



กพร. เศรษฐกิจปริทรรศน์ (DPIM Economic Review)



ปีที่ ๔ ฉบับที่ ๓ ประจำเดือนธันวาคม ๒๕๕๕

สภาวะเศรษฐกิจมหภาคเดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๕

หน้า

๑

ข่าวสารเศรษฐกิจแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน

- ข่าวสารในประเทศ
- ข่าวสารต่างประเทศ

๓

๖

สถานการณ์แร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน

- ราคาแร่และโลหะที่น่าสนใจ

๘

สารน่ารู้

- โทแพซ: อัญมณีแห่งมิตรภาพ

๑๑

กลุ่มวิเคราะห์สถานการณ์เศรษฐกิจ (วศ.)

สำนักบริหารยุทธศาสตร์ (สбы.)

โทร ๐๒ ๒๐๒ ๓๖๗/๒-๓

**ความคิดเห็นที่ปรากฏใน กพร. เศรษฐกิจปริทรรศน์ เป็นความเห็นส่วนตัวของผู้เขียนแต่ละคน
มิได้สะท้อนถึงความเห็นของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) แต่อย่างใด**

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

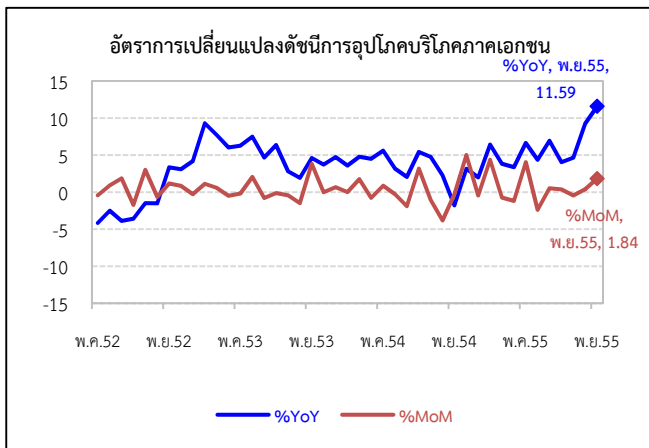


ภาวะเศรษฐกิจมหภาคเดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๕

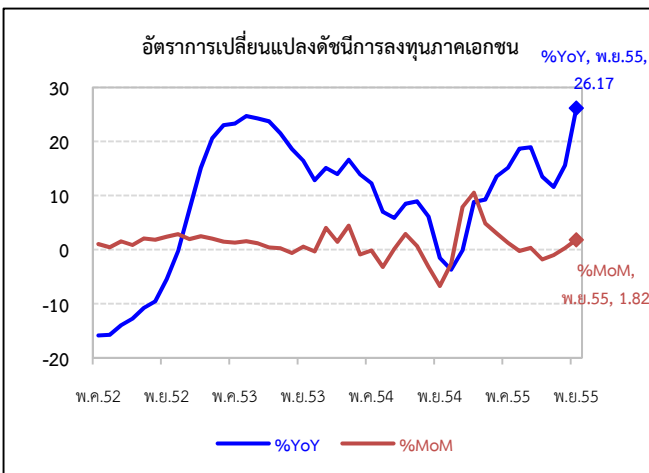
นายบุญญวัฒน์ ขุนอินทร์

ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) ได้รายงานเศรษฐกิจและการเงินเดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๕ ว่าเศรษฐกิจไทยยังขยายตัวได้อย่างต่อเนื่อง โดยมีแรงขับเคลื่อนหลักมาจากการใช้จ่ายของภาคเอกชนทั้งการบริโภคและการลงทุน สำหรับรายละเอียดของภาวะเศรษฐกิจมหภาคเดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๕ มีดังนี้

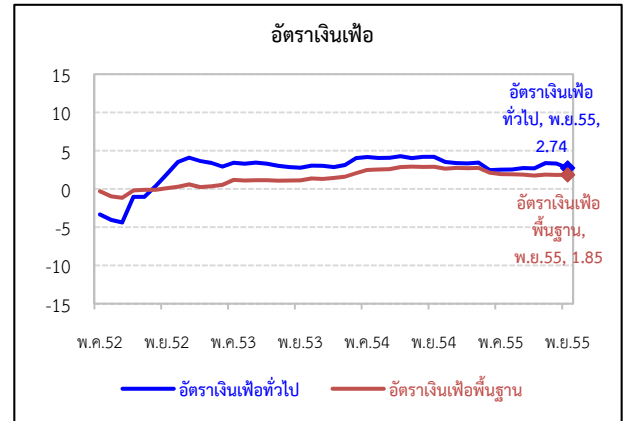
ดัชนีการอุปโภคบริโภคภาคเอกชน ขยายตัวร้อยละ ๑๑.๕๙ เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน และขยายตัวร้อยละ ๑.๘๔ เมื่อเทียบกับเดือนก่อน



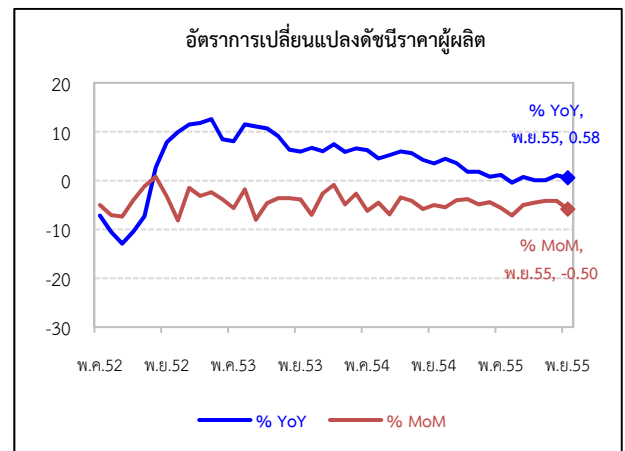
ดัชนีการลงทุนภาคเอกชน ขยายตัวร้อยละ ๒๖.๑๗ เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน และขยายตัวร้อยละ ๑.๘๒ เมื่อเทียบกับเดือนก่อน



อัตราเงินเฟ้อทั่วไป ชะลอตัวลงจากเดือนก่อนมาอยู่ที่ร้อยละ ๒.๗๔ ตามราคาอาหารสดที่ชะลอตัวลง ขณะที่ **อัตราเงินเฟ้อพื้นฐาน** เร่งตัวขึ้นเล็กน้อยมาอยู่ที่ร้อยละ ๑.๘๕



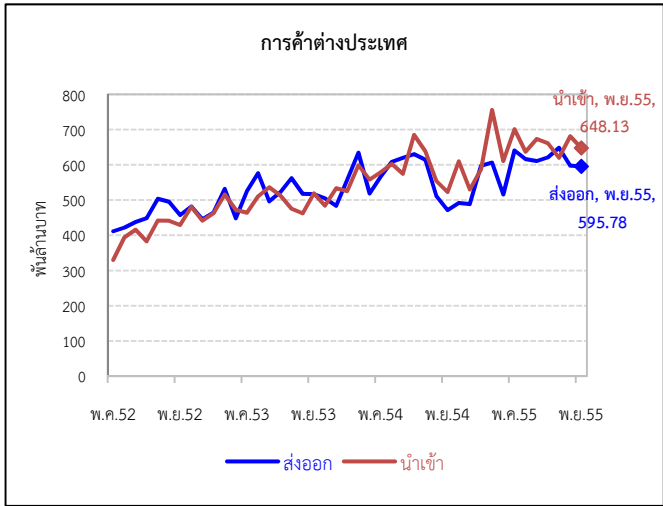
ดัชนีราคาผู้ผลิต ขยายตัวร้อยละ ๐.๕๘ เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน แต่เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหดตัวร้อยละ ๐.๕ โดยเป็นผลมาจากการลดลงของดัชนีราคาสินค้าในทุกหมวด ทั้งหมวดผลผลิตเกษตรกรรม หมวดผลิตภัณฑ์จากเหมือง และหมวดผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



การส่งออก มีมูลค่า ๕๙๕,๗๘๕ ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ ๒๖.๓๔ เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน แต่เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าตัวร้อยละ ๐.๒๘

การนำเข้า มีมูลค่า ๖๔๘,๑๒๗ ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ ๒๔.๐๔ เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน แต่เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าตัวร้อยละ ๔.๘๘

