

Your Trusted Partner

# Commodity Watch



As of 13 FEB 2017



AIRAPLC



AIRAPLC



@AIRAPLC



AIRASEC

[www.aira.co.th](http://www.aira.co.th)





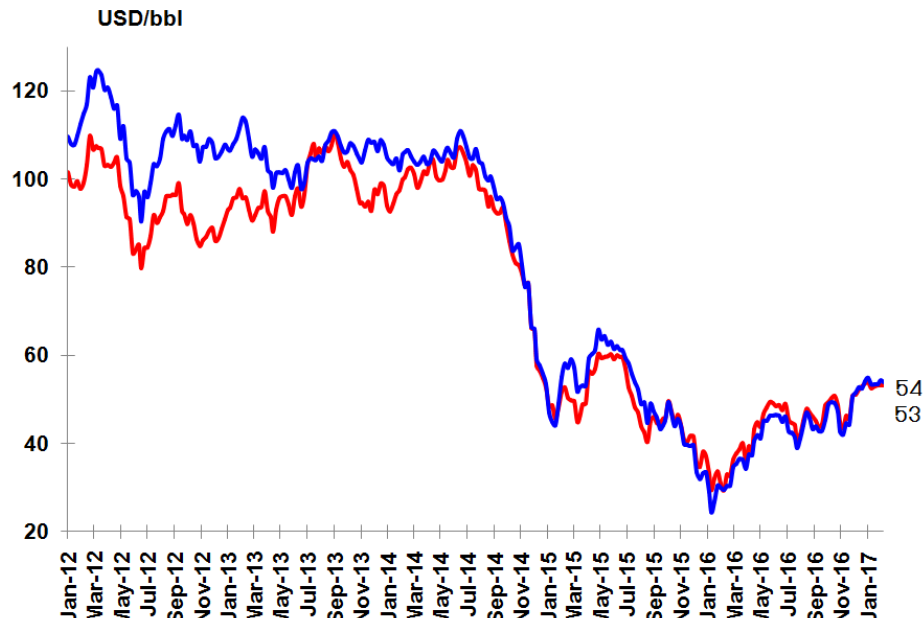
| Commodity Index                    |        |       |       |        |       |        |        |        |                               |
|------------------------------------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|-------------------------------|
|                                    | JAN-17 |       |       | FEB-17 |       | Change | %      | %      | Related Stock                 |
|                                    | W2     | W3    | W4    | W1     | W2    |        | WoW    | MoM    |                               |
| <b>Crude oil</b>                   |        |       |       |        |       |        |        |        |                               |
| Nymex (USD/bbl)                    | 52.6   | 52.9  | 53.1  | 53.2   | 53.1  | (0.1)  | -0.2%  | 1.0%   | - PTT, PTTEP                  |
| Dubai (USD/bbl)                    | 53.5   | 53.5  | 53.5  | 54.4   | 53.9  | (0.5)  | -0.9%  | 0.8%   | - PTT, PTTEP                  |
| <b>Gross Refinery Margin (GRM)</b> |        |       |       |        |       |        |        |        |                               |
| ค่าการกลั่น (USD/bbl)              | 8.0    | 6.6   | 6.4   | 6.5    | 7.6   | 1.1    | 16.6%  | -5.1%  | + PTTGC, TOP, BCP, IRPC, SPRC |
| <b>BJI Index</b>                   |        |       |       |        |       |        |        |        |                               |
| ถ่านหิน (USD/ton)                  | 82.6   | 83.8  | 85.4  | 84.2   | 84.2  | -      | 0.0%   | 2.0%   | - BANPU, LANNA                |
| <b>Freight Rate</b>                |        |       |       |        |       |        |        |        |                               |
| ดัชนีค่าระวางเรือ (Pts)            | 910    | 925   | 827   | 735    | 688   | (47)   | -6.4%  | -24.4% | - TTA, PSL                    |
| <b>Olefins</b>                     |        |       |       |        |       |        |        |        |                               |
| HDPE-Naphtha (US\$/ton)            | 629    | 626   | 620   | 642    | 669   | 27.0   | 4.2%   | 6.4%   | + PTTGC, SCC                  |
| Ethy-Naphtha (US\$/ton)            | 534    | 586   | 580   | 632    | 719   | 87.0   | 13.8%  | 34.6%  | + PTTGC, SCC                  |
| <b>Aromatics</b>                   |        |       |       |        |       |        |        |        |                               |
| Px-Naphtha (USD/ton)               | 264    | 281   | 290   | 312    | 309   | (3.0)  | -1.0%  | 17.0%  | - PTTGC, TOP, IRPC            |
| BZ-Naphtha (USD/ton)               | 404    | 461   | 445   | 512    | 514   | 2.0    | 0.4%   | 27.2%  | + PTTGC, TOP, IRPC            |
| <b>Intermediate Petrochemical</b>  |        |       |       |        |       |        |        |        |                               |
| PTA-0.66PX (USD/ton)               | 137    | 140   | 140   | 131    | 157   | 26.6   | 20.4%  | 14.8%  | + IVL                         |
| <b>Steel</b>                       |        |       |       |        |       |        |        |        |                               |
| เหล็กแท่งทรงยาว Billet (USD/ton)   | 312.5  | 312.5 | 312.5 | 312.5  | 312.5 | -      | 0.0%   | 0.0%   | +/- TSTH, BSBM (Cost)         |
| เหล็กเส้น Rebar (USD/ton)          | 484.0  | 464.0 | 480.0 | 449.5  | 449.5 | -      | 0.0%   | -7.1%  | +/- TSTH, BSBM                |
| เหล็กแท่งทรงแบน Slab (USD/ton)     | 420.0  | 420.0 | 405.0 | 405.0  | 405.0 | -      | 0.0%   | -3.6%  | +/- SSI (Cost)                |
| เหล็กแผ่นรีดร้อน HRC (USD/ton)     | 490.0  | 489.0 | 485.0 | 462.5  | 475.0 | 12.5   | 2.7%   | -3.1%  | - SSI, GSTEL                  |
| <b>Agriculture</b>                 |        |       |       |        |       |        |        |        |                               |
| Cotton no.2 (USD/lb.)              | 72.8   | 73.7  | 75.4  | 77.1   | 157.2 | 80.1   | 104.0% | 116.1% | + IVL                         |

