



กพร. เศรษฐกิจปริทรรศน์

(DPIM Economic Review)



ปีที่ ๔ ฉบับที่ ๘ ประจำเดือนพฤษภาคม ๒๕๕๖

หน้า

สภาวะเศรษฐกิจมหภาคเดือนเมษายน ๒๕๕๖

๑

ข่าวสารเศรษฐกิจแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน

- ข่าวสารในประเทศ
- ข่าวสารต่างประเทศ

๔

๖

สถานการณ์แร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน

- ราคาแร่และโลหะที่น่าสนใจ
- International Focus: ความร่วมมือด้านแร่ในอาเซียน

๘

๑๑

สาระน่ารู้

- ชีพจร: หินแห่งความสำเร็จ

๑๓

กลุ่มวิเคราะห์สถานการณ์เศรษฐกิจ (วศ.)

สำนักบริหารยุทธศาสตร์ (สбы.)

โทร ๐๒ ๒๐๒ ๓๖๗๒-๓

ความคิดเห็นที่ปรากฏใน กพร. เศรษฐกิจปริทรรศน์ เป็นความเห็นส่วนตัวของผู้เขียนแต่ละคน
มิได้สะท้อนถึงความเห็นของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) แต่อย่างใด

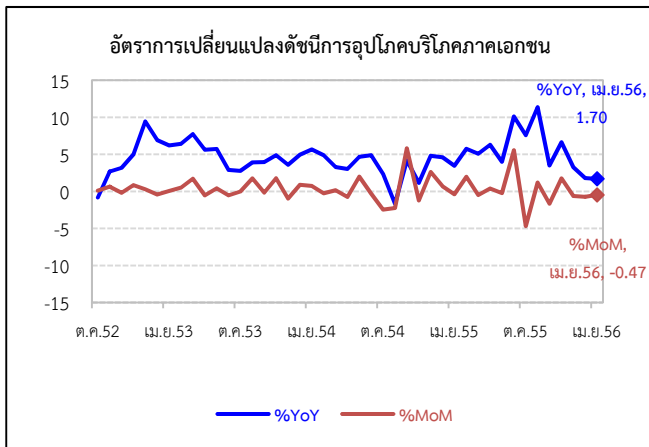
<http://www1.dpim.go.th/ppr/paper.php>

ภาวะเศรษฐกิจมหภาคเดือนเมษายน ๒๕๕๖

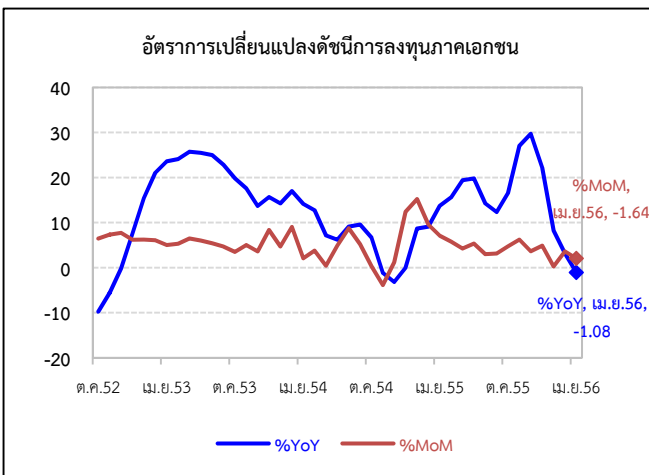
นายบุญญวัฒน์ ขุนอินทร์

ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) ได้รายงานเศรษฐกิจและการเงินเดือนเมษายน ๒๕๕๖ ว่าเศรษฐกิจไทยชะลอตัวลงจากเดือนก่อน โดยเป็นผลมาจากการหดตัวของการใช้จ่ายภาคเอกชน ขณะที่การส่งออกฟื้นตัวได้ช้า ส่งผลให้อุตสาหกรรมเพื่อการส่งออกหดตัวตามไปด้วย สำหรับรายละเอียดของภาวะเศรษฐกิจมหภาคเดือนเมษายน ๒๕๕๖ มีดังนี้

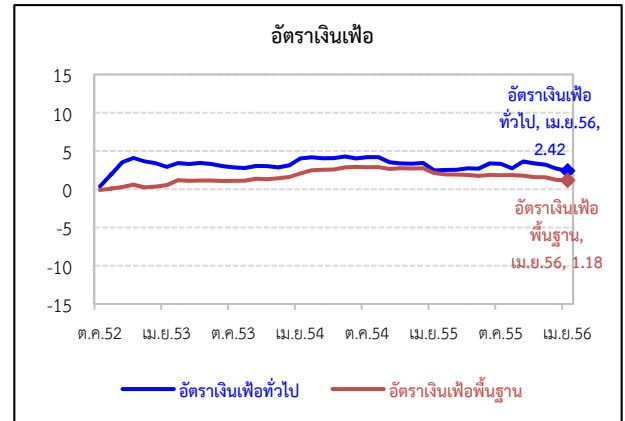
ดัชนีการอุปโภคบริโภคภาคเอกชน ขยายตัวร้อยละ ๑.๗๐ เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน แต่เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหดตัวเล็กน้อยร้อยละ ๐.๔๗



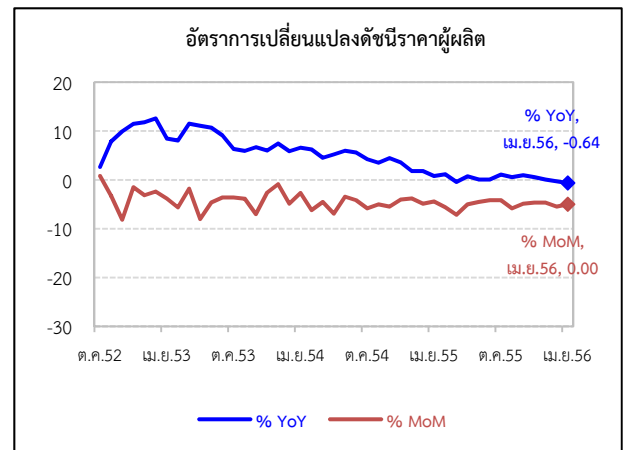
ดัชนีการลงทุนภาคเอกชน หดตัวร้อยละ ๑.๐๘ เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน และหดตัวร้อยละ ๑.๖๔ เมื่อเทียบกับเดือนก่อน



อัตราเงินเฟ้อทั่วไป ยังคงชะลอตัวลงอย่างต่อเนื่อง โดยในเดือนนี้ชะลอตัวลงจากร้อยละ ๒.๖๙ ในเดือนก่อนมาอยู่ที่ร้อยละ ๒.๔๒ ตามการชะลอตัวของราคาพลังงานเป็นสำคัญ เช่นเดียวกับ **อัตราเงินเฟ้อพื้นฐาน** ที่ชะลอตัวลงจากร้อยละ ๑.๒๓ มาอยู่ที่ร้อยละ ๑.๑๘



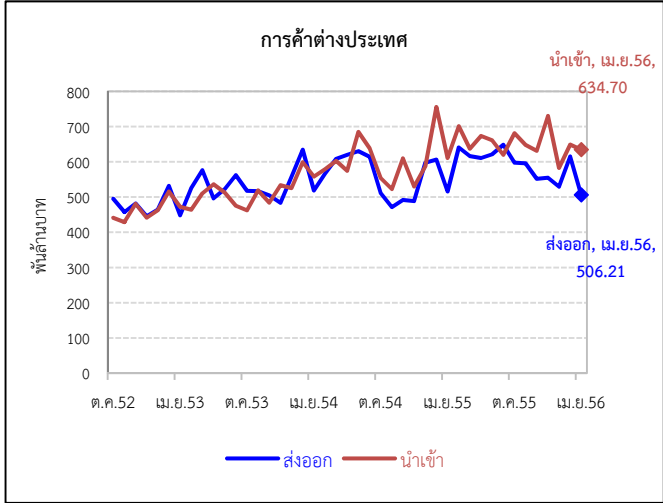
ดัชนีราคาผู้ผลิต หดตัวเล็กน้อยร้อยละ ๐.๖๔ เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน แต่เมื่อเทียบกับเดือนก่อนไม่มีการเปลี่ยนแปลง โดยเป็นผลมาจากการลดลงของดัชนีราคาหมวดผลิตภัณฑ์จากเหมืองและหมวดผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ขณะที่ดัชนีราคาหมวดผลิตภัณฑ์เกษตรกรรมเพิ่มขึ้น



การส่งออก ในเดือนนี้มีมูลค่า ๕๐๖,๒๑๐.๙ ล้านบาท หดตัวร้อยละ ๑.๙ เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน และหดตัวร้อยละ ๑๗.๗ เมื่อเทียบกับเดือนก่อน

การนำเข้า ในเดือนนี้มีมูลค่า ๖๓๔,๗๐๐.๘ ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ ๓.๙ เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน แต่เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหดตัวร้อยละ ๒.๒

ดุลการค้า ในเดือนนี้ขาดดุล ๑๒๘,๔๘๙.๙ ล้านบาท ทำให้ดุลการค้าตั้งแต่เดือน ม.ค.-เม.ย. ๒๕๕๖ ขาดดุลรวม ๓๙๑,๓๙๔.๖ ล้านบาท

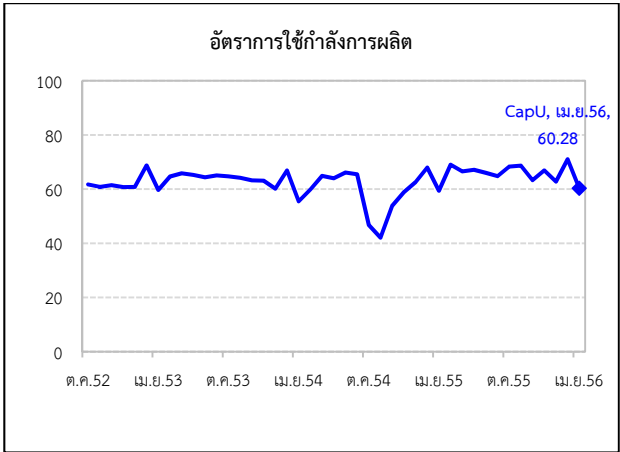
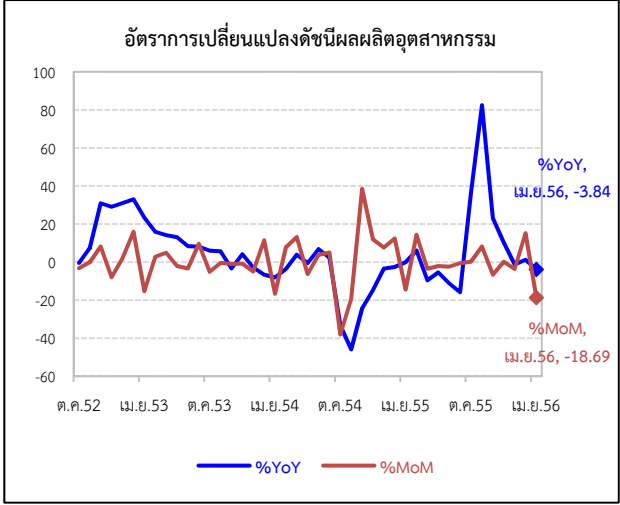


