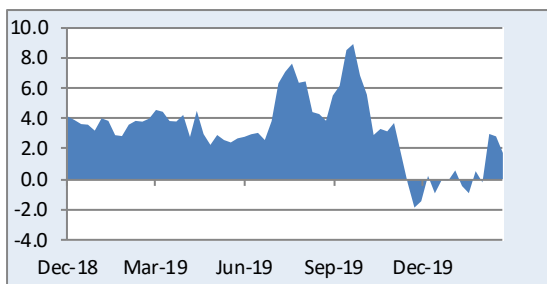
Baltic Dry Index (pts)



TOCOM Rubber (JPY/kg)



Singapore Gross Refinery Margin (US\$/bbl)



Source: Bloomberg, RHB

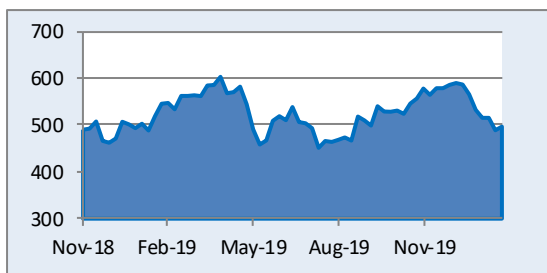
**Disclaimer:** Investors should use this report as one of many tools in making their investment decisions since RHB Securities may seek to do other business with the companies mentioned in the report. Thus, investors need to be aware that there could be potential conflicts of interest that could affect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

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

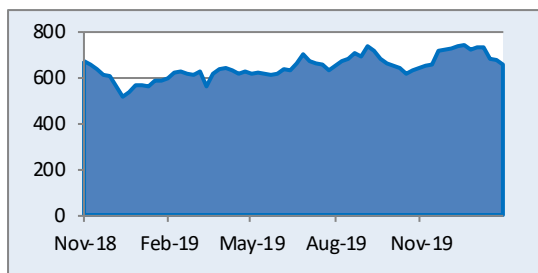
# Commodity Weekly

## Petrochemical Products

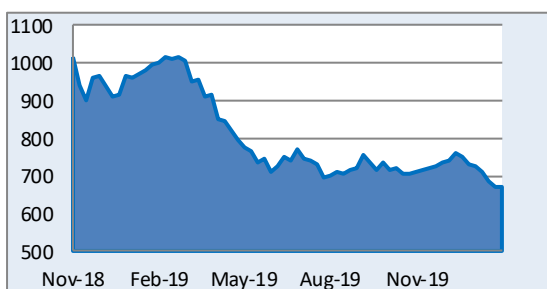
Naphtha (US\$/ton)



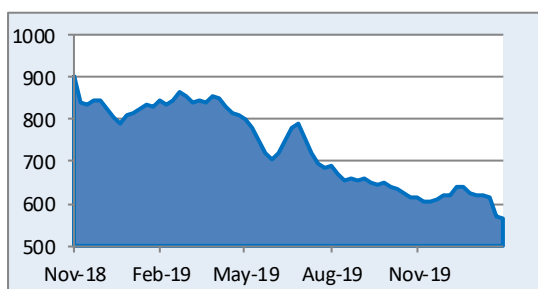
Benzene (US\$/ton)



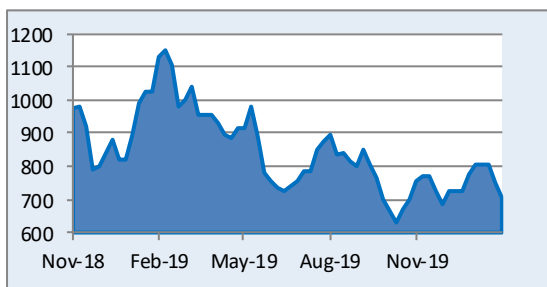
Paraxylene (US\$/ton)



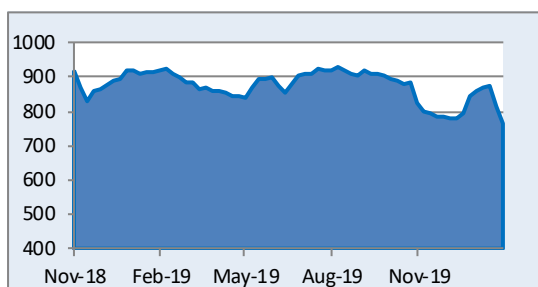
PTA (US\$/ton)



