



กพร. เศรษฐกิจปริทรรศน์ (DPIM Economic Review)



ปีที่ ๔ ฉบับที่ ๒ ประจำเดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๕

	หน้า
สภาวะเศรษฐกิจมหภาคเดือนตุลาคม ๒๕๕๕	๑
ข่าวสารเศรษฐกิจแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน	
- ข่าวสารในประเทศ	๔
- ข่าวสารต่างประเทศ	๗
สถานการณ์แร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน	
- ราคาแร่และโลหะที่น่าสนใจ	๙
สารน่ารู้	
- โอปอล: อัญมณีเล่นสี	๑๒

กลุ่มวิเคราะห์สถานการณ์เศรษฐกิจ (วศ.)

สำนักบริหารยุทธศาสตร์ (สбы.)

โทร ๐๒ ๒๐๒ ๓๖๗๒-๓

ความคิดเห็นที่ปรากฏใน กพร. เศรษฐกิจปริทรรศน์ เป็นความเห็นส่วนตัวของผู้เขียนแต่ละคน มิได้สะท้อนถึงความเห็นของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) แต่อย่างใด

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

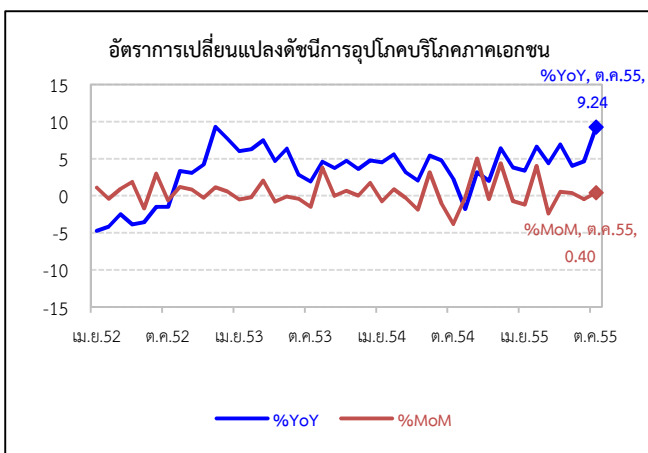


ภาวะเศรษฐกิจมหภาคเดือนตุลาคม ๒๕๕๕

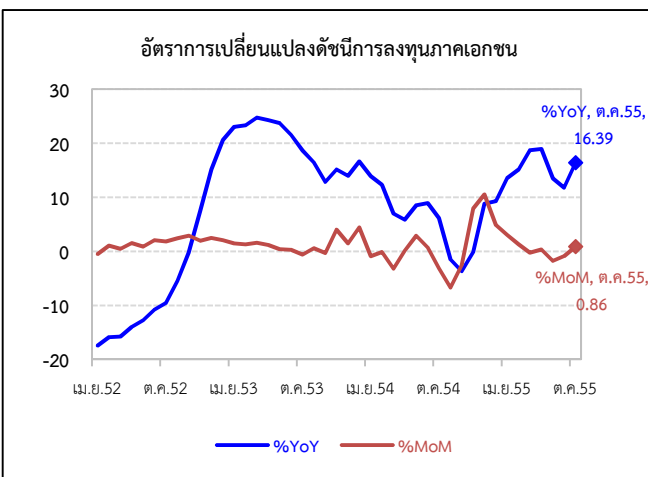
นายบุญญวัฒน์ ขุนอินทร์

ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) ได้รายงานเศรษฐกิจและการเงินเดือนตุลาคม ๒๕๕๕ ว่าเศรษฐกิจไทยขยายตัวได้จากการใช้จ่ายของภาคเอกชนทั้งการบริโภคและการลงทุน ทำให้อุตสาหกรรมการผลิตเพื่อจำหน่ายภายในประเทศขยายตัวตามไปด้วย ส่วนอุตสาหกรรมการผลิตเพื่อการส่งออกยังได้รับผลกระทบจากการชะลอตัวของเศรษฐกิจโลก ทำให้การส่งออกในภาพรวมหดตัวตามไปด้วย สำหรับรายละเอียดของภาวะเศรษฐกิจมหภาคเดือนตุลาคม ๒๕๕๕ มีดังนี้

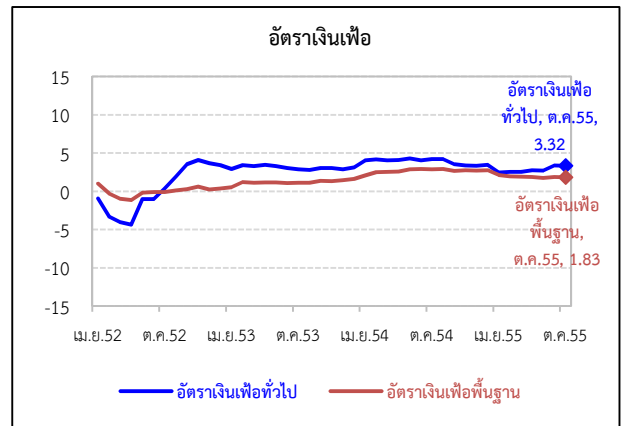
ดัชนีการอุปโภคบริโภคภาคเอกชน ขยายตัวร้อยละ ๙.๒๔ เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน และขยายตัวร้อยละ ๐.๔ เมื่อเทียบกับเดือนก่อน



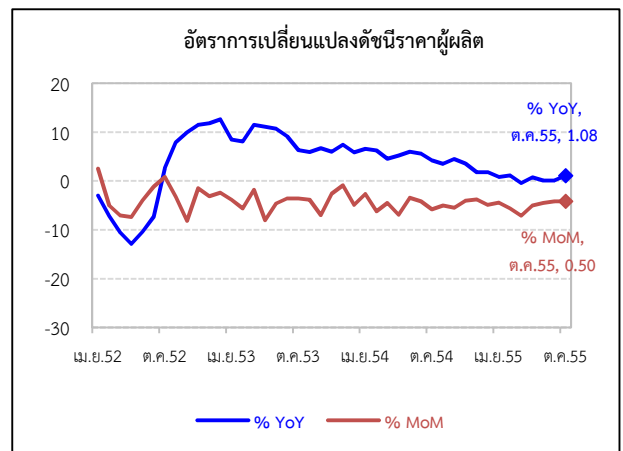
ดัชนีการลงทุนภาคเอกชน ขยายตัวร้อยละ ๑๖.๓๙ เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน และขยายตัวร้อยละ ๐.๘๖ เมื่อเทียบกับเดือนก่อน



อัตราเงินเฟ้อทั่วไป ชะลอตัวลงเล็กน้อยจากเดือนก่อนมาอยู่ที่ร้อยละ ๓.๓๒ ตามราคาอาหารสดที่ชะลอตัวลง เช่นเดียวกับ **อัตราเงินเฟ้อพื้นฐาน** ที่ชะลอตัวลงเล็กน้อยมาอยู่ที่ร้อยละ ๑.๘๓ ตามการชะลอตัวของราคาหมวดอาหารและเครื่องดื่ม