อัตราแลกเปลี่ยน เงินบาทแข็งค่าขึ้นเมื่อเทียบกับเงินสกุลหลักเกือบทุกสกุล ได้แก่ ดอลลาร์สหรัฐฯ ปอนด์ ยูโร เยน ดอลลาร์ฮ่องกง ดอลลาร์สิงคโปร์ และรูเปียนอินเดีย มีเพียงเงินสกุลริงกิตมาเลเซียที่เทียบกับแล้วเงินบาทอ่อนค่าลง ทำให้ **ดัชนีค่าเงินบาท** เพิ่มขึ้นมาอยู่ที่ระดับ ๑๑๒.๐๖ สะท้อนถึงการแข็งค่าของเงินบาทอย่างต่อเนื่องเป็นเดือนที่ ๙ ติดต่อกัน

สกุลเงิน	มี.ค. ๒๕๕๖	เม.ย. ๒๕๕๖
ดอลลาร์สหรัฐฯ	๒๙.๕๒	๒๙.๐๘
ปอนด์	๔๔.๕๒	๔๔.๔๕
ยูโร	๓๘.๒๖	๓๗.๘๐
เยน (ต่อ ๑๐๐ เยน)	๓๑.๑๖	๒๙.๘๐
ดอลลาร์ฮ่องกง	๓.๘๐	๓.๗๔
ริงกิตมาเลเซีย	๙.๕๐	๙.๕๖
ดอลลาร์สิงคโปร์	๒๓.๖๘	๒๓.๔๘
รูเปีย (ต่อ ๑,๐๐๐ รูเปีย)	๓.๐๒	๒.๙๕
ดัชนีค่าเงินบาท	๑๑๐.๑๘	๑๑๒.๐๖

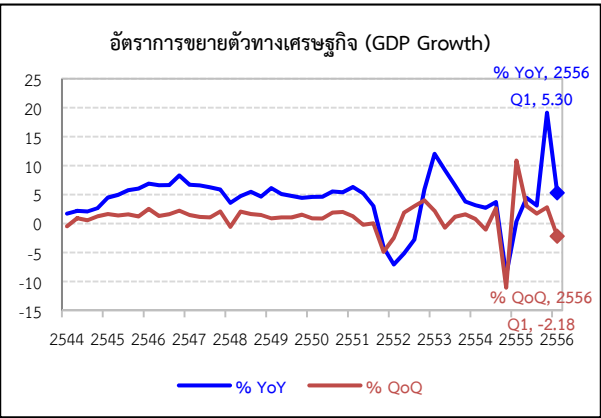
สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (สศอ.) ได้รายงานดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมเดือนเมษายน ๒๕๕๖ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม หดตัวร้อยละ ๓.๘๔ เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน และหดตัวร้อยละ ๑๘.๖๙ เมื่อเทียบกับเดือนก่อน ส่วนใหญ่เป็นผลมาจากการหดตัวของกลุ่มอุตสาหกรรมเพื่อการส่งออก ได้แก่ ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ เสื้อผ้าสำเร็จรูป อาหารทะเลแปรรูป ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ รวมถึงวันทำการที่มีน้อยในเดือนนี้และการชะลอการผลิตตามนโยบายลดการใช้พลังงานอันเนื่องมาจากการปิดซ่อมบำรุงโรงจ่ายก๊าซธรรมชาติของพม่า ทำให้ **อัตราการใช้กำลังการผลิต** ลดลงจากร้อยละ ๗๑.๐๓ มาอยู่ที่ร้อยละ ๖๐.๒๘



ภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสที่ ๑/๒๕๕๖ และแนวโน้มปี ๒๕๕๖

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) รายงานว่าผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP) ในไตรมาสที่ ๑/๒๕๕๖ หดตัวร้อยละ ๒.๑๘ เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อน ตามการลดลงของแรงส่งจากมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจ ความล่าช้าในการฟื้นตัวของเศรษฐกิจโลก และการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยน แต่เมื่อเทียบกับฐานที่ต่ำในไตรมาสเดียวกันของปีก่อน ยังขยายตัวได้ร้อยละ ๕.๓ ด้านการใช้จ่ายชะลอตัวลงจากไตรมาสก่อน แต่ยังขยายตัวอยู่ในเกณฑ์ดี โดยมีปัจจัยสนับสนุนจากการใช้จ่ายของภาครัฐเร็วขึ้น และการลงทุนภาคเอกชน ในขณะที่การส่งออกขยายตัวได้ต่ำกว่าที่คาดการณ์ สำหรับด้านการผลิต สาขาการโรงแรมและภัตตาคาร การก่อสร้าง ขยายตัวในเกณฑ์ดี ในขณะที่การผลิตภาคอุตสาหกรรมขยายตัวจากฐานที่ต่ำและมีปัจจัยสนับสนุนหลักมาจากการผลิตรถยนต์



สำหรับแนวโน้มของเศรษฐกิจไทยในปี ๒๕๕๖ สศช. คาดว่ายังขยายตัวได้ โดยมีปัจจัยสนับสนุนจากการฟื้นตัวของภาวะการค้าสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ การลงทุนภาคเอกชนที่มีปัจจัยสนับสนุนการขยายตัวต่อเนื่องและการเบิกจ่ายงบประมาณภายใต้แผนการลงทุนของภาครัฐ อย่างไรก็ตามเศรษฐกิจไทยมีข้อจำกัดและความเสี่ยงจากความล่าช้าในการฟื้นตัวของเศรษฐกิจโลก ความขบเซาของราคาสินค้าเกษตรในตลาดโลก การแข็งค่าของเงินบาท และแรงส่งจากมาตรการกระตุ้นครั้งแรกลดลง ซึ่ง สศช. ประเมินว่าเศรษฐกิจไทยมีความเสี่ยงที่จะขยายตัวไปในทางต่ำของช่วงการประมาณการเศรษฐกิจครั้งที่ผ่านมา ทำให้ สศช. ปรับประมาณการอัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจของปี ๒๕๕๖ ลดลงจากร้อยละ ๔.๕-๕.๕ เป็นร้อยละ ๔.๒-๕.๒ ต่างจากธนาคารแห่งประเทศไทย (ประมาณการเมื่อ เม.ย.๕๖) และสำนักงานเศรษฐกิจการคลัง (ประมาณการเมื่อ มี.ค.๕๖) ที่ได้ปรับประมาณการอัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจเพิ่มขึ้นจากร้อยละ ๔.๙ เป็นร้อยละ ๕.๑ และจากร้อยละ ๔.๕-๕.๕ เป็นร้อยละ ๔.๘-๕.๘ ตามลำดับ

หน่วยงาน	ประมาณการเดิม	ประมาณการใหม่
สศช. (พ.ค.๕๖)	ร้อยละ ๔.๕-๕.๕	ร้อยละ ๔.๒-๕.๒
ธปท. (เม.ย.๕๖)	ร้อยละ ๔.๙	ร้อยละ ๕.๑
สศค. (มี.ค.๕๖)	ร้อยละ ๔.๕-๕.๕	ร้อยละ ๔.๘-๕.๘

สำหรับการประเด็นการบริหารนโยบายเศรษฐกิจที่สำคัญของภาครัฐมี ดังนี้

- ๑) การดำเนินนโยบายการเงินที่สอดคล้องกับภาวะเศรษฐกิจ เงินเฟ้อ และการดูแลอัตราแลกเปลี่ยนให้มีการเคลื่อนไหวอย่างมีเสถียรภาพ
- ๒) การดูแลรักษาเสถียรภาพทางเศรษฐกิจ
- ๓) การบริหารจัดการให้เศรษฐกิจขยายตัวอย่างต่อเนื่อง
- ๔) การแก้ไขปัญหาและบรรเทาผลกระทบให้กับ SMEs จากปัญหาค่าเงินบาท ต้นทุนแรงงานที่เพิ่มขึ้น และการหดตัวของเศรษฐกิจยุโรป
- ๕) การเร่งรัดโครงการลงทุนภายใต้แผนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และแผนการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐ

แหล่งข้อมูลอ้างอิง

๑. รายงานเศรษฐกิจและการเงินเดือนเมษายน ๒๕๕๖ ธนาคารแห่งประเทศไทย
๒. บทวิเคราะห์ดัชนีราคาผู้บริโภคเดือนเมษายน ๒๕๕๖ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
๓. บทวิเคราะห์ดัชนีราคาผู้ผลิตเดือนเมษายน ๒๕๕๖ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
๔. มูลค่าการส่งออก-นำเข้า และดุลการค้าเดือนเมษายน ๒๕๕๖ สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ กระทรวงพาณิชย์
๕. ข่าวดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมเดือนเมษายน ๒๕๕๖ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
๖. แถลงข่าวผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ ไตรมาสที่ ๑/๒๕๕๖ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
๗. รายงานประมาณการเศรษฐกิจไทยปี ๒๕๕๖ (มีนาคม ๒๕๕๖) สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง กระทรวงการคลัง

ข่าวเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมพื้นฐานในประเทศ

โดย นางสาวกิตินันท์ อินมูล (pitinan@dpim.go.th)

BANPU คาดรายได้ Q๒/๒๕๕๖ ต่ำกว่า Q๒/๒๕๕๕

นางสมฤดี ชัยมงคล ประธานเจ้าหน้าที่การเงินของบริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน) หรือ BANPU เปิดเผยว่าในไตรมาสที่ ๒/๒๕๕๖ คาดการณ์ว่ารายได้ของบริษัทจะต่ำกว่าไตรมาสที่ ๒/๒๕๕๕ เนื่องจากราคาขายถ่านหินลดลงมาก แต่ปริมาณขายในไตรมาสที่ ๒/๒๕๕๖ จะสูงกว่าเมื่อเทียบกับไตรมาสที่ ๑/๒๕๕๖ และเชื่อว่าผลการดำเนินงานของบริษัทน่าจะดีขึ้นหากปัจจัยด้านราคากำหนดเป็นไปตามที่คาดการณ์ไว้ โดยการปรับราคากำหนดจะขึ้นอยู่กับช่วงเวลาว่าราคาจะปรับขึ้นหรือลงเมื่อใด ส่วนในปี ๒๕๕๖ บริษัทประมาณการรายได้น่าจะใกล้เคียงกับปีก่อน แม้ว่าราคาขายจะต่ำกว่าปีที่ผ่านมา แต่ปริมาณการขายได้เพิ่มขึ้น ประกอบกับบริษัทยังมีรายได้จากธุรกิจไฟฟ้าในจีน จึงคาดว่ารายได้รวมน่าจะใกล้เคียงกับปีก่อน