ดุลการค้า ในเดือนนี้ขาดดุล ๕๒,๓๔๒ ล้านบาท ทำให้ดุลการค้าตั้งแต่เดือน ม.ค.-พ.ย. ๒๕๕๕ ขาดดุลรวมทั้งสิ้น ๕๖๗,๔๐๐ ล้านบาท

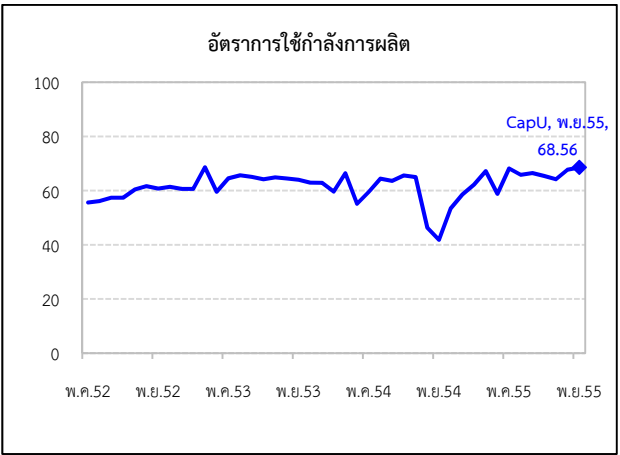
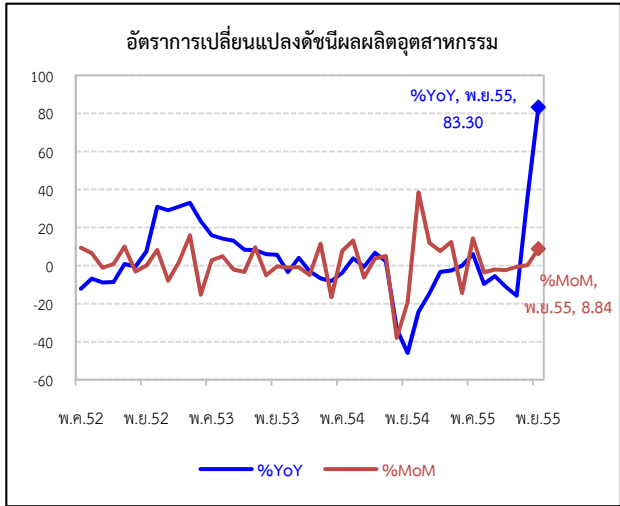


อัตราแลกเปลี่ยน เงินบาทแข็งค่าขึ้นเมื่อเทียบเงินสกุลปอนด์ ยูโร เยน ริงกิตมาเลเซีย และรูเปียอินโดนีเซีย ขณะที่เงินบาทอ่อนค่าลงเมื่อเทียบเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ ดอลลาร์ฮ่องกง และดอลลาร์สิงคโปร์ สำหรับ **ดัชนีค่าเงินบาท** เพิ่มขึ้นมาอยู่ที่ระดับ ๑๐๒.๗๘ สะท้อนถึงการแข็งค่าของเงินบาท

สกุลเงิน	ต.ค. ๒๕๕๕	พ.ย. ๒๕๕๕
ดอลลาร์สหรัฐฯ	๓๐.๖๙	๓๐.๗๑
ปอนด์	๔๙.๓๔	๔๙.๐๓
ยูโร	๓๙.๗๘	๓๙.๔๐
เยน (ต่อ ๑๐๐ เยน)	๓๘.๙๒	๓๗.๙๖
ดอลลาร์ฮ่องกง	๓.๙๖	๓.๙๖๑
ริงกิตมาเลเซีย	๑๐.๐๕	๑๐.๐๔
ดอลลาร์สิงคโปร์	๒๕.๐๗	๒๕.๑๐
รูเปีย (ต่อ ๑,๐๐๐ รูเปีย)	๓.๒๑	๓.๒๐
ดัชนีค่าเงินบาท	๑๐๒.๓๓	๑๐๒.๗๘

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (สศอ.) ได้รายงานดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมเดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๕ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม ขยายตัวร้อยละ ๘.๘๔ เมื่อเทียบกับเดือนก่อน และขยายตัวสูงถึงร้อยละ ๘๓.๓๐ เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน โดยเป็นผลมาจากการขยายตัวของอุตสาหกรรมการผลิตที่สำคัญ เช่น ยานยนต์ ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ ปิโตรเลียม อาหารและเครื่องดื่ม ยาสูบ หลอดอิเล็กทรอนิกส์ และส่วนประกอบ ทำให้ **อัตราการใช้จ่ายการลงทุน** เพิ่มขึ้นมาอยู่ที่ร้อยละ ๖๘.๕๖



แหล่งข้อมูลอ้างอิง

- ธนาคารแห่งประเทศไทย
- สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ กระทรวงพาณิชย์
- สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
- สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

ข่าวเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมพื้นฐานในประเทศ

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

อก. เตรียมปรับหลักเกณฑ์ให้สัมปทานเหมืองทองคำใหม่

นายประเสริฐ บุญชัยสุข รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม เปิดเผยภายหลังนายเจมส์ ไวส์ เอกอัครราชทูตเครือรัฐออสเตรเลียประจำประเทศไทยเข้าพบเพื่อแสดงความยินดีและสอบถามความคืบหน้าการออกอาชญาบัตรและประทานบัตรเหมืองแร่ทองคำให้กับนักลงทุนออสเตรเลีย โดยเฉพาะกลุ่มบริษัทอคราไมนิ่ง จำกัด โดยชี้แจงว่าขณะนี้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) อยู่ระหว่างการพิจารณาหลักเกณฑ์การออกอาชญาบัตรและประทานบัตรเหมืองแร่ทองคำใหม่ ซึ่งเป็นไปตามนโยบายของรัฐบาลก่อนหน้านี้ เนื่องจากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการใช้เทคโนโลยีที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้ หลักเกณฑ์การออกอาชญาบัตรและประทานบัตรยังต้องพิจารณาผลตอบแทนของรัฐและชุมชนในพื้นที่ และการมีส่วนร่วมของชุมชน

นายประเสริฐยืนยันว่ารัฐบาลไทยไม่ต้องการเอาเปรียบนักลงทุนเอกชนของออสเตรเลียที่เข้ามาลงทุนในไทย แต่ภาครัฐจำเป็นต้องพิจารณาผลประโยชน์ต่อประเทศเป็นหลัก เนื่องจากทองคำเป็นทรัพยากรแร่ของชาติ และมีค่าความผันแปรของมูลค่าสูงและรวดเร็ว (ที่มา: www.mcot.net วันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๕๕)

กพร. แจงเหตุประทานบัตรล่าช้า และชี้ทรายแก้วยังไม่ขาดแคลน

นายเสน่ห์ นิยมไทย อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) เปิดเผยว่า กรณีที่ผู้ประกอบการเหมืองแร่อ้างว่ากระทรวงอุตสาหกรรมพิจารณาประทานบัตรล่าช้า นั้น ต้องยอมรับว่าที่ผ่านมาได้มีการเปลี่ยนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมคนใหม่ทำให้ต้องมีการศึกษารายละเอียดก่อน เพราะประทานบัตรเกี่ยวข้องกับทรัพย์สินของแผ่นดินเป็นเรื่องที่ต้องรอบคอบอย่างมาก โดยเฉพาะด้านเทคโนโลยีและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ปัจจุบัน กพร. ได้นำคำขอประทานบัตรใหม่และคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ค้างอยู่ประมาณ ๒๐ ราย มาพิจารณาใหม่อีกครั้ง คาดว่าจะใช้ระยะเวลาประมาณ ๑-๒ เดือน หลังจากนั้นจะเสนอรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมพิจารณาต่อไป

สำหรับกรณีที่ผู้ประกอบการเหมืองแร่ทรายแก้วอ้างว่าต้องหยุดส่งวัตถุดิบทรายแก้วให้กับโรงงานผลิตแก้ว กระจก และเซรามิก เนื่องจากทรายแก้วขาดแคลนนั่น ยืนยันว่าขณะนี้ไทยยังมีแหล่งผลิตทรายแก้วที่สามารถป้อนให้กับลูกค้า รวมทั้งสามารถรับซื้อจากประเทศเพื่อนบ้านได้ ดังนั้น เชื่อว่าไม่น่าจะกระทบต่อผู้ประกอบการกลุ่มอุตสาหกรรมแก้วและเซรามิกมากนัก (ที่มา: นสพ.บ้านเมือง วันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๕๕)