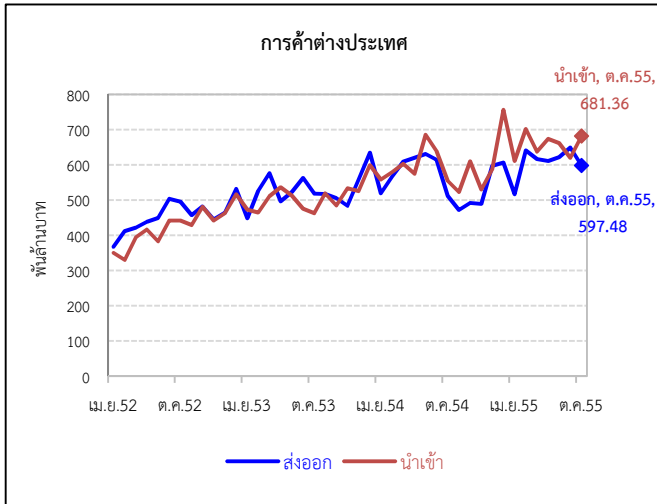
ดัชนีราคาผู้ผลิต ขยายตัวร้อยละ ๑.๐๘ เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน และขยายตัวร้อยละ ๐.๕ เมื่อเทียบกับเดือนก่อน โดยเป็นผลมาจากการเพิ่มขึ้นของดัชนีราคาสินค้าหมวดการผลิตเกษตรกรรมเป็นสำคัญ ขณะที่ดัชนีราคาสินค้าหมวดผลิตภัณฑ์จากเหมือง และหมวดผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมลดลง



การส่งออก มีมูลค่า ๕๙๗,๔๗๙ ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ ๑๖.๘๗ เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน แต่เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าตัวร้อยละ ๗.๘๘

การนำเข้า มีมูลค่า ๖๘๑,๓๕๖ ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ ๒๒.๙๖ เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน และขยายตัวร้อยละ ๙.๘๘ เมื่อเทียบกับเดือนก่อน

ดุลการค้า ในเดือนนี้ขาดดุล ๘๓,๘๗๗ ล้านบาท ทำให้ดุลการค้าตั้งแต่เดือน ม.ค.-ต.ค. ๒๕๕๕ ขาดดุลรวมทั้งสิ้น ๕๑๕,๐๕๘ ล้านบาท

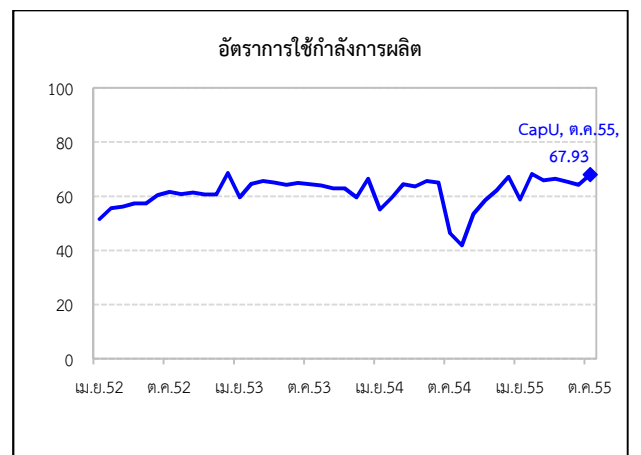
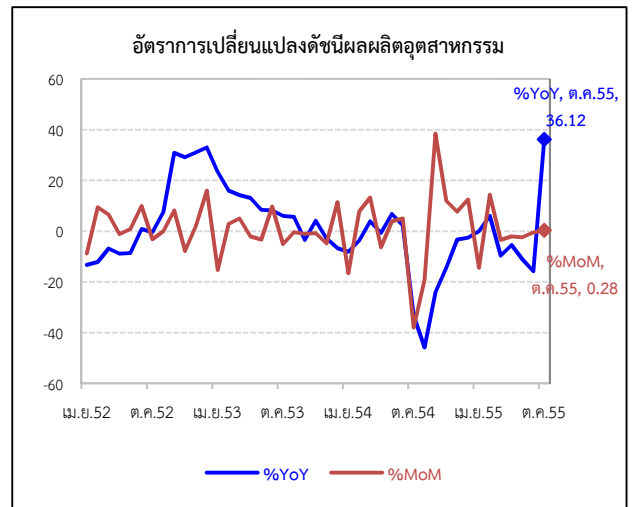


อัตราแลกเปลี่ยน เงินบาทแข็งค่าขึ้นเมื่อเทียบกับเงินสกุลหลักทุกสกุล ทั้งดอลลาร์สหรัฐฯ ปอนด์ ยูโร เยน ดอลลาร์ฮ่องกง ริงกิตมาเลเซีย ดอลลาร์สิงคโปร์ และรูเปียนอินโดนีเซีย ทำให้ ดัชนีค่าเงินบาท เพิ่มขึ้นมาอยู่ที่ระดับ ๑๐๒.๓๓ สะท้อนถึงการแข็งค่าของเงินบาท

สกุลเงิน	ก.ย. ๒๕๕๕	ต.ค. ๒๕๕๕
ดอลลาร์สหรัฐฯ	๓๐.๙๙๙	๓๐.๖๙
ปอนด์	๔๙.๙๒	๔๙.๓๔
ยูโร	๓๙.๘๖	๓๙.๗๘
เยน (ต่อ ๑๐๐ เยน)	๓๙.๖๗	๓๘.๙๒
ดอลลาร์ฮ่องกง	๔.๐๐	๓.๙๖
ริงกิตมาเลเซีย	๑๐.๐๗	๑๐.๐๕
ดอลลาร์สิงคโปร์	๒๕.๑๖	๒๕.๐๗
รูเปียน (ต่อ ๑,๐๐๐ รูเปียน)	๓.๒๕	๓.๒๑
ดัชนีค่าเงินบาท	๑๐๑.๕๑	๑๐๒.๓๓

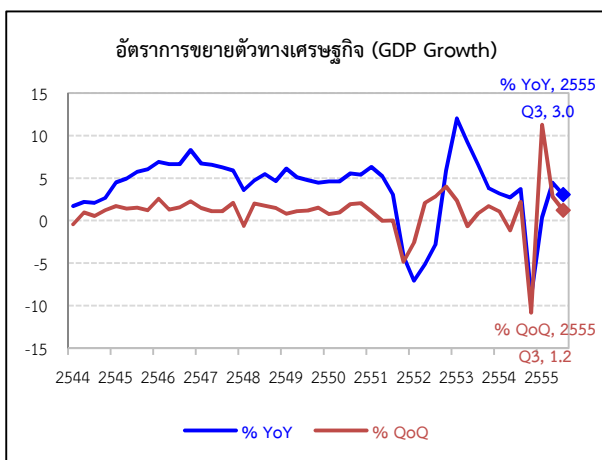
สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (สศอ.) ได้รายงานดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมเดือนตุลาคม ๒๕๕๕ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม ขยายตัวร้อยละ ๐.๒๘ เมื่อเทียบกับเดือนก่อน และขยายตัวสูงถึงร้อยละ ๓๖.๑๒ เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน โดยมีปัจจัยสำคัญจากฐานที่ต่ำในปีก่อน และการขยายตัวของอุตสาหกรรมการผลิตเพื่อจำหน่ายภายในประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการผลิตยานยนต์ที่ขยายตัวสูงมากจากนโยบายรถคันแรกของรัฐบาล ขณะที่การผลิตเพื่อการส่งออกแม้จะยังคงได้รับผลกระทบจากการชะลอตัวของเศรษฐกิจโลกแต่ก็มีสัญญาณที่ดีขึ้น ทำให้อัตราการใช้กำลังการผลิตเพิ่มขึ้นมาอยู่ที่ร้อยละ ๖๗.๙๓



ภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสที่ ๓/๒๕๕๕ และแนวโน้มปี ๒๕๕๖

