



กพร. เศรษฐกิจปริทรรศน์ (DPIM Economic Review)



ปีที่ ๓ ฉบับที่ ๖ ประจำเดือนมีนาคม ๒๕๕๕

สถานะเศรษฐกิจมหภาคเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๕๕

ข่าวสารเศรษฐกิจแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน

- ข่าวสารในประเทศ
- ข่าวสารต่างประเทศ

สถานการณ์แร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน

- ราคาสินค้าแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่น่าสนใจ

มุมมองการตลาด: เมื่อพม่า...เปิดประเทศ

สาระน่ารู้

- โกลเมน : การเน็ต

หน้า

๑

๓

๕

๗

๑๐

๑๓

กลุ่มวิเคราะห์สถานการณ์เศรษฐกิจ (วศ.)

สำนักเศรษฐกิจและความร่วมมือระหว่างประเทศ (สศก.)

โทร ๐๒ ๒๐๒ ๓๖๗๒-๓

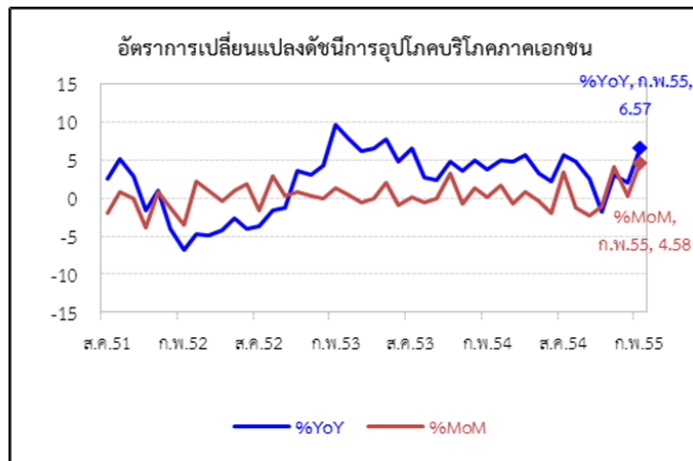
ความคิดเห็นที่ปรากฏใน กพร. เศรษฐกิจปริทรรศน์ เป็นความเห็นส่วนตัวของผู้เขียนแต่ละคน
มิได้สะท้อนถึงความเห็นของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) แต่อย่างใด

ภาวะเศรษฐกิจมหภาคเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๕๕

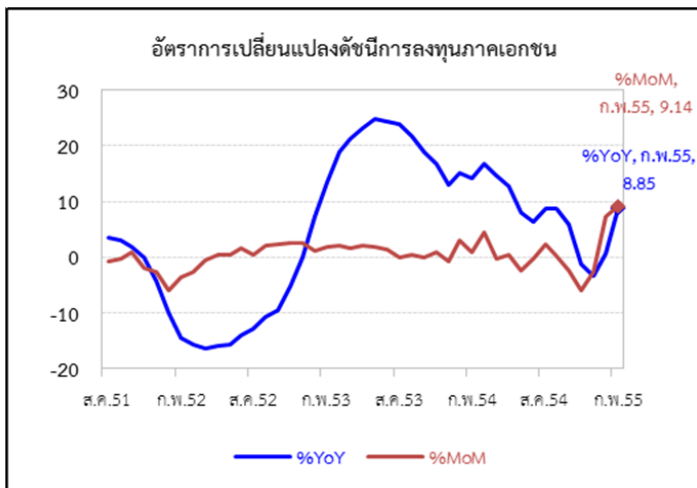
นายบุญญวัฒน์ ขุนอินทร์

ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) ได้รายงานเศรษฐกิจและการเงินเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ ว่าภาวะเศรษฐกิจในเดือนนี้ปรับตัวดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง ภาคการผลิตและอุปสงค์ในประเทศปรับตัวดีขึ้น การส่งออกเริ่มฟื้นตัว และอัตราเงินเฟ้อยังทรงตัว สำหรับรายละเอียดของภาวะเศรษฐกิจมหภาคเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ มีดังนี้

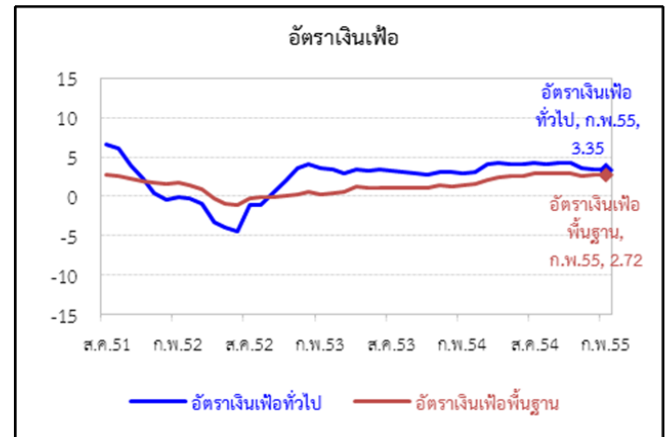
ดัชนีการอุปโภคบริโภคภาคเอกชน ขยายตัวร้อยละ ๖.๕๗ เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน และขยายตัวร้อยละ ๔.๕๘ เมื่อเทียบกับเดือนก่อน ตามความต้องการใช้จ่ายของประชาชนที่ยังมีอยู่อย่างต่อเนื่อง



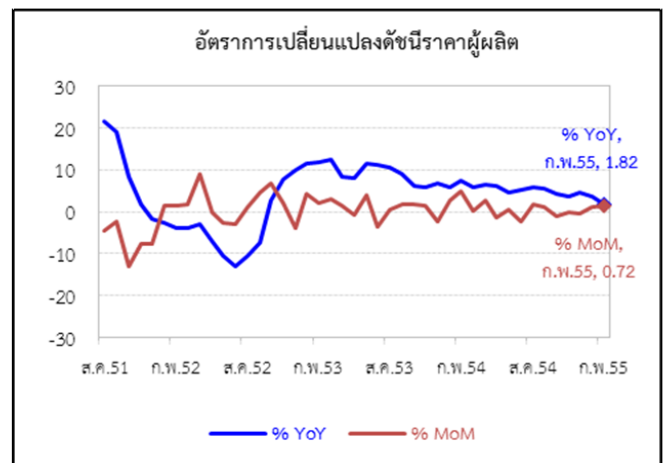
ดัชนีการลงทุนภาคเอกชน ขยายตัวร้อยละ ๘.๘๕ เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน และขยายตัวร้อยละ ๙.๑๔ เมื่อเทียบกับเดือนก่อน โดยส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากภาคธุรกิจกลับมาลงทุนอีกครั้ง หลังจากความมั่นใจในภาวะเศรษฐกิจที่ปรับตัวดีขึ้นหลังปัญหาอุทกภัยคลี่คลายลง และอีกส่วนหนึ่งมาจากการเร่งลงทุนเพื่อชดเชยและซ่อมแซมส่วนที่เสียหายจากอุทกภัย



อัตราเงินเฟ้อทั่วไป ยังทรงตัวในระดับใกล้เคียงกับเดือนก่อน โดยเดือนนี้ชะลอตัวลงเล็กน้อยมาอยู่ที่ร้อยละ ๓.๓๕ ตามการชะลอตัวของราคาอาหารสด เช่นเดียวกับ **อัตราเงินเฟ้อพื้นฐาน** ที่ชะลอตัวลงเล็กน้อยมาอยู่ที่ร้อยละ ๒.๗๒



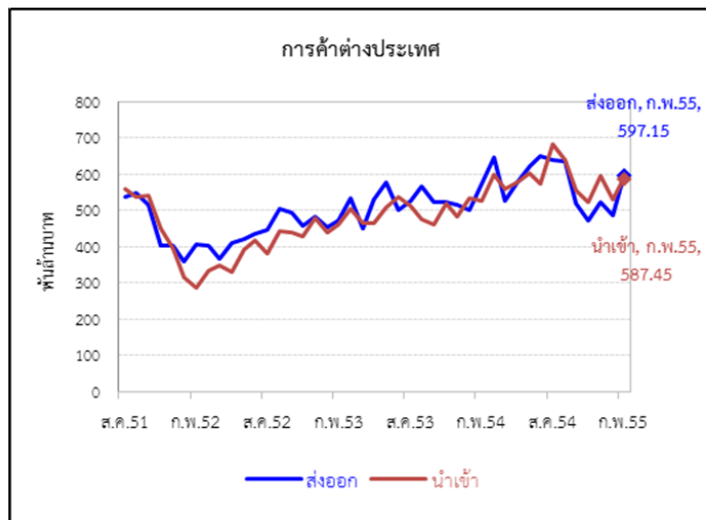
ดัชนีราคาผู้ผลิต ขยายตัวร้อยละ ๑.๘๒ เมื่อเทียบกับเดือนก่อน และขยายตัวร้อยละ ๐.๗๒ เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน โดยเป็นผลมาจากการปรับตัวเพิ่มขึ้นของดัชนีราคาสินค้าทุกหมวด



การส่งออก มีมูลค่า ๕๙๗,๑๔๕.๖๐ ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ ๔.๒๑ เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน และขยายตัวร้อยละ ๒๒.๑๙ เมื่อเทียบกับเดือนก่อน

การนำเข้า มีมูลค่า ๕๘๗,๔๔๕.๒๕ ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ ๑๑.๗๖ เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน และขยายตัวร้อยละ ๑๐.๘๒ เมื่อเทียบกับเดือนก่อน

ดุลการค้า ในเดือนนี้เกินดุล ๙,๗๐๐.๓๕ ล้านบาท แต่ดุลการค้า ตั้งแต่เดือน ม.ค.-ก.พ. ๒๕๕๕ ขาดดุลรวมทั้งสิ้น ๓๑,๖๖๘.๓๗ ล้านบาท

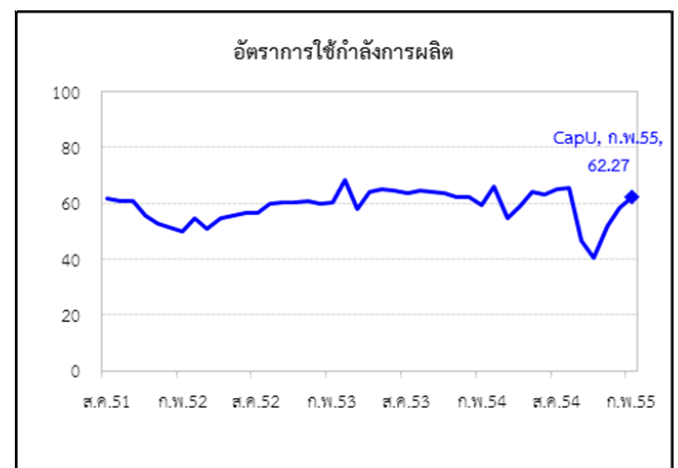
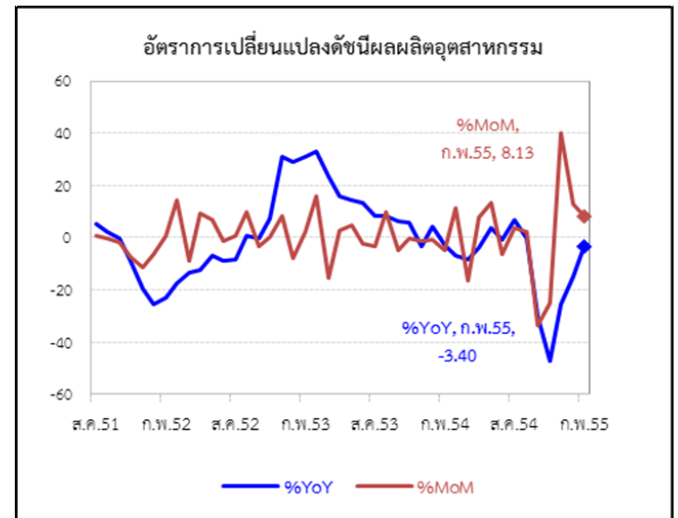


