

# Commodity Weekly



Gainers	Last	WoW%	Losers	Last	WoW%
PX - Naphtha (US\$/ton)	193	▲ 21%	Singapore Dubai Hydrocracking Ref	0.53	▼ -158%
Benzene - Naphtha (US\$/to)	198	▲ 20%	Baltic Dry Index (pts)	557	▼ -26%
Swine price	64650	▲ 19%	NYMEX WTI Crude (US\$/bbl)	54.19	▼ -7%
Ethylene - Naphtha (US\$/tc)	273	▲ 14%	ICE Brent Crude (US\$/bbl)	60.69	▼ -6%
Propylene - Naphtha (US\$/)	328	▲ 11%	Naphtha (US\$/ton)	532	▼ -6%

Energy	Close 24-Jan-20	WoW%	MoM%	QoQ%	YoY%
NYMEX WTI Crude (US\$/bbl)	54.2	-7%	-2%	3%	3%
ICE Brent Crude (US\$/bbl)	60.7	-6%	0%	5%	4%
DUBAI Crude (US\$/bbl)	61.5	-4%	-1%	5%	2%
Thermal Coal (US\$/ton)	69.1	-1%	4%	4%	-11%
Baltic Dry Index (pts)	557.0	-26%	-42%	-51%	-44%
Singapore Dubai Hydrocracking Refinery margin (US\$/bbl)	0.5	-158%	-86%	-105%	-102%

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)	532.0	-6%	-1%	4%	8%
Benzene (US\$/ton)	730.0	1%	1%	9%	14%
Paraxylene (US\$/ton)	725.0	-1%	-1%	2%	-9%
PTA (US\$/ton)	620.0	-1%	1%	1%	-15%
Ethylene (US\$/ton)	805.0	4%	7%	8%	-10%
Propylene (US\$/ton)	860.0	2%	6%	-1%	-5%
HDPE (US\$/ton)	870.0	1%	3%	-1%	-13%
PVC (US\$/ton)	860.0	0%	3%	2%	-1%

Sentiment		
WoW%	QoQ%	YoY%
+SCC	-SCC	-SCC
+TOP	+TOP	+TOP
-PTTGC, -IVL	+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)	1,571.5	1%	5%	5%	12%
Copper (US\$/ton)	5,926.0	-6%	0%	3%	2%
Rebar (US\$/ton)	480.0	4%	0%	0%	-5%
TSR Rubber (US\$/kg)	145.9	-4%	2%	8%	5%
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, +TIPL

Petrochemical Spread	WoW%	2015	2016	2017	
Benzene - Naphtha (US\$/ton)	198	20%	198	226	875
PX - Naphtha (US\$/ton)	193	21%	278	301	614
PTA - 0.67PX (US\$/ton)	134	0%	114	135	720
Ethylene - Naphtha (US\$/ton)	273	14%	576	699	1,330
Propylene - Naphtha (US\$/ton)	328	11%	296	299	950
HDPE - Naphtha (US\$/ton)	338	11%	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	1050.0	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
+CPF	+CPF	+CPF
	+CPF	+CPF

Agriculture & Food (Monthly data)	Unit	As of Nov-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

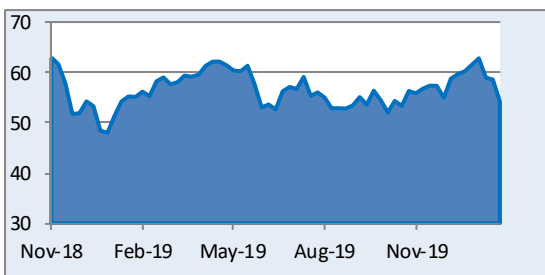
**Disclaimer:** Investors should use this report as one of many tools in making their investment decisions since RHB Securities may seek to do other business with the companies mentioned in the report. Thus, investors need to be aware that there could be potential conflicts of interest that could affect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