กรม. สั่งคัดเลือกรัฐวิสาหกิจเข้าถือหุ้นเหมืองโปแตชอาเซียน

นายชลิตรัตน์ จันทบุบผา รองโฆษกประจำสำนักนายกรัฐมนตรี เปิดเผยว่า ที่ประชุมคณะรัฐมนตรี (ครม.) ในวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๕๕ มีมติเห็นชอบให้กระทรวงการคลังและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องคัดเลือกหน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่เหมาะสมและกำหนดสัดส่วนการถือหุ้นของกระทรวงการคลังและรัฐวิสาหกิจที่จะเข้าร่วมโครงการทำเหมืองแร่โปแตชอาเซียน

นายชลิตรัตน์ เปิดเผยว่า ก่อนหน้านั้น ครม. มีมติเมื่อวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๓๓ เห็นชอบโครงการทำเหมืองแร่โปแตชอาเซียนที่อำเภอป่าเหญะจรงค์ จังหวัดชัยภูมิ โดยรัฐบาลลงทุนไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๓ หรือร้อยละ ๒๐ ของยอดเงินลงทุน ต่อมากระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ประกาศพื้นที่บางส่วนในอำเภอป่าเหญะจรงค์และอำเภอจตุรัส จังหวัดชัยภูมิ รวมถึงอำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา เป็นพื้นที่อนุญาตให้ยื่นคำขอสัมปทานตั้งแต่วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔ ทั้งนี้ ปัจจุบันอยู่ระหว่างจัดทำรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) คาดว่าจะได้รับความเห็นชอบอนุมัติภายในปี ๒๕๕๖

(ที่มา: สำนักข่าวอินโฟเควสท์ วันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๕๕)

กรม. อนุมัติสำเร็จ อก. พิจารณาโครงการเหมืองโปแตช

นายประเสริฐ บุญชัยสุข รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม เปิดเผยภายหลังคณะกรรมการการเศรษฐกิจการพาณิชย์และอุตสาหกรรมของวุฒิสภา เข้าพบเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นว่า คณะกรรมการฯ ต้องการให้กระทรวงอุตสาหกรรมเร่งพิจารณาโครงการลงทุนเหมืองแร่โปแตชที่จังหวัดอุดรธานีและชัยภูมิ เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศเพราะเป็นโครงการที่หารี้อย่างยาวนานแต่ยังไม่เกิดขึ้นเนื่องจากประชาชนหวาดกลัวผลกระทบหากมีเหมืองแร่อยู่ใต้ดินบริเวณที่อยู่อาศัย

นายประเสริฐ เปิดเผยว่า ในเบื้องต้นกระทรวงอุตสาหกรรมจะปรับปรุงกฎหมายเหมืองแร่ใหม่ โดยจะศึกษาหลักเกณฑ์เพื่อวางกรอบการลงทุนโครงการเหมืองแร่โปแตชและเหมืองแร่ชนิดอื่น เนื่องจากโครงการลงทุนเหมืองแร่เป็นนโยบายที่กระทรวงสนับสนุนแต่ต้องเป็นประโยชน์กับประเทศจริงๆ อาทิ ค่าภาคหลวงที่คุ้มทุน การยอมรับจากประชาชน และเทคโนโลยีของผู้ลงทุนต้องทันสมัยไม่ทำลายทรัพยากรประเทศ

นายมหรรณพ เดชวิทักษ์ ประธานคณะกรรมการฯ เปิดเผยว่าต้องการให้กระทรวงอุตสาหกรรมเร่งผลักดันโครงการเหมืองแร่โปแตชให้เกิดขึ้น เนื่องจากแร่โปแตชถือเป็นทองคำขาวของภาคอีสานและอยู่ใต้ดินโดยไม่ถูกใช้ประโยชน์มานาน ๓๓ ปี จึงควรนำมาใช้ในการพัฒนาประเทศสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ ทั้งนี้ กรรมการฯ ในฐานะตัวแทนที่ใกล้ชิดประชาชนจะอาสาทำหน้าที่สร้างความเข้าใจ เชื่อว่าจะทำได้และทำให้เหมืองแร่โปแตชเป็นต้นแบบการพัฒนาเหมืองแร่ประเภทอื่นของประเทศ (ที่มา: นสพ.แนวหน้า วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๕๕)

กระทรวงพลังงานเร่งโรงไฟฟ้าถ่านหินกระบี่

นายณอคุณ สิทธิพงศ์ ปลัดกระทรวงพลังงาน เปิดเผยว่า ปัจจุบันประเทศไทยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงผลิตไฟฟ้าสูงถึงร้อยละ ๖๕-๗๐ ของเชื้อเพลิงทั้งหมด ซึ่งทำให้มีความเสี่ยงด้านความมั่นคงไฟฟ้าในอนาคต ดังนั้น ไทยจะต้องกระจายไปใช้แหล่งเชื้อเพลิงอื่นๆ ซึ่งถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงหนึ่งที่เหมาะสมกับไทย เนื่องจากเป็นเชื้อเพลิงราคาถูก ทั้งนี้ ปัจจุบันภาครัฐได้มอบหมายให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ดำเนินการสร้างโรงไฟฟ้าถ่านหินที่จังหวัดกระบี่กำลังการผลิต ๘๐๐ เมกะวัตต์ และมีโรงไฟฟ้าถ่านหินที่ กฟผ. จะต้องสร้างตามแผนพัฒนาไฟฟ้าของประเทศไทยระยะยาว (PDP) อีก ๗ โรง ซึ่งหากโรงไฟฟ้ากระบี่ได้รับการต่อต้านจะส่งผลกระทบต่อแผนสร้างโรงไฟฟ้าถ่านหินที่เหลือ และส่งผลกระทบต่อความมั่นคงของไฟฟ้าไทยในอนาคตด้วย

นายสุรศักดิ์ ศุภวิจิตพัฒนา รองผู้ว่า กฟผ. เปิดเผยว่า ได้จัดเตรียมงบประมาณสำหรับสร้างโรงไฟฟ้าถ่านหินที่จังหวัดกระบี่ไว้ ๓ หมื่นล้านบาท ขณะนี้อยู่ระหว่างการสำรวจความเห็นชาวบ้านและกำลังเลือกเทคโนโลยีโรงไฟฟ้าถ่านหินที่ดีที่สุด ซึ่งมุ่งเน้นให้เป็นโรงไฟฟ้าสะอาด ไม่ปล่อยมลภาวะต่อสุขภาพชาวบ้านในพื้นที่

สำหรับโรงไฟฟ้าถ่านหินกระบี่ มีแผนเข้าระบบผลิตไฟฟ้าในปี ๒๕๖๑-๒๕๖๒ ซึ่งสร้างอยู่ในพื้นที่ของ กฟผ. ที่อำเภอคลองขนาน ซึ่งเป็นพื้นที่ตั้งโรงไฟฟ้าที่ใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงในปัจจุบัน (ที่มา: นสพ.ไทยโพสต์ วันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๕๕)

EARTH ซื้อเหมืองอินโดนีเซีย ปริมาณสำรอง ๓๐-๔๐ ล้านตัน

นายขจรพงศ์ คำดี กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นเนอร์ยี่เอิร์ธ จำกัด (มหาชน) (EARTH) เปิดเผยว่า ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติให้เข้าซื้อหุ้นสามัญทั้งหมดจากผู้ถือหุ้นของบริษัท PT. Hary Niaga ซึ่งดำเนินกิจการเหมืองแร่ถ่านหินบริเวณอีสท์กาลิมันตันประเทศอินโดนีเซียด้วยวิธีการแลกหุ้น (Share swap)

นายขจรพงศ์ เปิดเผยในเบื้องต้นว่า เหมือง PT. Hary Niaga มีปริมาณถ่านหินประมาณ ๓๐-๔๐ ล้านตัน ซึ่งการลงทุนดังกล่าวนอกจากจะเป็นการเตรียมความพร้อมสำหรับการดำเนินธุรกิจตามแผน ๕ ปีข้างหน้าแล้ว ยังจะทำให้ EARTH มีแหล่งถ่านหินสำรองเพิ่มขึ้น สามารถรองรับความต้องการของลูกค้าได้นานถึง ๑๐ ปี และที่สำคัญเป็นการเพิ่มมูลค่าให้แก่ถ่านหินที่ออกจากเหมืองของ EARTH เอง โดยคาดว่าจะทำให้อัตรากำไรขั้นต้น (Gross Profit) ของบริษัทเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ ๓๐-๔๐ นอกจากนี้ นายขจรพงศ์ เปิดเผยว่า EARTH อยู่ระหว่างศึกษาการสร้างโรงไฟฟ้าในเหมืองถ่านหิน เพื่อจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้กับรัฐบาลประเทศอินโดนีเซีย (ที่มา: ThaiPR.net วันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๕)

