

Commodity Weekly



| Gainers | Last | WoW% | Losers | Last | WoW% |
|------------------------------|---------|------|------------------------------|---------|------|
| Singapore Dubai Hydrocra | 1.93 ▲ | 320% | NYMEX WTI Crude (US\$/bbl) | 22.63 ▼ | -30% |
| HDPE - Naphtha (US\$/ton) | 572.5 ▲ | 10% | ICE Brent Crude (US\$/bbl) | 26.98 ▼ | -20% |
| Tuna | 1475 ▲ | 9% | Benzene - Naphtha (US\$/ton) | 257.5 ▼ | -19% |
| Swine price | 81173 ▲ | 5% | Benzene (US\$/ton) | 515 ▼ | -18% |
| Ethylene - Naphtha (US\$/tc) | 387.5 ▲ | 3% | Naphtha (US\$/ton) | 257.5 ▼ | -17% |

| Energy | Close 20-Mar-20 | WoW% | MoM% | QoQ% | YoY% |
|--|--------------------|------|------|------|------|
| NYMEX WTI Crude (US\$/bbl) | 22.6 | -30% | -36% | -13% | -14% |
| ICE Brent Crude (US\$/bbl) | 27.0 | -20% | -36% | -13% | -14% |
| DUBAI Crude (US\$/bbl) | 30.3 | -9% | -31% | -13% | -15% |
| Thermal Coal (US\$/ton) | 66.3 | 1% | -3% | 2% | -13% |
| Baltic Dry Index (pts) | 625.0 | -1% | 33% | -60% | -55% |
| Singapore Dubai Hydrocracking Refinery margin (US\$/bbl) | 1.9 | 320% | -37% | -21% | -73% |

| 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) | 257.5 | -17% | -31% | -13% | -9% |
| Benzene (US\$/ton) | 515.0 | -18% | -13% | 0% | 4% |
| Paraxylene (US\$/ton) | 540.0 | -11% | -13% | -7% | -17% |
| PTA (US\$/ton) | 495.0 | -10% | -7% | -7% | -21% |
| Ethylene (US\$/ton) | 645.0 | -6% | -5% | 2% | -14% |
| Propylene (US\$/ton) | 765.0 | -6% | 0% | -3% | -8% |
| HDPE (US\$/ton) | 830.0 | 0% | -2% | -1% | -14% |
| PVC (US\$/ton) | 865.0 | 0% | 0% | 3% | 0% |

| 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 |

| Metal and Industrial Material Product | WoW% | MoM% | QoQ% | YoY% | |
|---------------------------------------|---------|------|------|------|-----|
| Gold (US\$/oz) | 1,498.7 | -2% | -2% | 6% | 13% |
| Copper (US\$/ton) | 4,810.0 | -12% | -7% | -3% | -5% |
| Rebar (US\$/ton) | 445.0 | 0% | -2% | -2% | -7% |
| TSR Rubber (US\$/kg) | 117.7 | -7% | -6% | 0% | -3% |
| Cement (Baht/ton) | 2,104.0 | 0% | 0% | 0% | 0% |

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

| Petrochemical Spread | WoW% | 2017 | 2018 | 2019 | |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|
| Benzene - Naphtha (US\$/ton) | 258 | -19% | 272 | 202 | 0.12 |
| PX - Naphtha (US\$/ton) | 283 | -6% | 245 | 365 | 377 |
| PTA - 0.67PX (US\$/ton) | 133 | -6% | 144 | 198 | 195 |
| Ethylene - Naphtha (US\$/ton) | 388 | 3% | 703 | 601 | 356 |
| Propylene - Naphtha (US\$/ton) | 508 | 1% | 373 | 422 | 362 |
| HDPE - Naphtha (US\$/ton) | 573 | 10% | 684 | 685 | 547 |

| Agriculture & Food (Monthly data) | Unit | As of Feb-20 | MoM% | QoQ% | YoY% |
|-----------------------------------|---------|--------------|------|------|------|
| TH Broiler price (THB/Kg) | THB/Kg | 35.0 | -3% | 0% | 0% |
| Swine price (THB/Kg) | THB/Kg | 70.0 | -7% | 20% | 6% |
| Shrimp (THB/Kg) | THB/Kg | 150.0 | -3% | 5% | 4% |
| Tuna | USD/Ton | 1475.0 | 9% | 49% | 17% |
| Corn | THB/Kg | 8.5 | -3% | -3% | -6% |
| Soybean | THB/Kg | 13.5 | -4% | -2% | -4% |
| Fishmeal | THB/Kg | 30.7 | 0% | -1% | -6% |