รายงานฉบับนี้จัดทำในนามของบริษัทหลักทรัพย์ ไอรา จำกัด (มหาชน) ("ไอรา") เพื่อเป็นข้อมูลให้กับลูกค้าของไอราเท่านั้น ไอราไม่ได้นำข้อมูลนี้ไปใช้ในการซื้อขายหลักทรัพย์ใดๆ ผู้อ่านควรตัดสินใจซื้อหรือขายหลักทรัพย์ โดยใช้วิจารณญาณของตนเอง ไอรา รวมทั้ง พนักงาน ของบริษัท ปราศจากความรับผิดชอบในความเสียหายอันเกิดจากการใช้ข้อมูลในรายงานนี้ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ทั้งหมดหรือบางส่วน และไม่ถือเป็นการรับประกันความถูกต้องสมบูรณ์และเชื่อถือได้ของข้อมูลในรายงานนี้ ไอรา และ/หรือ กรรมการบริษัท, พนักงานที่ เกี่ยวข้องอาจมีความสัมพันธ์กับ หรืออาจให้บริการทางด้านวิชาชีพ และ/หรือ บริการทางการเงินอื่นๆ กับบริษัทที่กำลังอ้างอิงในรายงานฉบับนี้ ไอราขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงความคิดเห็น หรือข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า เอกสารฉบับนี้ใช้ภายในไอราเท่านั้น มิได้จัดทำขึ้น สำหรับการลงพิมพ์ในหนังสือพิมพ์ หรือสื่ออื่นๆ แต่อย่างใด