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

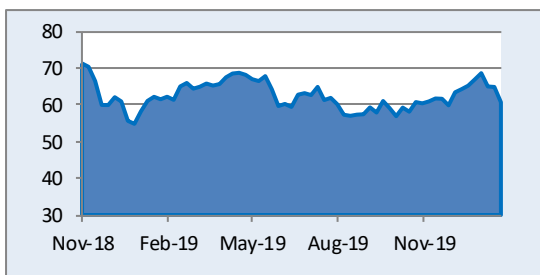
# Commodity Weekly

## Energy Products

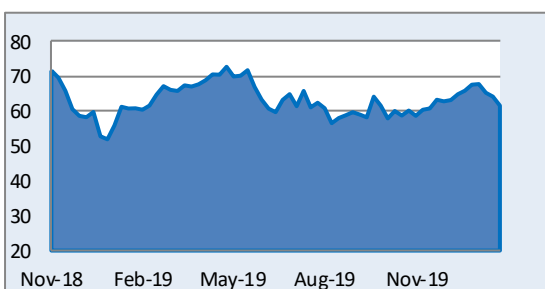
NYMEX WTI Crude (US\$/bbl)



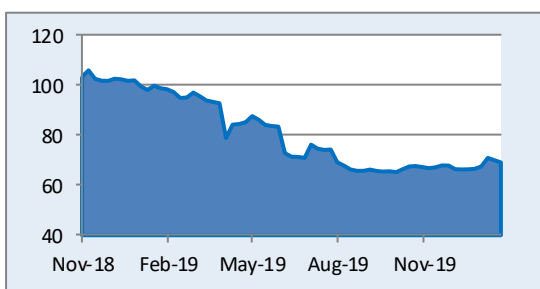
ICE Brent Crude (US\$/bbl)



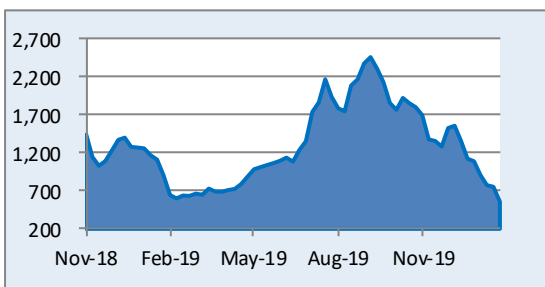
DUBAI Crude (US\$/bbl)



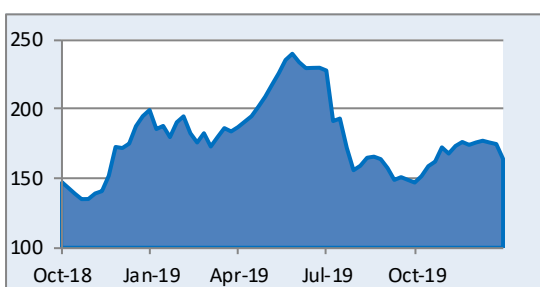
Thermal Coal (US\$/ton)



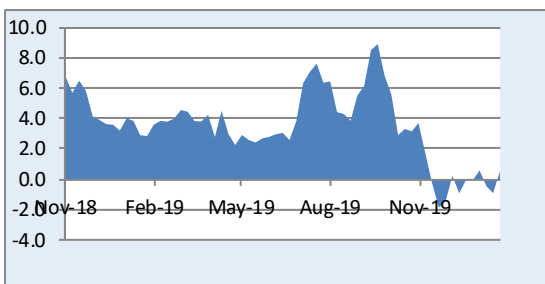
Baltic Dry Index (pts)



TOCOM Rubber (JPY/kg)



Singapore Gross Refinery Margin (US\$/bbl)



Source: Bloomberg, RHB

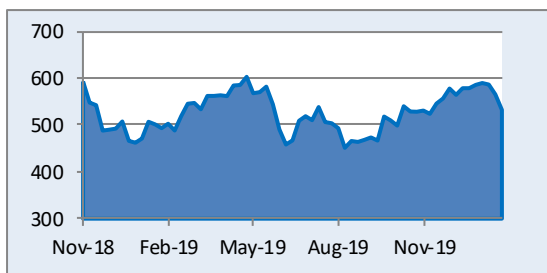
**Disclaimer:** Investors should use this report as one of many tools in making their investment decisions since RHB Securities may seek to do other business with the companies mentioned in the report. Thus, investors need to be aware that there could be potential conflicts of interest that could affect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