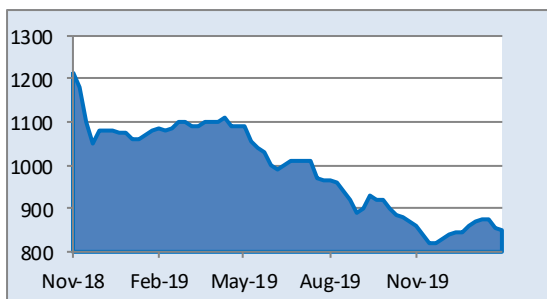
Ethylene (US\$/ton)



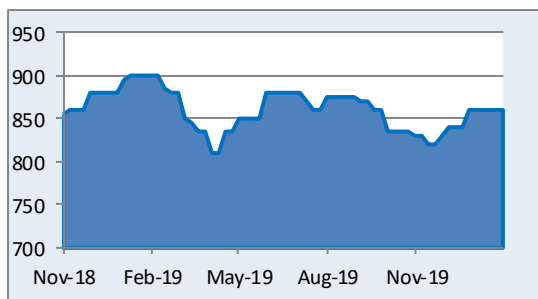
Propylene (US\$/ton)



HDPE (US\$/ton)



PVC (US\$/ton)



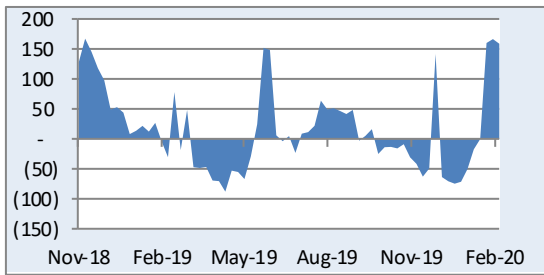
Source: Bloomberg, RHB

**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.

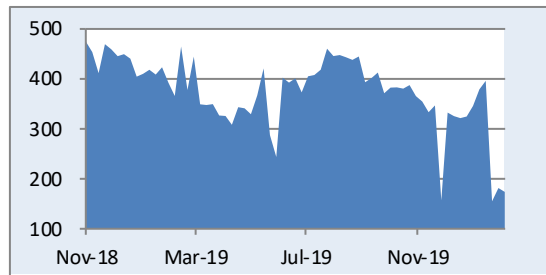
เอกสารรายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นบนพื้นฐานข้อมูลที่เปิดเผยต่อสาธารณชน ซึ่งพิจารณาแล้วว่ามีความน่าเชื่อถือ อย่างไรก็ตาม บริษัทหลักทรัพย์ อาร์เอชบี จำกัด (มหาชน) มิอาจรับรองความถูกต้องและความสมบูรณ์ของข้อมูลดังกล่าวได้ บทความดังกล่าวเป็นเพียงแนวคิดของผู้จัดทำเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจการลงทุน บริษัทฯขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงความเห็นหรือประมาณการต่างๆ ที่ปรากฏในเอกสาร/รายงานฉบับนี้ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ดังนั้นนักลงทุนโปรดใช้ดุลพินิจอย่างรอบคอบในการพิจารณาการลงทุน

### Petrochemical Spread

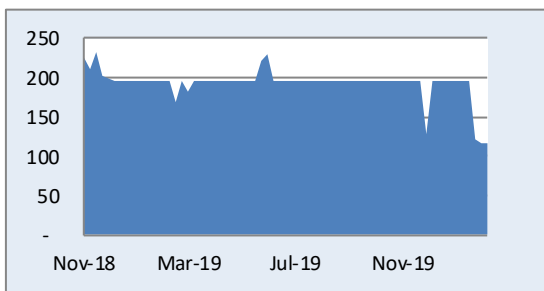
Benzene - Naptha (US\$/ton)



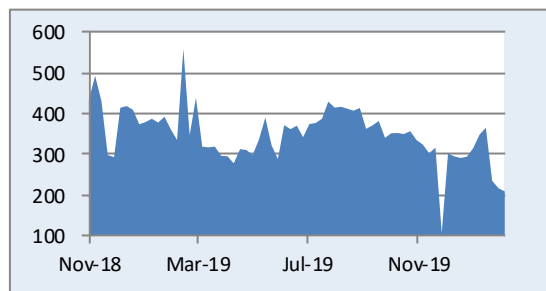
PX - Naptha (US\$/ton)