อัตราแลกเปลี่ยน เงินบาทแข็งค่าขึ้นเมื่อเทียบกับเงินสกุลหลักเกือบทุกสกุล ได้แก่ ดอลลาร์สหรัฐฯ ปอนด์ ยูโร เยน ดอลลาร์ฮ่องกง ดอลลาร์สิงคโปร์ และรูเปียนอินเดีย ยกเว้นเมื่อเทียบกับเงินสกุลริงกิตมาเลเซียที่เงินบาทอ่อนค่าลง ทำให้ ดัชนีค่าเงินบาท เพิ่มขึ้นมาอยู่ที่ระดับ ๑๐๑.๓๘ สะท้อนถึงการกลับมาแข็งค่าของเงินบาท

สกุลเงิน	ม.ค. ๒๕๕๕	ก.พ. ๒๕๕๕
ดอลลาร์สหรัฐฯ	๓๑.๕๘	๓๐.๗๓
ปอนด์	๔๘.๙๗	๔๘.๕๕
ยูโร	๔๐.๗๑	๔๐.๖๓
เยน (ต่อ ๑๐๐ เยน)	๔๑.๐๔	๓๙.๒๓
ดอลลาร์ฮ่องกง	๔.๐๗	๓.๙๖
ริงกิตมาเลเซีย	๑๐.๑๕	๑๐.๑๗
ดอลลาร์สิงคโปร์	๒๔.๖๙	๒๔.๕๑
รูเปีย (ต่อ ๑,๐๐๐ รูเปีย)	๓.๔๙	๓.๔๓
ดัชนีค่าเงินบาท	๙๙.๕๖	๑๐๑.๓๘

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (สศอ.) ได้รายงานดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม หดตัวลดลงเหลือร้อยละ ๓.๔ เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน นับว่าเป็นการปรับตัวที่ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยขยายตัวร้อยละ ๘.๑๓ เมื่อเทียบกับเดือนก่อน โรงงานอุตสาหกรรมหลายแห่งเริ่มกลับมาดำเนินการผลิตได้เป็นปกติแล้ว โดยเฉพาะการผลิตยานยนต์ ฮาร์ดดิสก์ไดรว์ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ทำให้ อัตราการใช้กำลังการผลิต เพิ่มขึ้นจากร้อยละ ๕๘.๔๖ มาอยู่ที่ร้อยละ ๖๒.๒๗



แหล่งข้อมูลอ้างอิง

- ธนาคารแห่งประเทศไทย
- สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ กระทรวงพาณิชย์
- สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
- สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

ข่าวเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมพื้นฐานในประเทศ

โดย นายจรินทร์ ชลดีศาล (jorin@dpim.go.th)

ศาลไม่เพิกถอนประทานบัตรเหมืองทองอัครา แต่ให้ทำ EHIA

ศาลปกครองจังหวัดพิษณุโลกได้อ่านคำพิพากษาคดีที่นางสาวสีกัญญา ธีระชาติดำรง ฟ้องให้ศาลระงับการทำเหมืองและเพิกถอนประทานบัตรเหมืองแร่ทองคำและเงินของบริษัท อัครา ไมนิ่ง จำกัด โดยคำพิพากษามีใจความสรุปว่า ศาลได้แสวงหาข้อเท็จจริงโดยให้ผู้เชี่ยวชาญอิสระตรวจร่างกายของกลุ่มผู้ร้องและประชาชนในพื้นที่ตลอดจนตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพบว่าคุณภาพน้ำมีสารปริมาณปนเปื้อนต่ำกว่าที่มาตรฐานสิ่งแวดล้อมกำหนด ไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนในพื้นที่ จึงไม่มีเหตุที่จะต้องเพิกถอนประทานบัตร

อย่างไรก็ดี ศาลเห็นว่าเพื่อสร้างความมั่นใจให้กับประชาชนในชุมชน บริษัทอัครา ควรดำเนินการตามประกาศกำหนดให้โครงการที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EHIA) ภายใน ๑ ปี นับแต่วันที่ศาลมีคำพิพากษาถึงที่สุดแล้ว

นายปรกรณ์ สุขุม กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท อัครา ไมนิ่ง จำกัด กล่าวว่า จากคำพิพากษาของศาลปกครองได้พิสูจน์แล้วว่า บริษัทได้ดำเนินการด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานสากล พร้อมทั้งเปิดเผยว่า ปัจจุบันบริษัทอัครา อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำรายงาน EHIA ซึ่งคาดว่าจะสามารถดำเนินการแล้วเสร็จภายในเวลาที่ศาลกำหนด

(ที่มา: www.bangkokbiznews.com วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๕๕)

‘SCG Trading’ คาดอนาคตถ่านหินสดใส ลุยขยายธุรกิจต่างประเทศ

นายกลินท์ สารสิน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอสซีจี เทรดดิ้ง จำกัด (SCG Trading) เปิดเผยว่า เหตุการณ์โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ฟูกูชิมะที่ประเทศญี่ปุ่นส่งผลให้ความต้องการใช้ถ่านหินของโลกเพิ่มสูงขึ้น โดยคาดว่าภายในปี ๒๕๕๘ ธุรกิจขายถ่านหินจะขยายตัวไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๓๐ ดังนั้น บริษัทจึงเตรียมที่จะไปสร้างลานเทกองถ่านหินในประเทศจีน อินเดีย อินโดนีเซีย และเวียดนาม

นายกลินท์ คาดการณ์ว่ายอดขายของบริษัทในปี ๒๕๕๕ จะมีมูลค่าประมาณ ๖ หมื่นล้านบาท ขยายตัวประมาณร้อยละ ๓๐ เมื่อเทียบกับปีก่อน โดยรายได้จากธุรกิจถ่านหินคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ ๒๐ ของยอดขายรวมของบริษัท

ทั้งนี้ ปัจจุบันบริษัทมีโรงคัดแยกและลานเทกองถ่านหินที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งสามารถรองรับการขนส่งถ่านหินได้ประมาณ ๖ หมื่นตันต่อเดือน และมีลานเทกองถ่านหินที่จังหวัดนครศรีธรรมราชสามารถรองรับได้ประมาณ ๕,๐๐๐-๘,๐๐๐ ตันต่อเดือน

(ที่มา: www.posttoday.com วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๕๕)

‘ปตท.’ ลงทุนในกิจการเหมืองถ่านหินที่มาดากัสการ์

นายไพรินทร์ ชูโชติถาวร ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เปิดเผยว่า บริษัทย่อยของ ปตท. คือ บริษัท PTT Asia Pacific Mining Pty Ltd (PTTAPM) ได้เข้าซื้อหุ้นทั้งหมดของบริษัท Red Island Minerals Ltd (RIM) ทำให้ในปัจจุบันบริษัท RIM มีสถานะเป็นบริษัทย่อยในเครือของ ปตท.

ทั้งนี้ บริษัท RIM ได้รับสัมปทานการสำรวจและทำเหมืองแร่ถ่านหินในประเทศสาธารณรัฐมาดากัสการ์ (Sokoa Coal Field Project) โดยมีปริมาณสำรองถ่านหินประมาณ ๑๘๐ ล้านตัน ซึ่งถ่านหินที่เหมืองแห่งนี้เป็นถ่านหินคุณภาพดีเทียบเท่ามาตรฐานถ่านหินที่ส่งออกจากประเทศแอฟริกาใต้

นายไพรินทร์ เปิดเผยว่า ปตท. ตั้งเป้าหมายที่จะเพิ่มผลผลิตถ่านหินจาก ๑๑ ล้านตันในปีก่อน เป็น ๒๒ ล้านตันภายในปี ๒๕๖๓

(ที่มา: www.thannews.th.com และ www.bangkokpost.com วันที่ ๒-๓ มีนาคม ๒๕๕๕)

‘บ้านปู’ เดินหน้าผลิตถ่านหินในมองโกเลีย คาดกฎหมายใหม่อินโดนีเซีย-ออสเตรเลียไม่กระทบ

นายชินนิต ว่องกุลสกุล ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน) เปิดเผยว่า บริษัทได้ส่งทีมผู้บริหารเข้าไปบริหารจัดการบริษัททุนในประเศมองโกเลียอย่างเต็มที่ เพื่อให้สามารถบรรลุเป้าหมายการผลิตถ่านหินประมาณ ๕ ล้านตันในปี ๒๕๕๘ โดยล็อตแรกจะผลิตถ่านหินจากเหมืองซานอู ให้ได้ ๑ ล้านตันในปีนี้ ทั้งนี้ นายชินนิตเปิดเผยว่าลงทุนในมองโกเลียถือว่าไม่ยุ่งยากและซับซ้อนเมื่อเทียบกับจีน โดยปัจจุบันบริษัทอยู่ระหว่างสำรวจแหล่งถ่านหิน ๒ แหล่ง จากทั้งหมด ๑๕ แหล่ง เบื้องต้นคาดว่าจะมีปริมาณถ่านหินประมาณ ๘๐๐ ล้านตัน

นายชินนิต เปิดเผยถึงกรณีรัฐบาลอินโดนีเซียอยู่ระหว่างแก้ไขกฎหมายกำหนดให้นักลงทุนต่างชาติถือหุ้นในธุรกิจเหมืองถ่านหินได้ไม่เกินร้อยละ ๔๙ ว่า เบื้องต้นคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อการค้าเงินธุรกิจเหมืองถ่านหินในอินโดนีเซียของบริษัท เพราะโดยส่วนใหญ่กฎหมายที่ออกมาจะมีผลบังคับใช้เฉพาะกับการลงทุนใหม่เท่านั้น และคาดการณ์ว่ากรณีที่รัฐบาลออสเตรเลียได้ผ่านร่างกฎหมายภาษีเหมืองแร่ หรือ MRRT (Mineral Resource Rent Tax) โดยจะจัดเก็บภาษีจากบริษัทที่ลงทุนในเหมืองแร่ที่มีกำไรมากกว่า ๗๕ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ไม่น่าจะมีผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับบริษัทเนื่องจากการยกเว้นให้กับบริษัทที่มีการลงทุนอย่างต่อเนื่อง ซึ่งบริษัท Centennial Coal ที่บ้านปูถือหุ้นมีการลงทุนต่อเนื่องอยู่แล้วทำให้ในช่วง ๑๐ ปีบริษัทจะไม่มีการภาษีส่วนนี้