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

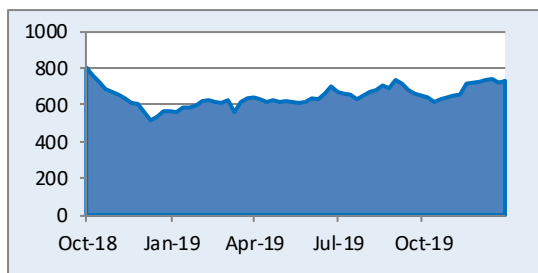
# Commodity Weekly

## Petrochemical Products

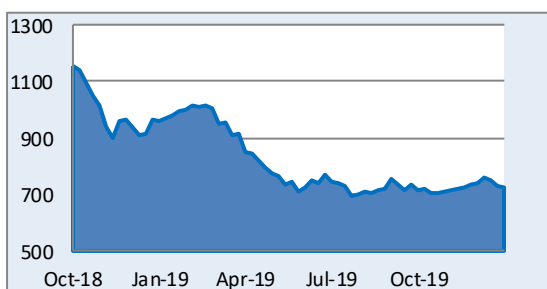
Naphtha (US\$/ton)



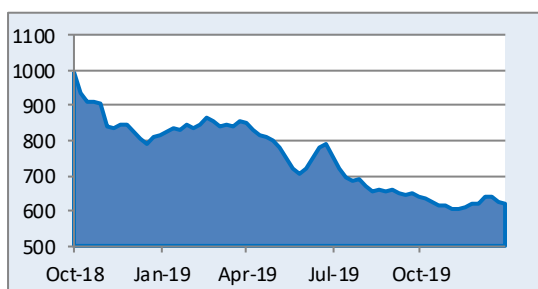
Benzene (US\$/ton)



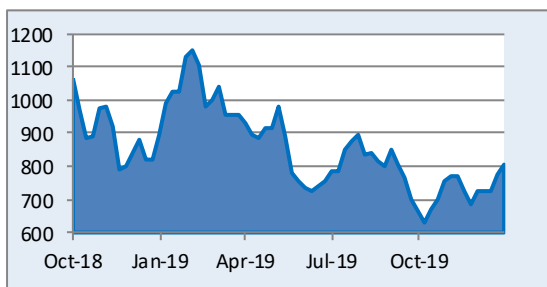
Paraxylene (US\$/ton)



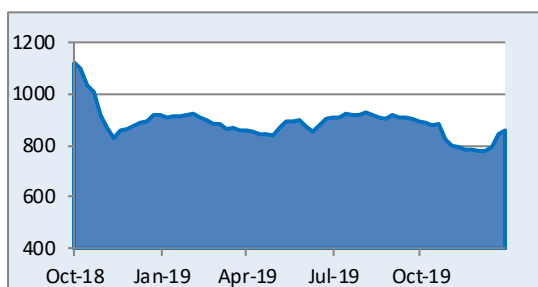
PTA (US\$/ton)



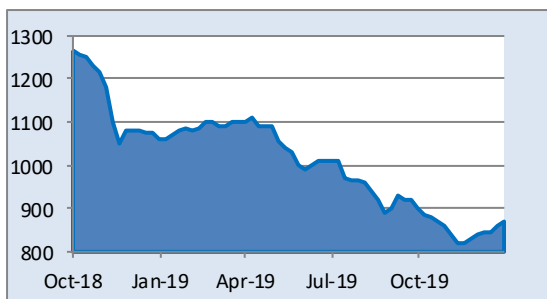
Ethylene (US\$/ton)



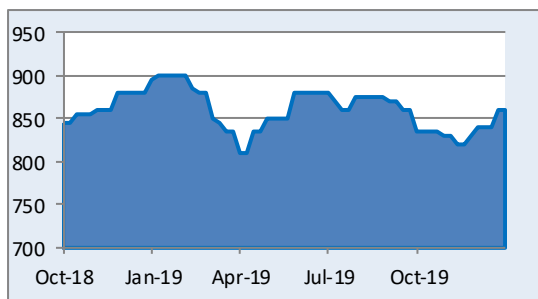
Propylene (US\$/ton)



HDPE (US\$/ton)



PVC (US\$/ton)