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

| Agriculture & Food (Monthly data) | Unit | As of Jan-19 | MoM% | QoQ% | YoY% |
|-----------------------------------|--------|--------------|------|------|------|
| VN Broiler price | VND/Kg | 30,165 | -23% | -6% | 9% |
| Swine price | VND/Kg | 81,173 | 5% | 24% | 75% |

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

Source: Bloomberg

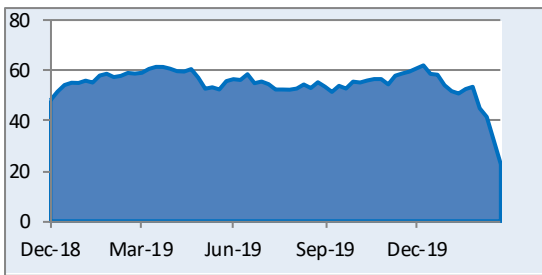
Disclaimer: Investors should use this report as one of many tools in making their investment decisions since RHB Securities may seek to do other business with the companies mentioned in the report. Thus, investors need to be aware that there could be potential conflicts of interest that could affect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

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

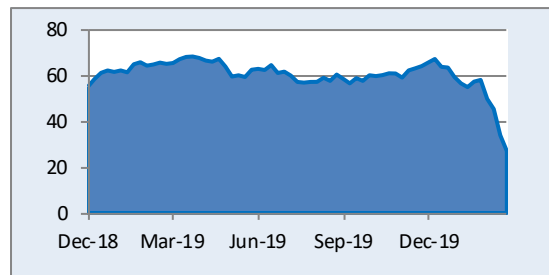
Commodity Weekly

Energy Products

NYMEX WTI Crude (US\$/bbl)



ICE Brent Crude (US\$/bbl)



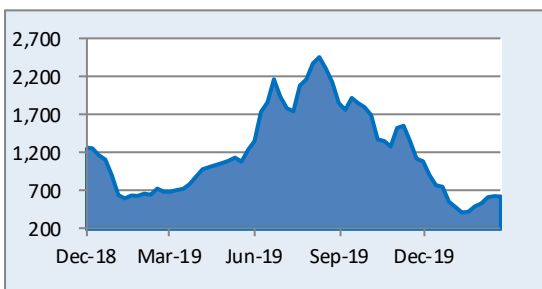
DUBAI Crude (US\$/bbl)



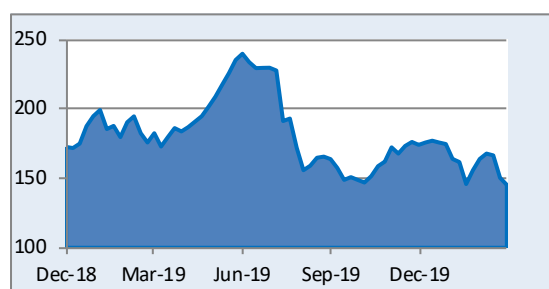
Thermal Coal (US\$/ton)



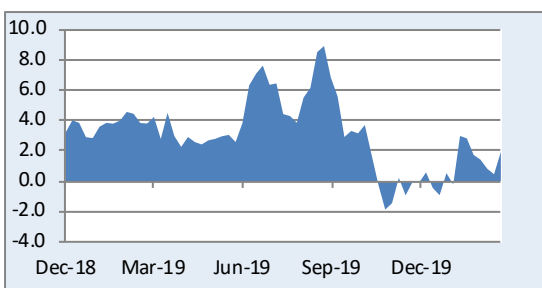
Baltic Dry Index (pts)