PDI ขายสังกะสีปี ๒๕๕๖ ล่วงหน้า เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ ๗๐ ของกำลังการผลิต

นายฟรานซิส แวนเบลเลน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) หรือ PDI เปิดเผยว่า บริษัทได้ขายโลหะสังกะสีล่วงหน้าเพิ่มอีก ๗,๒๐๐ ตันของจำนวนการผลิตในปี ๒๕๕๖ ที่ราคา LME เฉลี่ย ๒,๑๑๔ ดอลลาร์สหรัฐต่อดัน เมื่อรวมกับการขายล่วงหน้าโลหะสังกะสีจำนวน ๘,๔๐๐ ตันในเดือนตุลาคมที่ผ่านมา ส่งผลให้บริษัทได้ขายโลหะล่วงหน้าไปแล้วเป็นจำนวนทั้งสิ้น ๑๕,๖๐๐ ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ ๗๐ ของปริมาณการผลิตในปี ๒๕๕๖ ที่เหมืองแม่สอดของบริษัท

การซื้อขายโลหะสังกะสีล่วงหน้าถือเป็นการประกันรายได้ของบริษัทได้ระดับหนึ่งว่าบริษัทจะได้รับผลตอบแทนที่เหมาะสม ที่คาดหวังและป้องกันผลกระทบหากราคาโลหะสังกะสีโลกลดลงในปี ๒๕๕๖ แต่ในขณะเดียวกันบริษัทก็จะไม่ได้ผลตอบแทนเพิ่มเติมถ้าราคาโลหะสังกะสีโลกสูงกว่าราคาที่ขายล่วงหน้าไว้แล้ว

(ที่มา: สำนักข่าวอินโฟเควสท์ วันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๕)

THL เผยซ่อมแซมบ่อกักเก็บกากแร่เหมืองทอง ทุ่งคำ เสร็จแล้ว

นายวิชัย เชิดชูศาสตร์ ประธานกรรมการ บริษัท ทุ่งคำฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน) หรือ THL เปิดเผยว่า ก่อนหน้านี้ บริษัททุ่งคำ จำกัด ซึ่งดำเนินการทำเหมืองแร่ทองคำที่จังหวัดเลย ซึ่ง THL ถือหุ้นเป็นสัดส่วนร้อยละ ๙๘.๐๓ ได้รับคำสั่งการให้หยุดการทำเหมืองเป็นการชั่วคราวและให้ดำเนินการแก้ไขและซ่อมแซมบ่อกักเก็บกากแร่จนกว่าจะได้ข้อยุตินั้น THL ขอแจ้งให้ทราบว่าในขณะนี้บริษัทได้ใช้เครื่องจักรกลเข้าดำเนินการซ่อมแซมบ่อกักเก็บกากแร่ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

ทั้งนี้ นายวิชัย เปิดเผยว่า เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๕ ได้มีการประชุมการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อกำหนดขอบเขตการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EHIA) ของบริษัท ทุ่งคำ จำกัด ณ ศาลาประชาคม จังหวัดเลย ซึ่งมีผู้เข้าร่วมงานทั้งหมด ๑,๐๒๓ คน ขณะนี้กำลังรวบรวมข้อมูลทั้งหมดโดยจะมีการนำเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

(ที่มา: สำนักข่าวอินโฟเควสท์ วันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๕๕)

SCCC เตรียมขยายกำลังการผลิต คาดปี ๒๕๕๖ ตลาดปูนซีเมนต์ในประเทศขยายตัวร้อยละ ๕-๑๐

นาย Philippe Arto กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) หรือ SCCC ผู้ผลิตปูนซีเมนต์รายใหญ่อันดับที่ ๒ ของไทยเปิดเผยว่า SCCC จะเปิดใช้เตาเผาปูนซีเมนต์ที่ได้ปิดการใช้งานไปก่อนหน้านี้จำนวน ๒ เตา ในปัจจุบัน SCCC มีเตาเผาปูนซีเมนต์ที่เปิดใช้งานจำนวน ๔ เตาจากทั้งหมด ๖ เตา ซึ่งแผนการกลับมาเปิดใช้อีก ๒ เตาที่เหลือในช่วงเดือนตุลาคม ๒๕๕๖ จะทำให้กำลังการผลิตปูนซีเมนต์ของ SCCC เพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ ๑๐ หรือประมาณ ๑.๔ ล้านตันต่อปี

ทั้งนี้ SCCC ยังมีแผนที่จะสร้างโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ที่ประเทศกัมพูชา ซึ่งจะมีกำลังการผลิต ๑ ล้านตันต่อปี คาดว่าจะเริ่มดำเนินการได้ภายในปี ๒๕๕๘ นอกจากนี้ยังมีความสนใจที่จะเข้าไปลงทุนในเมียนมาร์อีกด้วย

ทั้งนี้ นาย Philippe Arto เปิดเผยว่าตลาดปูนซีเมนต์ของไทยในปี ๒๕๕๕ เติบโตมากกว่าร้อยละ ๑๐ ซึ่งสูงกว่าการคาดการณ์ก่อนหน้านี้ ซึ่ง SCCC คาดว่าในปี ๒๕๕๖ ตลาดปูนซีเมนต์ของไทยจะขยายตัวประมาณร้อยละ ๕-๑๐ (ที่มา: www.bangkokpost.com วันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๕๕)

SCG เตรียมสร้างโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ในเมียนมาร์ในปี ๒๕๕๖

นายสุนทรพล วีระประวัตติ ผู้จัดการสำนักงานประเทศเมียนมาร์ บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) หรือ SCG ผู้ผลิตปูนซีเมนต์รายใหญ่ที่สุดของไทยเปิดเผยว่า ในปี ๒๕๕๖ SCG มีแผนที่จะสร้างโรงงานปูนซีเมนต์ในประเทศเมียนมาร์บริเวณ Taninthayi

ทั้งนี้ นายสุนทรพล เปิดเผยว่า SCG ได้เข้าไปทำธุรกิจในประเทศเมียนมาร์เป็นระยะเวลาหลายปีมาแล้ว แต่เพิ่งจะตัดสินใจที่จะเข้าไปตั้งโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ เนื่องจากในปัจจุบันประเทศเมียนมาร์กำลังประสบปัญหาขาดแคลนปูนซีเมนต์

(ที่มา: www.nationmultimedia.com วันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๕๕)

ข่าวเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมพื้นฐานของต่างประเทศ

โดย นางสาวรักเร่ เกื้ออ่อนเมฆ

ปี ๒๕๖๐ บริษัท Kazakhmys วางแผนเพิ่มผลผลิต

ในปี ๒๕๖๐ บริษัท Kazakhmys ซึ่งเป็นผู้ผลิตทองแดงรายใหญ่อันดับ ๑๐ ของโลก วางแผนเพิ่มผลผลิตทองแดงแคโทด (copper cathode) อยู่ในระดับ ๕๐๐,๐๐๐ ตัน โดยในปี ๒๕๕๕ ผลผลิตของบริษัทอยู่ระหว่าง ๒๘๕,๐๐๐-๒๙๕,๐๐๐ ตัน ผลผลิตส่วนใหญ่ส่งออกไปจีน และยุโรป
(ที่มา : www.reuters.com วันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๕๕)

บริษัท Rio Tinto และ บริษัท Anglo American ขยายหุ้นเหมืองแร่ทองแดง

บริษัท Rio Tinto และ บริษัท Anglo American ประกาศขยายหุ้นเหมืองแร่ทองแดง Parabola ในแอฟริกาใต้ ร้อยละ ๗.๔ ให้กับบริษัท Industrial Development Corporation ของแอฟริกาใต้ และบริษัทของจีนจำนวน ๓ บริษัท มูลค่าประมาณ ๖๑๐.๔๙ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ
(ที่มา : www.reuters.com วันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๕๕)