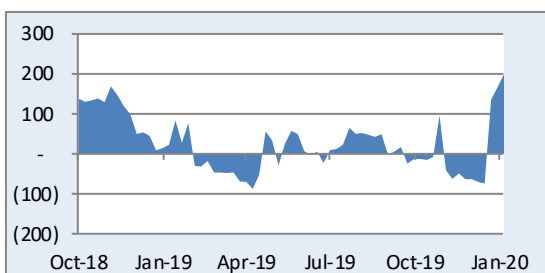
Source: Bloomberg, RHB

**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.

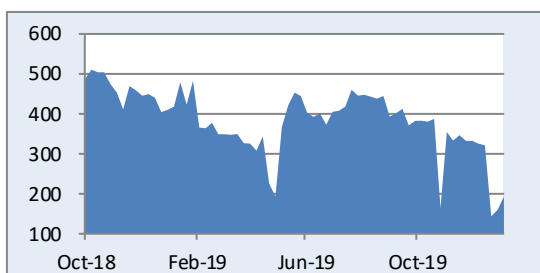
เอกสารรายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นบนพื้นฐานข้อมูลที่เปิดเผยต่อสาธารณชน ซึ่งพิจารณาแล้วว่ามีความน่าเชื่อถือ อย่างไรก็ตาม บริษัทหลักทรัพย์ อาร์เอชบี จำกัด (มหาชน) มิอาจรับรองความถูกต้องและความสมบูรณ์ของข้อมูลดังกล่าวได้ บทความดังกล่าวเป็นเพียงแนวคิดของผู้จัดทำเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการลงทุน บริษัทฯขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงความเห็นหรือประมาณการต่างๆ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

## Petrochemical Spread

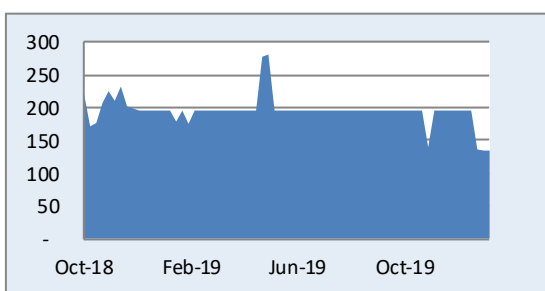
### Benzene - Naptha (US\$/ton)



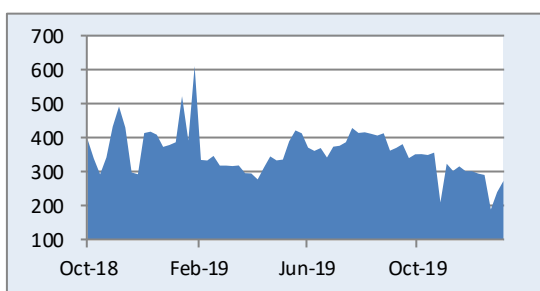
### PX - Naptha (US\$/ton)



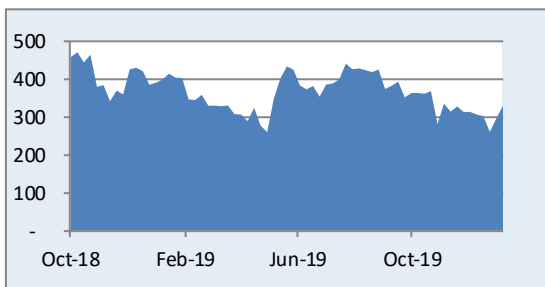
### PTA - 0.67PX (US\$/ton)



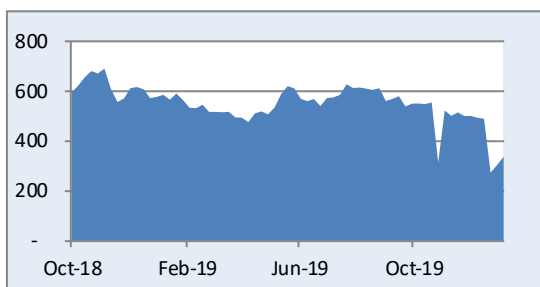
### Ethylene - Naptha (US\$/ton)