(ที่มา: www.ryt5.com วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๕๖)

EARTH เผยกำไรไตรมาส ๑/๒๕๕๖ เพิ่มขึ้นร้อยละ ๔๙

นายขจรพงศ์ คำดี กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน) หรือ EARTH เปิดเผยถึงผลประกอบการไตรมาส ๑/๒๕๕๖ มีกำไรสุทธิ ๓๖๘.๓๓ ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนในอัตราร้อยละ ๔๙.๔๙ เป็นผลมาจากบริษัทประสบความสำเร็จในการขยายตลาดทั้งในและต่างประเทศตามความต้องการถ่านหินของโลกที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องเพราะบริษัทมีเหมืองถ่านหินเป็นของตัวเอง ทำให้มีขีดความสามารถในการจัดส่งถ่านหินได้ตามเป้าหมายที่รับคำสั่งซื้อจากลูกค้า ส่งผลให้บริษัทมียอดขายเพิ่มสูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ และเชื่อว่าทิศทางการดำเนินงานในไตรมาสที่ ๒/๒๕๕๖ จะยังขยายตัวอย่างต่อเนื่อง เพราะยังมีคำสั่งซื้อถ่านหินเข้ามาสม่ำเสมอ ประกอบกับเหมืองถ่านหินของบริษัทที่อินโดนีเซียสามารถผลิตและจำหน่ายได้แล้วเช่นกัน ดังนั้นแนวโน้มธุรกิจพลังงานจากถ่านหินจึงยังมีศักยภาพที่จะเติบโตได้อีก เพราะถ่านหินเป็นพลังงานทางเลือกหนึ่งที่น่าสนใจสำหรับการลดต้นทุนการผลิตของภาคอุตสาหกรรม

(ที่มา: www.ryt5.com วันพุธที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๖)

เอ็นพีเอสเผยความคืบหน้าโรงไฟฟ้าถ่านหินแปดริ้ว

นายสิทธิพร รัตนโกส ประธานกรรมการบริษัท เนชั่นแนล พาวเวอร์ ชัพพลาย จำกัด (มหาชน) หรือเอ็นพีเอส ผู้ดำเนินธุรกิจผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย เปิดเผยความคืบหน้าของการก่อสร้างโรงไฟฟ้าถ่านหินขนาดกำลังการผลิต ๖๐๐ เมกะวัตต์ ในพื้นที่ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสามัคคี จังหวัดฉะเชิงเทราว่าอยู่ระหว่างการจัดทำรายงานศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและ

สุขภาพ (EHIA) เพิ่มเติมในส่วนของการป้องกันปัญหาการเกิดฝุ่นละอองจากการขนถ่ายถ่านหินจากท่าเรือเกาะสีชังมายังโครงการ และการแก้ไขปัญหาจราจรที่จะเกิดขึ้น รวมถึงการใช้น้ำหล่อเย็นที่อาจจะส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำในพื้นที่ โดยจะเริ่มก่อสร้างหลังจาก EHIA ได้ผ่านการอนุมัติแล้ว และบริษัทจะต้องดำเนินการเจรจากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เพื่อลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ซึ่งจะมีผลต่อการกำหนดระยะเวลาการจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบว่าจะอยู่ในช่วงใด หากเป็นไปตามแผนคาดว่าจะใช้ระยะเวลาก่อสร้าง ๓๐ เดือน และจ่ายไฟฟ้าได้ประมาณปี ๒๕๕๙ (ที่มา: www.thanonline.com วันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๕๖)

กรอ. หาทาลดผลกระทบผู้นำเข้าเซรามิก

นายณัฐพล ญัฐสมบูรณ์ อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) และโฆษกกระทรวงอุตสาหกรรม เปิดเผยว่า กรอ. อยู่ระหว่างดำเนินการหาทางลดผลกระทบให้ผู้ประกอบการจากกรณีที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) เตรียมออกประกาศให้ผลิตภัณฑ์กระเบื้องเซรามิกทุกประเภทต้องผ่านการตรวจสอบและได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือ มอก. ๒๕๐๘-๒๕๕๕ ก่อนนำไปจำหน่าย จากเดิมที่ไม่ต้องตรวจสอบมาตรฐาน โดยคาดว่าประกาศดังกล่าวจะมีผลบังคับใช้ในเดือนธันวาคมนี้ ทำให้บริษัทนำเข้ากระเบื้องเซรามิกมีความกังวลถึงขีดความสามารถในการดำเนินการทดสอบมาตรฐานดังกล่าว เพราะหากเกิดปัญหาจากกระทบต่อธุรกิจวัสดุก่อสร้างได้ ทั้งนี้ กรอ. กำลังพิจารณาว่าจะลดผลกระทบให้ผู้ประกอบการได้อย่างไร เช่น อาจยืดระยะเวลาการมีผลบังคับใช้จาก ๑๘๐ วัน เป็น ๓๖๐ วัน หรือลดปริมาณผลิตภัณฑ์ที่ต้องตรวจสอบคุณภาพ หรือให้ผู้นำเข้านำผลิตภัณฑ์ไปตรวจสอบในประเทศผู้ผลิตแล้วนำไปรับรองมายืนยันกับ สมอ. เป็นต้น

(ที่มา: www.thairath.co.th วันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๕๖)

เงินบาทแข็งค่าส่งผลกระทบต่ออุตสาหกรรมเซรามิก

นายอำนาจ ยะโสธร เลขาธิการกลุ่มอุตสาหกรรมเซรามิกสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) เปิดเผยว่าปัญหาเงินบาทที่แข็งค่าขึ้นได้ส่งผลกระทบต่อกลุ่มอุตสาหกรรมเซรามิกเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะสินค้าใน ๓ ประเภท ได้แก่ เครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร เครื่องสุขภัณฑ์ กระเบื้องปูพื้นและบุผนัง ซึ่งส่วนใหญ่ไทยส่งออกไปตลาดสหรัฐอเมริกาและยุโรป การแข็งค่าของเงินบาทจึงทำให้มีการนำเข้าสินค้าเซรามิกจากต่างประเทศมากขึ้น ซึ่งผู้ประกอบการไทยไม่สามารถแข่งขันกับสินค้าที่ราคาต่ำได้เพราะการปรับขึ้นราคาก๊าซหุงต้มหรือแอลพีจีที่ใช้เป็นเชื้อเพลิงหลักในการผลิต รวมถึงต้นทุนแรงงานที่เกิดจากการปรับค่าจ้างขั้นต่ำเป็นวันละ ๓๐๐ บาท ได้ส่งผลให้ผู้ประกอบการเซรามิกขนาดเล็กต้องปิดกิจการไปแล้วประมาณ ๔๐ - ๕๐ ราย เพราะไม่สามารถแบกรับภาระต้นทุนและการปรับขึ้นค่าแรงขั้นต่ำได้ ส่วนผู้ผลิตขนาด

กลางและขนาดใหญ่ที่มีการส่งออกเซรามิกไปต่างประเทศได้รับผลกระทบทั้งต้นทุนด้านพลังงาน แรงงานและค่าเงินบาทที่แข็งค่าขึ้น ซึ่งผู้ประกอบการพยายามลดต้นทุนการผลิตให้ได้มากที่สุด เช่น การลดค่าใช้จ่าย การเปิดตลาดใหม่ การเพิ่มมูลค่าของสินค้าโดยใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่และเน้นคุณภาพสินค้าที่มีจุดเด่นที่คู่แข่งจากต่างประเทศไม่สามารถแข่งขันได้ ส.อ.ท. จึงเรียกร้องภาครัฐให้การสนับสนุนช่วยเหลือด้านเงินทุนดอกเบี้ยต่ำ และลดราคาเครื่องจักรหรือลดภาษีต่าง ๆ ให้กับเอสเอ็มอี รวมทั้งดำเนินการประชาสัมพันธ์คุณภาพสินค้าเซรามิกของไทย เพื่อสกัดกั้นและเข้มงวดการนำเข้าสินค้าเซรามิกที่คุณภาพไม่ได้มาตรฐานจากประเทศคู่แข่งอย่างเร่งด่วน

(ที่มา: www.thanonline.com วันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๕๖)

แอล พี เอ็น เพลทมิล เตรียมพร้อมเข้าตลาดหลักทรัพย์

ดร.พิพัฒน์ ปริดาภิวัต ประธานกรรมการบริหารในเครือ แอล พี เอ็น กรุ๊ป หรือกลุ่ม “เล้าเป้งจ่วน” เปิดเผยว่าในปี ๒๕๕๖ จะนำบริษัท แอล พี เอ็น เพลทมิล จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นผู้ผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนทั้งชนิดม้วนและไม่ม้วนเข้าตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเพื่อเพิ่มทุน นอกจากนี้บริษัทอยู่ระหว่างการเจรจากับพันธมิตรต่างชาติ ๒ – ๓ ราย เพื่อเปิดทางให้เข้ามาถือหุ้นในบริษัท โดยกลุ่มทุนที่เจรจาด่วนนั้นมีความเชี่ยวชาญในธุรกิจแผ่นเหล็กและเหล็กเส้นเป็นอย่างดี มีเทคโนโลยีสูง มีตลาดรองรับ ซึ่งจะเป็นโอกาสที่ แอล พี เอ็น เพลทมิลจะเปิดตลาดส่งออกได้มากขึ้น เมื่อนำบริษัทเข้าตลาดหลักทรัพย์ได้สำเร็จ หลังจากนั้นจะดำเนินการลงทุนด้านเครื่องจักรเพื่อรองรับการขยายกำลังการผลิต ในการผลิตเหล็กให้มีคุณภาพดีโดยใช้เทคโนโลยีจากพันธมิตรผู้ร่วมทุนและจะเพิ่มการส่งออกมากขึ้น จากที่ปัจจุบันตลาดหลักคือตลาดในประเทศร้อยละ ๘๐ เป็นลูกค้าที่มาจากโครงการลงทุนของรัฐบาลและเอกชน หากมีการขยายธุรกิจให้มีขนาดใหญ่ขึ้น การส่งออกก็必将มีความชัดเจน ซึ่งบริษัทมองว่าไทยอาจจะเป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมเหล็กในอาเซียนได้ด้วย

(ที่มา: www.thanonline.com วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๕๖)