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) รายงานว่าผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP) ในไตรมาสที่ ๓/๒๕๕๕ ขยายตัวร้อยละ ๓ เมื่อเทียบกับไตรมาสเดียวกันของปีก่อน และขยายตัวร้อยละ ๑.๒ เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อน โดยได้รับแรงส่งจากการขยายตัวเร่งขึ้นของการบริโภคภาคเอกชน และรายจ่ายภาครัฐ ในขณะที่การลงทุนภาคเอกชนขยายตัวสูงต่อเนื่อง รวมทั้งแรงส่งจากการขยายตัวของการผลิตนอกภาคอุตสาหกรรม อย่างไรก็ตามการผลิตภาคอุตสาหกรรมและการส่งออกหดตัวเนื่องจากได้รับผลกระทบจากการชะลอตัวของเศรษฐกิจโลก รวมทั้งฐานการขยายตัวที่สูงและความล่าช้าในการฟื้นตัวของภาคการผลิตทำให้ สศช. คาดว่าเศรษฐกิจไทยทั้งปี ๒๕๕๕ จะขยายตัวร้อยละ ๕.๕ ซึ่งเป็นขอล่างของการประมาณการครั้งก่อน (๕.๕-๖.๐)



สำหรับแนวโน้มของเศรษฐกิจไทยในปี ๒๕๕๖ สศช. คาดว่าจะขยายตัวได้ในช่วงร้อยละ ๔.๕-๕.๕ โดยมีปัจจัยสนับสนุนจากการขยายตัวของอุปสงค์ในประเทศและการปรับตัวดีขึ้นของเศรษฐกิจโลก และมีประเด็นการบริหารนโยบายเศรษฐกิจที่สำคัญ ดังนี้

- ๑) เร่งรัดการส่งออกโดยเฉพาะตลาดที่มีมูลค่าการส่งออกปรับตัวลดลงมาก
- ๒) เร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณและการดำเนินการตามโครงการลงทุนสำคัญๆ ของภาครัฐ
- ๓) ติดตามและเตรียมการเพื่อรองรับแนวโน้มการแข็งค่าของเงินบาท
- ๔) ปรับโครงสร้างราคาพลังงานตามแผนที่กำหนดไว้
- ๕) ปรับกฎระเบียบด้านการค้าและการลงทุนเพื่อให้สามารถได้รับประโยชน์จากการเปิดเสรีภายใต้กรอบข้อตกลงการจัดตั้งประชาคมอาเซียนในปี ๒๕๕๘

แหล่งข้อมูลอ้างอิง

๑. ธนาคารแห่งประเทศไทย
๒. สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ กระทรวงพาณิชย์
๓. สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
๔. สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
๕. สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ข่าวเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมพื้นฐานในประเทศ

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

กพร. หนุนลงทุนทำเหมืองแร่ประเทศเพื่อนบ้านรองรับ AEC

นายเสน่ห์ นิยมไทย อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) เปิดเผยมว่า กพร. อยู่ระหว่างศึกษาแหล่งแร่ กฎหมายและกฎระเบียบต่างๆ ของประเทศเพื่อนบ้าน เพื่อส่งเสริมให้ผู้ประกอบการเหมืองแร่ของไทยไปลงทุนในประเทศที่มีศักยภาพรองรับการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) ในปี ๒๕๕๘ ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลที่ต้องการให้สำรวจแสวงหาแหล่งแร่ใหม่เพื่อนำมาใช้ในการพัฒนาประเทศ

ทั้งนี้ ประเทศเพื่อนบ้านหลายประเทศมีศักยภาพในด้านเหมืองแร่ เช่น เมียนมาร์ สปป.ลาว เวียดนาม กัมพูชา และอินโดนีเซีย ส่วนใหญ่เป็นแร่กลุ่มโลหะและถ่านหิน ซึ่งนอกจากกพร. จะศึกษาศักยภาพแร่ กฎหมายและกฎระเบียบต่างๆ ของแต่ละประเทศ เพื่อนำมาเป็นข้อมูลให้ผู้ประกอบการไทยแล้ว กพร. ยังจะช่วยอำนวยความสะดวกให้นักลงทุน เนื่องจากการทำธุรกิจเหมืองแร่ในบางประเทศ จำเป็นต้องมีการติดต่อระหว่างรัฐต่อรัฐ

ส่วนปัญหาความล่าช้าในการออกประทานบัตรใหม่และต่ออายุประทานบัตรนั้น เมื่อเปลี่ยนรัฐมนตรีเรื่องทั้งหมดต้องส่งกลับมาที่ กพร. เพื่อพิจารณาใหม่อีกครั้ง ขณะนี้มีคำขอค้างอยู่ประมาณ ๒๐ ราย ทั้งการขอต่ออายุ การขอประทานบัตรใหม่ และการขออนุญาตสำรวจแร่ ซึ่ง กพร. จะเร่งตรวจสอบให้แล้วเสร็จภายใน ๑-๒ เดือน ก่อนส่งให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมพิจารณาต่อไป

(ที่มา: www.bangkokbiznews.com วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๕)

BCP เผยอาจเพิ่มทุนเหมืองแร่โปแตช หากไม่กระทบสิ่งแวดล้อม

นายอนุสรณ์ แสงนิ่มนวล กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัทบางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) หรือ BCP เปิดเผยมว่า ในปัจจุบันบริษัท เหมืองแร่โปแตชอาเซียน จำกัด (มหาชน) (APMC) อยู่ระหว่างการศึกษเพื่อเลือกเทคโนโลยีในการทำเหมือง รวมทั้งการยื่นขอรายงานผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (EIA) คาดว่าจะใช้เวลาศึกษาประมาณ ๗-๘ เดือน ซึ่งขั้นตอนหลังจากได้รับการอนุมัติ EIA คือการออกแบบและเปิดประมูลผู้รับเหมาต่อไป คาดว่าจะใช้เวลา ๔ ปี จึงจะสามารถผลิตเชิงพาณิชย์ได้ เบื้องต้นตั้งเป้าผลิตแร่โปแตชประมาณ ๑ ล้านตันต่อปี ใช้เงินลงทุนในการพัฒนาไม่ต่ำกว่า ๑ หมื่นล้านบาท ทั้งนี้ ปัจจุบันบางจากมีสัดส่วนการถือหุ้นใน APMC ร้อยละ ๑๖.๓๙ และอยู่ระหว่างการพิจารณาว่าจะเพิ่มสัดส่วนการถือหุ้นในโครงการดังกล่าวหรือไม่ โดยจะพิจารณาเรื่องเทคโนโลยีและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นหลัก

โครงการสำรวจและทำเหมืองแร่โปแตชของ APMC ตั้งอยู่บริเวณอำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ จะนำมาผลิตและ

จำหน่ายเป็นปุ๋ยโพแทสเซียมคลอไรด์ เป็นโครงการที่เกิดขึ้นจากความร่วมมือของประเทศอาเซียนที่ต้องการนำทรัพยากรธรรมชาติของแต่ละประเทศมาใช้เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประเทศในกลุ่มสมาชิก

(ที่มา: www.thanonline.com วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๕)

กพผ. หนุนปัญหาสร้างโรงไฟฟ้าถ่านหิน ต้นค่าไฟฟ้าเพิ่ม

นายสุทัศน์ ปัทมสิริวัฒน์ ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กพผ.) เปิดเผยมว่า ขณะนี้อัตราค่าไฟฟ้ามีแนวโน้มพุ่งสูงขึ้น เป็นผลมาจากการนำเข้าก๊าซธรรมชาติเหลวหรือ LNG เป็นเชื้อเพลิงผลิตไฟฟ้า ซึ่งมีราคาสูงกว่าก๊าซธรรมชาติจากอ่าวไทยและพม่า ๒ เท่า

ทั้งนี้ ตามแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าระยะยาว หรือ PDP กพผ. ได้รับอนุมัติก่อสร้างโรงไฟฟ้าถ่านหินใหม่ ๘ โรง กำลังการผลิต ๘๐๐ เมกะวัตต์ต่อโรง รวมกำลังการผลิต ๔,๐๐๐ เมกะวัตต์ โรงแรกจะก่อสร้างโรงไฟฟ้ากระบี่ ขณะนี้อยู่ระหว่างจัดทำรายงานผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EHIA) หากก่อสร้างได้จะเริ่มผลิตไฟฟ้าในปี ๒๕๖๒