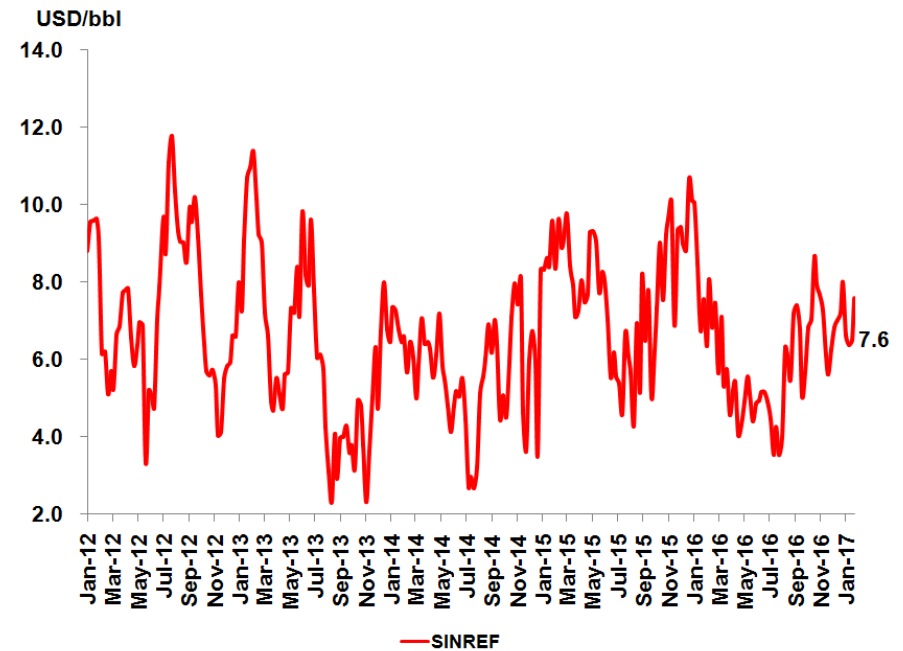
## น้ำมัน : PTT, PTTEP

- กลุ่มพลังงานราคาน้ำมันดิบ WTI ตลาด NYMEX ลดลง 0.2% WoW ปิดที่ 53.09 USD/bbl (13/2/17)
- ราคาน้ำมันดิบ Dubai ลดลง 0.9% WoW ปิดที่ 53.90 USD/bbl (13/2/17)



## ค่าการกลั่นตลาดสิงคโปร์ : PTTGC, TOP, BCP, IRPC, SPRC

- ค่าการกลั่นในตลาดสิงคโปร์ เพิ่มขึ้น 17% WoW ปิดที่ 7.6 USD/bbl (13/2/17)



ที่มา : BISNEWS

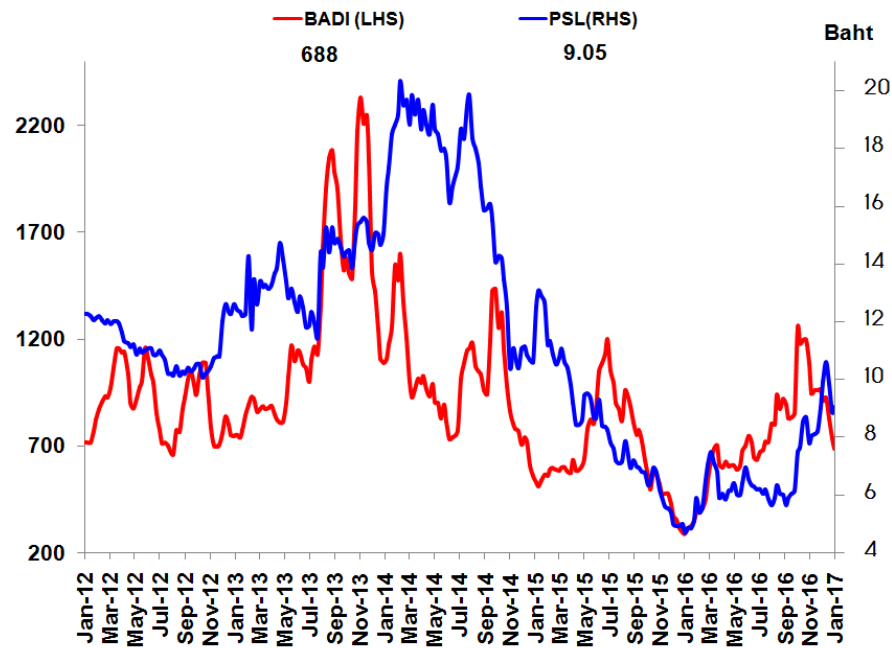
รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นตามข้อมูลจากแหล่งข่าวที่น่าเชื่อถือ อย่างไรก็ตาม บริษัทหลักทรัพย์ ไอรา จำกัด (มหาชน) ("ไอรา") ไม่สามารถรับผิดชอบต่อความถูกต้องหรือความเสียหายใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้ข้อมูลในรายงานฉบับนี้ ไอรา และ/หรือ กรรมการบริษัท, พนักงานที่ เกี่ยวข้องอาจมีความสัมพันธ์กับ หรืออาจให้บริการทางด้านการซื้อขาย และ/หรือ บริการทางการเงินแก่ลูกค้า ไอรา และ/หรือ บริษัทที่เกี่ยวข้องอาจมีผลประโยชน์ทับซ้อนกับลูกค้า ไอรา และ/หรือ บริษัทที่เกี่ยวข้อง