สหวิริยาสตีล คาดไตรมาส ๒/๒๕๕๖ ยังขาดทุน

นายวิน วิริยประไพกิจ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บมจ. สหวิริยาสตีลอินดัสตรี (SSI) คาดการณ์ว่าผลประกอบการในไตรมาสที่ ๒/๒๕๕๖ ยังขาดทุนอยู่เนื่องจากเป็นช่วงที่ผู้ใช้สินค้าลดปริมาณสินค้าคงคลังลง ประกอบกับคาดว่าจะขายแผ่นเหล็กรีดร้อนในไตรมาสที่ ๒/๒๕๕๖ จะลดลงร้อยละ ๓๐ จากไตรมาสที่ ๑/๒๕๕๖ ทั้งนี้บริษัทคาดว่าในช่วงครึ่งปีหลังจะเริ่มกลับมาทำกำไรซึ่งมาจากโครงการลดต้นทุนเชื้อเพลิงโรงถลุงเหล็กที่บริษัทลงทุนในโรงงานงานเอสเอสไอทีไซด์ ซึ่งเป็นโรงงานถลุงเหล็กและผลิตภัณฑ์เหล็กกล้าที่ตั้งอยู่ประเทศอังกฤษ ซึ่งจะเริ่มเห็นผลชัดเจนตั้งแต่ไตรมาสที่ ๓/๒๕๕๖ เป็นต้นไป ทำให้โรงงานถลุงเหล็กมีกำไรและภาพรวม

ของบริษัทจะกลับมาดีขึ้น นอกจากนี้ยังมีปัจจัยหนุนจากปริมาณการใช้เหล็กที่คาดว่าจะมีปริมาณการใช้เพิ่มขึ้นจากปีที่แล้วเนื่องจากภาคอสังหาริมทรัพย์ก่อสร้างมีการเติบโตขึ้น

(ที่มา: www.ryt9.com วันพุธที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๖)

ข่าวเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมพื้นฐานของต่างประเทศ

โดย นางสาวรักเร่ เกื้อนเมฆ

กานาสร้างโรงงานปูนซีเมนต์แห่งใหม่

บริษัท Western Dimond Cement (WACEM) วางแผนสร้างโรงงานปูนซีเมนต์แห่งใหม่ใน Bokro ใกล้กับ Takoradi ในกานา มีกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ ๑ ล้านตันต่อปี คาดว่าจะเริ่มผลิตปูนซีเมนต์ได้ในปี ๒๕๕๗ การสร้างโรงงานปูนซีเมนต์แห่งใหม่นี้ส่งผลให้กานามีกำลังการผลิตปูนซีเมนต์เพิ่มขึ้นเป็น ๕.๒ ล้านตันต่อปี นอกจากนี้บริษัทยังมีโรงงานปูนซีเมนต์ในแอฟริกาตะวันตก ได้แก่ สาธารณรัฐไนเจอร์ บุร์กินาฟาโซ และมาลี

(ที่มา: www.cementchina.com วันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๕๖)

ปรากวัย สร้างโรงงานปูนซีเมนต์แห่งใหม่

บริษัท Yguazu Cementos ของปรากวัย วางแผนสร้างโรงงานปูนซีเมนต์แห่งใหม่ใน Villa Hayes มูลค่าการลงทุน ๑๕๐ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ มีกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ ๔๐๐,๐๐๐ ตันต่อปี คาดว่าจะเริ่มผลิตปูนซีเมนต์ได้ภายในปลายปี ๒๕๕๖

(ที่มา: www.cementchina.com วันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๕๖)

บริษัท Pretoria Portland Cement Company วางแผนสร้างโรงงานปูนซีเมนต์

บริษัท Pretoria Portland Cement Company (PPC) ของแอฟริกาใต้ วางแผนสร้างโรงงานปูนซีเมนต์ในสาธารณรัฐคองโก มูลค่าการลงทุน ๒๐๐ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ มีกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ ๑ ล้านตันต่อปี รวมทั้งยังวางแผนจะเริ่มผลิตปูนซีเมนต์พร้อมกันในเอธิโอเปีย รวันดา และคองโกในช่วงไตรมาสสุดท้ายของปี ๒๕๕๕ แต่ในซิมบับเวคาดว่าจะเริ่มผลิตปูนซีเมนต์หลังจากนี้ประมาณ ๖-๙ เดือน นอกจากนี้บริษัทยังมองหาเส้นทางที่จะสร้างโรงงานปูนซีเมนต์ในแซมเบีย แทนซาเนีย และมาลาวี

(ที่มา: www.cementchina.com วันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๕๖)

ฟิลิปปินส์ วางแผนสร้างโรงงานปูนซีเมนต์

บริษัท Holcim Philippines วางแผนสร้างโรงงานปูนซีเมนต์แห่งใหม่ใน Bulacan มูลค่าการลงทุน ๕๕๐ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ มีกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ ๒.๕ ล้านตันต่อปี และคาดว่าจะผลิตปูนซีเมนต์เต็มกำลังการผลิตในปี ๒๕๕๙

(ที่มา: www.cementchina.com วันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๕๖)

แองโกลา สร้างโรงงานปูนซีเมนต์

บริษัท Companhia de Cimento do Lobito ของประเทศแองโกลา วางแผนสร้างโรงงานปูนซีเมนต์แห่งใหม่ใน Lobito มูลค่าการลงทุน ๑๘๗ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ มีกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ ๑.๒ ล้านตันต่อปี

(ที่มา: www.cementchina.com วันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๕๖)

บริษัท Chalco ประสบปัญหาขาดทุน

ในช่วงไตรมาสแรกของปี ๒๕๕๖ บริษัท Aluminium Corporation of China (Chalco) ของจีน ประสบปัญหาขาดทุนประมาณ ๙๗๕ ล้านหยวน เป็นผลมาจากการชะลอตัวทางเศรษฐกิจของจีน มีกำลังการผลิตส่วนเกิน (over capacity) และราคาอะลูมิเนียมในตลาดโลกลดลง เช่นเดียวกับผู้ผลิตรายอื่นที่ประสบปัญหาขาดทุนเหมือนกัน อาทิเช่นบริษัท Yunnan Aluminium ขาดทุน ๗๔.๕ ล้านหยวน บริษัท Zhongfu Industrial ขาดทุน ๑๑๕.๔ ล้านหยวน โดยในปี ๒๕๕๕ จีนมีกำลังการผลิตอะลูมิเนียม ๒๗ ล้านตันต่อปี และประมาณการว่ากำลังการผลิตอาจจะเพิ่มสูงขึ้นถึง ๓๐ ล้านตันต่อปี

(ที่มา: www.reuters.com วันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๕๖)

บริษัท Hindalco Industries Limited กลับมาเปิดโรงถลุงทองแดง

บริษัท Hindalco Industries Limited ซึ่งเป็นบริษัทในเครือของ Aditya Birla Group Company และเป็นผู้ผลิตทองแดงรายใหญ่เป็นอันดับสองของอินเดีย กลับมาเปิดโรงถลุงทองแดงอีกครั้งหลังจากปิดเป็นการชั่วคราว เพื่อบำรุงรักษาเครื่องจักร รวมถึงการขาดแคลนวัตถุดิบในการผลิต โดยบริษัทวางแผนจะกลับมาเปิดโรงถลุงอีกครั้งราวต้นเดือนมิถุนายนปี

(ที่มา: www.reuters.com วันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๕๖)

ผลผลิตทองแดงแคโทดของบริษัท Glencore Xstrata เพิ่มขึ้น

ในช่วงไตรมาสแรกของปี ๒๕๕๖ ผลผลิตทองแดงแคโทดของบริษัท Glencore Xstrata เพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๘ เมื่อเทียบกับไตรมาสแรกของปีที่ผ่านมา โดยผลผลิตที่เพิ่มขึ้นนี้มาจากเหมืองทองแดงของบริษัทในสาธารณรัฐคองโก ได้แก่ เหมือง Mutanda และเหมือง Katange นอกจากนี้บริษัทคาดว่าในปี ๒๕๕๖ ผลผลิตทองแดงแคโทดของทั้งสองเหมืองอาจจะสูงถึง ๒๗๐,๐๐๐ ตัน และ ๒๐๐,๐๐๐ ตัน ตามลำดับ

(ที่มา: www.reuters.com วันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๕๖)

บริษัท Tata Steel วางแผนผลิตแร่เหล็ก

บริษัท Tata Steel ของอินเดีย วางแผนผลิตแร่เหล็กจากโครงการแร่เหล็ก Direct Shipping Ore ในแคนาดา ซึ่งบริษัทถือหุ้นราวร้อยละ ๘๐ บริษัทคาดว่าจะเริ่มผลิตแร่เหล็กในปลายปี ๒๕๕๖ และตั้งเป้าจะผลิตแร่เหล็กประมาณ ๑ ล้านตันต่อปี เพื่อตอบสนองความต้องการของบริษัทผู้ผลิตเหล็กในแถบยุโรป

(ที่มา: www.reuters.com วันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๕๖)

ผู้ผลิตเหล็กรายใหม่ในกานา เริ่มผลิตเหล็ก

บริษัทผู้ผลิตเหล็กรายใหม่ในกานา ๒ ราย ซึ่งมีกำลังการผลิตเหล็กรวมกัน ๓๐,๐๐๐ ตัน คือ บริษัท Rider Steel ของจอร์แดน มีกำลังการผลิต ๕,๐๐๐ ตัน และบริษัท United Steel Limited ของเลบานอน มีกำลังการผลิต ๒๕,๐๐๐ ตัน วางแผนเริ่มผลิตเหล็กราวสิ้นเดือนหน้า โดยกานามีผู้ผลิตเหล็กภายในประเทศจำนวน ๕ ราย ได้แก่ บริษัท Sentua เป็นบริษัทร่วมทุนระหว่างรัฐบาลจีน กับกานา มีกำลังการผลิต ๒๕,๐๐๐ ตัน บริษัท Tema Steel Limited ของอินเดีย มีกำลังการผลิต ๔,๕๐๐ ตัน บริษัท Ferro Fabrik ของจีน มีกำลังการผลิต ๓,๕๐๐ ตัน บริษัท Special Steel Limited ของกานา มีกำลังการผลิต ๓,๕๐๐ ตัน และบริษัท Western Casting ของกานา มีกำลังการผลิต ๒,๐๐๐ ตัน (ที่มา: www.reuters.com วันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๕๖)

บริษัท Kobe Steel ปิดเตาถลุงเหล็ก

บริษัท Kobe Steel Limited ตัดสินใจปิดเตาถลุงเหล็กในโกเบ ทางตะวันตกของญี่ปุ่น เพื่อลดกำลังการผลิตเหล็กลงร้อยละ ๒๐ โดยในปี ๒๕๕๕ บริษัทขาดทุนประมาณ ๔๙๖.๑ ล้านเยนสหรัฐ เนื่องจากความต้องการเหล็กลดลงรวมถึงการแข่งขันอย่างดุเดือดจากผู้ผลิตในเอเชีย อาทิเช่น บริษัท Posco จากเกาหลีใต้ และบริษัท Baoshan Iron & Steel จากจีน (ที่มา: www.reuters.com วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๖)