นายสุทัศน์ ชี้ให้เห็นว่า ปัญหาการต่อต้านโรงไฟฟ้าถ่านหินเป็นสาเหตุที่ไทยจำเป็นต้องใช้ LNG เพิ่มขึ้น ซึ่งอาจทำให้สัดส่วนการใช้ก๊าซเพื่อผลิตไฟฟ้าเพิ่มมากกว่าร้อยละ ๘๐ จากปัจจุบันร้อยละ ๗๐ ถือเป็นความเสี่ยงทั้งราคาและความปลอดภัย และยังกระทบความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

(ที่มา: www.prachachat.net วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๕)

BANPU ตั้งเป้ารายได้ปี ๒๕๕๖-๕๘ เพิ่มเฉลี่ยร้อยละ ๑๐ ต่อปี

นายชินันท์ ว่องกุศลกิจ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารบริษัทบ้านปู จำกัด (มหาชน) หรือ BANPU เปิดเผยมว่า ในปี ๒๕๕๖-๒๕๕๘ บริษัท BANPU ตั้งเป้าหมายว่า จะมีรายได้ขยายตัวเฉลี่ยร้อยละ ๑๐ ต่อปี และมียอดขายถ่านหินเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ ๗ ต่อปี โดยคาดว่าปี ๒๕๕๘ มียอดขาย ๕๒.๕ ล้านตัน เพิ่มขึ้นจาก ๔๓ ล้านตันในปัจจุบัน

นายชินันท์ คาดการณ์ว่า ราคาถ่านหินในขณะนี้เริ่มปรับตัวดีขึ้นจากที่ลงไปสู่จุดต่ำสุดช่วงไตรมาส ๓ ปี ๒๕๕๕ และอาจจะยังทรงตัวในระดับนี้ไปจนถึงกลางปี ๒๕๕๖ ก่อนจะปรับตัวเพิ่มขึ้นเนื่องจากคาดว่าอุปทานส่วนเกินในตลาดโลกจะหมดไป ทำให้คาดว่าในช่วง ๒-๓ ปีข้างหน้าราคากถ่านหินมีโอกาสจะปรับเพิ่มขึ้นมาอยู่ที่ระดับ ๑๐๐ ดอลลาร์สหรัฐฯ ต่อตัน จากประมาณ ๙๐ ดอลลาร์สหรัฐฯ ต่อตันในปัจจุบัน เนื่องจากความต้องการใช้ถ่านหินเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปี โดยเฉพาะจีนซึ่งเป็นผู้นำเข้าถ่านหินรายใหญ่มีความต้องการใช้เพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ ๖-๗

(ที่มา: สำนักข่าวอินโฟเควสท์ วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๕)

EARTH ทุ่ม ๑,๐๐๐ ล้านบาท ร่วมทุนเหมืองถ่านหินในเมียนมาร์
นายขจรพงศ์ คำดี กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นเนอร์ยี
เอิร์ธ จำกัด (มหาชน) (EARTH) เปิดเผยว่า บริษัทได้ลงนามข้อตกลง
ร่วมดำเนินธุรกิจกับ บริษัท อีสท์สตาร์ จำกัด เพื่อดำเนินธุรกิจทำ
เหมืองถ่านหินบนเนื้อที่ ๑,๒๖๒ ไร่ ที่รัฐทวาย ประเทศเมียนมาร์
โดยใช้เงินลงทุนประมาณ ๑,๐๐๐ ล้านบาท ทั้งนี้ เหมืองถ่านหิน
ดังกล่าว บริษัท อีสท์สตาร์ จำกัด ได้สิทธิสัมปทานมาจากรัฐบาล
เมียนมาร์ซึ่งจากการสำรวจเบื้องต้นพบว่าเหมืองดังกล่าวมี
ปริมาณสำรองถ่านหินประเภทบิทูมินัสประมาณ ๔๐ ล้านตัน และ
คาดว่าจะเริ่มดำเนินการได้ในเดือนมกราคม ๒๕๕๖ และเริ่ม
จำหน่ายถ่านหินได้ในเดือนเมษายน-พฤษภาคม ๒๕๕๖

การร่วมลงทุนครั้งนี้เป็นส่วนหนึ่งของแผนขยายธุรกิจ ๕ ปี
๕ เหมือง ๕ ประเทศ ของ EARTH ทั้งนี้ ในปัจจุบัน EARTH มี
ปริมาณถ่านหินสำรองคงเหลือประมาณ ๕ ล้านตัน หากนับเพิ่ม
ปริมาณสำรองของเหมืองถ่านหินในประเทศเมียนมาร์ จะทำให้มี
ปริมาณถ่านหินสำรองเพิ่มขึ้นเป็นประมาณ ๔๕ ล้านตัน และรองรับ
กับความต้องการของลูกค้าได้ถึง ๑๐ ปี
(ที่มา: www.bangkokbiznews.com วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๕)

AGE เตรียมสรุปผลเจรจาร่วมทุนเหมืองถ่านหินอินโดนีเซีย ต้นปี หน้า คาดถือหุ้นร้อยละ ๗๐-๘๐

นายพนม วรรณสถาพร กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอเชีย
กรีน เอนเนอจี จำกัด (มหาชน) หรือ AGE คาดการณ์ว่า ภายในช่วง
ต้นปี ๒๕๕๖ จะได้ข้อสรุปในการเข้าร่วมทุนเหมืองถ่านหินใน
ประเทศอินโดนีเซียซึ่งอยู่ระหว่างการศึกษาค่าความเป็นไปได้ทางธุรกิจ
และสำรวจถ่านหินในเหมือง ๒ แห่งว่ามีปริมาณมากเพียงพอและ
คุ้มค่ากับการลงทุนหรือไม่ โดยในเบื้องต้น AGE คาดว่าจะเข้าไปถือ
หุ้นในสัดส่วนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๗๐-๘๐

นายพนม เปิดเผยว่า AGE ตั้งเป้าหมายว่าในปี ๒๕๕๘
รายได้จะสูงขึ้นแตะ ๑๐,๐๐๐ ล้านบาท โดยนับจากนี้จะมีการทยอย
ปรับเปลี่ยนสัดส่วนการส่งออกต่างประเทศ จากปัจจุบันอยู่ที่ร้อยละ
๒๕ เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ ๓๐-๔๐ ทั้งนี้ เชื่อว่าความต้องการถ่านหิน
ในต่างประเทศจะฟื้นตัวได้ดีขึ้นอย่างต่อเนื่องตามการฟื้นตัวของ
เศรษฐกิจโลก
(ที่มา: สำนักข่าวอินโฟเควสท์ วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๕)

TCC ได้สัมปทานเหมืองถ่านหินอินโดนีเซีย กว่า ๒ พันไร่

นายบัณฑิต โชติวรรณพร กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทย
แคปปิตอล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) หรือ TCC ผู้นำเข้าและ
จำหน่ายถ่านหิน เปิดเผยว่า ขณะนี้การเซ็นสัญญาเป็นผู้รับสิทธิ
สัมปทานในเหมืองถ่านหินขนาดใหญ่ในประเทศอินโดนีเซียพื้นที่
กว่า ๒,๒๐๐ ไร่ โดยเหมืองดังกล่าวเป็นเหมืองถ่านหินเกรดเอ มีค่า
ความร้อนสูง เป็นที่ต้องการของตลาด ทั้งนี้ สัญญาสัมปทานใน
เหมืองถ่านหินดังกล่าวมีอายุ ๒ ปี สามารถขยายอายุสัญญาได้ต่อ
อีก ๕ ปี และ ๗ ปี ตามลำดับ