(ที่มา: นสพ.กรุงเทพธุรกิจ วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๕๕)

ชาวแม่เมาะด้านโรงไฟฟ้าแม่เมาะแห่งใหม่

ชาวบ้านตำบลแม่เมาะ อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง กว่า ๒๐๐ คน ไปชุมนุมที่ศูนย์พัฒนาชนบทผสมผสานแม่เมาะ โดยตั้งเวทีปราศรัยโจมตีการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ที่จะมีการก่อสร้างโรงไฟฟ้าแห่งใหม่ขึ้นมาทดแทนโรงไฟฟ้าที่หมดอายุ

นายวิวัฒน์ ปินดา เกษนนำสภาประชาชน ตำบลแม่เมาะ ระบุว่า คนในตำบลแม่เมาะและพื้นที่ใกล้เคียงต้องการให้ กฟผ. แสดงความรับผิดชอบและปฏิบัติตามกฎหมาย โดยอพยพชาวบ้าน ห้วยคิงหมู ๖ ตำบลแม่เมาะ ซึ่งอยู่ใกล้โรงไฟฟ้าที่จะสร้างใหม่รวมถึงโครงการเหมืองลิกันต์เฟส ๕ และเฟส ๖ มากที่สุด

(ที่มา: นสพ. ASTV ผู้จัดการรายวัน วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๕๕)

MTS คาดราคาทองคำปี ๒๕๕๕ อยู่ที่ระดับ ๑,๙๐๐-๒,๐๐๐ ดอลลาร์สหรัฐต่อออนซ์

นายแพทย์กฤษรัตน์ หิรัญศิริ ประธานกรรมการ กลุ่มบริษัท เอ็มทีเอส โกลด์ จำกัด (MTS) เปิดเผยว่า ราคาทองคำในปีนี้จะยังมีความผันผวนต่อเนื่องจากปีก่อน โดยในช่วง ๒ เดือนแรกของปี ราคาทองคำในตลาดโลกปรับเพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๖-๑๗ จากระดับ ๑,๕๔๐ ดอลลาร์สหรัฐต่อออนซ์ เป็น ๑,๗๙๕ ดอลลาร์สหรัฐต่อออนซ์

นายแพทย์กฤษรัตน์คาดการณ์ว่า ราคาทองคำในระยะสั้นยังเป็นขาขึ้นซึ่งเป็นผลมาจากการที่เศรษฐกิจสหรัฐดีขึ้น ประกอบกับการที่อินเดียมีท่าทีที่จะเพิ่มภาษีนำเข้าทองคำจากร้อยละ ๒ เป็นร้อยละ ๓ มีผลทำให้ความต้องการทองคำลดลง อย่างไรก็ตาม ราคาทองคำในอีก ๓ เดือนข้างหน้ามีโอกาสที่จะปรับเป็นขาขึ้นได้

นายแพทย์กฤษรัตน์ คาดว่าราคาทองคำสูงสุดในปีนี้น่าจะอยู่ใกล้เคียงระดับสูงสุดปีก่อนที่ ๑,๙๓๐ ดอลลาร์สหรัฐต่อออนซ์ และไม่สามารถปรับขึ้นไปที่ระดับ ๒,๐๐๐ ดอลลาร์สหรัฐต่อออนซ์ เนื่องจากขาดปัจจัยหนุนจากการที่ธนาคารกลางสหรัฐฯ ชะลอการเข้ามาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจรอบที่ ๓ (QE๓)

(ที่มา: นสพ.โพสต์ทูเดย์ วันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๕๕)

อุตสาหกรรมเซรามิก แก้ว และกระจก ดันทุนเพิ่ม เตรียมเลิกกิจการ-ย้ายฐานการผลิต

นายวงศ์ชัย ศรีไทย อุปนายกสมาคมเซรามิกลำปาง เปิดเผยว่า ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเซรามิกในจังหวัดลำปางได้รับผลกระทบจากการปรับเพิ่มราคาแอลพีจีภาคอุตสาหกรรมและค่าแรงงานขึ้นต่ำเป็นอย่างมาก โดยผู้ประกอบการบางส่วนต้องงดรับคำสั่งซื้อเนื่องจากไม่สามารถปรับราคาสินค้าตามต้นทุนที่เพิ่มขึ้นได้ จึงเตรียมที่จะเจรจาขอปรับราคาสินค้าเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ ๒๐ ซึ่งหากปรับเพิ่มราคาไม่ได้จะต้องเลิกกิจการ ทั้งนี้ นายวงศ์ชัยเปิดเผยว่า ปัจจุบันมีโรงงานหยุดกิจการไปแล้วประมาณ ๕-๖ ราย จากทั้งหมด ๒๕๐ ราย

นายอิศเรศ รัตนดิลก ณ ภูเก็ต รองเลขาธิการสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) เปิดเผยว่า ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมได้รับผลกระทบจากการปรับราคาแอลพีจีเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะกลุ่มอุตสาหกรรมแก้วและกระจกซึ่งอยู่ระหว่างการหาแหล่งผลิตใหม่ ซึ่งหากมีความชัดเจนจากภาครัฐอาจย้ายไปตั้งโรงงานตามแนวท่อก๊าซ แต่หากไม่ชัดเจนอาจย้ายออกไปต่างประเทศ เช่น พม่า และเวียดนาม เนื่องจากเป็นแหล่งพลังงานและแร่ทรายแก้ว

(ที่มา: www.posttoday.com วันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๕๕)

‘SCG’ ขยายการลงทุนตลาดกระเบื้องในฟิลิปปินส์

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) หรือ SCG ได้ลงทุน ๑๕๐ ล้านบาท เพื่อเพิ่มสัดส่วนการถือหุ้นจากร้อยละ ๔๖ เป็น ๘๓ ในบริษัท Mariwasa Siam Ceramic (MSC) ซึ่งผลิตกระเบื้องเซรามิกในประเทศฟิลิปปินส์ โดยมีโรงงานตั้งอยู่ที่เมือง Batangas ปัจจุบันมีผลผลิตประมาณ ๑๒ ล้านตารางเมตรต่อปี ถือเป็นบริษัทผู้ผลิตกระเบื้องเซรามิกรายใหญ่ที่สุดของประเทศฟิลิปปินส์ซึ่งมีส่วนแบ่งตลาดประมาณร้อยละ ๓๐

ทั้งนี้ บริษัท SCG ตั้งเป้าที่จะเพิ่มกำลังการผลิตกระเบื้องเซรามิกเป็น ๑๔๙ ล้านตารางเมตรต่อปี ซึ่งเป็นกำลังการผลิตในไทยร้อยละ ๗๑ อินโดนีเซียร้อยละ ๒๑ และฟิลิปปินส์ร้อยละ ๘

(ที่มา: www.nationmultimedia.com วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๕๕)

กัมพูชาขอเสียไทยเป็นศูนย์กลางค้าอัญมณี

พนมเปญ โพสต์ สื่อของประเทศกัมพูชารายงานว่า นายจามประดิษฐ์ รัฐมนตรีอาวุโสประจำกระทรวงพาณิชย์ของกัมพูชา เปิดเผยว่า กัมพูชามีโอกาสที่จะเป็นศูนย์กลางการส่งออกอัญมณีไปยังสหรัฐอเมริกาแทนที่ประเทศไทยภายใน ๕ ปีนี้ เนื่องจากไทยอาจสูญเสียสิทธิพิเศษการยกเว้นภาษีส่งออก (GSP) สินค้าอัญมณีไปยังสหรัฐอเมริกา ทำให้สินค้าอัญมณีของไทยจะมีราคาแพงขึ้น ในขณะที่กัมพูชาจะยังคงได้รับสิทธิพิเศษดังกล่าวอยู่ เนื่องจากยังเป็นประเทศด้อยพัฒนา

นายวิชัย อัครัสกร รองประธานที่ปรึกษาสมาคมผู้ค้าอัญมณีไทยและเครื่องประดับให้ความเห็นว่า แนวโน้มดังกล่าวมีความเป็นไปได้ อย่างไรก็ตาม กัมพูชาและไทยมีจุดเด่นแตกต่างกัน โดยกัมพูชามีข้อได้เปรียบไทยด้านวัตถุดิบอัญมณี แต่ไทยมีจุดแข็งด้านเทคโนโลยี การตลาด และความหลากหลายของสินค้า

(ที่มา: นสพ.โพสต์ทูเดย์ วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๕๕)

ข่าวเศรษฐกิจแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานต่างประเทศ โดย นางสาวรักเร่ เกลิออนเมฆ

โรมาเนียขายเหมืองทองแดงให้กับแคนาดา

โรมาเนีย ขายเหมืองทองแดง Cupru Min Abrud ซึ่ง
เป็นเหมืองทองแดงที่ใหญ่ที่สุดในประเทศ ให้กับบริษัท Roman
Copper Corp. ของแคนาดา มูลค่า ๒๖๖ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ที่
ชนะการประมูล โดยมีบริษัทเข้าร่วมประมูลทั้งสิ้น ๔ บริษัท ได้แก่
บริษัท Roman Copper Corp. ของแคนาดา บริษัท OZ Mineral
ของออสเตรเลีย บริษัท Dundee Holding ของเนเธอร์แลนด์ และ
บริษัท Ellatzite Med Ad จากบัลแกเรีย

(ที่มา : www.reuters.com วันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๕)

บริษัท Sierra Gorda ลงทุนทำเหมืองทองแดงในชิลี

บริษัท Sierra Gorda ของเม็กซิโก ลงทุนทำเหมือง
ทองแดงในชิลี ด้วยเงินลงทุน รว ๓ พันล้านเหรียญสหรัฐฯ บริษัทนี้
เป็นบริษัทร่วมทุนระหว่างบริษัท Quadra FNX ถือหุ้นร้อยละ ๕๕
บริษัท Sumitomo Metal Mining ถือหุ้นร้อยละ ๓๑.๕ และ
บริษัท Sumitomo Corporation ถือหุ้นร้อยละ ๑๓.๕

(ที่มา : www.wbj.com วันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๕๕)

บริษัท ArcelorMittal วางแผนลงทุนในบราซิล

บริษัท ArcelorMittal ของบราซิล ซึ่งเป็นผู้ผลิตเหล็ก
รายใหญ่ที่สุดของโลก วางแผนลงทุนทำเหมืองแร่เหล็กในบราซิล
ด้วยเงินลงทุน ๑๒๕ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ เพื่อเพิ่มผลผลิตของบริษัท
โดยในปีนี้ บริษัทคาดว่าจะผลผลิตแร่เหล็กจะอยู่ที่ระดับ ๔.๓ ล้านตัน
และตั้งเป้าหมายว่าจะเพิ่มผลผลิตเป็น ๗.๑ ล้านตันในปี ๒๕๕๖
นอกจากนี้ บริษัท ยังดำเนินธุรกิจเหมืองแร่ในไลบีเรียและแคนาดา
โดยในปี ๒๕๕๔ บริษัทวางแผนเพิ่มผลผลิตแร่เหล็กอยู่ที่ระดับ
๑๐๐ ล้านตัน