แจ้งข้อ



## ค่าระวางเรือ : PSL, TTA

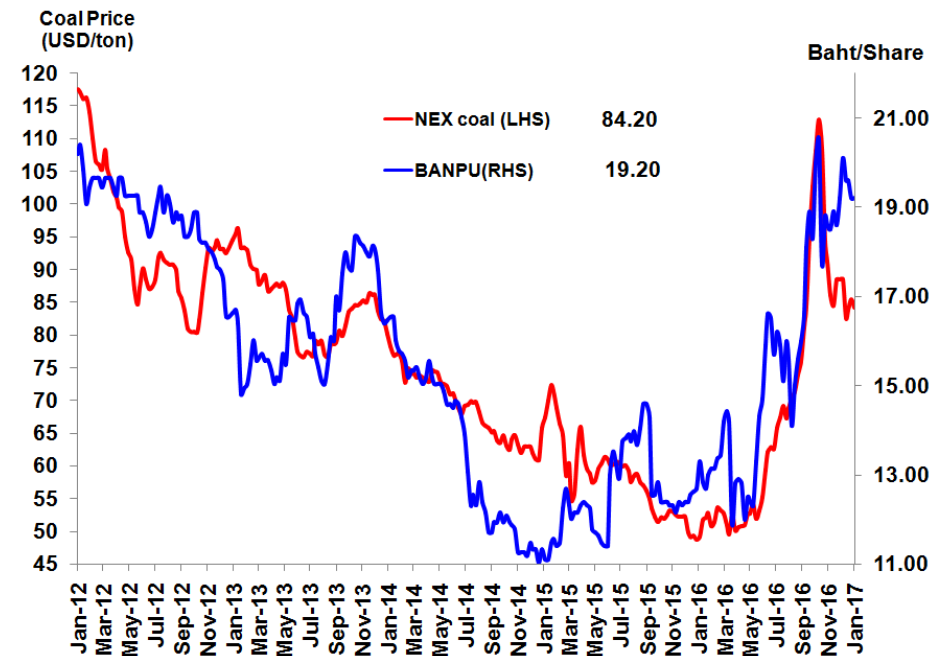
- ค่าระวางเรือ ลดลง 6.4% WoW ปิดที่ 688 จุด (13/2/17)



ที่มา : BISNEWS

## ถ่านหิน : BANPU

- ราคาถ่านหิน ทรงตัว WoW ปิดที่ 84.20 USD/ton (9/2/17)