นอกจากนี้ TCC ยังอยู่ระหว่างการเจรจาขายถ่าน
หินล็อตใหญ่ให้กับโรงไฟฟ้าและโรงงานอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ใน
ต่างประเทศซึ่งคาดว่าจะได้ข้อสรุปในไม่ช้านี้
(ที่มา: ThaiPR.net วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๕)

LANNA ตั้งเป้ายอดขายถ่านหินปี ๒๕๕๖ ที่ระดับ ๗ ล้านตัน

นายสีหศักดิ์ อารีราชการัญญ์ ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนา
ธุรกิจ บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) หรือ LANNA
คาดการณ์ว่า ในปี ๒๕๕๕ จะมีปริมาณขายถ่านหินอยู่ที่ ๕.๔ ล้าน
ตัน สูงกว่าปีก่อนที่มีปริมาณขายถ่านหินที่ ๕.๑ ล้านตัน ส่วนปี
๒๕๕๖ ตั้งเป้ายอดขายถ่านหินไว้ที่ ๗ ล้านตัน โดยมาจากการผลิตเอง
๕ ล้านตัน ส่วนที่เหลือมาจากการซื้อมาขายไป ทั้งนี้ นายสีหศักดิ์
เชื่อว่าราคาขายถ่านหินน่าจะปรับตัวดีขึ้น ในช่วงครึ่งหลังของปี
๒๕๕๖

สำหรับแผนการซื้อเหมืองถ่านหินนั้น ปัจจุบัน LANNA
ยังไม่พิจารณา แต่หากราคากลางถ่านหินที่นิวคาสเซิลปรับขึ้นมาอยู่
ที่ระดับสูงกว่า ๙๕ เหรียญสหรัฐต่อดัน LANNA จะกลับมา
พิจารณาในเรื่องนี้อีกครั้ง
(ที่มา: สำนักข่าวอินโฟเควสท์ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๕)

RATCH เล็งลงทุนเหมือง-โรงไฟฟ้าถ่านหินในอาเซียน

นายพนพล มิลินทางกูร กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท
ผลิตไฟฟ้าราชบุรีโฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) หรือ RATCH เปิดเผยว่า
บริษัทอยู่ระหว่างการศึกษาเพื่อเข้าไปลงทุนทำเหมืองแร่ถ่านหินใน
ประเทศอินโดนีเซียและออสเตรเลีย โรงไฟฟ้าถ่านหินในเมียนมาร์
และกัมพูชา โรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว ตลอดจนโครงการ
พลังงานทดแทนในออสเตรเลีย เพื่อขยายกิจการให้สอดคล้องกับ
ความต้องการไฟฟ้าในอนาคต โดยในปี ๒๕๕๖ ได้ตั้งงบประมาณ
ในการศึกษาหรือลงทุนในระยะแรกประมาณ ๗,๐๐๐ ล้านบาท
(ที่มา: นสพ.เดลินิวส์ วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๕)

สมาพันธ์อัญมณีซีปี ๒๕๕๖ ปัจจัยเสี่ยงรุมเร้า

นายสมชาย พรจินดารักษ์ ประธานสมาพันธ์อัญมณีและเครื่องประดับและโลหะมีค่าแห่งประเทศไทย และนายกสมาคมผู้ค้าอัญมณีไทยและเครื่องประดับ เผยว่า แนวโน้มการส่งออกเครื่องประดับของไทยในปี ๒๕๕๖ อาจปรับตัวลดลงมากกว่าปีนี้ซึ่งคาดว่าจะส่งออกได้ประมาณ ๑๒,๐๐๐ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ เนื่องจากไทยมีปัจจัยเสี่ยงหลายด้าน เช่น อัตราแลกเปลี่ยนแข็งค่า ต้นทุนการผลิตที่เพิ่มขึ้นจากนโยบายค่าแรง ๓๐๐ บาท รวมทั้งตลาดส่งออกสำคัญอย่างสหภาพยุโรปยังอยู่ในภาวะเศรษฐกิจถดถอย

นายสมชาย เผยว่า ภาคเอกชนต้องการให้ภาครัฐเร่งเรื่องการตั้งสถานทูตในประเทศโมซัมบิก เพื่อประสานงานเรื่องการนำเข้าวัตถุดิบ เนื่องจากปัจจุบันโมซัมบิกเป็นแหล่งพลอยสำคัญของไทยซึ่งสามารถจะนำมาใช้ได้อีก ๒๐ ปีข้างหน้า หากทำไม่ได้ผู้ประกอบการไทยจะลำบากมากเนื่องจากในแต่ละปีไทยต้องนำเข้าวัตถุดิบจากต่างประเทศเป็นแสนล้านบาท โดยในเบื้องต้นได้ประสานงานกับกระทรวงพาณิชย์และอาจจะเดินทางไปเยือนโมซัมบิกภายในเดือนธันวาคมนี้

(ที่มา: นสพ.ประชาชาติธุรกิจ วันที่ ๑๒-๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๕)

ข่าวเศรษฐกิจแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานของต่างประเทศ

โดย นางสาวรักเร่ เกลิ้นเมฆ

ในปี ๒๕๕๖ บริษัท PT Timah คาดว่าผลผลิตดีบุกคงที่

ในปี ๒๕๕๕ ผลผลิตดีบุกของบริษัท PT Timah ซึ่งเป็นผู้ผลิตดีบุกรายใหญ่ของอินโดนีเซีย อยู่ระหว่าง ๒๙,๐๐๐-๓๐,๐๐๐ ตัน และคาดว่าผลผลิตในปี ๒๕๕๖ ยังคงไม่เปลี่ยนแปลงมากนัก โดยในตอนต้นปีบริษัทยกเลิกการส่งออกดีบุกเป็นการชั่วคราวเพื่อต้องการให้ราคาดีบุกปรับตัวเพิ่มขึ้น เนื่องจากราคาดีบุกที่ตลาดโลหะลอนดอน (London Metal Exchange : LME) ลดลงจาก ๒๕,๘๘๐ เหรียญสหรัฐฯ ต่อตันในเดือนมกราคม ๒๕๕๕ เหลือ ๑๗,๑๒๕ เหรียญสหรัฐฯ ต่อตันในเดือนกรกฎาคม ๒๕๕๕ และบริษัทคาดว่าจะปลายปี ๒๕๕๕ ราคาจะปรับตัวกลับมามีอยู่ที่ระดับ ๒๐,๖๐๐ ตัน (ที่มา : www.reuters.com วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๕)

บริษัท ArcerlorMittal South Africa ปิดเตาหลอมเหล็ก

บริษัท ArcerlorMittal South Africa ซึ่งเป็นผู้ผลิตเหล็กรายใหญ่ที่สุดในทวีปแอฟริกา ประกาศปิดเตาหลอมแบบอาร์คไฟฟ้า (Electric Arc Furnaces : EAF) จำนวน ๓ เตาที่โรงเหล็ก Vanderbijlpark ในแอฟริกาใต้ ส่งผลให้ผลผลิตเหล็กลดลงประมาณ ๑ ล้านตัน (ที่มา : www.reuters.com วันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๕)

ปี ๒๕๕๕ บริษัท Debswana ลดการผลิตเพชร

บริษัท Debswana เป็นผู้ผลิตเพชรรายใหญ่ที่สุดของโลก โดยเป็นการร่วมทุนระหว่างบริษัท De Beers กับรัฐบาลของประเทศบอตสวานา วางแผนลดปริมาณการผลิตเพชรในปี ๒๕๕๕ ลงราวร้อยละ ๑๗ อยู่ที่ระดับ ๑๙.๙ ล้านกะรัต เนื่องจากความต้องการเพชรในตลาดโลกลดลง (ที่มา : www.reuters.com วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๕)