(ที่มา : www.miningweekly.com วันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๕)

ปี ๒๕๕๔ ผลิตเหล็กกล้าไร้สนิมของโลกเพิ่มขึ้น

The International Stainless Steel Forum : ISSF
รายงานว่า ในปี ๒๕๕๔ ผลิตเหล็กกล้าไร้สนิม (stainless steel)
ของโลก เพิ่มขึ้นร้อยละ ๓.๓ อยู่ที่ระดับ ๓๒.๑ ล้านตัน และคาดว่า
ในปี ๒๕๕๕ ผลิตเหล็กกล้าไร้สนิมของโลกจะเพิ่มสูงขึ้นอยู่ที่
ระดับ ๓๖ ล้านตัน ผลิตเหล็กกล้าไร้สนิมของโลกเพิ่มขึ้น
เนื่องจากผลผลิตที่เพิ่มขึ้นจากจีน ซึ่งเป็นประเทศผู้ผลิตเหล็กกล้า
ไร้สนิมรายใหญ่ที่สุดในโลก มีผลผลิตเพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๑.๙ อยู่ที่
ระดับ ๑๒.๖ ล้านตัน

(ที่มา : www.reuters.com วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๕๕)

บริษัท Tata Bluescope Steel สร้างโรงงานเหล็กแผ่นเคลือบ
ในอินเดีย

บริษัท Tata Bluescope Steel ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทุน
ระหว่างบริษัท Tata Steel ของอินเดีย และบริษัท Bluescope
Steel ของออสเตรเลีย โดยถือหุ้นเท่ากัน เริ่มสร้างโรงงานเหล็ก
แผ่นเคลือบ ด้วยเงินลงทุน ๑๓๖ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ โรงงานแห่งนี้
ตั้งอยู่ทางตะวันออกของเมือง Jamshedpur มีกำลังการผลิต
เหล็กแผ่นเคลือบ ๒๕๐,๐๐๐ ตันต่อปี

(ที่มา : www.bloomberg.com วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๕๕)

บริษัท Alcoa Inc. จะลดการปิดโรงถลุงอะลูมิเนียม

บริษัท Alcoa Inc. ของสหรัฐอเมริกา ตัดสินใจชะลอ
การปิดโรงถลุงอะลูมิเนียม Portovesme ในอิตาลี ที่มีกำลังการ
ผลิตอะลูมิเนียม ๑๕๐,๐๐๐ ตันต่อปี ออกไปก่อน ซึ่งทางบริษัท
วางแผนจะปิดโรงถลุงแห่งนี้ในช่วงครึ่งแรกของปี ๒๕๕๕

(ที่มา : www.foxbusiness.com วันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๕๕)

เกาหลีใต้สร้างโรงงานผลิตลิเทียมในโบลีเวีย

ปี ๒๕๕๕ บริษัท Posco บริษัท Korea Resources
และบริษัท Comibol ซึ่งเป็นบริษัทของรัฐบาลเกาหลีใต้ วางแผน
สร้างโรงงานผลิตลิเทียมเป็นแห่งแรกในโบลีเวีย โดยโรงงานแห่งนี้
จะผลิตลิเทียมราว ๓๐,๐๐๐ ตัน ซึ่งใช้ในการทำแบตเตอรี่

(ที่มา : www.bloomberg.com วันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๕๕)

บริษัท Oriental Peninsula Resources Group Inc. วางแผนเพิ่มผลผลิตแร่ निकิลเป็น ๓ เท่า

ในปี ๒๕๕๕ บริษัท Oriental Peninsula Resources
Group Inc (ORE) ของฟิลิปปินส์ วางแผนเพิ่มผลผลิตแร่ निकิล
จากเหมือง Palawan เป็น ๓ ล้านตัน จาก ๑ ล้านตันในปีที่
ผ่านมา การเพิ่มผลผลิตในครั้งนี้เนื่องจากความต้องการแร่ निकิล
ที่เพิ่มสูงขึ้นจากจีน ออสเตรเลีย และญี่ปุ่น และในขณะเดียวกัน
บริษัทยังวางแผนสร้างโรงงานผลิตเฟอร์โรนิกเกิลด้วย

(ที่มา : www.malaya.com วันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๕)

ปี ๒๕๕๕ บริษัท Twiga Cement วางแผนเพิ่มผลผลิตปูนซีเมนต์

ปี ๒๕๕๕ บริษัท Twiga Cement ของแทนซาเนีย วางแผนเพิ่มผลผลิตปูนซีเมนต์อยู่ที่ระดับ ๑.๘ ล้านตัน จาก ๑.๔ ล้านตัน เมื่อปีก่อน เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการปูนซีเมนต์ในอุตสาหกรรมก่อสร้างภายในประเทศที่เพิ่มสูงขึ้น

(ที่มา : www.cementchina.net วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๕๕)

ปี ๒๕๕๔ บริษัท PT Indocement Tunggul Perkasa มียอดขายปูนซีเมนต์เพิ่มขึ้น

ปี ๒๕๕๔ บริษัท PT Indocement Tunggul Perkasa ผู้ผลิตปูนซีเมนต์รายใหญ่ของอินโดนีเซีย มียอดขายปูนซีเมนต์เพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๕ อยู่ที่ระดับ ๑๖ ล้านตัน เนื่องจากความต้องการปูนซีเมนต์ในอุตสาหกรรมก่อสร้างเพิ่มขึ้น และในปี ๒๕๕๕ บริษัทคาดว่า ความต้องการปูนซีเมนต์จะเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ ๘-๑๐ เนื่องจากการเริ่มก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานภายในประเทศ

(ที่มา : www.cementchina.net วันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๕๕)

ปี ๒๕๕๘ คาดว่าความต้องการถ่านหินของจีนเพิ่มขึ้น

ในปี ๒๕๕๘ คาดว่าความต้องการถ่านหินของจีนจะเพิ่มขึ้นอยู่ที่ระดับ ๔.๒ พันล้านตัน โดยในปี ๒๕๕๕ ผลผลิตถ่านหินของจีนเพิ่มขึ้นจาก ๓.๕๒ พันล้านตัน เป็น ๔.๐๕ พันล้านตัน และนำเข้าถ่านหินลดลง จาก ๑๘๒.๔ ล้านตัน เหลือ ๑๕๐ ล้านตัน เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา

((ที่มา : www.platts.com วันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๕๕)

เวียดนามประกาศลดการส่งออกถ่านหิน

Vietnam National Coal and Mining Industries Corporation (Vinacomin) พิจารณานำเข้าถ่านหินจากอินโดนีเซีย และออสเตรเลีย หลังจากเมื่อปลายปี ๒๕๕๔ เวียดนามประกาศลดการส่งออกถ่านหิน ๘ ล้านตันในปี ๒๕๕๖ และประมาณ ๔-๕ ล้านตันในปี ๒๕๕๘ ผลจากการลดการส่งออกถ่านหิน ส่งผลให้เวียดนามกลายเป็นประเทศผู้นำเข้าถ่านหินสุทธิ ในปี ๒๕๕๘

(ที่มา : www.platts.com วันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๕)

บริษัท Mitsubishi ซื้อหุ้นเหมืองแร่

บริษัท Mitsubishi ของญี่ปุ่น เข้าซื้อหุ้นเหมืองแร่ Marathon PGM ในแคนาดา ซึ่งเป็นของบริษัท Stillwater Mining Company ราว ๘๑.๒๕ ล้านเหรียญสหรัฐฯ ซึ่งเหมืองแห่งนี้มีผลผลิตโลหะกลุ่มแพลทินัม (Platinum Group Metals : PGMs) ประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ ออนซ์ต่อปี และทองแดง ๓๗ ล้านปอนด์ต่อปี

(ที่มา : www.mining.com วันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๕๕)

บริษัท Xstrata ประกาศปิดเหมือง Brunswick

บริษัท Xstrata Zinc Canada ประกาศปิดเหมือง Brunswick ซึ่งตั้งอยู่ทางตอนเหนือของ New Brunswick แคนาดา หลังจากเปิดดำเนินการมาเกือบครึ่งศตวรรษ นับตั้งแต่ปี ๒๕๐๗ โดยเหมืองแห่งนี้ ผลิตสังกะสี ตะกั่ว ทองแดง และเงิน คาดว่าบริษัทจะปิดเหมืองในเดือนมีนาคม ๒๕๕๖

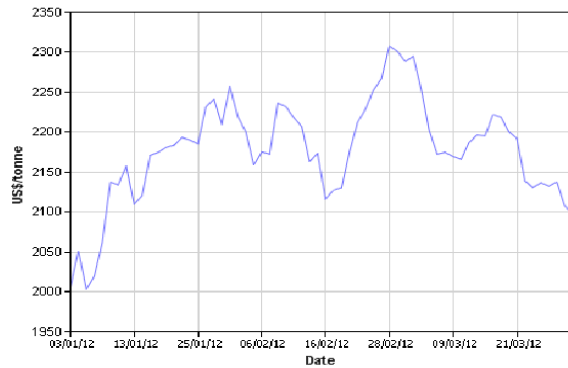
(ที่มา : www.theglobeandmail.com วันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๕๕)

ราคาสินค้าแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่น่าสนใจ

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

Non-ferrous metals

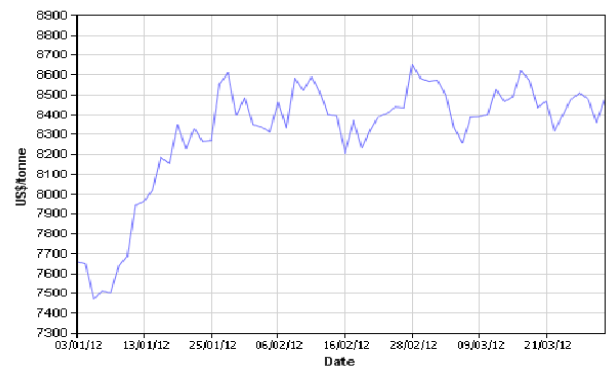
ราคาอะลูมิเนียม เดือน ม.ค. ๕๕ – มี.ค. ๕๕