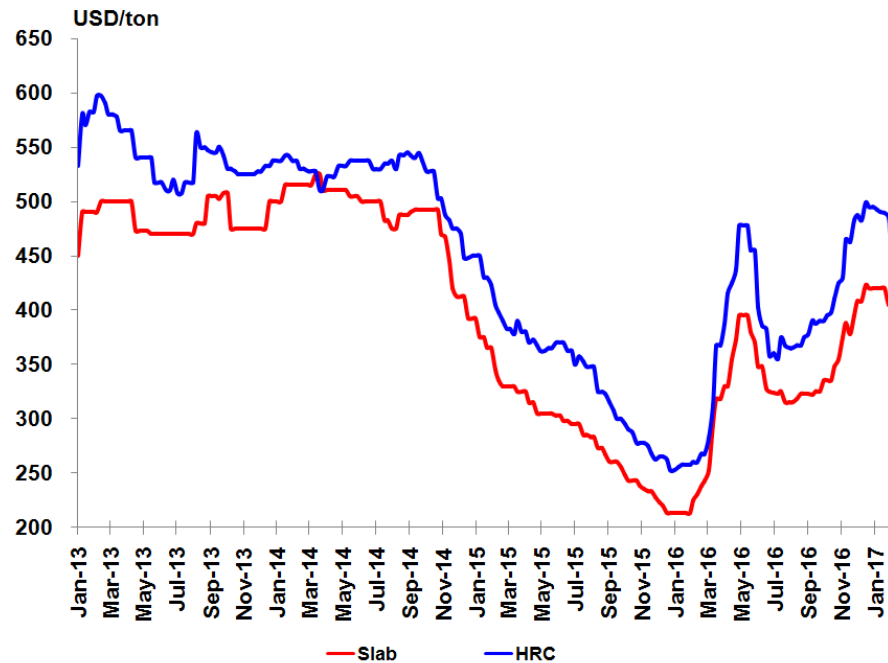
ที่มา : BANPU

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นตามข้อมูลของบริษัทหลักทรัพย์ ไอรา จำกัด (มหาชน) ("ไอรา") เพื่อเป็นข้อมูลให้กับลูกค้าของไอราเท่านั้น ไอราไม่ได้เป็นกลางในการนำเสนอแนะหรือคำแนะนำเพื่อการซื้อหรือขายหลักทรัพย์ใดๆ ผู้อ่านควรตัดสินใจซื้อหรือขายหลักทรัพย์ โดยใช้วิจารณญาณของตนเอง ไอรา รวมทั้ง พนักงาน ของบริษัท ปรารถนาความรับผิดชอบในความเสียหายอันเกิดจากการใช้ข้อมูลในรายงานนี้ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ทั้งหมดหรือบางส่วน และไม่ถือเป็นการรับประกันความถูกต้องสมบูรณ์และเชื่อถือได้ของข้อมูลในรายงานนี้ ไอรา และ/หรือ กรรมการบริษัท, พนักงานที่ เกี่ยวข้องอาจมีความสัมพันธ์กับ หรืออาจให้บริการทางด้านวิชาชีพ และ/หรือ บริการทางการเงินอื่นๆ กับบริษัทที่กำลังอ้างอิงในรายงานฉบับนี้ ไอราขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงความคิดเห็น หรือข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า เอกสารฉบับนี้ใช้ภายในไอราเท่านั้น มิได้จัดทำขึ้น สำหรับการลงพิมพ์ในหนังสือพิมพ์ หรือสื่ออื่นๆ แต่อย่างใด



## Slab & HRC: SSI, GSTEL, GJS

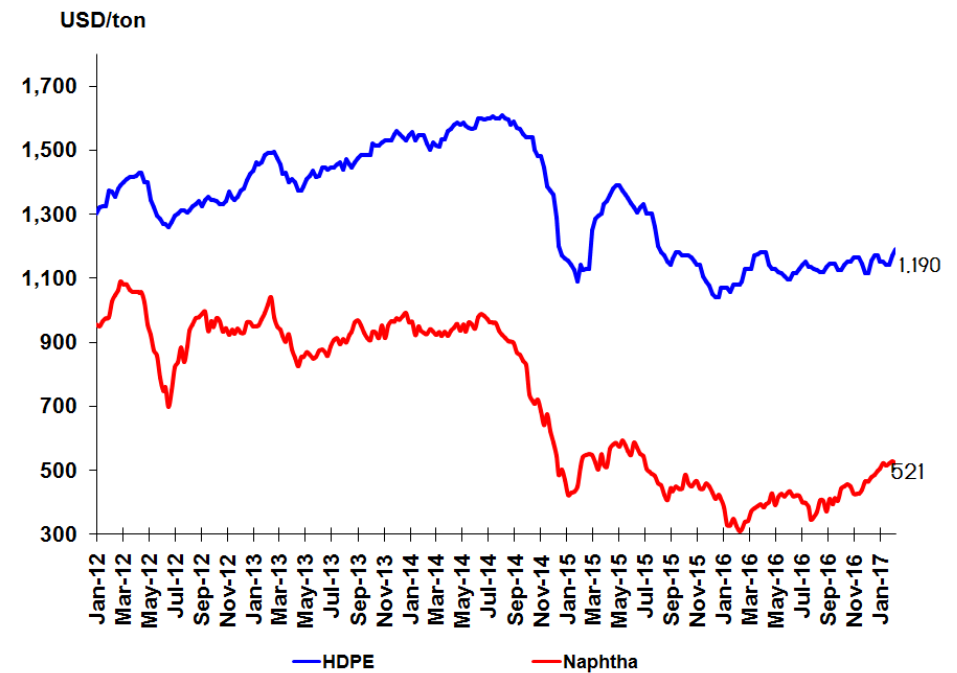
- กลุ่มเหล็กส่วนต่างราคา (spread) ผลิตภัณฑ์เหล็ก 2 กลุ่ม (6/2/17)  
Spread HRC กับ Slab เพิ่มขึ้น 22% WoW อยู่ที่ 70.00 USD/ton



ที่มา : Bloomberg และสถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย

## HDPE-NAPHTHA: PTTGC, SCC, IRPC

- ส่วนต่าง HDPE-Naphtha เพิ่มขึ้น 4.2% WoW ปิดที่ 669 USD/ton (13/2/17)