ผลผลิตทองแดงของเหมือง Escondida เพิ่มขึ้น

เหมือง Escondida ในชิลี ซึ่งเป็นเหมืองทองแดงที่ใหญ่ที่สุดของโลก ในช่วง ๙ เดือนแรกของปี ๒๕๕๕ ผลผลิตทองแดงของเหมืองเพิ่มขึ้นร้อยละ ๓๒ อยู่ที่ระดับ ๗๘๗,๐๐๐ ตัน เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีที่ผ่านมา โดยผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของเหมืองแห่งนี้ คือ บริษัท BHP Billiton นอกจากนี้บริษัทยังเป็นเจ้าของเหมืองแร่เหล็กในบราซิล เหมืองแร่ทองแดงแห่งอื่นๆ ในชิลี และเปรู รวมถึงการถือหุ้นราวร้อยละ ๓๓ ของเหมืองถ่านหิน Cerrejon ในโคลัมเบีย (ที่มา : www.mining.com วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๕)

บริษัท Novelis สร้างโรงงานรีไซเคิล

บริษัท Novelis วางแผนลงทุนสร้างโรงงานรีไซเคิลอะลูมิเนียมในเยอรมัน มูลค่าการลงทุน ๒๕๙ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ โรงงานแห่งนี้ตั้งอยู่ในรัฐ Saxony-Anhalt คาดว่าจะแล้วเสร็จในปี ๒๕๕๗ มีกำลังการผลิตอะลูมิเนียมแท่ง (Aluminium ingot) ๔๐๐,๐๐๐ ตันต่อปี โดยบริษัทมีความเชื่อมั่นว่า ในปี ๒๕๕๖ ความต้องการอะลูมิเนียมในยุโรปยังคงเพิ่มขึ้น (ที่มา : www.reuters.com วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๕)

ออสเตรเลียวางแผนสร้างโรงถลุงแมงกานีส

บริษัท Zamanco Minerals Limited ของออสเตรเลีย วางแผนสร้างโรงถลุงแมงกานีสในแซมเบีย มูลค่าการลงทุน ๖๐ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ซึ่งจะเริ่มผลิตได้ในปี ๒๕๕๗ โดยโรงถลุงแห่งนี้ มีกำลังการผลิต medium carbon ferromanganese ๕๖,๒๕๐ ตันต่อปี และ silicon-manganese ๙,๖๐๐ ตันต่อปี (ที่มา : www.reuters.com วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๕)

ปี ๒๕๕๕ บริษัท Vale ลดการผลิตถ่านหิน

ในปี ๒๕๕๕ บริษัท Vale ของบราซิล หยุดการผลิตและส่งถ่านหินเป็นการชั่วคราวจากที่ตั้งเป้าหมายไว้ที่เหมืองถ่านหิน Moatize ในโมซัมบิก เนื่องจากข้อจำกัดด้านการขนส่ง โดยบริษัทเริ่มผลิตถ่านหินจากเหมืองแห่งนี้เมื่อปีที่แล้ว และวางแผนผลิตถ่านหินในเดือนสิงหาคม ปี ๒๕๕๕ จำนวน ๔.๖ ล้านตัน นอกจากนี้บริษัทคาดว่าจะในปี ๒๕๕๖ จะส่งออกถ่านหินประมาณ ๕ ล้านตัน (ที่มา : www.reuters.com วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๕)

บริษัท Jindal Power & Steel Limited ส่งออกถ่านหิน

บริษัท Jindal Power & Steel Limited (JSPL) หนึ่งในผู้ผลิตเหล็กรายใหญ่ของอินเดีย เริ่มผลิตถ่านหินจากเหมืองในโมซัมบิกภายใน และคาดว่าจะส่งออกถ่านหินครั้งแรกในเดือนมกราคม ปี ๒๕๕๖ ซึ่งเหมืองแห่งนี้ผลิตทั้งถ่านหินคุณภาพสูง (coking coal) และถ่านหินประเภทให้ความร้อน (thermal coal) โดยในเบื้องต้นบริษัทวางแผนผลิตและส่งออกถ่านหินประมาณ ๑.๓ ล้านตัน และจะเพิ่มขึ้นเป็น ๑๐ ล้านตันในอีก ๓-๔ ปี (ที่มา : www.reuters.com วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๕)

บริษัท Holcim Indonesia สร้างโรงปูนซีเมนต์ในชวาตะวันออก

บริษัท Holcim Indonesia วางแผนสร้างโรงปูนซีเมนต์แห่งใหม่จำนวน ๒ โรง ในจังหวัดชวาตะวันออก โดยโรงงานแห่งแรกอยู่ระหว่างการก่อสร้าง มูลค่าการลงทุน ๔๕๐ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ มีกำลังการผลิต ๑.๗ ล้านตันต่อปี และจะเริ่มผลิตปูนซีเมนต์ในปี ๒๕๕๖ สำหรับโรงงานแห่งที่ ๒ มีกำลังการผลิตเช่นเดียวกัน บริษัทคาดว่าจะเพิ่มกำลังการผลิตจาก ๘.๓ ล้านตันต่อปี เป็น ๑๒ ล้านตันต่อปี ในปี ๒๕๕๘ เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการปูนซีเมนต์ในประเทศที่เพิ่มสูงขึ้น โดยในปี ๒๕๕๔ ความต้องการปูนซีเมนต์ภายในประเทศอยู่ที่ระดับ ๔๘ ล้านตัน และจะเพิ่มขึ้นอีกร้อยละ ๑๔ ในปี ๒๕๕๕ และอย่างน้อยอีกร้อยละ ๑๐ ในปี ๒๕๕๖ ปัจจุบันอินโดนีเซียมีบริษัทต่างๆสนใจเข้ามาลงทุนในอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เช่น บริษัท Semen Gresik วางแผนลงทุนราว ๗๕๖ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ในการสร้างโรงปูนซีเมนต์ในเกาะสุมาตรา (Sumatra) และเกาะชวา (Java) บริษัท Siam Cement ลงทุนสร้างโรงปูนซีเมนต์ในจังหวัดชวาตะวันตก มีกำลังการผลิต ๑.๘ ล้านตันต่อปี และในปีนี้เป็นบริษัท Anhui Conch Cement ของจีน วางแผนเริ่มก่อสร้างโรงปูนซีเมนต์ในจังหวัดกาลิมันตันใต้ (South Kalimantan) มีกำลังการผลิต ๒.๕ ล้านตันต่อปี

(ที่มา : www.cementchina.com วันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๕)

อินโดนีเซียสร้างโรงปูนซีเมนต์

บริษัท Vanda Prima Listri ของอินโดนีเซียวางแผนสร้างโรงปูนซีเมนต์ใน Jakarta มูลค่าการลงทุน ๑๔๕ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการปูนซีเมนต์ภายในประเทศ นอกจากนี้ยังมีผู้ผลิตปูนซีเมนต์รายใหญ่ในอินโดนีเซียให้ความสนใจเพิ่มการลงทุนในธุรกิจนี้เช่นเดียวกัน เช่น บริษัท Semen Gresik บริษัท Holcim Indonesia บริษัท Indocement Tunggul Prakarsa และบริษัท Semen Bosowa Maros เป็นต้น

(ที่มา : www.cementchina.com วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๕)