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

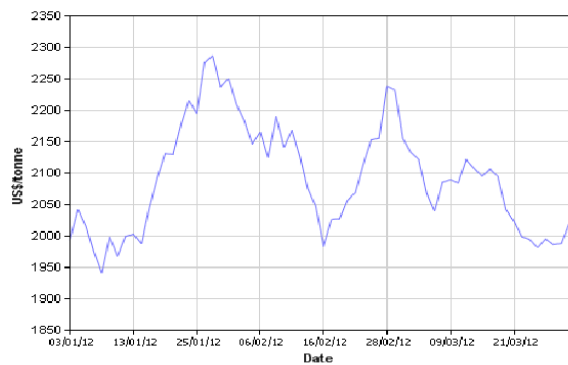
ราคาโลหะทองแดง เดือน ม.ค. ๕๕ – มี.ค. ๕๕



ที่มา: <http://www.lme.com>

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

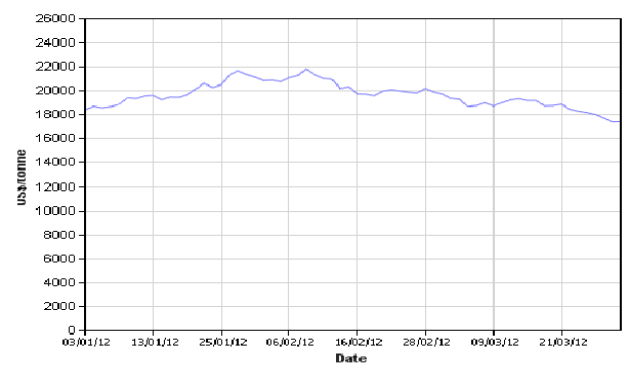
ราคาโลหะตะกั่ว เดือน ม.ค. ๕๕ – มี.ค. ๕๕



ที่มา: <http://www.lme.com>

หมายเหตุ: Lead Ingots of ๙๙.๙๙% purity (minimum) conforming to BS EN ๑๒๐๕:๑๙๙๙

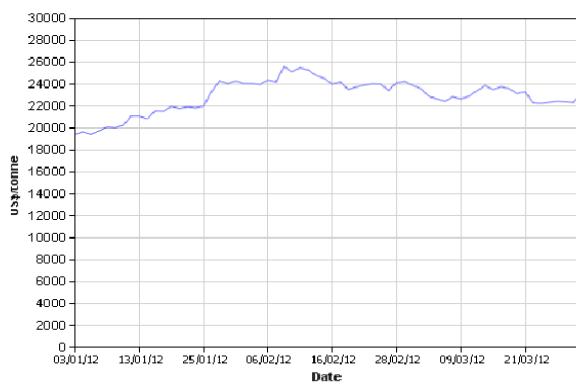
ราคาโลหะนิกเกิล เดือน ม.ค. ๕๕ – มี.ค. ๕๕



ที่มา: <http://www.lme.com>

หมายเหตุ: Nickel (Full Plate Cathode, Cut Cathodes, Pellets, Briquettes) of ๙๙.๘๐% purity (minimum) conforming to BS EN ๑๙๗๙:๒๐๐๘

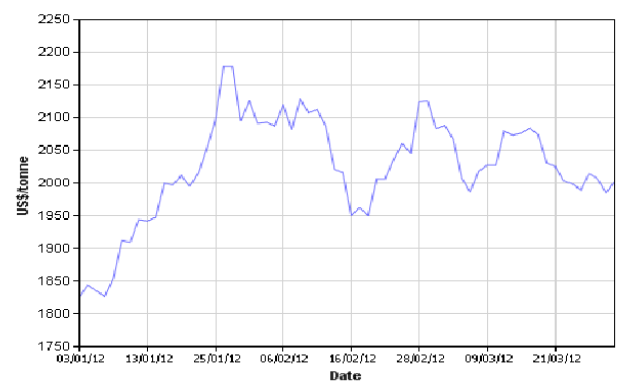
ราคาโลหะดีบุก เดือน ม.ค. ๕๕ – มี.ค. ๕๕



ที่มา: <http://www.lme.com>

หมายเหตุ: Tin Ingots of ๙๙.๘๕% purity (minimum) conforming to BS EN ๒๑๐:๑๙๙๖

ราคาโลหะสังกะสี เดือน ม.ค. ๕๕ – มี.ค. ๕๕

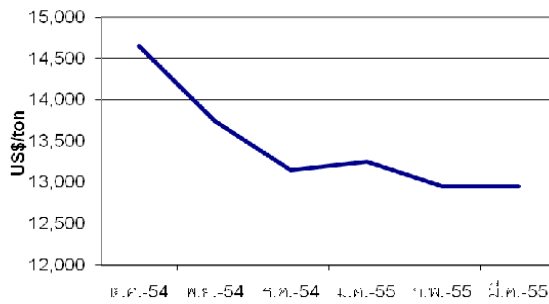


ที่มา: <http://www.lme.com>

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

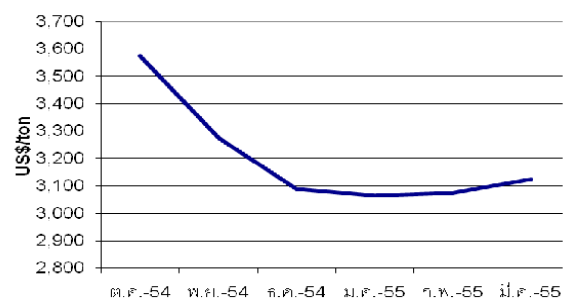
Minor Metals

ราคาพลวง เดือน ต.ค. ๕๔ – มี.ค. ๕๕



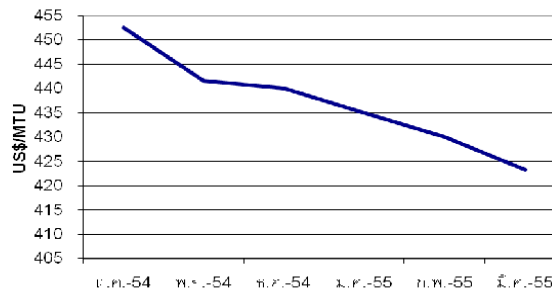
ที่มา: www.mineralprices.com

ราคาแมงกานีส เดือน ต.ค. ๕๔ – มี.ค. ๕๕



ที่มา: www.mineralprices.com

ราคาทั้งสแตน เดือน ต.ค. ๕๔ – มี.ค. ๕๕



ที่มา: www.mineralprices.com

Precious Metals

ราคาทองคำ เดือน ม.ค. ๕๕ – มี.ค. ๕๕



ที่มา: www.metalprices.com

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

ราคาเงิน เดือน ม.ค. ๕๕ – มี.ค. ๕๕

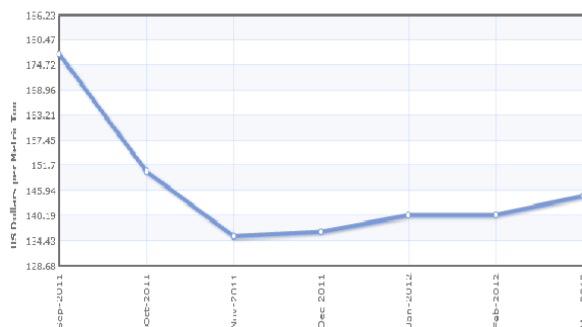


ที่มา: www.metalprices.com

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

Steel

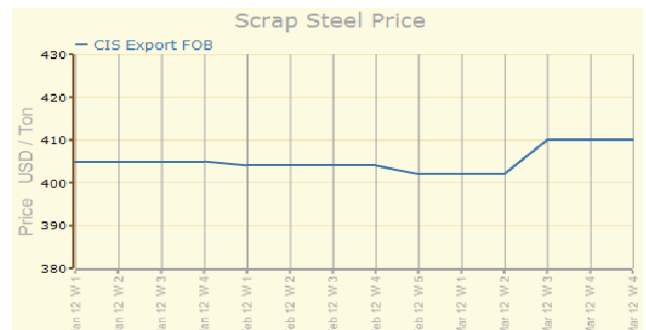
ราคาแร่เหล็ก เดือน ก.ย. ๕๔ – มี.ค. ๕๕



ที่มา: <http://www.indexmundi.com>

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

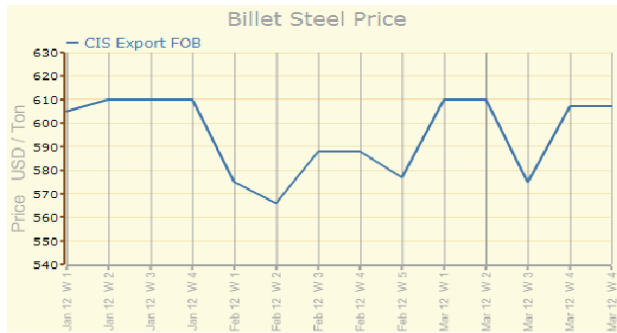
ราคาเศษเหล็ก เดือน ม.ค. ๕๕ – มี.ค. ๕๕



ที่มา: www.thainetmetaltrade.com

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

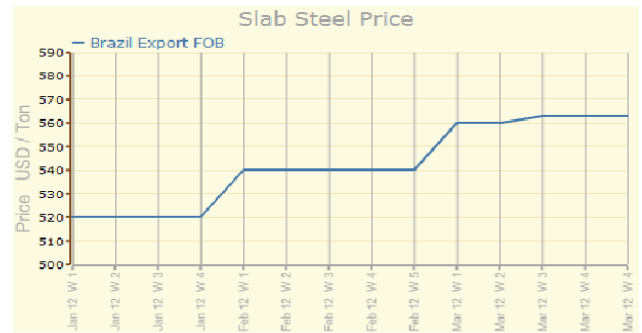
ราคาเหล็กแท่งกลม เดือน ม.ค. ๕๕ – มี.ค. ๕๕



ที่มา: www.thaimetaltrade.com

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

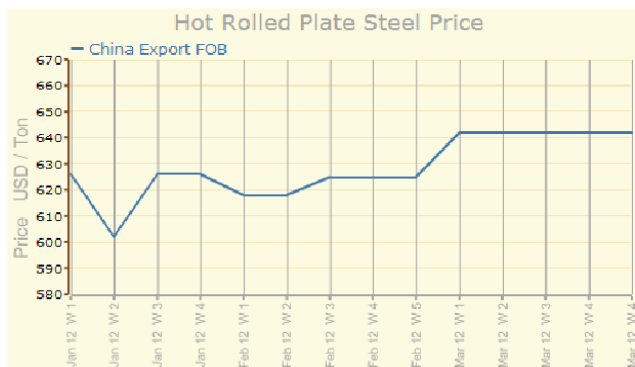
ราคาเหล็กแท่งแบน เดือน ม.ค. ๕๕ – มี.ค. ๕๕



ที่มา: www.thaimetaltrade.com

หมายเหตุ: ราคาส่งออกของประเทศบราซิล

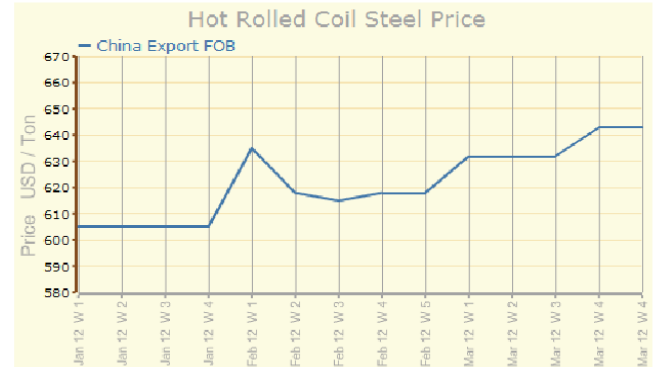
ราคาเหล็กแผ่นรีดร้อน เดือน ม.ค. ๕๕ - มี.ค. ๕๕