บริษัท Jindal วางแผนเพิ่มผลผลิตเหล็ก

บริษัท Jindal ซึ่งเป็นหนึ่งในบริษัทผู้ผลิตเหล็กรายใหญ่ของอินเดีย วางแผนเพิ่มผลผลิตเหล็กจาก ๔ ล้านตันในปี ๒๕๕๖ เป็น ๑๖ ล้านตันในปี ๒๕๕๙ เนื่องจากบริษัทได้สร้างโรงงานเหล็กแห่งใหม่ในอินเดียและโอมาน รวมทั้งบริษัทได้ตั้งเป้าหมายที่จะเป็น ๑ ใน ๓๐ บริษัทผู้ผลิตเหล็กรายใหญ่ของโลก นอกจากนี้บริษัทยังได้วางแผนซื้อเหมืองแร่เหล็กในแอฟริกาตะวันตก รวมทั้งวางแผนสร้างโรงไฟฟ้าในบอตสวานา และโมซัมบิก (ที่มา: www.reuters.com วันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๕๖)

ยูเครน เริ่มดำเนินการผลิตทองคำ

ในปี ๒๕๕๖ ยูเครนจะเริ่มดำเนินการผลิตทองคำประมาณการว่าแหล่งทองคำในประเทศ ที่มาจากแหล่ง Western Carpathian Mountains มีทองคำ ๔๐๐ ตัน และแหล่ง Donbas region มีทองคำ ๕๐๐ ตัน นอกจากนี้คาดว่าจะมีแหล่งสำรองทองคำในเมือง Kirovohrad, เมือง Dnipropetrovsk และเมือง Crimea ด้วยเช่นเดียวกัน ปัจจุบันยูเครนนำเข้าทองคำประมาณ ๕ ตันต่อปี และคาดการณ์ว่ายูเครนจะผลิตทองคำได้น้อยกว่า ๑ ตัน ภายใน ๓-๕ ปี (ที่มา: www.reuters.com วันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๕๖)

ปี ๒๕๕๕ ผลผลิตเหล็กกล้าไร้สนิมของโลกเพิ่มขึ้น

The International Stainless Steel Forum: ISSF รายงานว่า ในปี ๒๕๕๕ ผลผลิตเหล็กกล้าไร้สนิมของโลกเพิ่มขึ้นร้อยละ ๕.๒ อยู่ที่ระดับ ๓๕.๔ ล้านตัน โดยในปี ๒๕๕๕ ผลผลิตจากจีนเพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๔.๒ อยู่ที่ระดับ ๑๖.๑ ล้านตัน ในขณะที่ผลผลิตในภูมิภาคอื่นกลับลดลง ได้แก่ ในยุโรปตะวันตกและแอฟริกา ลดลงร้อยละ ๐.๗ อยู่ที่ระดับ ๗.๘ ล้านตัน ยุโรปกลางและยุโรปตะวันออก ลดลงร้อยละ ๘.๒ อยู่ที่ระดับ ๐.๔ ล้านตัน และอเมริกา ลดลงร้อยละ ๔.๗ อยู่ที่ระดับ ๒.๔ ล้านตัน (ที่มา: www.reuters.com วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๖)

บริษัท Mwana Africa พิจารณาเปิดโรงถลุงนิกเกิล

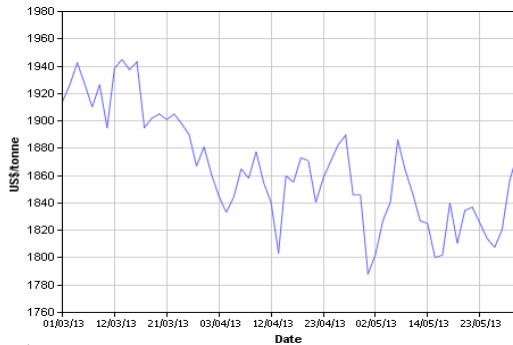
บริษัท Mwana Africa ซึ่งเป็นบริษัทผู้ผลิตนิกเกิลทองคำ และเพชรของแอฟริกาใต้ พิจารณากลับมาเปิดโรงถลุงนิกเกิล ซึ่งตั้งอยู่ทางตะวันออกเฉียงเหนือของซิมบับเวอีกครั้ง หลังจากปิดไปเนื่องจากราคาโลหะนิกเกิลลดลง นับตั้งแต่ต้นปี ๒๕๕๖ โดยบริษัทวางแผนจะกลับมาเปิดโรงถลุงใหม่ในอีก ๓-๔ เดือนข้างหน้า (ที่มา: www.reuters.com วันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๕๖)

ราคาสินค้าแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่น่าสนใจ

โดย นายจรินทร์ ชลไพศาล (jarin@dpim.go.th)

Non-ferrous metals

ราคาอะลูมิเนียม เดือน มี.ค. ๕๖ - พ.ค. ๕๖



ที่มา: <http://www.lme.com>

หมายเหตุ: Primary aluminum (Ingots, T-bars, Sows) with Impurities no greater than in the registered designation P๑๐๒๐A in the North American and International Registration Record entitled

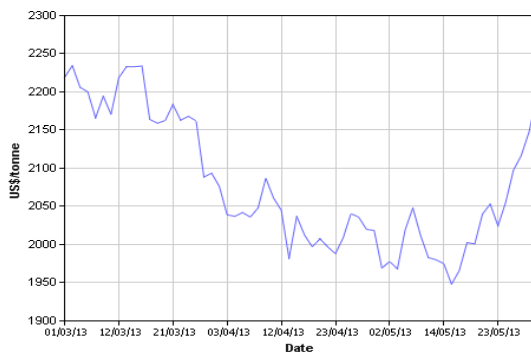
ราคาโลหะทองแดง เดือน มี.ค. ๕๖ - พ.ค. ๕๖



ที่มา: <http://www.lme.com>

หมายเหตุ: Grade A Copper Cathodes conforming to BS EN ๑๙๗๘:๑๙๙๘ (Cu-CATH-๑)

ราคาโลหะตะกั่ว เดือน มี.ค. ๕๖ - พ.ค. ๕๖



ที่มา: <http://www.lme.com>

หมายเหตุ: Lead Ingots of ๙๙.๙๗% purity (minimum) conforming to BS EN ๑๒๖๕๙:๑๙๙๙

ราคาโลหะนิกเกิล เดือน มี.ค. ๕๖ - พ.ค. ๕๖



ที่มา: <http://www.lme.com>

หมายเหตุ: Nickel (Full Plate Cathode, Cut Cathodes, Pellets, Briquettes) of ๙๙.๘๐% purity (minimum) conforming to B๓๙-๗๙ (๒๐๐๘)

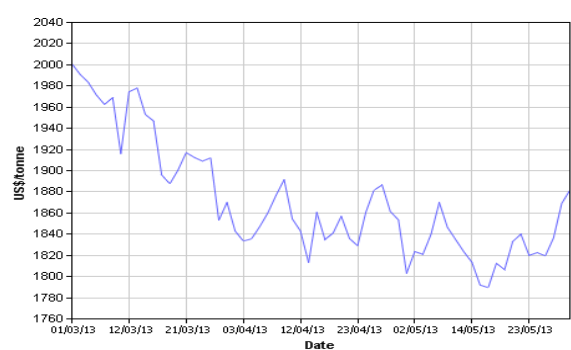
ราคาโลหะดีบุก เดือน มี.ค. ๕๖ - พ.ค. ๕๖



ที่มา: <http://www.lme.com>

หมายเหตุ: Tin Ingots of ๙๙.๘๕% purity (minimum) conforming to BS EN ๖๑๐:๑๙๙๖

ราคาโลหะสังกะสี เดือน มี.ค. ๕๖ - พ.ค. ๕๖

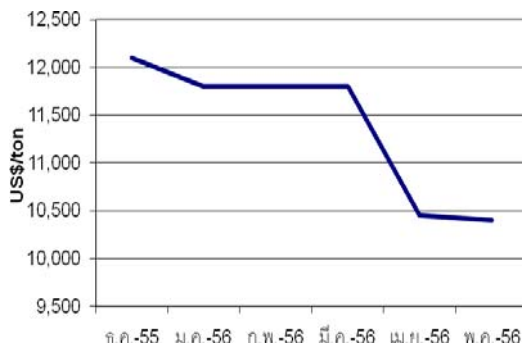


ที่มา: <http://www.lme.com>

หมายเหตุ: Zinc Ingots of ๙๙.๙๕% purity (minimum) conforming to BS EN ๑๑๗๙:๒๐๐๓

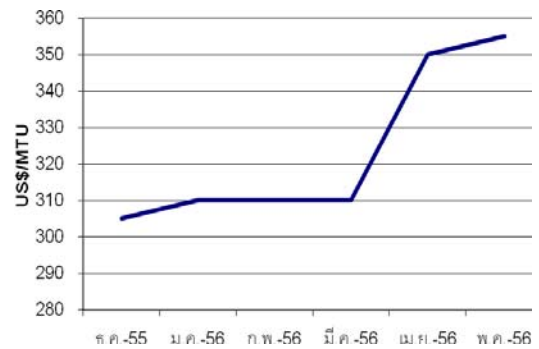
Minor Metals

ราคาพลวง เดือน ธ.ค. ๕๕ – พ.ค. ๕๖



ที่มา: www.mineralprices.com

ราคาสังกะสี เดือน ธ.ค. ๕๕ – พ.ค. ๕๖



ที่มา: www.mineralprices.com

Precious Metals

ราคาทองคำ เดือน มี.ค. ๕๖ – พ.ค. ๕๖



ที่มา: www.metalprices.com

Note: COMEX Spot Price (\$/Troy oz)

ราคาเงิน เดือน มี.ค. ๕๖ – พ.ค. ๕๖

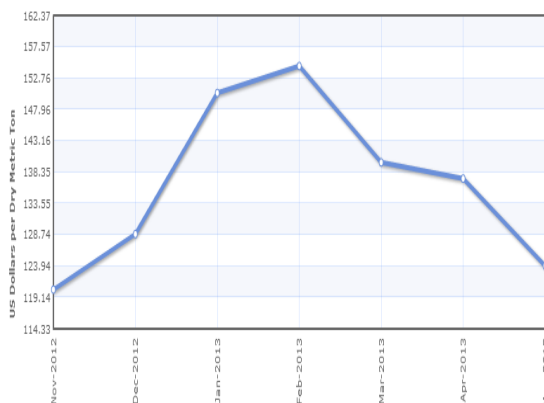


ที่มา: www.metalprices.com

Note: COMEX Spot Price (\$/Troy oz)