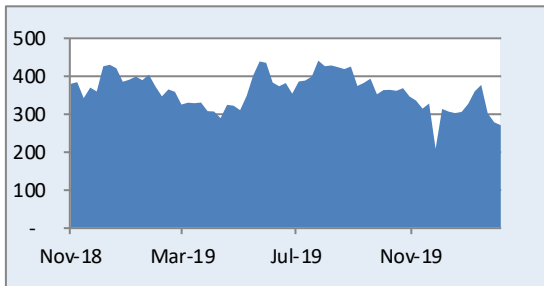
PTA - 0.67PX (US\$/ton)



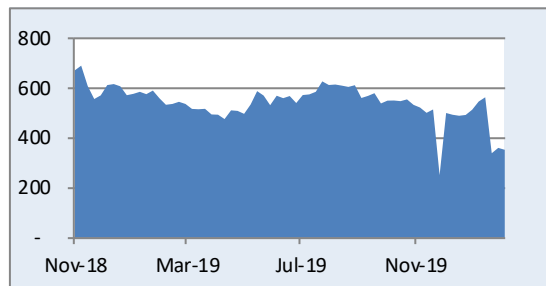
Ethylene - Naptha (US\$/ton)



Propylene - Naptha (US\$/ton)



HDPE - Naptha (US\$/ton)



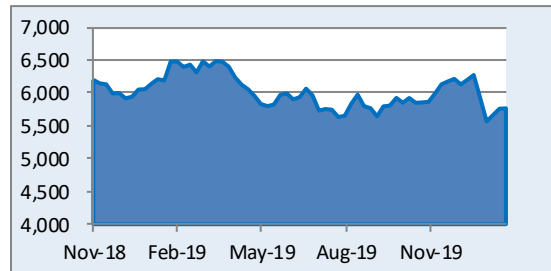
Source: Bloomberg, RHB

## Metal and Industrial Material Products

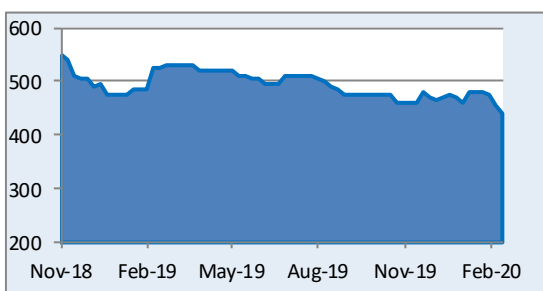
Gold (US\$/oz)



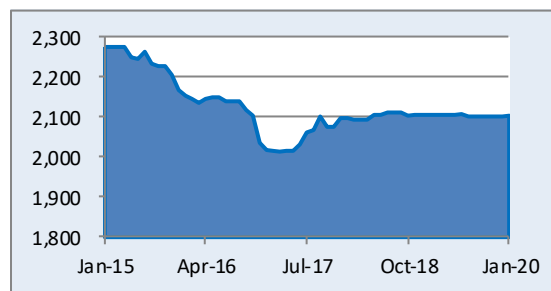
Copper (US\$/ton)



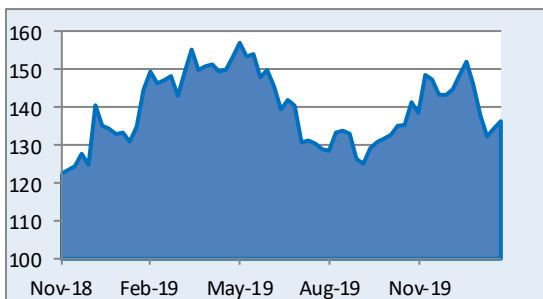
Rebar (US\$/ton)



Cement (Baht/ton)



TSR Rubber (US\$/kg)