บริษัท ArcelorMittal ลดการถือหุ้นเหมืองแร่เหล็กครั้งแรก

บริษัท ArcelorMittal ซึ่งเป็นบริษัทผู้ผลิตเหล็กรายใหญ่ที่สุดของโลก ประกาศลดสัดส่วนการถือหุ้นในเหมืองแร่เหล็ก Baffinland ตั้งอยู่ในดินแดน Nunavut ซึ่งเป็นดินแดนที่ใหญ่ที่สุดของแคนาดา โดยเหมืองแห่งนี้ถือหุ้นโดยบริษัท ArcelorMittal ร้อยละ ๗๐ และบริษัท Nunavut Iron Ore Incorporated ร้อยละ ๓๐ การลดสัดส่วนการถือหุ้นครั้งนี้ส่งผลให้บริษัททั้งสองถือหุ้นร้อยละ ๕๐ เท่ากัน
(ที่มา : www.reuters.com วันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๕)

บริษัท Bellzone Mining ส่งออกแร่เหล็ก

บริษัท Bellzone Mining ซึ่งเป็นบริษัทที่ได้รับสิทธิสำรวจและพัฒนาแหล่งแร่เหล็ก นิกเกิล และทองแดง ในสาธารณรัฐกินี (Republic of Guinea) เป็นประเทศที่ตั้งอยู่ทางตะวันตกเฉียงเหนือของทวีปแอฟริกา ประกาศส่งออกแร่เหล็กเป็นครั้งแรกจากเหมือง Forecariah โดยเหมืองแห่งนี้เป็นการร่วมทุนกับบริษัท China International Fund Limited เริ่มผลิตแร่เหล็กในเดือนพฤษภาคม ๒๕๕๕ และวางแผนจะเพิ่มผลผลิตในปี ๒๕๕๖
(ที่มา : www.reuters.com วันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๕๕)

ปี ๒๕๕๖ คาดว่าผลผลิตเหล็กของโลกเพิ่มขึ้น

Bureau of Resources and Energy Economics (BREE) ของออสเตรเลีย รายงานว่า ในปี ๒๕๕๖ คาดว่าผลผลิตเหล็กของโลกจะเพิ่มขึ้นร้อยละ ๓ อยู่ในระดับ ๑.๕๙ พันล้านตัน โดยผลผลิตเหล็กของจีน จะเพิ่มขึ้นร้อยละ ๔ อยู่ในระดับ ๗๓๒ ล้านตัน ผลผลิตเหล็กของอินเดียเพิ่มขึ้นร้อยละ ๗ อยู่ในระดับ ๘๒ ล้านตัน สำหรับการบริโภคเหล็กของโลก ในปี ๒๕๕๖ คาดว่าจะเพิ่มขึ้นร้อยละ ๔ อยู่ในระดับ ๑.๕๕ พันล้านตัน เช่นเดียวกับการบริโภคเหล็กของจีนซึ่งเพิ่มขึ้นร้อยละ ๔ อยู่ในระดับ ๖๖๘ ล้านตัน การบริโภคที่เพิ่มขึ้นนี้เป็นผลมาจากโครงการก่อสร้างสาธารณูปโภคภายในประเทศ
(ที่มา : www.reuters.com วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๕๕)

ปี ๒๕๕๖ บริษัท Volcan เพิ่มผลผลิตเงิน

บริษัท Volcan ซึ่งเป็นผู้ผลิตสังกะสีและเงินรายใหญ่ในเปรู วางแผนเพิ่มผลผลิตเงินจาก ๒๒ ล้านออนซ์ในปี ๒๕๕๕ เป็น ๓๐ ล้านออนซ์ ในปี ๒๕๕๖ โดยเปรูเป็นประเทศผู้ผลิตเงินรายใหญ่เป็นอันดับสองของโลก
(ที่มา : www.reuters.com วันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๕๕)

ปี ๒๕๕๘ บริษัท BHP Billiton เพิ่มผลผลิตทองแดง

ในปี ๒๕๕๘ บริษัท BHP Billiton วางแผนเพิ่มผลผลิตทองแดงที่เหมือง Escondida ในชิลี ซึ่งเป็นเหมืองทองแดงที่ใหญ่ที่สุดของโลก อยู่ในระดับ ๑.๓ ล้านตัน
(ที่มา : www.mining.com วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๕๕)

บริษัท Rusal วางแผนเพิ่มผลผลิตอะลูมิเนียม

บริษัท Rusal ของรัสเซีย ซึ่งเป็นผู้ผลิตอะลูมิเนียมรายใหญ่ที่สุดของโลก และรัฐบาลประเทศสาธารณรัฐกินี ร่วมกันลงนามในการพัฒนาแหล่งแร่บอกไซต์ Dian-Dian ซึ่งเป็นแหล่งแร่บอกไซต์ที่ใหญ่ที่สุดในโลก ตั้งอยู่ในสาธารณรัฐกินี ทวีปแอฟริกา โดยในระยะแรก บริษัทวางแผนผลิตแร่บอกไซต์ ในปี ๒๕๕๘ มีกำลังการผลิต ๓ ล้านตันต่อปี และเพิ่มขึ้นเป็น ๖ ล้านตันต่อปี ในปี ๒๕๖๒ นอกจากนี้ในอีก ๖ ปีข้างหน้าบริษัทยังวางแผนสร้างโรงงานผลิตอะลูมินา มีกำลังการผลิต ๑.๒ ล้านตันต่อปี และคาดว่าจะเพิ่มขึ้นเป็น ๒.๔ ล้านตันต่อปี โดยในปี ๒๕๕๔ ผลผลิตอะลูมิเนียมและอะลูมินาของบริษัทคิดเป็นร้อยละ ๙ ของผลผลิตโลก ตลาดส่งออกที่สำคัญ ได้แก่ ยุโรป อเมริกาเหนือ และเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
(ที่มา : www.reuters.com วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๕)

บริษัท Bosowa สร้างโรงงานปูนเม็ดเพิ่มขึ้นในอินโดนีเซีย

บริษัท Bosowa ของอินโดนีเซีย วางแผนสร้างโรงงานปูนเม็ด (clinker) ในจังหวัดซูลาเวซีใต้ (South Sulawesi) มูลค่าการลงทุน ๓๓๑ ล้านดอลลาร์สหรัฐ มีกำลังการผลิต ๕.๒ ล้านตันต่อปี คาดว่าจะแล้วเสร็จในปี ๒๕๕๗ ปัจจุบันบริษัทผลิตปูนซีเมนต์ประมาณ ๓.๒ ล้านตันต่อปี และคาดว่าจะในปี ๒๕๕๘ จะเพิ่มกำลังการผลิตเป็น ๑๒ ล้านตันต่อปี นอกจากนี้บริษัทยังวางแผนสร้างโรงงานปูนซีเมนต์ในจังหวัดบันเตน (Banten) จังหวัดปาปัวตะวันตก (West Papua) และจังหวัดซูลาเวซีเหนือ (North Sulawesi) รวมทั้งบริษัทเริ่มก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังถ่านหิน (coal-fired power plant) ในจังหวัดซูลาเวซีใต้ (South Sulawesi) ด้วย (ที่มา : www.cementchina.com วันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๕๕)

บริษัท Holcim ขายหุ้นในไทยและกัวเตมาลา

บริษัท Holcim Limited ขายหุ้น บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวงจำกัด (มหาชน) (Siam City Cement Company Limited : SCCC) ให้กับบริษัทกรุงเทพโทรทัศน์และวิทยุ จำกัด (Bangkok Broadcasting and Television Limited : BBTv) ซึ่งเป็นบริษัทในกลุ่มรัตนรักษ์ ส่งผลให้บริษัท Holcim ถือหุ้นลดลงจากร้อยละ ๓๖.๘ เหลือร้อยละ ๒๗.๕ นอกจากนี้บริษัทยังขายหุ้นร้อยละ ๒๐ ในบริษัท Cementos Progreso S.A. ในกัวเตมาลา ให้กับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ คือ บริษัท Gropo Cemcal S.A. Progreso ซึ่งเป็นเจ้าของโรงงานปูนซีเมนต์ใน San Miguel ที่มีกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ ๓ ล้านตันต่อปี (ที่มา : www.cementchina.com วันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๕)