### Propylene - Naptha (US\$/ton)



### HDPE - Naptha (US\$/ton)



Source: Bloomberg, RHB

**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.

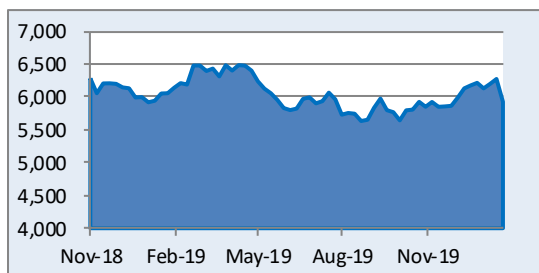
เอกสารรายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นบนพื้นฐานข้อมูลที่เปิดเผยต่อสาธารณชน ซึ่งพิจารณาแล้วว่ามีความน่าเชื่อถือ อย่างไรก็ตาม บริษัทหลักทรัพย์ อาร์เอชบี จำกัด (มหาชน) มิอาจรับรองความถูกต้องและความสมบูรณ์ของข้อมูลดังกล่าวได้ บทความดังกล่าวเป็นเพียงแนวคิดของผู้จัดทำเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการลงทุน บริษัทฯขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงความเห็นหรือประมาณการต่างๆ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

### Metal and Industrial Material Products

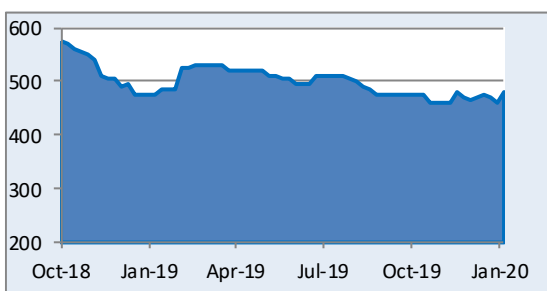
Gold (US\$/oz)



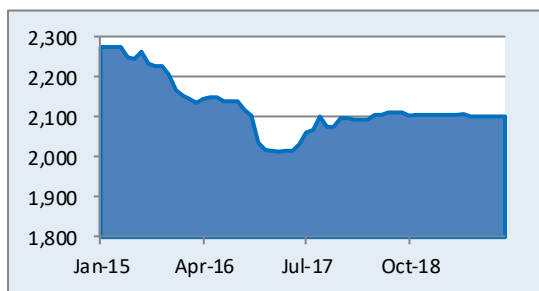
Copper (US\$/ton)



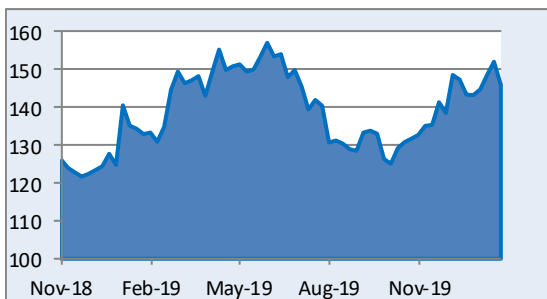
Rebar (US\$/ton)



Cement (Baht/ton)



TSR Rubber (US\$/kg)



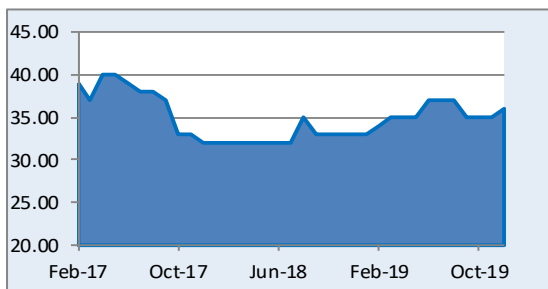
Source: Bloomberg, RHB

# Commodity Weekly

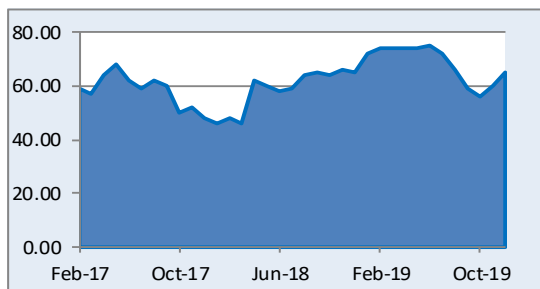
## Agricultural Products

### Thailand

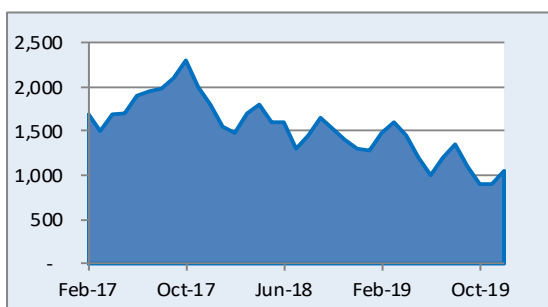
Broiler (Baht/kg)