ที่มา : Bloomberg

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นตามข้อมูลจากบริษัทหลักทรัพย์ ไอรา จำกัด (มหาชน) ("ไอรา") เพื่อเป็นข้อมูลให้กับลูกค้าของไอราเท่านั้น ไอราไม่ได้เป็นการรับประกันหรือเสนอแนะหรือเชิญชวน เพื่อการซื้อหรือขายหลักทรัพย์ใดๆ ผู้อ่านควรตัดสินใจซื้อหรือขายหลักทรัพย์ โดยใช้วิจารณญาณของตนเอง ไอรา รวมทั้ง พนักงาน ของบริษัท ปราศจากความรับผิดชอบในความเสียหายอันเกิดจากการใช้ข้อมูลในรายงานนี้ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ทั้งหมดหรือบางส่วน และไม่ถือเป็นการรับประกันความถูกต้องสมบูรณ์และเชื่อถือได้ของข้อมูลในรายงานนี้ ไอรา และ/หรือ กรรมการบริษัท, พนักงานที่ เกี่ยวข้องอาจมีความสัมพันธ์กับ หรืออาจให้บริการทางด้านวิชาชีพ และ/หรือ บริการทางการเงินอื่นๆ กับบริษัทที่กำลังอ้างอิงในรายงานฉบับนี้ ไอราขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงความคิดเห็น หรือข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า เอกสารฉบับนี้ใช้ภายในไอราเท่านั้น มิได้จัดทำขึ้น สำหรับการลงพิมพ์ในหนังสือพิมพ์ หรือสื่ออื่นๆ แต่อย่างใด

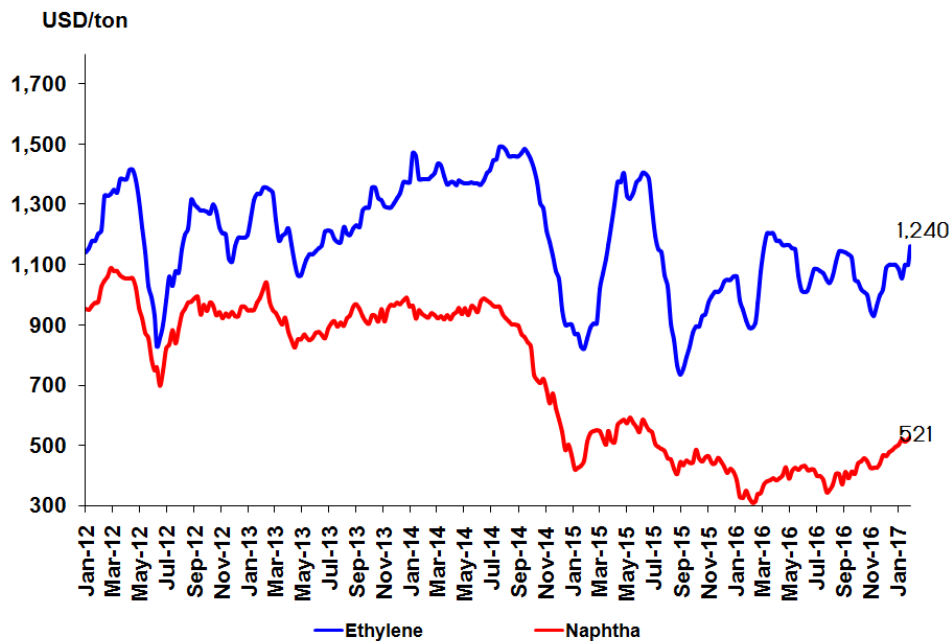


## ETHYLENE-NAPHTHA: PTTGC, SCC, IRPC

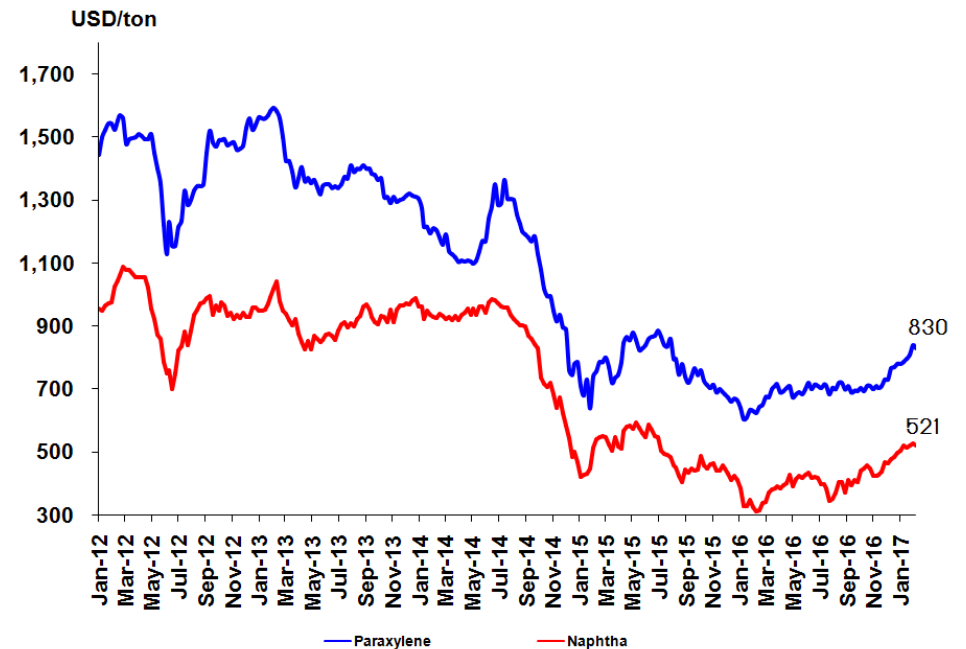
- ส่วนต่าง Ethylene-Naphtha เพิ่มขึ้น 14\* WoW ปิดที่ 719 USD/ton (13/2/17)