Steel

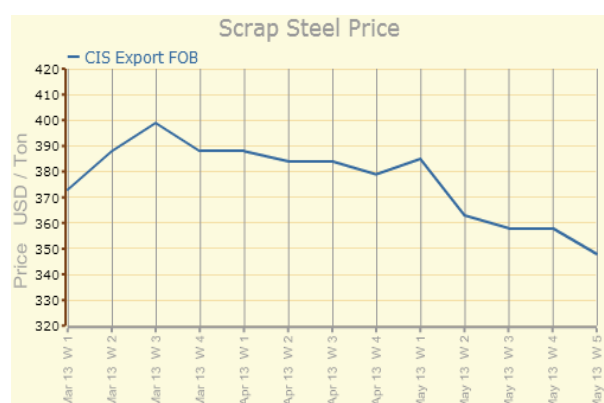
ราคาแร่เหล็ก เดือน พ.ย. ๕๕ – พ.ค. ๕๖



ที่มา: <http://www.indexmundi.com>

Note: China import Iron Ore Fines ๖๒% FE spot (CFR Tianjin port)

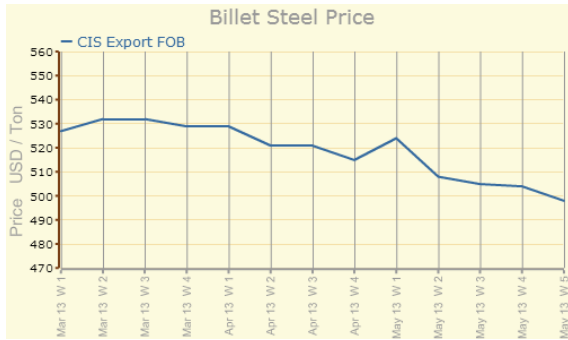
ราคาเศษเหล็ก เดือน มี.ค. ๕๖ – พ.ค. ๕๖



ที่มา: www.thaimetaltrade.com

หมายเหตุ: ราคาส่งออกของกลุ่ม CIS ได้แก่ รัสเซีย ยูเครน อาร์เมเนีย อาเซอร์ไบจาน จอร์เจีย คาซัคสถาน คีร์กีซสถาน มอลโดวา ทาจิกิสถาน เติร์กเมนิสถาน และอุซเบกิสถาน

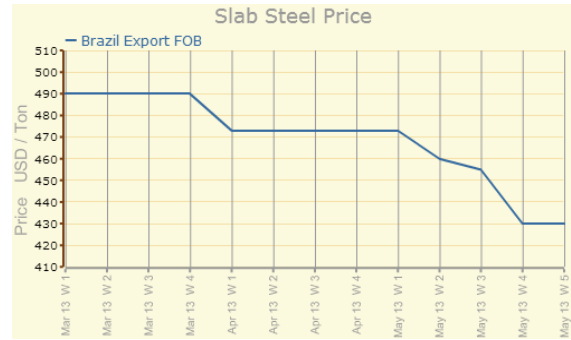
ราคาเหล็กแท่งกลม เดือน มี.ค. ๕๖ - พ.ค. ๕๖



ที่มา: www.thaimetaltrade.com

หมายเหตุ: ราคาส่งออกของกลุ่ม CIS ได้แก่ รัสเซีย ยูเครน อาร์เมเนีย อาเซอร์ไบจาน จอร์เจีย คาซัคสถาน คีร์กีซสถาน มอลโดวา ทาจิกิสถาน เติร์กเมนิสถาน และอุซเบกิสถาน

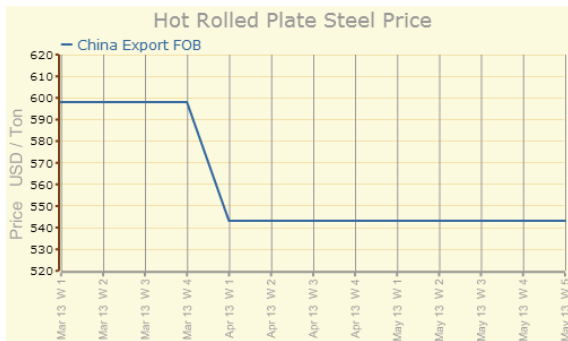
ราคาเหล็กแท่งแบน เดือน มี.ค. ๕๖ - พ.ค. ๕๖



ที่มา: www.thaimetaltrade.com

หมายเหตุ: ราคาส่งออกของประเทศบราซิล

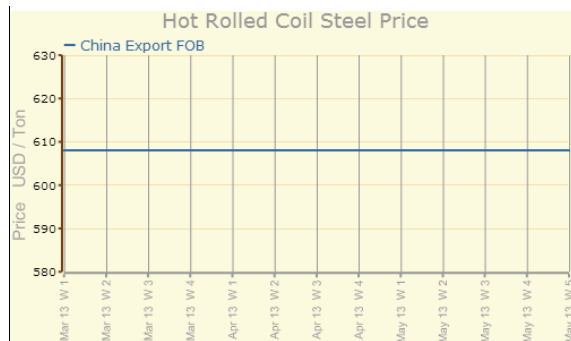
ราคาเหล็กแผ่นรีดร้อน เดือน มี.ค. ๕๖ - พ.ค. ๕๖



ที่มา: www.thaimetaltrade.com

หมายเหตุ: ราคาส่งออกของประเทศไทย

ราคาเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วน เดือน มี.ค. ๕๖ - พ.ค. ๕๖

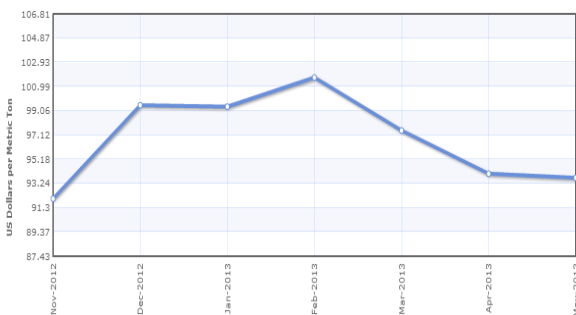


ที่มา: www.thaimetaltrade.com

หมายเหตุ: ราคาส่งออกของประเทศไทย

Others

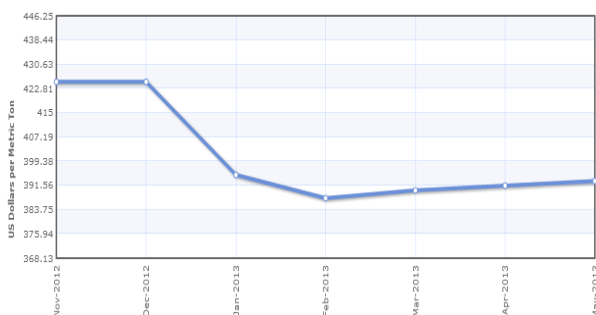
ราคาถ่านหิน เดือน พ.ย. ๕๕ - พ.ค. ๕๖



ที่มา: <http://www.indexmundi.com>

Note: ๑๒,๐๐๐ btu/pound, <๑% sulfur, ๑๔% ash, FOB Newcastle/Port Kembla

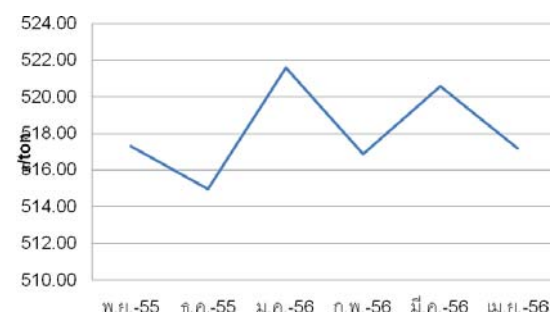
ราคาโพแทสเซียมคลอไรด์ เดือน พ.ย. ๕๕ - พ.ค. ๕๖



ที่มา: <http://www.indexmundi.com>

Note: standard grade, spot, f.o.b. Vancouver

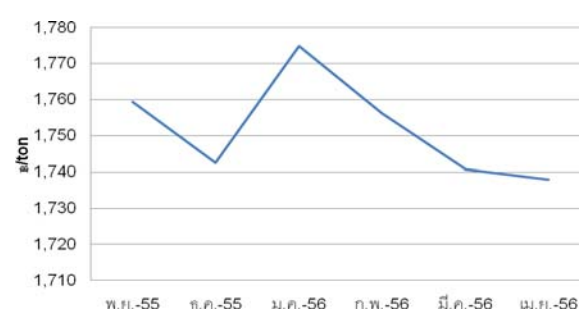
ราคาแรยิปซัม เดือน พ.ย. ๕๕ - เม.ย. ๕๖



ที่มา: <http://www.gtis.com>

Note: Thailand export price HS ๒๕๒๐.๑๐๐๐.๐๐๓

ราคาพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ เดือน พ.ย. ๕๕ - เม.ย. ๕๖



ที่มา: <http://www.gtis.com>

Note: Thailand export price HS ๒๕๒๓.๒๕, Portland Cement (Except White Portland Cement)

International Focus

ความร่วมมือด้านแร่ในอาเซียน

โดย นายจรินทร์ ชลไพศาล (jarin@dpim.go.th)



ในปัจจุบันไทยเป็นประเทศที่มีระดับการเปิดประเทศค่อนข้างสูงทำให้การเปลี่ยนแปลงของภาวะเศรษฐกิจในต่างประเทศส่งผลกระทบต่อภาวะเศรษฐกิจไทยค่อนข้างมาก ดังนั้น ผมจึงตั้งคอลัมน์ International Focus ขึ้นเพื่อติดตามสถานการณ์ทางเศรษฐกิจอุตสาหกรรมเหมืองแร่ในต่างประเทศ

ในปัจจุบันประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) ได้รับการกล่าวถึงในสังคมไทยอย่างกว้างขวาง ผมเคยได้ยินท่านผู้หนึ่งกล่าวว่าถ้าอ่านหนังสือพิมพ์เกี่ยวกับเศรษฐกิจในปัจจุบันจะพบคำว่า AEC ไม่น้อยกว่า ๓ คำ ดังนั้น ในคอลัมน์ International Focus ฉบับปฐมฤกษ์นี้ผมจึงขอเสนอข้อมูลอุตสาหกรรมเหมืองแร่ที่เกี่ยวข้องกับ AEC เพื่อไม่ให้ตกกระแสครับ

หลายท่านคงทราบแล้วว่ากรอบความร่วมมือ AEC ที่สำคัญมีทั้งด้านการค้าสินค้าและความร่วมมือด้านการลงทุนซึ่งเป็นกรอบการเปิดเสรีในภาพกว้างที่เกี่ยวข้องกับหลากหลายอุตสาหกรรมแล้ว แต่ในส่วนของอุตสาหกรรมเหมืองแร่ยังมีกรอบความร่วมมือด้านแร่ธาตุซึ่งแยกออกมาเป็นการเฉพาะอีกด้วย เนื่องจากสำหรับสมาชิกอาเซียนบางประเทศเหมืองแร่ถือเป็นอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ซึ่งมีความสำคัญต่อระบบเศรษฐกิจของประเทศเป็นอย่างมาก^๑