บริษัท Dangote ปิดโรงงานปูนซีเมนต์

บริษัท Dangote ปิดโรงงานปูนซีเมนต์ Gboko ในรัฐ Benue ประเทศไนจีเรีย ซึ่งมีกำลังการผลิต ๔ ล้านตันต่อปี เนื่องจากปูนซีเมนต์ล้นตลาด เป็นผลมาจากปริมาณการผลิตภายในประเทศเพิ่มขึ้น รวมถึงมีการนำเข้าปูนซีเมนต์อย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้บริษัทคาดว่าผู้ผลิตปูนซีเมนต์รายอื่นๆในไนจีเรียจะพบกับปัญหาเช่นเดียวกัน คือ ยอดจำหน่ายลดลง และสต็อกเพิ่มขึ้น โดยบริษัทต้องการให้รัฐเข้ามาปกป้องผู้ผลิตภายในประเทศ และตัดสินใจห้ามการนำเข้าปูนซีเมนต์ หรือเพิ่มการจัดเก็บภาษีในระดับที่ยอมรับได้ (ที่มา : www.cementchina.com วันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๕๕)

ปี ๒๕๕๖ คาดว่าความต้องการปูนซีเมนต์ของรัสเซียเพิ่มขึ้น

ในปี ๒๕๕๖ บริษัท Eurocement ของรัสเซีย คาดว่าความต้องการปูนซีเมนต์ในรัสเซีย เพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ ๘-๑๐ อยู่ที่ระดับ ๗๐ ล้านตัน นอกจากนี้บริษัทยังวางแผนลงทุนราว ๓๘๘ ล้านดอลลาร์สหรัฐในการเพิ่มกำลังการผลิตที่โรงงานปูนซีเมนต์ Sverdlovsk เป็น ๑.๓ ล้านตันต่อปี โดยบริษัทมีโรงงานปูนซีเมนต์จำนวนทั้งสิ้น ๑๖ โรงในรัสเซีย ยูเครน และอุซเบกิสถาน มีกำลังการผลิตรวมกันประมาณ ๓๙.๒ ล้านตันต่อปี (ที่มา : www.cementchina.com วันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๕๕)

บริษัท PPC ซื้อหุ้นบริษัทปูนซีเมนต์ในรวันดา

บริษัท PPC Limited ของแอฟริกาใต้ เข้าซื้อหุ้นบริษัท Cimerwa Limited ซึ่งเป็นบริษัทผู้ผลิตปูนซีเมนต์เพียงแห่งเดียวในรวันดา (Rwanda) ราวร้อยละ ๕๑ มูลค่า ๖๙.๔ ล้านดอลลาร์สหรัฐ โรงงานปูนซีเมนต์แห่งนี้มีกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ ๑๐๐,๐๐๐ ตันต่อปี และคาดว่าจะในปี ๒๕๕๗ จะขยายกำลังการผลิตเป็น ๖๐๐,๐๐๐ ตันต่อปี (ที่มา : www.cementchina.com วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๕๕)

บริษัท CNBM สร้างโรงงานปูนซีเมนต์แห่งใหม่

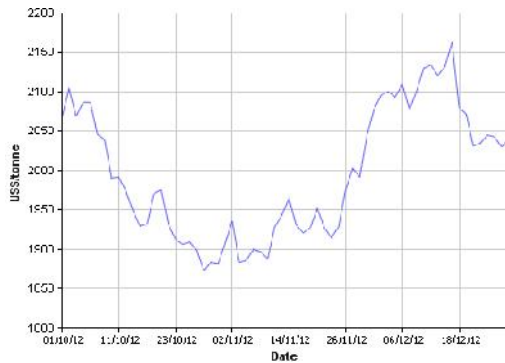
บริษัท China National Building Material Company (CNBM) ของจีน ร่วมลงทุนกับบริษัท Tajikistan Aluminum Company (TALCO) สร้างโรงงานปูนซีเมนต์ในประเทศทาจิกิสถาน มีกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ ๓ ล้านตันต่อปี มูลค่าการลงทุน ๖๐๐ ล้านดอลลาร์สหรัฐ โรงงานแห่งนี้ตั้งอยู่ในจังหวัด Khatlon ทางตอนใต้ของประเทศ คาดว่าจะเริ่มผลิตปูนซีเมนต์ราวปลายปี ๒๕๕๗ (ที่มา : www.cementchina.com วันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๕๕)

ราคาสินค้าแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่น่าสนใจ

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

Non-ferrous metals

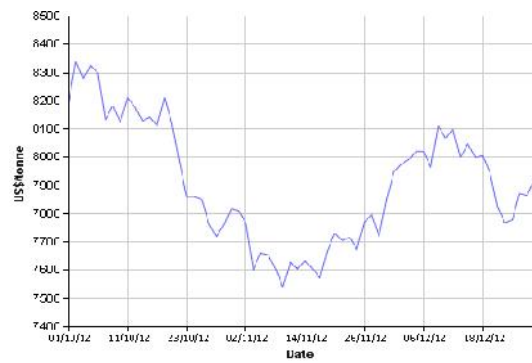
ราคาอะลูมิเนียม เดือน ต.ค. ๕๕ – ธ.ค. ๕๕



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

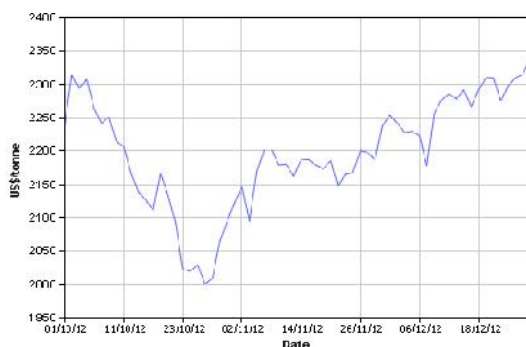
ราคาโลหะทองแดง เดือน ต.ค. ๕๕ – ธ.ค. ๕๕



ที่มา: <http://www.lme.com>

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

ราคาโลหะตะกั่ว เดือน ต.ค. ๕๕ – ธ.ค. ๕๕



ที่มา: <http://www.lme.com>

หมายเหตุ: Lead Ingots of ๙๙.๙๙% purity (minimum) conforming to BS EN ๑๒๑๕๙:๑๙๙๙

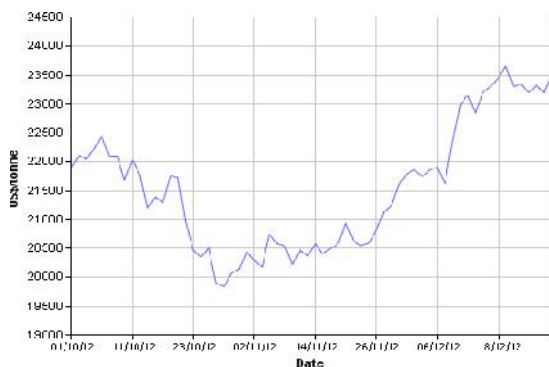
ราคาโลหะนิกเกิล เดือน ต.ค. ๕๕ – ธ.ค. ๕๕



ที่มา: <http://www.lme.com>

หมายเหตุ: Nickel (Full Plate Cathode, Cut Cathodes, Pellets, Briquettes) of ๙๙.๘๐% purity (minimum) conforming to BS EN ๑๒๑๕๙ (๒๐๐๘)