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

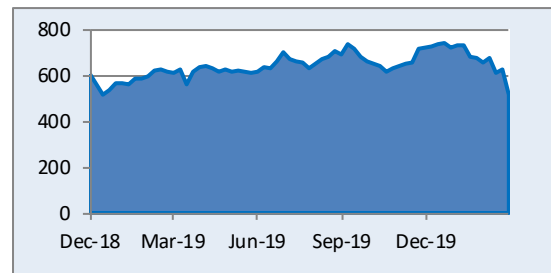
Commodity Weekly

Petrochemical Products

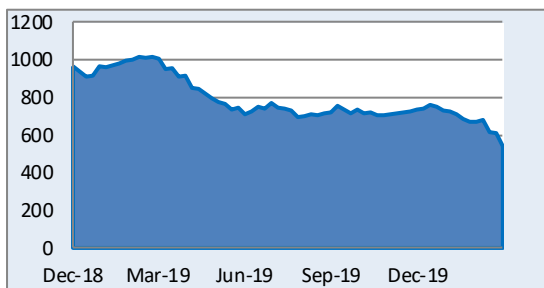
Naphtha (US\$/ton)



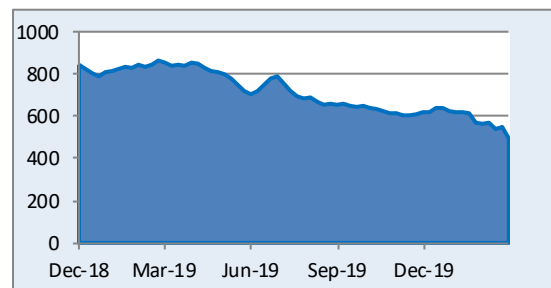
Benzene (US\$/ton)



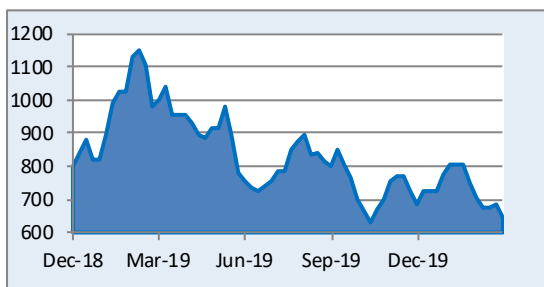
Paraxylene (US\$/ton)



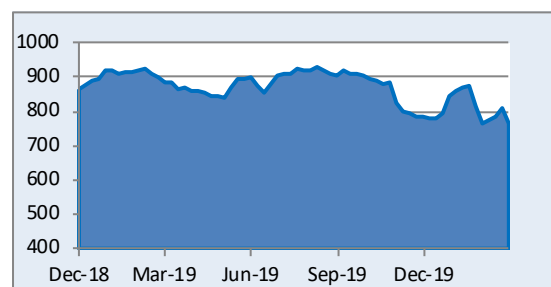
PTA (US\$/ton)



Ethylene (US\$/ton)



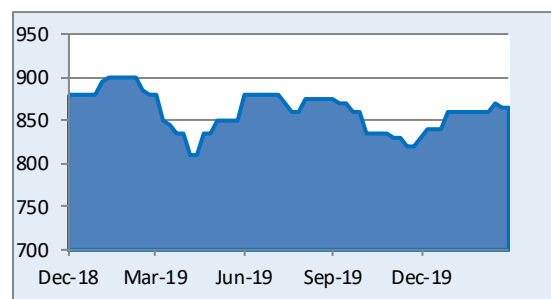
Propylene (US\$/ton)



HDPE (US\$/ton)



PVC (US\$/ton)



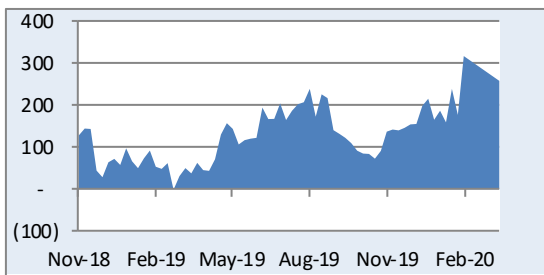
Source: Bloomberg, RHB

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.