ความร่วมมือด้านแร่ในอาเซียน

ประเทศสมาชิกอาเซียนมีศักยภาพแร่และระดับการพัฒนาอุตสาหกรรมเหมืองแร่ที่แตกต่างกัน บางประเทศมีการพัฒนาอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมต่อเนื่องจากแร่มาเป็นเวลายาวนาน ในขณะที่บางประเทศถือได้ว่ายังอยู่ในช่วงเริ่มต้นในการพัฒนาอุตสาหกรรมเหมืองแร่ ดังนั้นความร่วมมือด้านอุตสาหกรรมเหมืองแร่ระหว่างประเทศสมาชิกอาเซียนจึงเกิดขึ้น โดยอาเซียนมีโครงสร้างความร่วมมือด้านแร่ผ่านการประชุมในระดับต่างๆ ดังนี้

^๑ สำหรับบางประเทศ เหมืองแร่เป็นอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญค่อนข้างมาก จึงมีหน่วยงานระดับกระทรวงดูแลรับผิดชอบอุตสาหกรรมเหมืองแร่โดยตรง ได้แก่ Minister of Industry, Mines, and Energy ของกัมพูชา Minister of Energy and Mineral Resources ของอินโดนีเซีย Minister of Energy and Mines ของสปป.ลาว และ Minister of Mines ของเมียนมาร์

๑. การประชุมรัฐมนตรีด้านแร่ธาตุอาเซียน (ASEAN Ministerial Meeting on Minerals: AMMin) เป็นการประชุมระดับรัฐมนตรีด้านแร่ธาตุของแต่ละประเทศสมาชิกอาเซียน เพื่อสร้างความร่วมมือด้านแร่ธาตุระหว่างประเทศสมาชิกอาเซียน AMMin เริ่มขึ้นครั้งแรกในปี ๒๕๔๘ และมีการประชุมทุกๆ ๓ ปี ซึ่งในแต่ละครั้งได้มีการประกาศเจตนารมณ์เกี่ยวกับความร่วมมือด้านแร่ธาตุด้านต่างๆ เช่น Ministerial Understanding on ASEAN Cooperation in Minerals และ Manila Declaration on Intensifying ASEAN Minerals Cooperation และ Hanoi Declaration on Sustainable ASEAN Connectivity in Minerals เป็นต้น ทั้งนี้ผู้แทนไทยที่เข้าร่วมการประชุม AMMin คือ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมหรือผู้แทน

๒. การประชุมเจ้าหน้าที่อาวุโสด้านแร่ธาตุอาเซียน (ASEAN Senior Meeting on Minerals: ASOMM) เป็นการประชุมระดับเจ้าหน้าที่อาวุโสด้านแร่ธาตุอาเซียน ASOMM มีกำหนดจัดขึ้นปีละ ๑ ครั้ง โดยประเทศสมาชิกอาเซียนจะหมุนเวียนกันเป็นเจ้าภาพตามลำดับชื่อภาษาอังกฤษของแต่ละประเทศ สำหรับตัวแทนประเทศไทยในการเข้าร่วมการประชุม ASOMM คือ อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่หรือผู้แทน

๓. การประชุมคณะทำงาน (Working group) เป็นการประชุมระดับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานของแต่ละประเทศอาเซียน เพื่อเตรียมข้อมูลและประเด็นความร่วมมือด้านแร่ธาตุซึ่งจะจัดขึ้นก่อนการประชุม ASOMM และ AMMin ทั้งนี้ คณะทำงานด้านแร่ธาตุของอาเซียนแบ่งออกเป็น ๔ คณะทำงาน ดังนี้

- คณะทำงานด้านข้อมูลแหล่งแร่และฐานข้อมูล (Working Group on Mineral Information and Database)
- คณะทำงานด้านการเสริมสร้างขีดความสามารถด้านแร่ (Working Group on Capacity Building in Minerals)
- คณะทำงานด้านการพัฒนาแร่อย่างยั่งยืน (Working Group on Sustainable Mineral Development)
- คณะทำงานด้านการค้าและการลงทุนด้านแร่ (Working Group on Trade and Investment in Minerals)

แผนปฏิบัติการความร่วมมือด้านแร่ธาตุอาเซียน

เพื่อให้ความร่วมมือด้านแร่ธาตุของอาเซียนเป็นไปอย่างมีทิศทางและเป้าหมาย ประเทศสมาชิกอาเซียนจึงกำหนดให้มีแผนปฏิบัติการความร่วมมือด้านแร่ธาตุอาเซียน (ASEAN Minerals Cooperation Action Plan:

AMCAP) ซึ่ง AMCAP เป็นแผนปฏิบัติการสำคัญในการขับเคลื่อนความร่วมมือด้านแร่ธาตุระหว่างประเทศสมาชิกอาเซียน โดยในปัจจุบันอาเซียนมี AMCAP ๒ ฉบับ คือ AMCAP ปี ๒๐๐๕-๒๐๑๐ และ ล่าสุด คือ AMCAP ปี ๒๐๑๑-๒๐๑๕ ซึ่งมียุทธศาสตร์และแผนงานในการดำเนินการ ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การอำนวยความสะดวกและส่งเสริมให้เกิดการค้าและการลงทุนด้านแร่

- ๑.๑ การสร้างโอกาสและลดอุปสรรคด้านการค้า
- ๑.๒ การสร้างสภาพแวดล้อมเพื่อเอื้อให้เกิดการค้าและการลงทุน
- ๑.๓ การส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือในการค้าและการลงทุน การส่งเสริมให้เกิดการแบ่งปันข้อมูลทรัพยากรแร่และข้อมูลด้านการค้าแร่ระหว่างกัน
- ๑.๔ การส่งเสริมให้เกิดการค้าแร่ระหว่างประเทศสมาชิกอาเซียน
- ๑.๕ การแบ่งปันข้อมูลด้านทรัพยากรแร่

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมเหมืองแร่อย่างยั่งยืน เป็นมิตรต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม

- ๒.๑ การสร้างแรงจูงใจเพื่อให้เกิดการพัฒนาอุตสาหกรรมเหมืองแร่อย่างยั่งยืน เป็นมิตรต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม
- ๒.๒ การสร้างเสริมขีดความสามารถเพื่อมุ่งสู่การพัฒนาอุตสาหกรรมเหมืองแร่อย่างยั่งยืน
- ๒.๓ การแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และแนวปฏิบัติที่ดีที่สุดในระหว่างกัน
- ๒.๔ การฟื้นฟูเหมืองแร่ที่ปิดกิจการหรือถูกละทิ้ง
- ๒.๕ การพัฒนาความร่วมมือกับประเทศคู่เจรจา (ได้แก่ จีน ญี่ปุ่น และเกาหลีใต้)
- ๒.๖ การสื่อสาร การสร้างความตระหนักและองค์ความรู้ แก่สาธารณชน

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การสร้างความแข็งแกร่งขององค์กรและบุคลากรสาขาเหมืองแร่ในอาเซียน

- ๓.๑ การพัฒนาแผนการฝึกอบรมภายในภูมิภาค
- ๓.๒ การส่งเสริมการพัฒนาองค์กร ทรัพยากรมนุษย์ เทคโนโลยี ในด้านการวิจัยและพัฒนา รวมทั้งการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านเหมืองแร่และธรณีศาสตร์
- ๓.๓ การส่งเสริมความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา การถ่ายทอดเทคโนโลยี กับประเทศคู่เจรจาและหน่วยงานระดับสากล

๓.๔ การส่งเสริมการพัฒนาการใช้เทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพเพื่อให้เกิดการใช้ทรัพยากรแร่อย่างมีประสิทธิภาพและคุ้มค่า

๓.๕ การพัฒนาขีดความสามารถในการบริหารจัดการรายได้จากการอุตสาหกรรมเหมืองแร่

โครงการเกี่ยวกับ AEC ของ กพร. ในปี ๒๕๕๖

กพร. ในฐานะหน่วยงานที่มีภารกิจด้านการกำกับดูแลและส่งเสริมการประกอบกิจการเหมืองแร่ตระหนักถึงความจำเป็นในการส่งเสริมให้ผู้ประกอบการไปลงทุนทำเหมืองแร่ในต่างประเทศ และเห็นว่า AEC เป็นโอกาสสำหรับผู้ประกอบการไทยในการไปแสวงหาวัตถุดิบและลงทุนทำเหมืองแร่ในประเทศอาเซียน ดังนั้น ในปีงบประมาณ ๒๕๕๖ นี้ กพร. จึงได้ดำเนินโครงการเพื่อส่งเสริมให้ผู้ประกอบการเหมืองแร่เพื่อรองรับการเข้าสู่ AEC ดังนี้

๑. โครงการพัฒนาความร่วมมือด้านอุตสาหกรรมแร่ในอาเซียน ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ผลกระทบและแนวทางการปรับตัวจากการเป็น AEC สำหรับอุตสาหกรรมเหมืองแร่ และเตรียมความพร้อมให้แก่ผู้ประกอบการเหมืองแร่ในประเทศโดยการจัดการฝึกอบรมให้ความรู้แก่ผู้ประกอบการทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค รวมถึงเสริมสร้างความร่วมมือด้านแร่ระหว่างประเทศอาเซียนโดยการจัดประชุมหรือสัมมนาทางวิชาการด้านเหมืองแร่ระหว่างประเทศ

๒. โครงการส่งเสริมการจัดหาวัตถุดิบและการลงทุนด้านเหมืองแร่ เพื่อส่งเสริมผลักดันให้ผู้ประกอบการไทยไปลงทุนทำเหมืองหรือจัดหาวัตถุดิบแร่จากประเทศในอาเซียนอย่างเป็นรูปธรรมยิ่งขึ้น โดยจะดำเนินการศึกษาทบทวนข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งแร่ กฎหมายและกฎระเบียบของอาเซียนให้ครบถ้วนและทันสมัย ประสานงานและเจรจากับหน่วยงานภาครัฐเพื่อแสวงหาช่องทางด้านการค้าและการลงทุนทำเหมืองแร่ ตลอดจนจัดให้มีผู้เชี่ยวชาญเข้าไปให้คำปรึกษาเชิงลึกด้านการค้าและการลงทุนทำเหมืองแร่ในต่างประเทศให้แก่ผู้ประกอบการ รวมถึงนำพาผู้ประกอบการที่มีความพร้อมและมีศักยภาพไปพบปะหารือกับหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนในอาเซียนเพื่อสร้างสายสัมพันธ์และโอกาสการลงทุนในอนาคต

กพร. หวังเป็นอย่างยิ่งว่าโครงการเกี่ยวกับ AEC ทั้ง ๒ โครงการจะเป็นประโยชน์ต่อผู้ประกอบการเหมืองแร่ และหากผู้ประกอบการท่านใดสนใจจะเข้าร่วมโครงการโปรดติดตามข่าวสารได้ทางเว็บไซต์ของ กพร. เร็วๆ นี้ นะครับ