## PARAXYLENE-NAPHTHA: TOP, ESSO

- ส่วนต่าง Paraxylene-Naphtha ลดลง 1.0\* WoW ปิดที่ 309 USD/ton (13/2/17)



ที่มา : Bloomberg



ที่มา : Bloomberg

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นตามข้อมูลของบริษัทหลักทรัพย์ ไอรา จำกัด (มหาชน) ("ไอรา") เพื่อเป็นข้อมูลให้กับลูกค้าของไอราเท่านั้น ไอราไม่มีการรับประกันหรือเสนอแนะหรือเชิญชวน เพื่อการซื้อหรือขายหลักทรัพย์ใดๆ ผู้อ่านควรตัดสินใจซื้อหรือขายหลักทรัพย์ โดยใช้วิจารณญาณของตนเอง ไอรา รวมทั้ง พนักงาน ของบริษัท ปราศจากความรับผิดชอบในความเสียหายอันเกิดจากการใช้ข้อมูลในรายงานนี้ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ทั้งหมดหรือบางส่วน และไม่ถือเป็นการรับประกันความถูกต้องสมบูรณ์และเชื่อถือได้ของข้อมูลในรายงานนี้ ไอรา และ/หรือ กรรมการบริษัท, พนักงานที่ เกี่ยวข้องอาจมีความสัมพันธ์กับ หรืออาจให้บริการทางด้านวิชาชีพ และ/หรือ บริการทางการเงินอื่นๆ กับบริษัทที่กำลังอ้างอิงในรายงานฉบับนี้ ไอราขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงความคิดเห็น หรือข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า เอกสารฉบับนี้ใช้ภายในไอราเท่านั้น มิได้จัดทำขึ้น สำหรับการลงพิมพ์ในหนังสือพิมพ์ หรือสื่ออื่นๆ แต่อย่างใด