ที่มา: www.thaimetaltrade.com

หมายเหตุ: ราคาส่งออกของประเทศจีน

ราคาเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วน เดือน ม.ค. ๕๕ – มี.ค. ๕๕

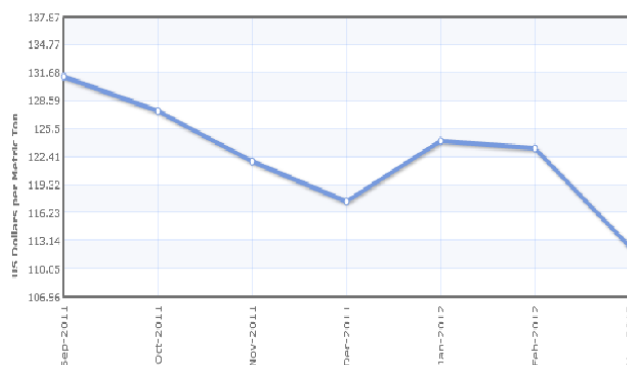


ที่มา: www.thaimetaltrade.com

หมายเหตุ: ราคาส่งออกของประเทศจีน

Others

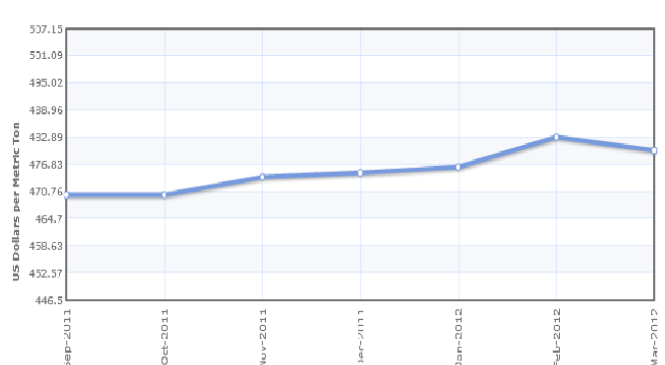
ราคาถ่านหิน เดือน ก.ย. ๕๔ - มี.ค. ๕๕



ที่มา: <http://www.indexmundi.com>

Note: 92,000 btu/pound, <6% sulfur, 6% ash, FOB Newcastle/Port Kembla

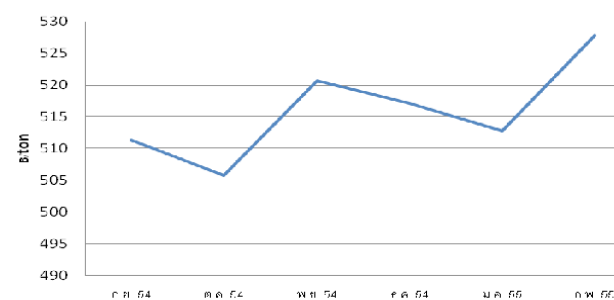
ราคาไฟฟ้แอสเซียมคลอไรด์ เดือน ก.ย. ๕๔ - มี.ค. ๕๕



ที่มา: <http://www.indexmundi.com>

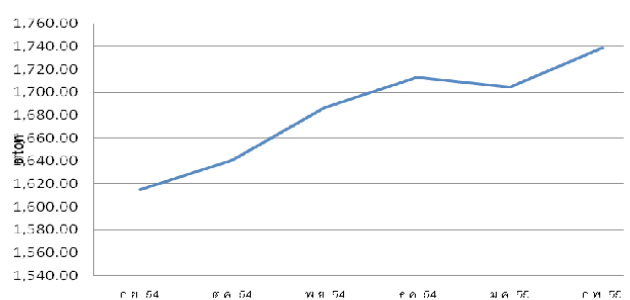
Note: standard grade, spot, f.o.b. Vancouver

ราคาเฉลี่ยปชัฒ เดือน ก.ย. ๕๔ - ก.พ. ๕๕

ที่มา: <http://www.gtis.com>

Note: Thailand export price HS ๒๕1๐.๑๐๐๐.๐๐๑

ราคาพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ เดือน ก.ย. ๕๔ - ก.พ. ๕๕



ที่มา: <http://www.gtis.com>

Note: Thailand export price HS ๒๕๒๓๐๑, Portland Cement (Except White Portland Cement)

เมื่อพม่า...เปิดประเทศ

นายเจษฎาชัย ยุติธรรมสกุล (น้องเช็ค)
chadsadachai@dplm.go.th

สวัสดีครับท่านผู้อ่านทุกท่าน น้องเช็คกลับมารับใช้ท่านผู้อ่านในคอลัมน์มุมมองทางการตลาดเช่นเคยครับ จากฉบับที่แล้วน้องเช็คเขียนถึงประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน(ASEAN Economic Community : AEC) ฉบับนี้น้องเช็คขออนุญาตรับใช้เกี่ยวกับประเทศพม่าหรือชื่ออย่างเป็นทางการ คือ “สาธารณรัฐแห่งสหภาพพม่า” ซึ่งก็เป็นหนึ่งในสมาชิกประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนเช่นกัน ในปัจจุบันประเทศพม่าเป็นประเทศที่ได้รับความสนใจจากประเทศอื่นๆเป็นอย่างมากเนื่องจากเป็นประเทศที่มีศักยภาพด้านการลงทุนค่อนข้างสูง เพราะอุดมไปด้วยทรัพยากรธรรมชาติจำนวนมาก เช่น น้ำมัน ก๊าซธรรมชาติ แร่ โลหะ และอัญมณี เป็นต้น นอกจากนี้การมีแรงงานจำนวนมากและอัตราค่าจ้างแรงงานที่อยู่ในระดับที่ต่ำของพม่าก็เป็นปัจจัยสำคัญที่เกื้อหนุนต่ออุตสาหกรรมที่เน้นการใช้แรงงาน ประกอบกับปัจจุบันรัฐบาลพม่ามีนโยบายส่งเสริมการลงทุนในภาคการผลิตต่างๆ โดยลดบทบาทของภาครัฐลงและเปิดเสรีด้านการลงทุนมากขึ้น ส่งผลให้โอกาสการลงทุนในพม่าเปิดกว้างและเป็นที่น่าสนใจสำหรับนักลงทุนต่างชาติ ซึ่งแน่นอนว่าย่อมจะส่งผลกระทบต่อประเทศไทย โดยเฉพาะอุตสาหกรรมเหมืองแร่อย่างแน่นอน



จากที่กล่าวข้างต้น
ในภาพรวมโอกาส
การ ลง ทู น ของ
ต่างชาติในพม่ามี
มาก แต่เนื่องจาก
ประเทศพม่าได้ถูก

คว่ำบาตรทางเศรษฐกิจจากนานาประเทศมาเป็นเวลานาน อีกทั้งกฎระเบียบ ข้อบังคับต่างๆไม่เอื้อต่อการลงทุนจากต่างประเทศ จึงทำให้นักลงทุนไม่กล้าที่จะเสี่ยงเข้าไปลงทุนในประเทศพม่า แต่ในปัจจุบันบรรยากาศต่างๆในประเทศพม่าเริ่มดีขึ้น ทั้งในเรื่องการเมืองภายในประเทศ การผ่อนคลายมาตรการการคว่ำบาตรทางเศรษฐกิจจากต่างประเทศ การแก้กฎระเบียบ ข้อบังคับต่างๆในการลงทุน และการกำหนดอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราที่สมเหตุสมผล(ที่ดึงดูดใจของนักลงทุนจากต่างชาติ) เป็นต้น โดยประเด็นที่นักลงทุนสนใจมากที่สุดคือเรื่องกฎหมายการลงทุนของ

ต่างชาติฉบับใหม่ และการกำหนดอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ซึ่งรัฐบาลของพม่าให้สัญญาว่าจะแก้ไขในเร็ววันนี้ครับ

กฎหมายการลงทุนของต่างชาติ

ประเทศพม่าได้ออกกฎหมายการลงทุนของต่างชาติที่ชื่อว่า “The Union of Myanmar Foreign Investment Law” ซึ่งประกาศใช้เมื่อปี ๒๕๓๑ และมีหน่วยงานหลัก ๒ หน่วยงาน คือ

๑) คณะกรรมการการลงทุนของพม่า (Myanmar Investment Commission : MIC) ทำหน้าที่พิจารณาอนุมัติโครงการการลงทุน พร้อมทั้งออกข้อกำหนดและมาตรการด้านการลงทุน

๒) คณะกรรมการการลงทุนจากต่างประเทศ (The Union of Myanmar Foreign Investment Commission : FIC) ทำหน้าที่พิจารณาอนุมัติโครงการการลงทุนจากต่างประเทศในเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดทำข้อตกลงด้านการลงทุน

ที่ผ่านมาการลงทุนของต่างชาติในประเทศพม่าอยู่ในภาวะซบเซา ทั้งนี้เนื่องจากอุปสรรคหลายอย่าง รวมทั้งความไม่มั่นคงทางการเมือง เศรษฐกิจ การถูกคว่ำบาตรจากบางประเทศ การถูกปิดกั้นทางการค้าจากต่างประเทศ และความไม่สะดวกในการดำเนินธุรกิจ ได้ส่งผลให้ตัวเลขการลงทุนโดยตรงของต่างชาติในพม่า (FDI) จนถึงปี ๒๕๕๔ มีโครงการต่างชาติเข้าไปลงทุนเพียง ๔๔๘ โครงการ มูลค่า ๓๕.๕ พันล้านดอลลาร์สหรัฐฯ โดยประเทศจีนมีมูลค่าการลงทุนมากที่สุดคิดเป็น ๙.๖ พันล้านดอลลาร์สหรัฐฯ หรือร้อยละ ๒๗ จากมูลค่าการลงทุนทั้งหมด ส่วนประเทศไทยมีมูลค่าการลงทุนเป็นอันดับที่สองคิดเป็นมูลค่า ๙.๕ พันล้านดอลลาร์สหรัฐฯ หรือร้อยละ ๒๖.๘ ของมูลค่าการลงทุนทั้งหมด

สิทธิประโยชน์ภายใต้กฎหมายการลงทุนของต่างชาติมีดังนี้

- ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลในช่วง ๓ ปีแรกนับจากปีที่เริ่มดำเนินการ หรือขยายเวลายกเว้นภาษีออกไปได้ ถ้าธุรกิจนั้นๆมีประโยชน์ต่อประเทศ
- ยกเว้นหรือลดหย่อนภาษีเงินได้ จากการนำผลกำไรกลับไปลงทุนใหม่ภายในระยะเวลา ๑ ปี
- สามารถลดหย่อนภาษีเงินได้ ๕๐% ของกำไรที่ได้จากการส่งออก
- ได้รับสิทธิในการหักค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนา ออกจากการคำนวณรายได้พึงประเมิน
- ยกเว้นหรือลดหย่อนภาษีนำเข้าหรือภาษีท้องถิ่นอื่นๆ ที่เก็บจากการนำเข้าเครื่องจักรและส่วนประกอบ อุปกรณ์วัสดุต่างๆที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการ