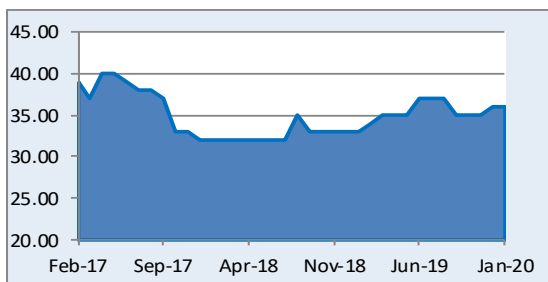
Source: Bloomberg, RHB

# Commodity Weekly

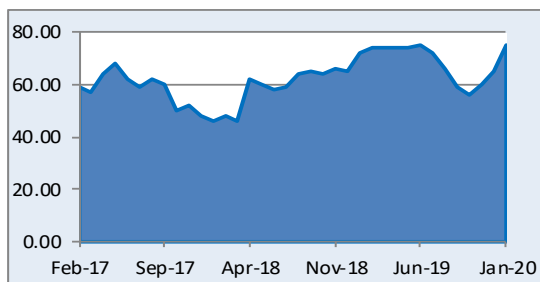
## Agricultural Products

### Thailand

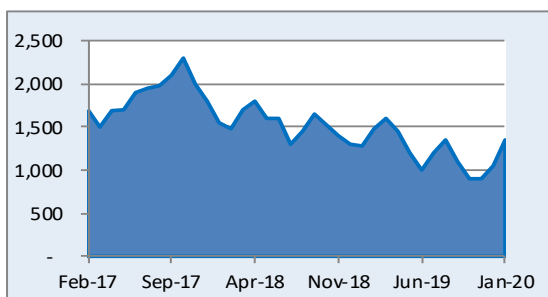
#### Broiler (Baht/kg)



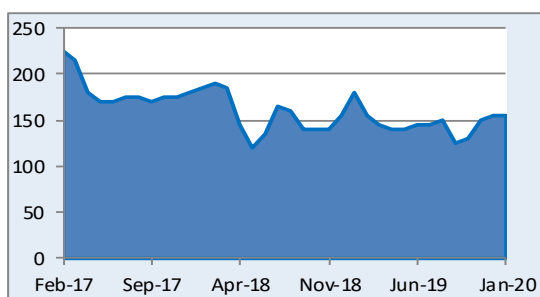
#### Swine (Baht/kg)



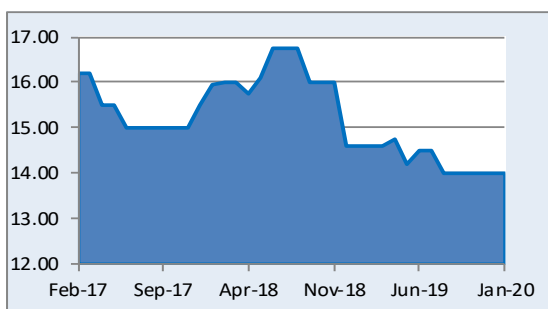
#### Skipjack Tuna (US\$/ton)



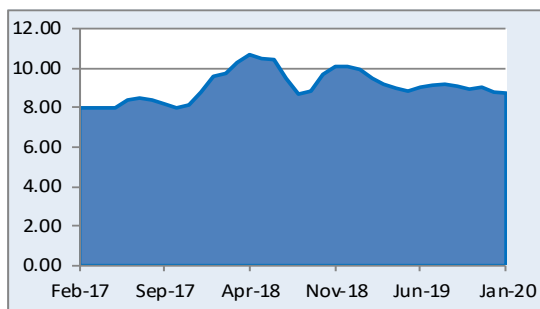
#### Vannamei Shrimp (Baht/kg)



#### Soybean (Baht/kg)

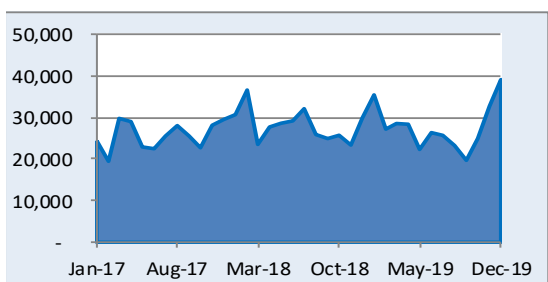


#### Corn (Baht/kg)

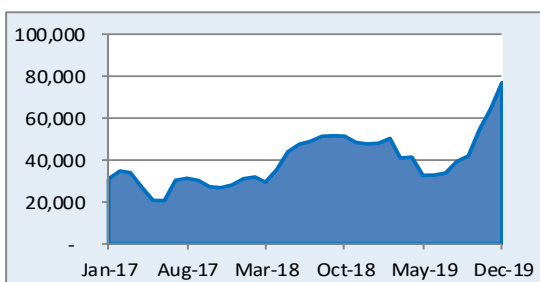


### Vietnam

#### 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.

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