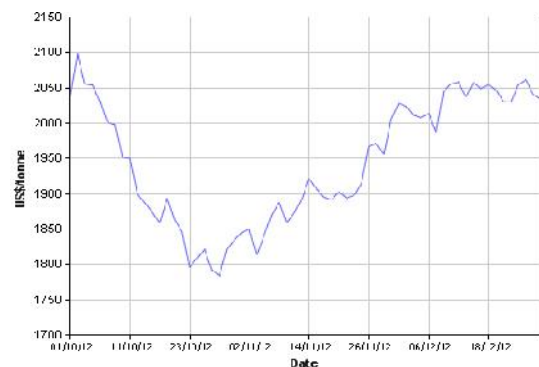
ราคาโลหะดีบุก เดือน ต.ค. ๕๕ – ธ.ค. ๕๕



ที่มา: <http://www.lme.com>

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

ราคาโลหะสังกะสี เดือน ต.ค. ๕๕ – ธ.ค. ๕๕



ที่มา: <http://www.lme.com>

หมายเหตุ: Zinc Ingots of ๙๙.๙๕% purity (minimum) conforming to BS EN ๑๑๗๕:๒๐๐๓

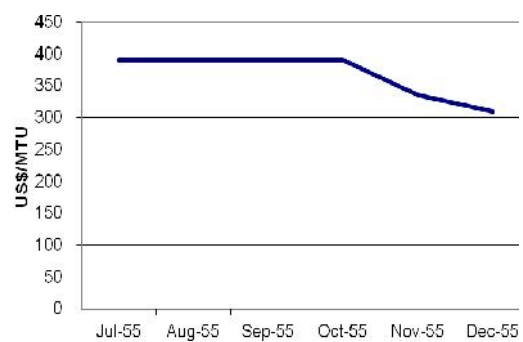
Minor Metals

ราคาพลวง เดือน ก.ค. ๕๕ – ธ.ค. ๕๕



ที่มา: www.mineralprices.com

ราคาทั้งสแตน เดือน ก.ค. ๕๕ – ธ.ค. ๕๕



ที่มา: www.mineralprices.com

Precious Metals

ราคาทองคำ เดือน ต.ค. ๕๕ – ธ.ค. ๕๕



ที่มา: www.metalprices.com

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

ราคาเงิน เดือน ต.ค. ๕๕ – ธ.ค. ๕๕



ที่มา: www.metalprices.com

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

Steel

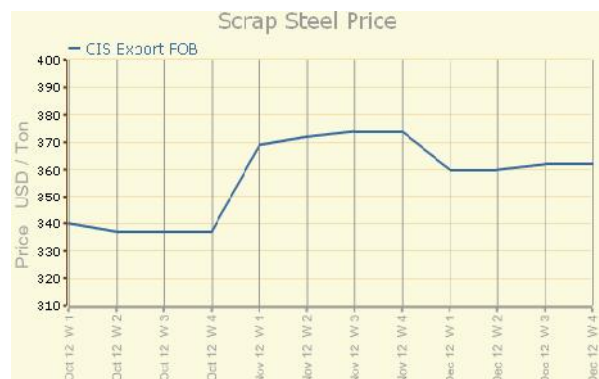
ราคาแร่เหล็ก เดือน มิ.ย. ๕๕ – ธ.ค. ๕๕



ที่มา: <http://www.indexmundi.com>

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

ราคาเศษเหล็ก เดือน ต.ค. ๕๕ – ธ.ค. ๕๕



ที่มา: www.thaimetaltrade.com

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

ราคาเหล็กแท่งกลม เดือน ต.ค. ๕๕ – ธ.ค. ๕๕



ที่มา: www.thaimetaltrade.com

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

ราคาเหล็กแท่งแบน เดือน ต.ค. ๕๕ – ธ.ค. ๕๕



ที่มา: www.thaimetaltrade.com

หมายเหตุ: ราคาส่งออกของประเทศบราซิล

ราคาเหล็กแผ่นรีดร้อน เดือน ต.ค. ๕๕ – ธ.ค. ๕๕



ที่มา: www.thaimetaltrade.com

หมายเหตุ: ราคาส่งออกของประเทศไทย

ราคาเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วน เดือน ต.ค. ๕๕ – ธ.ค. ๕๕

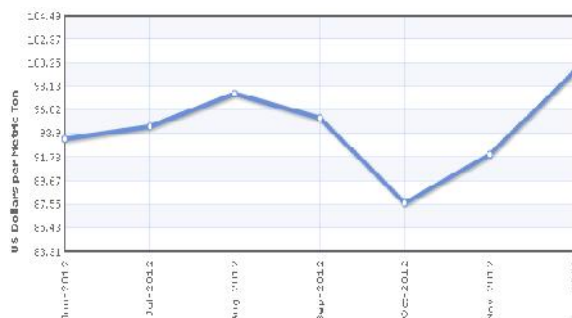


ที่มา: www.thaimetaltrade.com

หมายเหตุ: ราคาส่งออกของประเทศไทย

Others

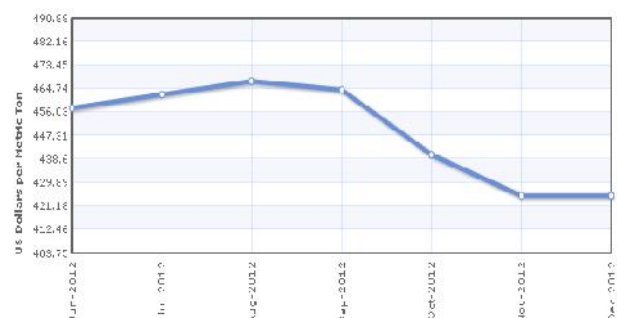
ราคาถ่านหิน เดือน มิ.ย. ๕๕ – ธ.ค. ๕๕



ที่มา: <http://www.indexmundi.com>

Note: ๑๒,๐๐๐ btu/pound, <๑% sulfur, ๑๕% ash, FOB Newcastle/Port Kembla

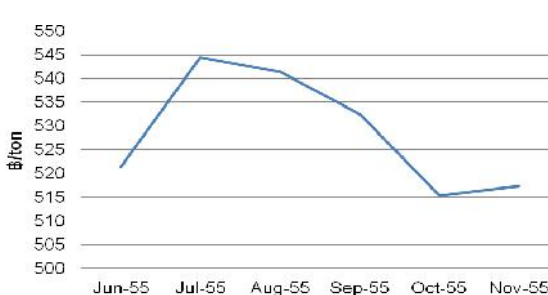
ราคาโพแทสเซียมคลอไรด์ เดือน มิ.ย. ๕๕ – ธ.ค. ๕๕



ที่มา: <http://www.indexmundi.com>

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

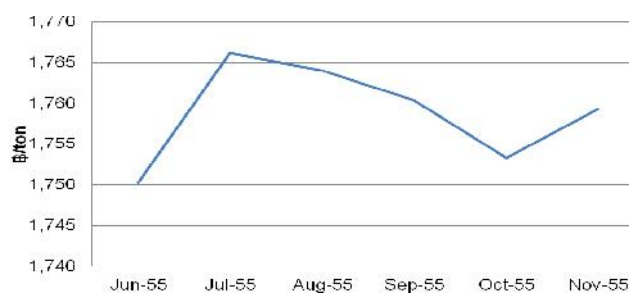
ราคาแบริปซัม เดือน มิ.ย. ๕๕ – พ.ย. ๕๕



ที่มา: <http://www.gtis.com>

Note: Thailand export price HS ๒๕๒๐.๑๐๐๐.๐๐๑

ราคาพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ เดือน มิ.ย. ๕๕ – พ.ย. ๕๕



ที่มา: <http://www.gtis.com>

Note: Thailand export price HS ๒๕๒๓๒๙, Portland Cement (Except White Portland Cement)

สารน่ารู้

โทแพซ: อัญมณีแห่งมิตรภาพ

โดย นางสาวยุรี ปาลวงศ์



โทแพซ หรือ Topaz มาจากภาษากรีก โทแพเซียน "topazian" หมายถึง ไฟ หรือประกาย เป็นชื่อเกาะในทะเลแดงและเป็นสถานที่แรกที่ขุดพบโทแพซ ปัจจุบันเกาะนี้มีชื่อว่า ซีเบอร์กเกต (Zebirget) ในสมัยโบราณคนมักเรียกหินหรือแร่ทุกชนิดที่มีสีเหลืองและสีเขียวว่า "โทแพซ" โทแพซที่มีชื่อเสียงที่สุดคือ โทแพซ Braganza ซึ่งประดับอยู่ที่มงกุฎของกษัตริย์แห่งโปรตุเกส ชาวอียิปต์และชาวโรมันเชื่อว่า โทแพซมีความเกี่ยวข้องกับเทพจูปิเตอร์ และสีของโทแพซเกิดจากสีทองของเทพแห่งดวงอาทิตย์ที่ทาบบนโทแพซ ทำให้โทแพซเป็นเครื่องรางที่มีพลังขจัดสิ่งชั่วร้าย และความลุ่มหลงต่าง ๆ ได้ โทแพซ เป็นอัญมณีประจำเดือนพฤศจิกายน เป็นสัญลักษณ์ของแห่งมิตรภาพ ที่เป็นสิริมงคลกับการสวมใส่อัญมณีชนิดนี้ คือมีเสน่ห์เป็นที่รักแก่ผู้ที่พบเห็น ชีวิตรุ่งเรือง เชื่อกันว่า สามารถรักษาจิตใจที่แห่งเดียว อาการนอนไม่หลับได้ ทำให้เกิดปัญญา เกิดกำลังใจในการบรรลุความประสงค์ ช่วยสร้างแรงบันดาลใจด้านความรัก และทำให้ผู้ใส่สามารถหายตัวได้ในยามวิฤต เชื่อกันว่าโทแพซสีเหลืองจะเป็นพลอยที่ให้ความสงบ และช่วยเพิ่มพลังให้แก่ผู้สวมใส่ มีความกระตือรือร้น รู้สึกผ่อนคลาย ให้ความสว่างกับจิตวิญญาณ ในเชิงธุรกิจโทแพซจะช่วยสร้างมิตรภาพ และมีพลังดึงดูดผู้คน ส่วนในเรื่องสุขภาพโทแพซมีคุณสมบัติช่วยรักษาโรคหัวใจ วัณโรค หอบหืด และช่วยให้ปอดทำงานดีขึ้นหาทางไว้ได้หมอนขณะนอนหลับจะช่วยให้ง่ายต่อการมีพลังในการทำงาน และเชื่อว่าอัญมณีสีทองนี้จะเปลี่ยนสีหากอาหารหรือเครื่องดื่มมียาพิษ