- ยกเว้นหรือลดหย่อนภาษีนำเข้าหรือภาษีท้องถิ่นอื่นๆ ที่เก็บจากการนำเข้าวัตถุดิบในช่วง ๓ ปีแรก นับจากปีที่เริ่มโครงการ
- นักลงทุนต่างชาติไม่สามารถเป็นเจ้าของที่ดินได้ แต่สามารถเช่าที่ดินได้ในระยะเวลายาวนานถึง ๓๐ ปีหรือนานกว่านั้นขึ้นอยู่กับพิจารณาของ MIC

ในปัจจุบันรัฐบาลพม่ากำลังดำเนินการแก้กฎหมายการลงทุนของต่างชาติ โดยจะมีการแก้ไขข้อต่างๆให้มีความน่าสนใจในการลงทุนมากขึ้น เช่น การขยายช่วงเวลาการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลจากเดิม ๓ ปี เป็น ๕ ปีแรกนับจากปีที่เริ่มดำเนินการอีก ทั้งกฎหมายการลงทุนของต่างชาติฉบับใหม่นี้ รัฐบาลพม่ายังให้สัญญาที่จะให้การคุ้มครองในการถักยัดคืนจากรัฐบาลมากยิ่งขึ้น โดยในปัจจุบันกฎหมายการลงทุนของต่างชาติฉบับใหม่ อยู่ในขั้นตอนของการพิจารณา ยังไม่มีการประกาศใช้แต่อย่างใด ข้อมูลเบื้องต้นจึงได้มาจากข่าว ทั้งนี้นักลงทุนควรที่จะต้องติดตามอย่างใกล้ชิดว่ากฎหมายการลงทุนของต่างชาติฉบับใหม่ จะเอื้อประโยชน์ให้แก่การลงทุนที่สนใจเข้าไปลงทุนในประเทศพม่าหรือไม่

สำหรับการลงทุนในอุตสาหกรรมเหมืองแร่ มีกระทรวงเหมืองแร่ ซึ่งประกอบด้วยกรมธรณีวิทยาและสำรวจแร่ กรมเหมืองแร่ และรัฐวิสาหกิจอีก ๖ แห่ง เป็นผู้รับผิดชอบในการดูแลและบริหารจัดการอุตสาหกรรมเหมืองแร่ ภายใต้กฎหมายเหมืองแร่ ปี ๒๕๓๗ และระเบียบเหมืองแร่ปี ๒๕๓๙ ซึ่งที่ผ่านมา ได้มีการสำรวจแหล่งแร่ต่างๆพบแหล่งแร่ที่สำคัญที่มีศักยภาพในการลงทุน ได้แก่ เหล็ก แมงกานีส แร่ทองแดง ดีบุก ทังสแตน พลวง ตะกั่ว สังกะสี ทองคำ แบรต์ ฟลูออไรต์ ถ่านหิน และอัญมณี เป็นต้น

ทั้งนี้ความน่าสนใจอีกอย่างหนึ่งของการลงทุนด้านเหมืองแร่หรืออุตสาหกรรมอื่นๆในประเทศพม่า นอกจากการที่ประเทศพม่ามีทรัพยากรธรรมชาติมากมาย ก็คือการที่ยังไม่มีนักลงทุนจากต่างชาติเข้าไปลงทุนด้านเหมืองแร่ตลอดจนอุตสาหกรรมอื่นๆมากนัก จึงเป็นโอกาสของนักลงทุนจากประเทศไทย ที่จะสามารถเข้าไปลงทุนในประเทศพม่า เพราะยังมีช่องว่างในการลงทุนอีกมาก ที่รอให้ผู้ประกอบการเข้าไปลงทุน

ตารางธุรกิจที่มีมูลค่าการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศสูงสุด ๕ อันดับแรกในพม่า

หน่วย : ล้านดอลลาร์สหรัฐ

ประเภทธุรกิจ	มูลค่าลงทุนสะสม (พันล้านดอลลาร์สหรัฐ)	สัดส่วน (ร้อยละ)
พลังงาน	๑๔.๕	๔๐.๘
น้ำมันและก๊าซธรรมชาติ	๑๓.๘	๓๘.๙
เหมืองแร่	๒.๔	๖.๘
อุตสาหกรรม	๑.๗	๔.๘
อสังหาริมทรัพย์	๑.๑	๓.๑

ที่มา : ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย

จากตารางข้างต้นจะเห็นได้ว่า มีนักลงทุนจากต่างประเทศเข้าไปลงทุนทางด้านเหมืองแร่เพียงแค่ ๒.๔ พันล้านดอลลาร์สหรัฐ ถือว่าเป็นการลงทุนที่น้อยมากเมื่อเทียบกับทรัพยากรธรรมชาติด้านแร่ที่ประเทศพมามีอยู่ ซึ่งช่องว่างดังกล่าวยังสามารถที่จะรองรับการเข้าไปลงทุนจากต่างชาติได้อีกมาก

สิ่งที่จะทำให้การลงทุนจากประเทศไทยได้เปรียบนักลงทุนจากประเทศอื่นๆ ในการเข้าไปลงทุนในประเทศพม่า คือ

๑) ในอดีตที่ผ่านมาไทยเป็นประเทศที่เข้าไปลงทุนในประเทศพม่ามากที่สุด จึงทำให้มีความสัมพันธ์อันดีกับรัฐบาลพม่า และมีเครือข่ายในประเทศพม่าที่จะสามารถช่วยเหลือ และให้คำแนะนำในการลงทุนในประเทศพม่าได้เป็นอย่างดี

๒) ประเทศไทยกำลังมีการลงทุนร่วมกันกับรัฐบาลพม่า ในโครงการทำเรื่อน้ำลึกทวาย ซึ่งอยู่ห่างจากชายแดนไทยในจังหวัดกาญจนบุรีเพียง ๓๐ กิโลเมตร โดยทำเรื่อน้ำลึกทวายจะทำให้เกิดเส้นทางเดินทางของสินค้าแบบใหม่ที่จะช่วยลดเวลาในการเดินทาง จากเดิมที่จะต้องเดินเรืออ้อมผ่านประเทศสิงคโปร์ ซึ่งใช้เวลาในการเดินทางเป็นอย่างมาก



นอกจากนี้ยังมีโครงการทำถนนไฮเวย์เพื่อเชื่อมต่อจากท่าเรื่อน้ำลึกทวายที่อยู่ฝั่งตะวันตกของประเทศไทยไปสู่ประเทศ

กัมพูชาที่อยู่ฝั่งตะวันออกของประเทศไทย ซึ่งเส้นทางนี้ยังจะส่ง
ผลดีแก่ระบบเศรษฐกิจของประเทศไทย เพราะจะทำให้การ
ส่งออกและการนำเข้าของประเทศไทยสะดวกยิ่งขึ้น นอกจากนี้
เส้นทางดังกล่าวจะช่วยในเรื่องของการขนส่งวัตถุดิบ เช่น แร่ ไม้
เป็นต้น จากประเทศพม่าเพื่อนำมาผลิตในประเทศไทยมีความ
รวดเร็วยิ่งขึ้นกว่าเดิม

ทั้งหมดนี้เป็นความน่าสนใจในการลงทุนในประเทศพม่า
ที่ผู้ประกอบการเหมืองแร่ในประเทศไทยควรที่จะต้องศึกษาความ
เป็นไปได้ ความเสี่ยงต่างๆในการลงทุนอย่างใกล้ชิด เพราะ
ประเทศพม่าเป็นประเทศที่มีแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่สมบูรณ์
ที่เหมาะสมแก่การเข้าไปลงทุนของผู้ประกอบการอย่างแน่นอนครับ

อ้างอิง

หอการค้าไทยและสภาหอการค้า. คู่มือการค้าและการลงทุน

สาธารณรัฐสหภาพพม่า

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่. โครงการศึกษาเพื่อ

ส่งเสริมและพัฒนาการลงทุนอุตสาหกรรมเหมืองแร่ใน

สหภาพพม่า

ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย. กฎระเบียบ

การลงทุนที่สำคัญของพม่า

ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย. การปฏิรูป

โครงสร้างและกฎระเบียบด้านการลงทุนของพม่า

สารานุกรม

โกเมน : การ์เนต

โดยนางสาวมยุรี ปาลวงศ์



โกเมนเป็นอัญมณีในตระกูล Garnet มีความแข็ง ๗ - ๗.๕ โมส (Moh) มีความวาวแบบแก้ว คำว่า Garnet มาจากภาษาละตินว่า Granatus แปลว่า เหมือนเมล็ดพืช ส่วนใหญ่เรามักเข้าใจผิดว่าอัญมณีชนิดนี้มีสีแดงเพียงสีเดียว ตามคำกลอนนพรัตน์ที่ว่า

“แดงแก่กล้า โกเมนเอก” แต่จริง ๆ แล้ว อัญมณีชนิดนี้มีมากถึง ๑๕ สี ยกเว้นสีน้ำเงิน โดยสีแดงเป็นสีของโกเมนที่มีมากที่สุด แต่ที่นิยมนำมาทำเครื่องประดับ คือ แอลมันไดต์ (Almandine) มีสีแดงเข้ม สีแดงอมน้ำตาล หรืออมม่วง และไพโรป (Pyrope) มีสีแดง ซึ่งสอดคล้องกับรากศัพท์ภาษากรีกโบราณ ที่แปลว่า ไฟ โกเมนเป็นอัญมณีสีแดงที่เกิดจากธาตุเหล็กเป็นองค์ประกอบ ซึ่งบางครั้งมีสีส้มสวยงามมาก ทำให้เข้าใจผิดว่าเป็นทับทิม แต่โกเมนต่างกับทับทิม คือ โกเมนส่วนใหญ่มีสีแดงอมน้ำตาล แต่ทับทิมมีสีแดงสดใส และโกเมนมีความแข็งน้อยกว่าทับทิม

โกเมนเป็นอัญมณีประจำราศีมังกร หรือเดือนมกราคมและเป็นหนึ่งใน “อัญมณีพเก้า” ที่เป็นสิริมงคลแก่ผู้สวมใส่หรือผู้ครอบครอง ถือว่าเป็นอัญมณีที่นำมาซึ่งแรงบันดาลใจและพลังแห่งชีวิต ในสมัยโบราณเชื่อว่า จะบันดาลให้เกิดความจงรักภักดี ความเสียสละ ความจริงใจ สามารถรักษาโรคความดันโลหิตต่ำ แผลพุพอง และช่วยลดความโกรธได้ เนื่องจากพลังของโกเมนสามารถช่วยปลดปล่อยจิตใจให้อ่อนโยนลง รู้จักเข้าใจและเห็นใจคนอื่นมากขึ้น รวมถึงประสานความเข้าใจระหว่างบุคคลที่เรากำลังมีปัญหาช่วยกระตุ้นและดึงดูดให้ผู้คนรอบข้าง

หันมาเอาใจใส่ซึ่งกันและกันมากขึ้น และเชื่อกันว่าใครก็ตามที่สวมใส่โกเมนที่แกะสลักลายราชสีห์จะได้รับการปกป้องคุ้มภัยตลอดการเดินทาง