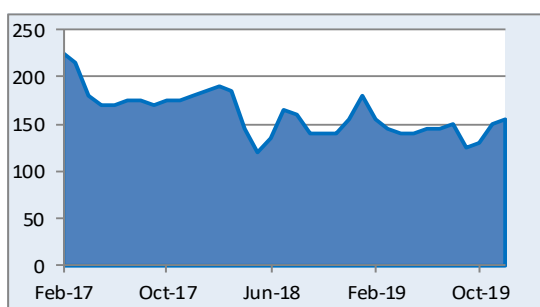
Swine (Baht/kg)



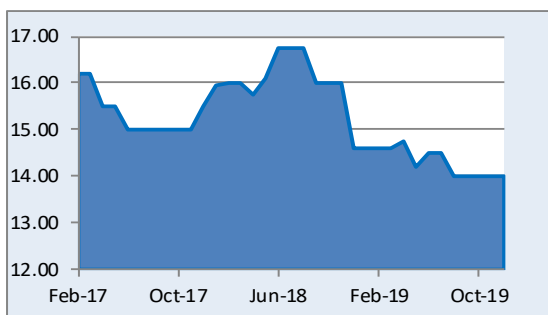
Skipjack Tuna (US\$/ton)



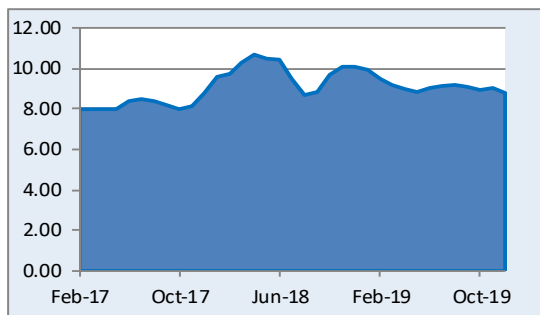
Vannamei Shrimp (Baht/kg)



Soybean (Baht/kg)

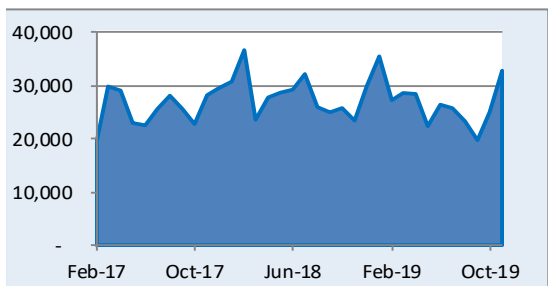


Corn (Baht/kg)

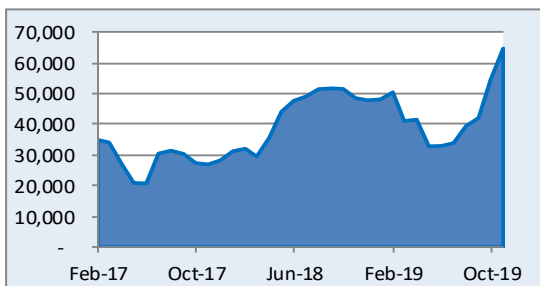


### Vietnam

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.

เอกสารรายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นบนพื้นฐานข้อมูลที่เปิดเผยต่อสาธารณชน ซึ่งพิจารณาแล้วว่ามีความน่าเชื่อถือ อย่างไรก็ตาม บริษัทหลักทรัพย์ อาร์เอชบี จำกัด (มหาชน) มิอาจรับรองความถูกต้องและความสมบูรณ์ของข้อมูลดังกล่าวได้ บทความดังกล่าวเป็นเพียงแนวคิดของผู้จัดทำเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการลงทุน บริษัทฯขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงความเห็นหรือประมาณการต่างๆ ที่ปรากฏในเอกสาร/รายงานฉบับนี้ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ดังนั้นนักลงทุนโปรดใช้ดุลยพินิจอย่างรอบคอบในการพิจารณาการลงทุน