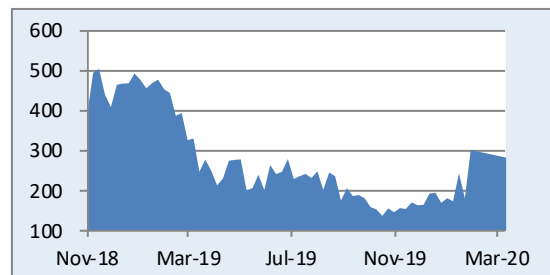
เอกสารรายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นบนพื้นฐานข้อมูลที่เปิดเผยต่อสาธารณชน ซึ่งพิจารณาแล้วว่ามีความน่าเชื่อถือ อย่างไรก็ตาม บริษัทหลักทรัพย์ อาร์เอชบี จำกัด (มหาชน) มิอาจรับรองความถูกต้องและความสมบูรณ์ของข้อมูลดังกล่าวได้ บทความดังกล่าวเป็นเพียงแนวคิดของผู้จัดทำเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการลงทุน บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงความเห็นหรือประมาณการต่างๆ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

Petrochemical Spread

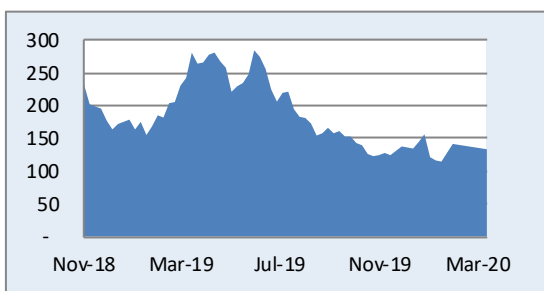
Benzene - Naphtha (US\$/ton)



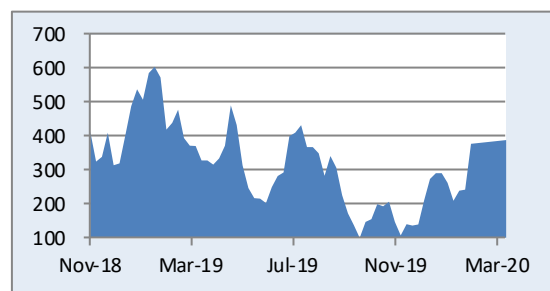
PX - Naphtha (US\$/ton)



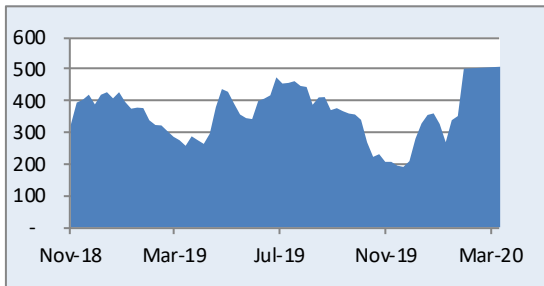
PTA - 0.67PX (US\$/ton)



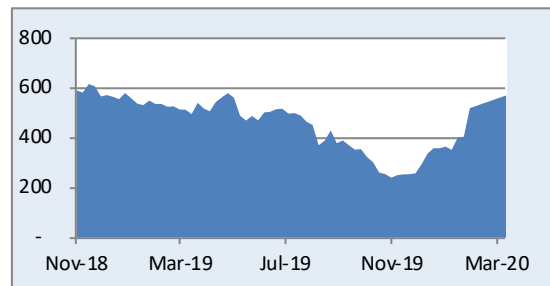
Ethylene - Naphtha (US\$/ton)



Propylene - Naphtha (US\$/ton)



HDPE - Naphtha (US\$/ton)



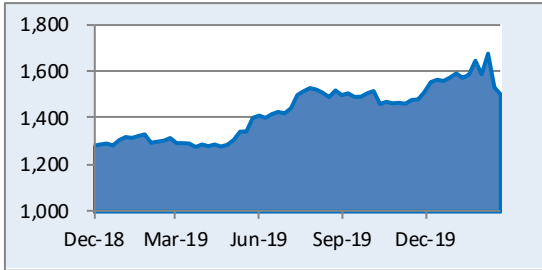
Source: Bloomberg, RHB

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.