คุณสมบัติของโทแพซ

โทแพซ มีสูตรทางเคมี $Al_2(SiO_4)(OH,F)_2$ จัดอยู่ในกลุ่มแร่ซิลิเกตที่มีองค์ประกอบของอะลูมิเนียม ฟลูออรีน และไฮดรอกซิล ระบบผลึก Orthorhombic โดยทั่วไปมักพบทั้งรูปทรงปริซึมแบบแท่งยาวถึงสั้น มีความแข็ง ๘ โมห์ ความถ่วงจำเพาะ ๓.๕๒ - ๓.๕๖ ค่าดัชนีหักเห ๑.๖๓๘ - ๑.๖๑๐ โทแพซจะมีค่าสูงหรือต่ำขึ้นอยู่กับองค์ประกอบทางเคมี ถ้ามีไฮดรอกซิลมากค่าความถ่วงจำเพาะจะต่ำ แต่ค่าดัชนีหักเหจะสูง และถ้ามีธาตุฟลูออรีนสูงจะมีค่าความถ่วงจำเพาะสูง แต่ค่าดัชนีหักเห จะต่ำ โทแพซมีหลากหลายสีได้แก่ ใสไม่มีสี สีแดง สีม่วง สีส้ม สีน้ำตาล สีเหลือง สีน้ำเงินและสีเขียว สีแดงเชอร์รี่ที่เรียกว่า อิมพีเรียล (cherry-red imperial) นอกจากนี้ยังพบโทแพซสีน้ำเงิน (blue topaz) ซึ่งสีน้ำเงินของโทแพซเกิดจากการได้รับรังสีจากต้นกำเนิดตามธรรมชาติที่มีอยู่ในพื้นดินเป็นเวลาหลายล้านปี

การกำเนิด

โทแพซเป็นพลอยเนื้ออ่อน พบเกือบทุกทวีปทั่วโลก โทแพซที่พบเกิดจากไอที่นำธาตุฟลูออรีน ออกมาจากชั้นสุดท้ายของการเย็นตัวของหินอัคนี อาจพบในช่องว่างของหินอัคนี พวกหินไรโอไลต์ และหินแกรนิต นอกจากนี้ยังพบในสายแร่เพกมาไทต์ที่มีแร่ดีบุกปนอยู่ด้วย หรือเกิดร่วมกับแร่ทัวร์มาลีน อะพาไทต์ ฟลูออไรต์ เบริล ควอตซ์ ไมกา และเฟลด์สปาร์ บางครั้งพบตามลำธาร

แหล่งโทแพซ

ประเทศไทย พบทั่วไปในแหล่งดีบุกที่เกิดจากเพกมาไทต์ สีขาวใสพบในเหมืองดีบุกที่อำเภอถลุง จังหวัดภูเก็ต บริเวณหาดส้มแป้น อำเภอเมือง จังหวัดระนอง และที่ตำบลคลองจั่น อำเภอร้อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ต่างประเทศ พบแหล่งโทแพซมากที่บราซิล รองลงมาพบบริเวณไซบีเรีย เทือกเขาอูราล ของรัสเซีย เม็กซิโก อเมริกา ศรีลังกา มาดากัสการ์ พม่า ญี่ปุ่น และไนจีเรีย เป็นต้น

การผลิต

การผลิตโทแพซจะใช้วิธีการเจียระไน ส่วนใหญ่จะเจียระไนหน้าเหลี่ยมเกสรรูปต่างๆ เช่น รูปรี รูปไข่ รูปหัวใจ โดยทั่วไปมีขั้นตอนการเจียระไน ดังนี้

ขั้นตอนที่ ๑ การล้างและคัดเลือกก่อนนำโทแพซ มาเจียระไนจะต้องล้างให้สะอาด แล้วดูว่ามี ตาหินหรือไม่ ถ้ามีรอยแตกมากต้องตัดแบ่งออกเป็นหลายเม็ดตามรอยแตกร้าวนั้น

ขั้นตอนที่ ๒ การตั้งน้ำ เป็นการกำหนดว่าส่วนไหนจะเป็นด้านหน้า ส่วนไหนเป็นด้านหลัง การตั้งน้ำทำให้ได้สีตามต้องการ หลักการคือต้องเอาสีเข้มไว้ด้านล่าง เพราะ เวลามองลงไปสีด้านล่างของก้อนจะส่องประกายขึ้นมา การตั้งน้ำจึงเป็นการเพิ่มมูลค่าโทแพซให้มีราคาสูงขึ้นด้วย

ขั้นตอนที่ ๓ การกำหนดรูปร่างเป็นการกำหนดรูปร่างว่า โทแพซเม็ดเงินมีรูปร่างอย่างไร ควรจะเจียรระโนเป็นรูปอะไรที่ได้น้ำหนักและมีรูปทรงสวยงาม

ขั้นตอนที่ ๔ การแต่ง หลังจากตั้งน้ำเป็นรูปร่างตามที่ต้องการแล้ว ต้องนำโทแพซติดไม้ทวนแต่งกับหินเพชร ซึ่งต้องดูว่าโทแพซเม็ดเงินมีรอยร้าวหรือไม่ ถ้ามีรอยร้าวควรใช้หินเพชรเบอร์ค่อนข้างละเอียดเพราะจะช่วยกลบรอยแตกร้าวได้

ขั้นตอนที่ ๕ การเจียรระโนเหลี่ยม ส่วนมากเจียรระโนด้านหน้าก่อน แล้วจึงเจียรระโนด้านล่าง

ขั้นตอนที่ ๖ การดูแลความเรียบร้อย หลังจาก เจียรระโนเหลี่ยมทั้งสองด้านเสร็จแล้ว จากนั้นนำมาขัดและตรวจสอบความเรียบร้อย ก่อนนำไปประกอบกับตัวเรือนที่เป็นโลหะต่าง ๆ เพื่อทำเป็นเครื่องประดับต่อไป

ปัจจุบันมีการนำโทแพซมาอบรังสี เพื่อให้ได้โทแพซที่มีสีฟ้าหลายเฉดสี โดยสามารถกำหนดได้ว่าจะให้ได้สีฟ้าที่มีความเข้มในระดับต่าง ๆ สีฟ้าถูกสร้างขึ้นเมื่อโทแพซถูกให้ความร้อนไม่ว่าจะเป็นแหล่งความร้อนที่เป็นธรรมชาติ หรือการออกแบบของมนุษย์ เช่น Sky blue Swiss blue และ London blue เป็นต้น

การใช้ประโยชน์

โทแพซเป็นอัญมณีนิยมนำมาทำเป็นเครื่องประดับประเภทสร้อย แหวน ต่างหู จี้ นาฬิกาและเครื่องประดับตกแต่งต่าง ๆ เช่นเดียวกับพลอยชนิดอื่น ๆ

การดูแลรักษา

การดูแลรักษาโทแพซทำได้เหมือนการดูแลเครื่องประดับทั่วไป โดยทำความสะอาดด้วยน้ำอุ่น และแปรงขนนุ่มเบา ๆ ควรหลีกเลี่ยงการสัมผัสน้ำเค็ม สารเคมี และเก็บรักษาไว้ในภาชนะที่บุด้วยผ้านุ่ม

อ้างอิง

<http://gemclub.blogspot.com/2008/11/topaz.html>

<http://www.nst.or.th/article/article493/.html>

<http://www.phuketgems.com/index.php/news-a-knowledge-center/allgemstones/๙๑-blue-topaz.htm>

<http://www.ploychangems.com/content-ohtml>