สารน่ารู้

ซิทริน: หินแห่งความสำเร็จ

โดย นางสาวยุริ ปาลวงศ์



ซิทริน หรือ Citrine มาจากภาษาฝรั่งเศสว่า Citron แปลว่า เลมอน หรือ มะนาว ในสหรัฐอเมริการู้จักซิทรินว่าเป็น **"หินแห่งความสำเร็จ"** เชื่อว่าช่วยให้ประสบความสำเร็จ เจริญรุ่งเรือง และมีความอุดมสมบูรณ์ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ความสำเร็จด้านธุรกิจ จึงเรียกซิทรินอีกชื่อหนึ่งว่า **"หินพ่อค้า"** เชื่อว่า ช่วยให้การค้าขายได้กำไรดี หากนำไปวางไว้ในกล่องใส่เงินในร้านค้า ซิทรินถือเป็นหินแห่งความโชคดี รวมถึงโชคลาภที่ได้มาโดยไม่คาดคิดมาก่อน มีตำนานกล่าวว่า ซิทรินเป็นอัญมณีที่มีพลังงานสูงสามารถช่วยยกระดับจิตใจให้สูงขึ้น หากผู้เป็นเจ้าของกำลังคิดอะไรในแง่ลบหรือคิดด้านร้าย ๆ ซิทรินจะช่วยกล่อมเกล่าจิตใจให้มีเหตุมีผลมากขึ้น เชื่อว่า มีประโยชน์ต่อจิตใจและกระบวนการคิด ช่วยให้มีจิตใจอ่อนโยนเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ รู้จักแบ่งปันให้ผู้อื่น ทำให้เกิดกำลังใจและความเชื่อมั่น สร้างภูมิคุ้มกันเพิ่มประสิทธิภาพในการเผชิญสถานการณ์ ช่วยให้อ่อนเยาว์และจิตใจอ่อนโยน รู้จักประนีประนอม ช่วยปรับทัศนคติและมุมมองให้เป็นคนมีเหตุผล ช่วยให้เกิดความเข้าใจกับคนรอบข้างได้ดี ลดการใช้อารมณ์ในการตัดสินปัญหา เป็นตัวประสานระหว่างประสาทสัมผัสและเหตุผล บางตำรากล่าวว่า ซิทริน ช่วยขจัด พิษทั้งในร่างกายและจิตใจ ด้านจิตใจช่วยเพิ่มความมั่นใจ ความตั้งใจจริง ความซื่อสัตย์ ช่วยลดอาการหุดหู่ ซึมเศร้า การขาดความเชื่อมั่นในตนเอง อารมณ์โกรธ และความไม่มั่นคงทางอารมณ์ต่าง ๆ ซิทริน จะนำความสุข และความปลื้มปิติ มาสู่ผู้ที่สวมใส่หรือพกติดตัว ช่วยให้มองโลกในแง่ดี ขจัดความกลัวที่เกิดจากคำวิพากษ์วิจารณ์ และการตำหนิตყนของผู้อื่น บำบัดอาการเจ็บป่วยทางจิต กระตุ้นและเพิ่มพลังทางเพศ ในด้านของพลังเหนือธรรมชาติ เพิ่มความตระหนักรู้และการพัฒนาทาง

จิตวิญญาณ ชำระล้างพลังที่ไม่ดีออกจากร่างกาย เหมาะสำหรับใช้ฝึกสมาธิ ส่วนด้านร่างกายเชื่อกันว่า ซิทรินสามารถบำบัดอาการผิดปกติเกี่ยวกับการย่อยอาหาร ท้อง หัวใจ ไต ตับ กล้ามเนื้อ ความแข็งแรง ระบบสารคัดหลั่ง ระบบหมุนเวียนโลหิต ฟันพุ เนื้อเยื่อ ระบบปัสสาวะ เบาหวาน เนื้องอก ลำไส้พิษและบำบัดอาการเสพติดต่าง ๆ นอกจากนี้ซิทรินยังเป็นพลอยประจำราศีพิจิกหรือเดือนพฤศจิกายนเช่นเดียวกับโทแพซ ดังนั้นผู้ที่เกิดราศีพิจิกอาจเลือกใช้อัญมณีประจำเดือนเกิดได้ทั้งโทแพซ หรือซิทริน หรือทั้งสองชนิดก็ได้

คุณสมบัติ

ซิทรินมีสูตรเคมี คือ SiO_2 เป็นแร่ควอตซ์สีเหลือง มีโครงสร้างผลึกแบบ Trigonal ลักษณะโปร่งใสถึงโปร่งแสง วาวแบบแก้ว มีเนื้อเรียบไม่มีแนวแตก มีความแข็ง ๗ โมห์ ความถ่วงจำเพาะ ๒.๖๖ ค่าดัชนีหักเห ๑.๕๔-๑.๕๕ มีสีเหลือง ส้ม และส้มอมน้ำตาล ซึ่งสีของซิทรินเกิดจากธาตุเหล็ก (Fe) ที่ปนอยู่ในเนื้อแร่นั้น

การกำเนิด

ซิทรินเป็นแร่ที่มีความหลากหลายในการเกิดและชนิดมากที่สุด พบทั้งในหินอัคนี หินตะกอน และหินแปร มีความเสถียรต่อปฏิกิริยาทางเคมี และไม่ทำปฏิกิริยากับสารเคมีทั่วไป ดังนั้นจึงเป็นแร่ที่ทนทานต่อการผุกร่อน และทนต่อการทำลายทางเคมีได้มาก นอกจากนี้ ซิทรินยังเป็นอัญมณีที่มีผลึกเดี่ยวในตระกูลควอตซ์ เช่นเดียวกับอะเมทิสต์และสมอควี แต่มีสีคล้ายกับบุษราคัมมากกว่ากันที่ความแข็ง

แหล่งซิทริน

ประเทศไทยไม่ปรากฏว่าพบแหล่งซิทริน แต่ในต่างประเทศพบที่บราซิล และมาดากัสการ์ และเป็นแหล่งซิทรินที่มีคุณภาพที่สุด ส่วนแหล่งอื่นๆ เช่น แหล่งในอูรูกวัย สเปน รัสเซีย ฝรั่งเศส สกอตแลนด์ สหรัฐอเมริกา และพม่า เป็นต้น

การผลิต

การผลิตซิทรินจะใช้วิธีการเจียระไน ทั้งซิทรินที่ได้จากธรรมชาติ และจากการเผาอะเมทิสต์ที่อุณหภูมิ ๔๐๐ องศาเซลเซียส เพื่อให้ได้สีเหลือง จากนั้นนำซิทรินที่มีเนื้อใสสะอาดปราศจากมลทินคัดเอาเฉพาะที่มีคุณภาพดีมาเจียระไนเป็นรูปทรงหรือเหลี่ยมแบบหลังเบี้ย รูปรี รูปไข่ และรูปหัวใจ ยกเว้นเหลี่ยมเกสร เพราะประกายซิทรินไม่ดูสวยงามเท่าที่ควร โดยทั่วไปมีขั้นตอนการเจียระไน ดังนี้

ขั้นตอนที่ ๑ การล้างและคัดเลือก ก่อนนำซิทรินเจียระไนจะต้องล้างให้สะอาด แล้วดูว่ามีตำหนิหรือไม่ ถ้ามีรอยแตกมากต้องตัดแบ่งออกเป็นหลายเม็ดตามรอยแตกร่วนั้น

ขั้นตอนที่ ๒ การตั้งน้ำ เป็นการกำหนดว่าส่วนไหนจะเป็นด้านหน้า ส่วนไหนเป็นด้านหลัง การตั้งน้ำให้ได้สีตามต้องการ หลักการคือต้องเอาสีเข้มไว้ด้านล่าง เพราะ เวลามองลงไปสีด้านล่างของก้อนจะส่องประกายขึ้นมา การตั้งน้ำจึงเป็นการเพิ่มมูลค่าซิทรินให้มีราคาสูงขึ้นด้วย

ขั้นตอนที่ ๓ การกำหนดรูปร่างเป็นการกำหนดรูปร่างว่า ซิทรินเม็ดนั้นมีรูปร่างอย่างไร ควรจะเจียรไนเป็นรูปอะไรที่ได้น้ำหนักและมีรูปทรงสวยงาม

ขั้นตอนที่ ๔ การแต่ง หลังจากตั้งน้ำและได้รูปร่างตามที่ต้องการแล้ว ต้องนำซิทรินติดไม้ทวนแต่งกับหินเพชร ซึ่งต้องดูว่าซิทรินเม็ดนั้นมีรอยร้าวหรือไม่ ถ้ามีรอยร้าวควรใช้หินเพชรเบอร์ค่อนข้างละเอียดเพราะจะช่วยกลบรอยแตกร้าวได้

ขั้นตอนที่ ๕ การเจียรไนเหลี่ยม ส่วนมากเจียรไนด้านหน้าก่อน แล้วจึงเจียรไนด้านล่าง

ขั้นตอนที่ ๖ การดูแลความเรียบร้อย หลังจากเจียรไนเหลี่ยมทั้งสองด้านเสร็จแล้ว จากนั้นนำมาเช็ดและตรวจสอบความเรียบร้อย ก่อนนำไปประกอบกับตัวเรือนที่เป็นโลหะต่าง ๆ เพื่อทำเป็นเครื่องประดับต่อไป

การใช้ประโยชน์

ซิทรินนิยมนำมาทำเป็นเครื่องประดับเช่นเดียวกับ ควอตซ์ชนิดอื่น ๆ ประเภทสร้อย แหวน กำไล ต่างหู และเครื่องประดับตกแต่งต่างๆ หรือจะพกติดตัวไว้ได้ตามความเชื่อและรสนิยมของแต่ละคน

การดูแลรักษา

แม้ว่าซิทรินจะมีความแข็งแรง แต่ก็สามารถเกิดรอยขีดขูดได้ หากเช็ดหรือขัดด้วยผ้าที่มีเศษฝุ่นเกาะติดอยู่ ส่วนการทำความสะอาดซิทรินควรใช้น้ำอุ่น และแปรงขนนุ่ม ๆ และเช็ดเบาๆ หลีกเลี่ยงการสัมผัสน้ำเค็ม สารเคมี และการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิอย่างรวดเร็ว ควรเก็บรักษาไว้ในภาชนะที่บุด้วยผ้านุ่ม ๆ

อ้างอิง

<http://gemclub.blogspot.com/2008/11/topaz.html>
<http://www.geminlove.com/th/content/99-citrine>
<http://gemtownthailand.com/article.php?lang=th&id>
<http://www.migstone.com/store/product/view/th.html>
<http://www.oknation.net/blog/print.php?id=375125>
<http://www.pendulumthai.com/smf/index.php?topic=1656.30:wap2>
<http://www.srisawat2005.com/store/article/view/ซิทริน>