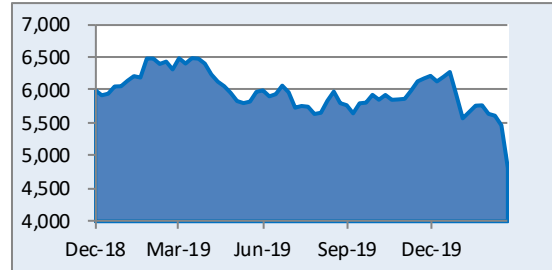
เอกสาร/รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นบนพื้นฐานข้อมูลที่เปิดเผยต่อสาธารณชน ซึ่งพิจารณาแล้วว่ามีความน่าเชื่อถือ อย่างไรก็ตาม บริษัทหลักทรัพย์ อาร์เอชบี จำกัด (มหาชน) มีอาจรับรองความถูกต้องและความสมบูรณ์ของข้อมูลดังกล่าวได้ บทความดังกล่าวเป็นเพียงแนวคิดของผู้จัดทำเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการลงทุน บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงความเห็นหรือประมาณการต่างๆ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

Metal and Industrial Material Products

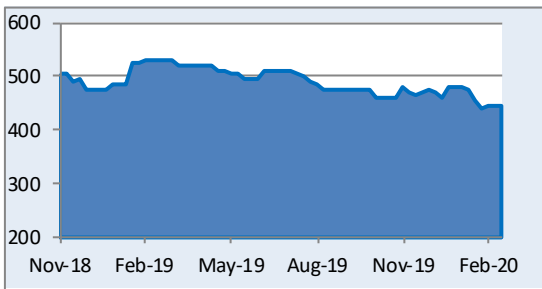
Gold (US\$/oz)



Copper (US\$/ton)



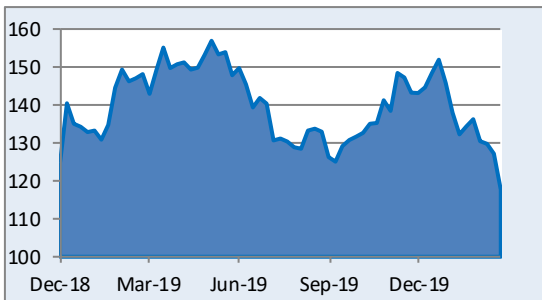
Rebar (US\$/ton)



Cement (Baht/ton)



TSR Rubber (US\$/kg)