สาธารณรัฐโดมินิกันส่งออกปูนซีเมนต์เพิ่มขึ้น

ในช่วง ๖ เดือนแรกของปี ๒๕๕๕ การส่งออกปูนซีเมนต์ของสาธารณรัฐโดมินิกันเพิ่มขึ้นร้อยละ ๓๔.๒ อยู่ที่ระดับ ๗๐๓,๐๐๐ ตัน เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีที่ผ่านมา โดยส่งออกปูนซีเมนต์คิดเป็นร้อยละ ๓๕ ของผลผลิตปูนซีเมนต์ ส่งผลให้ประเทศเป็นผู้ส่งออกรายใหญ่ที่สุดในแคริบเบียน (The Caribbean) ซึ่งเป็นกลุ่มประเทศและหมู่เกาะต่างๆในเขตทะเลแคริบเบียน อยู่ทางตอนใต้ของเม็กซิโก ทางตะวันตกเฉียงเหนือของเวเนซุเอลา ตลาดส่งออกปูนซีเมนต์ที่สำคัญของประเทศ ได้แก่ เฮติ จาเมกา เบอร์มิวดา (เป็นดินแดนโพ้นทะเลของสหราชอาณาจักร) กายอานา และหมู่เกาะเวอร์จิน

(ที่มา : www.cementchina.com วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๕)

สิงคโปร์สร้างโรงปูนซีเมนต์ในพม่า

บริษัท TEE Resources Pte Limited (TEER) ของสิงคโปร์ ร่วมลงนามบันทึกความเข้าใจ (-Memorandum Of Understanding : MOU) กับบริษัท Ayeyawaddy Cement Company Limited (AYWD) ของพม่า ในการพัฒนาและสร้างโรงปูนซีเมนต์ในพม่า โดยทั้งสองบริษัทวางแผนที่จะจัดตั้งบริษัทร่วมทุน ก่อสร้างโรงงานผลิตปูนซีเมนต์แบบครบวงจร (Integrated Cement Plant) มูลค่าเงินลงทุนประมาณ ๒๕๐ - ๓๐๐ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ

(ที่มา : www.cementchina.com วันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๕)

บราซิลวางแผนสร้างโรงปูนซีเมนต์

บริษัท Companhia Siderúrgica Nacional (CSN) วางแผนสร้างโรงปูนซีเมนต์ในรัฐ Minas Gerais มูลค่าเงินลงทุนประมาณ ๔๙๑ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ โดยบริษัทมีความต้องการเพิ่มกำลังการผลิตปูนซีเมนต์จาก ๒.๔ ล้านตันต่อปี เป็น ๕.๔ ล้านตันต่อปี นอกจากนี้ยังมีบริษัทปูนซีเมนต์รายอื่นให้ความสนใจเข้ามาลงทุนในรัฐแห่งนี้ ได้แก่ บริษัท Cimentos Liz ลงทุนราว ๑๔๗ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ในการขยายกำลังการผลิตที่โรงปูนซีเมนต์ ใน Vespasiano และ Lagoa Santa และบริษัท Holcim เพิ่มกำลังการผลิตที่โรงปูนซีเมนต์ใน Barroso จาก ๑.๓ ล้านตันต่อปี เป็น ๓.๕ ล้านตันต่อปี

(ที่มา : www.cementchina.com วันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๕)

ราคาสินค้าแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่น่าสนใจ

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

Non-ferrous metals

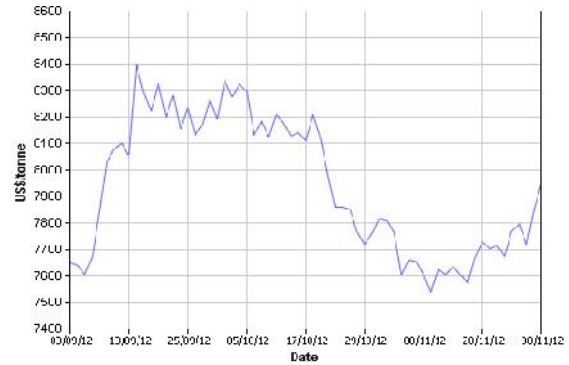
ราคาอะลูมิเนียม เดือน ก.ย. ๕๕ - พ.ย. ๕๕



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

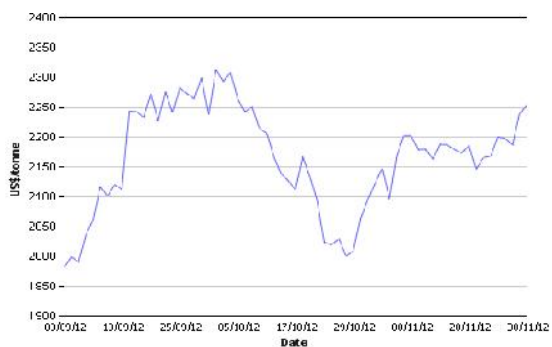
ราคาโลหะทองแดง เดือน ก.ย. ๕๕ - พ.ย. ๕๕



ที่มา: <http://www.lme.com>

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

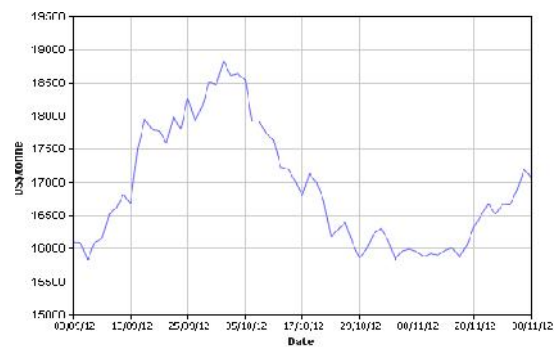
ราคาโลหะตะกั่ว เดือน ก.ย. ๕๕ - พ.ย. ๕๕



ที่มา: <http://www.lme.com>

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

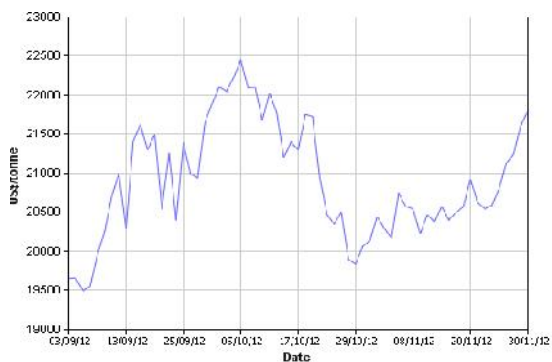
ราคาโลหะนิกเกิล เดือน ก.ย. ๕๕ - พ.ย. ๕๕



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 ก.ย. ๕๕ - พ.ย. ๕๕



ที่มา: <http://www.lme.com>

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

ราคาโลหะสังกะสี เดือน ก.ย. ๕๕ - พ.ย. ๕๕



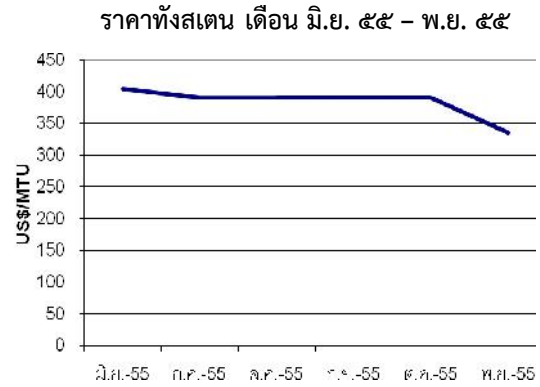
ที่มา: <http://www.lme.com>

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

Minor Metals



ที่มา: www.mineralprices.com



ที่มา: www.mineralprices.com

Precious Metals



ที่มา: www.metalprices.com

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



ที่มา: www.metalprices.com

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

Steel



ที่มา: <http://www.indexmundi.com>

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



ที่มา: www.thaimetaltrade.com

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

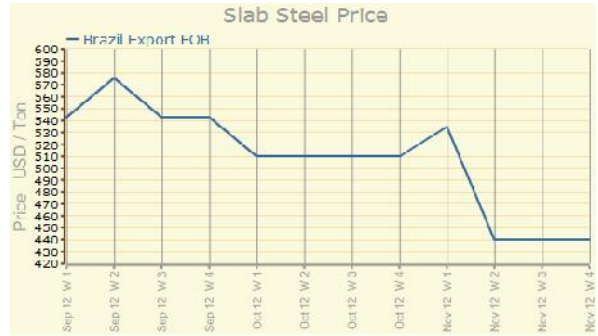
ราคาเหล็กแท่งกลม เดือน ก.ย. ๕๕ - พ.ย. ๕๕