คุณสมบัติ

โกเมนมีรูปผลึกระบบไอโซเมทริก มักจะเกิดเป็นผลึกเดี่ยวๆ เม็ดกลมทั้งขนาดเล็กและใหญ่ โดยทั่วไปมีสีแดง เรียกว่า “โกเมน” หรืออาจมีสีอื่น เช่น สีน้ำตาล เหลือง ขาว เขียว ดำ สีม่วงละเอียดสีขาว โปรงใส และโปรงแสง โกเมนมีหลายชนิดขึ้นอยู่กับองค์ประกอบทางเคมี เช่น

ไพโรป (Pyrope : $Mg_3Al_2(SiO_4)_3$) ความแข็ง ๗ - ๗.๕ ความถ่วงจำเพาะ ๓.๖๕ - ๓.๘๐ สีแดง บางครั้งเข้าใจผิดเรียก “Cape Ruby” พบที่ สาธารณรัฐเซเชลล์ แอฟริกาใต้ ออสเตรเลีย และไทย

แอลมันไดต์ (Almandite : $Fe_3Al_2(SiO_4)_3$) ความแข็ง ๗ - ๗.๕ ความถ่วงจำเพาะ ๓.๙๕ - ๔.๒๐ สีแดงปนม่วง น้ำตาล แดง ชนิดที่มีองค์ประกอบของไพโรปสองส่วน และแอลมันไดต์หนึ่งส่วนเรียก โรโดไลต์ (Rhodolite) มีสีแดงออกกุหลาบอ่อน หรือม่วง พบที่ ศรีลังกา อินเดีย บราซิล อัฟกานิสถาน ออสเตรเลีย สาธารณรัฐเซเชลล์ และไทย

สเปสซาร์ไทต์ (Spessartite : $Mn_3Al_2(SiO_4)_3$) ความแข็ง ๗ - ๗.๕ ความถ่วงจำเพาะ ๔.๑๒ - ๔.๒๐ สีน้ำตาลจนถึงแดง พบที่ศรีลังกา บราซิล สหรัฐอเมริกา สวีเดน และไทย

กรอสซูลาไรต์ (Grossularite : $Ca_3Al_2(SiO_4)_3$) ความแข็ง ๗ - ๗.๕ ความถ่วงจำเพาะ ๓.๖๐ - ๓.๖๘ สีขาว เขียว เหลือง น้ำตาล และแดงอ่อน หากมีสีน้ำตาลอมส้ม เรียกว่า เฮสโซไนต์ (Hessonite) ชินนามอนสโตน (Cinnamon Stone) พบที่ศรีลังกา แคนาดา ปากีสถาน แอฟริกาใต้ แทนซาเนีย รัสเซีย สหรัฐอเมริกา และไทย

แอนดราไดต์ (Andradite : $Ca_3Fe_2(SiO_4)_3$) ความแข็ง ๖.๕ - ๗ ความถ่วงจำเพาะ ๓.๘๒ - ๓.๘๕ สีเหลือง เขียว เขียวมรกต น้ำตาลจนถึงดำ หากมีสีเขียว เรียกว่า ดีมันทอยด์ (Demantoid) สีดำเนื้อทึบ เรียกว่า เมลาไนต์ (Melanite) สีเหลืองมะนาว เรียกว่า โทแพโซไลต์ (Topazolite) พบที่เทือกเขาอูราลของรัสเซีย เยอรมัน ฝรั่งเศส อิตาลี และไทย

อูวาโรไวต์ (Uvarovite : $Ca_3Cr_2(SiO_4)_3$) ความแข็ง ๗.๕ ความถ่วงจำเพาะ ๓.๗๗ สีเขียวมรกต พบที่เทือกเขาอูราลของรัสเซีย ฟินแลนด์ โปแลนด์ อินเดีย และแคนาดา

การกำเนิด

โกเมนหรือการ์เนต โดยทั่วไปพบในหินแปรมากกว่าในหินอัคนี เช่น กรอสซูลาร์ดีทพบมากในหินปูนที่ถูกแปรสภาพ แอลมันไดต์พบในหินเมกาสิตส์ ไพโรปพบในหินเพริโดไทต์และเซอร์เพนไทน์ สเปสซาร์ไทต์พบในหินภูเขาไฟจำพวกหินไรโอไลต์ แอนดราไดต์พบในหินอัคนี และอวาร์ไวด์พบในหินเซอร์เพนไทน์ที่มีโครไมต์ ปนอยู่ นอกจากนี้ยังพบโกเมนที่มีลักษณะเป็นเม็ดกลมๆตามลำธารและริมฝั่งทะเล หินที่มีโกเมนหรือการ์เนตมากๆ มักเรียกเป็นชื่อหิน เช่น หินการ์เนตซิस्ट และหินการ์เนตไนส์ เป็นต้น

แหล่งแร่

แหล่งโกเมนในประเทศไทยที่พบมีสีแดงเป็นชนิดที่เรียกว่า ไพโรปิก การ์เนต (Pyropic Garnet) เกิดร่วมกับพลอยแซปไฟร์ พบมากที่บ้านบางกะจะ และเขาพลอยแหวน จังหวัดจันทบุรี หนองบอน จังหวัดตราด ส่วนไพโรปจันทบุรี ที่พบมักมีสีออกปองน้ำตาลแดงค่อนข้างทึบแสง ซึ่งมีความใส่น้อยกว่าแหล่งในแอฟริกาใต้ แต่ก็เป็นที่นิยมของชาวต่างประเทศ โดยโกเมนที่นำมาทำเครื่องประดับนั้น มีเนื้อไม่ค่อยแตกกร้าว พบเป็นก้อนโต แต่ที่บริเวณหนองบอนส่วนใหญ่มีเนื้อทึบ นอกจากนี้ ยังพบในบริเวณเขาภูผาย อำเภอนายูง จังหวัดศรีสะเกษ

แหล่งโกเมนในประเทศที่พบในหินไนส์ (Gneiss) และหินซิस्ट (Schist) มีหลายแห่ง เช่น บริเวณเขาชะมูน-เขาชะเมา จังหวัดระยอง เขาไผ่ ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี แต่ชนิดที่เหมาะสมในการเจียรไนเป็นเครื่องประดับนั้น มีน้อยมากเพราะมีรอยร้าวและค่อนข้างทึบแสงเกือบทั้งหมด โกเมนที่พบในจังหวัดจันทบุรี และตราดเป็นโกเมนเนื้อสะอาดไม่ค่อย มีรอยแตกกร้าว นอกจากนี้ ยังพบโกเมนเกือบทุกจังหวัด เช่น เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง เชียงราย ตาก กำแพงเพชร นครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท สุพรรณบุรี และกาญจนบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง ส่วนภาคใต้พบในทุกจังหวัด

ต่างประเทศพบที่ สาธารณรัฐเช็ก แอฟริกาใต้ ออสเตรเลีย ศรีลังกา อินเดีย บราซิล อัฟกานิสถาน ออสเตรเลีย สวีเดน แคนาดา ปากีสถาน แทนซาเนีย รัสเซีย เยอรมัน ฝรั่งเศส อิตาลี ฟินแลนด์ และโปแลนด์

การผลิต

การผลิตโกเมนจะใช้วิธีการเจียรไน คล้ายกับการเจียรไนพลอย โดยทั่วไปมีขั้นตอน ดังนี้

ขั้นตอนที่ ๑ การล้างและคัดเลือก ก่อนนำโกเมนมาเจียรไนจะต้องล้างให้สะอาด แล้วดูว่ามีรอยแตกหรือไม่ ถ้าไม่มีหรือมีรอยร้าวไม่มากก็คงไว้เช่นเดิม

แต่ถ้ามีรอยแตกมากต้องตัดแบ่งออกเป็น หลายเม็ดตามรอยแตกร้าว นั้น

ขั้นตอนที่ ๒ การตั้งน้ำ เป็นการกำหนดว่าส่วนใดจะเป็นด้านหน้า ส่วนไหนเป็นด้านหลัง การตั้งน้ำให้ได้สีโกเมนตามต้องการ หลักการ คือต้องเอาสีเข้มไว้ด้านล่าง เพราะเวลามองลงไปสีด้านล่างของก้อนจะส่องประกายขึ้นมา การตั้งน้ำจึงเป็นการเพิ่มมูลค่าของโกเมนให้มีราคาสูงขึ้นด้วย

ขั้นตอนที่ ๓ การกำหนดรูปร่าง เป็นการกำหนดรูปร่างว่าโกเมนเม็ดนั้นมีรูปร่างอย่างไร ควรจะเจียรไนเป็นรูปอะไรที่ได้น้ำหนักและมีรูปทรงสวยงาม รูปทรงของโกเมนที่นิยม คือวงกลม ไข่ มาคีย หัวใจ หอยน้ำ สี่เหลี่ยม และสี่เหลี่ยมผืนผ้าตัดมุม

ขั้นตอนที่ ๔ การแต่ง หลังจากตั้งน้ำเป็นรูปร่างตามที่ต้องการแล้ว ต้องนำโกเมนมาติดไม้ทวนแต่งกับหินเพชร ซึ่งต้องดูว่าโกเมนเม็ดนั้นมีรอยร้าวหรือไม่ ถ้ามีรอยร้าวควรใช้หินเพชรเบอร์ค่อนข้างละเอียดเพราะจะช่วยกลบรอยแตกกร้าวได้

ขั้นตอนที่ ๕ การเจียรไนเหลี่ยม ส่วนมากเจียรไนด้านหน้าก่อน แล้วจึงเจียรไนด้านล่าง

ขั้นตอนที่ ๖ การดูแลความเรียบร้อย เมื่อเจียรไนเหลี่ยมทั้งสองด้านเสร็จแล้ว นำมาแช่ในโซดาไฟสักครู่ จากนั้นนำมาเช็ดและตรวจสอบความเรียบร้อย ก่อนนำไปประกอบกับตัวเรือนที่เป็นโลหะต่างๆ เพื่อทำเป็นเครื่องประดับต่อไป

การใช้ประโยชน์

โกเมนมีหลายชนิดและหลายสี แต่ที่นิยมนำมาทำเครื่องประดับ ประเภท สร้อย แหวน กำไล ต่างหู และเครื่องประดับต่างๆ จะเป็นแอลมันไดต์ (Almandine) ที่มีสีแดงเข้ม สีแดงอมน้ำตาล หรืออมม่วง และไพโรป (Pyrope) ที่มีสีแดงสด ส่วนโกเมนที่ผลึกไม่สวยใช้ทำกระดาดทรายหรือผิงซัด เนื่องจากเป็นแร่ที่มีความแข็งสูงนั่นเอง

อ้างอิง

<http://www.dmr.go.th/main.php?filename=garnet>

<http://www.fwdder.com/topic/๖๓๔๗๗>

<http://www.geminlove.com/th/content>

<http://horoscope.thaiza.com/>

<http://www.lucksiam.com/content/>

www.ploymueangchan.com/files/test