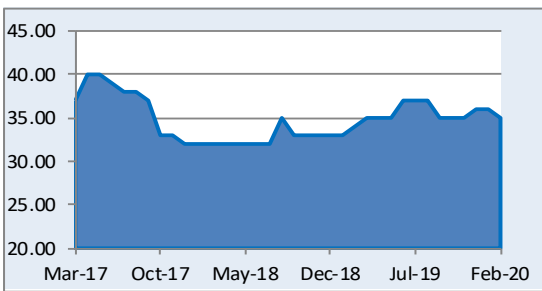
Source: Bloomberg, RHB

Commodity Weekly

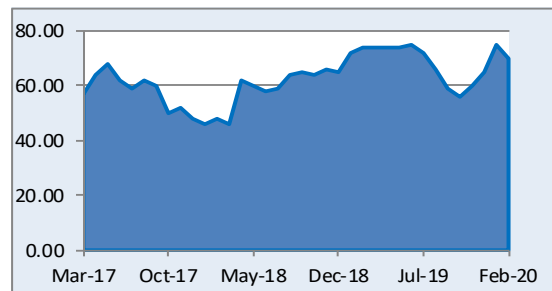
Agricultural Products

Thailand

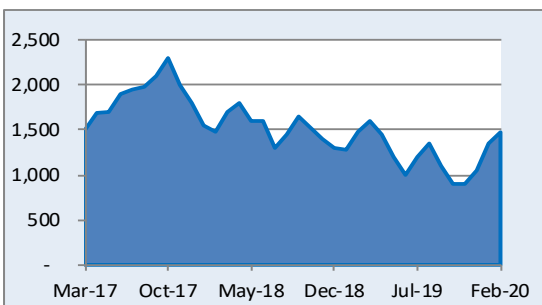
Broiler (Baht/kg)



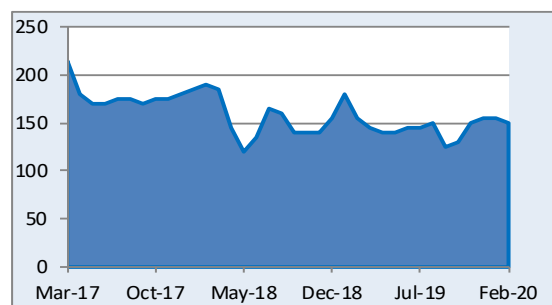
Swine (Baht/kg)



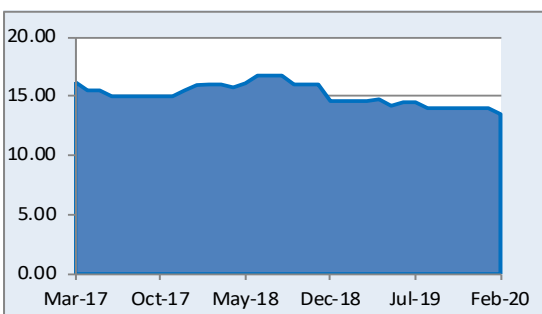
Skipjack Tuna (US\$/ton)



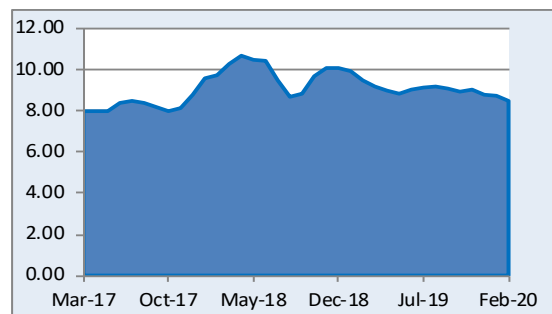
Vannamei Shrimp (Baht/kg)



Soybean (Baht/kg)

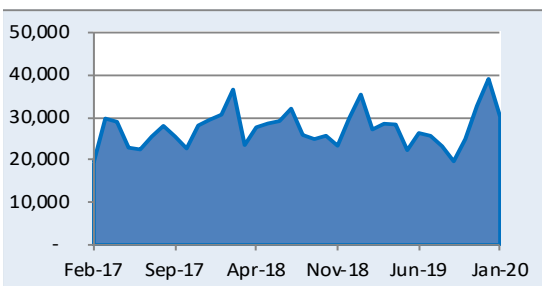


Corn (Baht/kg)



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.

เอกสาร/รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นบนพื้นฐานข้อมูลเปิดเผยต่อสาธารณชน ซึ่งพิจารณาแล้วว่ามีความน่าเชื่อถือ อย่างไรก็ตาม บริษัทหลักทรัพย์ อาร์เอชบี จำกัด (มหาชน) มีอาจรับรองความถูกต้องและความสมบูรณ์ของข้อมูลดังกล่าวได้ บทความดังกล่าวเป็นเพียงแนวคิดของผู้จัดทำเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการลงทุน บริษัทฯขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงความเห็นหรือประมาณการต่างๆ ที่ปรากฏในเอกสาร/รายงานฉบับนี้ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ดังนั้นนักลงทุนโปรดใช้ดุลยพินิจอย่างรอบคอบในการพิจารณาการลงทุน