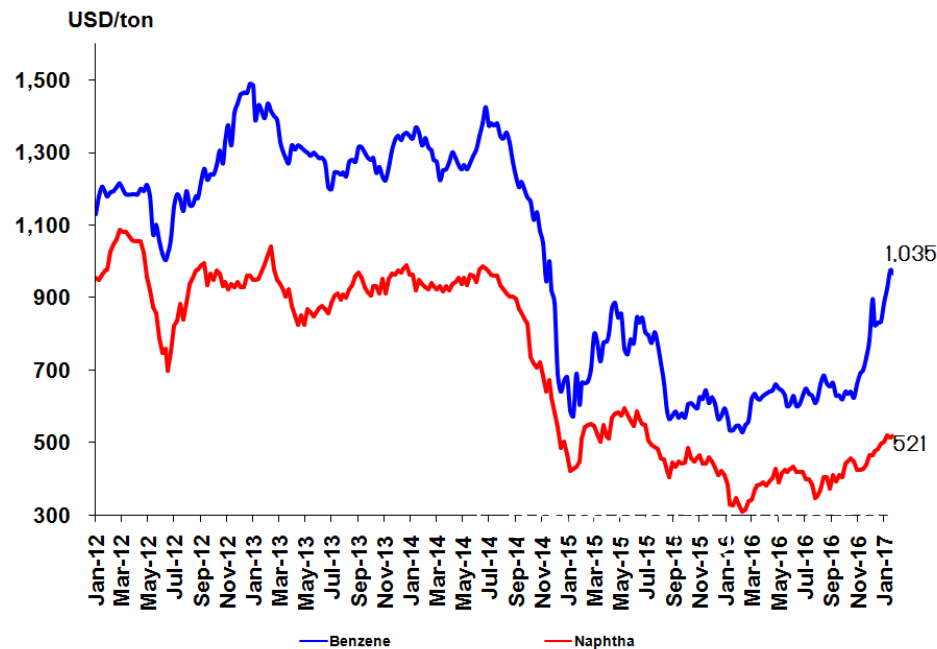


## BENZENE-NAPHTHA: TOP, IRPC

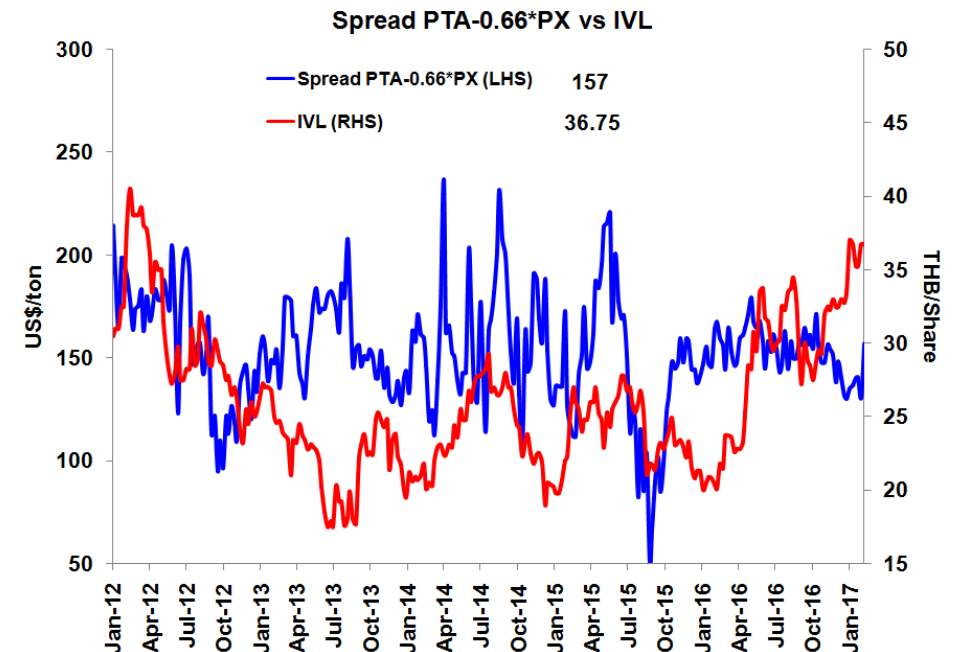
- ส่วนต่าง Benzene-Naphtha เพิ่มขึ้น 0.4x WoW ปิดที่ 514 USD/ton (13/2/17)

## PTA-0.66\*PX IVL

- ส่วนต่าง PTA-0.66Px เพิ่มขึ้น 20x WoW ปิดที่ 157 USD/ton (13/2/17)



ที่มา : Bloomberg



ที่มา : Bloomberg

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยบริษัทหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ จำกัด (มหาชน) ("เอมไอ") เพื่อเป็นข้อมูลให้กับลูกค้าของเอมไอเท่านั้น มิได้เป็นการแนะนำหรือเสนอแนะหรือชักชวน เพื่อการซื้อหรือขายหลักทรัพย์ใดๆ ผู้อ่านควรตัดสินใจซื้อหรือขายหลักทรัพย์ โดยพิจารณาจากข้อมูลของตนเอง เอ็มไอ รวมทั้ง พนักงาน ของบริษัท ปราศจากความรับผิดชอบในความเสียหายอันเกิดจากการใช้ข้อมูลในรายงานฉบับนี้ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ทั้งหมดหรือบางส่วน และไม่ถือเป็นการรับประกันความถูกต้องสมบูรณ์และเชื่อถือได้ของข้อมูลในรายงานฉบับนี้ เอ็มไอ และ/หรือ กรรมการบริษัท, พนักงานที่ เกี่ยวข้องอาจมีความสัมพันธ์กับ หรืออาจให้บริการทางด้านวิชาชีพ และ/หรือ บริการทางการเงินอื่นๆ กับบริษัทที่กล่าวถึงในรายงานฉบับนี้ อย่างไรก็ตามข้อมูลโดยนิตยสารต้องแจ้งล่วงหน้า เอกสารฉบับนี้ใช้ภายในเท่านั้น มิได้จัดทำขึ้น สำหรับการลงพิมพ์ในหนังสือพิมพ์ หรือสื่ออื่นๆ แต่อย่างใด