ที่มา: www.thaimetaltrade.com

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

ราคาเหล็กแท่งแบน เดือน ก.ย. ๕๕ - พ.ย. ๕๕



ที่มา: www.thaimetaltrade.com

หมายเหตุ: ราคาส่งออกของประเทศบราซิล

ราคาเหล็กแผ่นรีดร้อน เดือน ก.ย. ๕๕ - พ.ย. ๕๕



ที่มา: www.thaimetaltrade.com

หมายเหตุ: ราคาส่งออกของประเทศไทย

ราคาเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วน เดือน ก.ย. ๕๕ - พ.ย. ๕๕

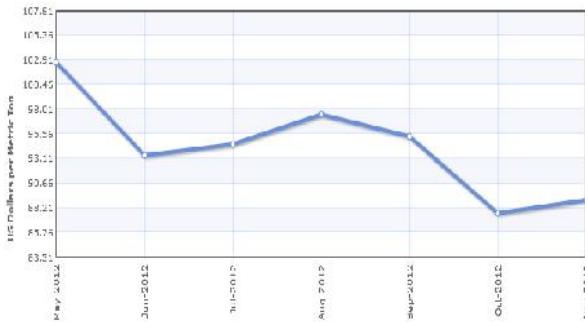


ที่มา: www.thaimetaltrade.com

หมายเหตุ: ราคาส่งออกของประเทศไทย

Others

ราคาก้อนหิน เดือน พ.ค. ๕๕ - พ.ย. ๕๕



ที่มา: <http://www.indexmundi.com>

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

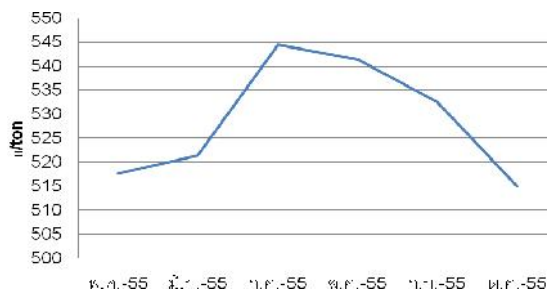
ราคาโพแทสเซียมคลอไรด์ เดือน พ.ค. ๕๕ - พ.ย. ๕๕



ที่มา: <http://www.indexmundi.com>

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

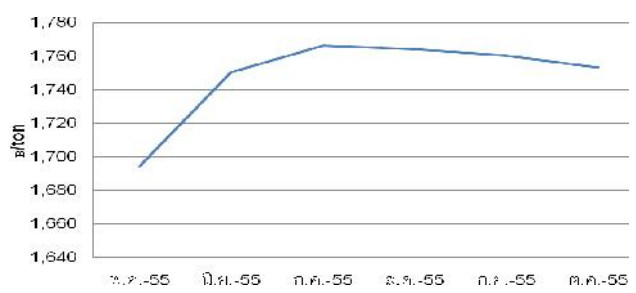
ราคาแบริปซัม เดือน พ.ค. ๕๕ - ต.ค. ๕๕



ที่มา: <http://www.gtis.com>

Note: Thailand export price HS ๒๕๒๐.๑๐๐๐.๐๐๑

ราคาพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ เดือน พ.ค. ๕๕ - ต.ค. ๕๕



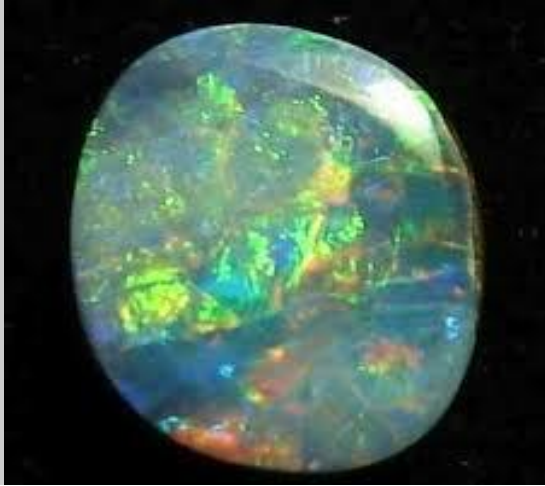
ที่มา: <http://www.gtis.com>

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

สารน่ารู้

โอปอล: อัญมณีเล่นสี

โดย นางสาวมยุรี ปาลวงศ์



โอปอล หรือ Opal มาจากภาษาสันสกฤตว่า Upala แปลว่า **"หินมีค่า"** โอปอลเป็นที่รู้จักมาเป็นเวลาหลายพันปีแล้ว โดยเริ่มใช้เป็นเครื่องประดับมงกุฏของจักรพรรดิตั้งแต่ยุคโรมัน และจัดให้โอปอลเป็นอัญมณีที่มีคุณค่าเป็นอันดับสองรองจากมรกต หลังจากนั้นโอปอลก็ยังได้รับความนิยมสืบต่อจนถึงศตวรรษที่ ๑๔ เมื่อเกิดการโรคระบาดในยุโรป และมีผู้คนล้มตายเป็นจำนวนมาก โอปอลถูกว่าเป็นสิ่งอัปมงคลและเป็นสาเหตุทำให้เกิดโรคระบาดดังกล่าว จนผู้คนได้เลิกนิยมใช้โอปอลเป็นเวลานานต่อมาในศตวรรษที่ ๑๙ ได้มีนักโบราณคดี ชื่อ Louis Leaky ชุดพบเครื่องประดับโอปอลที่เก่าแก่ที่สุดมีอายุถึง ๖,๐๐๐ ปี ในถ้ำของประเทศเคนยา โอปอลจึงกลับมาเป็นที่นิยมอีกครั้ง โดยใช้เป็นเครื่องประดับมงกุฏของกษัตริย์ Holy Roman และประดับมงกุฏของกษัตริย์ฝรั่งเศสมีความเชื่อว่า โอปอลเป็นแรงบันดาลใจให้กับนักเขียนในสมัยก่อน เช่น วิลเลียม เชกสเปียร์ (William Shakespeare) เซอร์ วอลเตอร์ สก็อต (Sir Walter Scott) ทำให้เกิดภาพลักษณ์ที่ดีกับโอปอล โอปอลถือเป็นอัญมณีนำโชคของคนที่เกิดเดือนตุลย์หรือเดือนตุลาคม ในสมัยโบราณเชื่อกันว่า โอปอลเป็นอัญมณีที่ช่วยเสริมสร้างความสำเร็จสามารถป้องกันอันตรายจากศัตรูได้ นอกจากนี้ ยังเชื่อว่าโอปอล สามารถช่วยบรรเทาอาการของโรค เช่น อาการที่เกี่ยวข้องกับตา ป้องกันอาหารเป็นพิษ ช่วยการทำงานของระบบเลือด ทำให้สมองซีกซ้ายและซีกขวาทำงานอย่างสมดุล เสริมสร้างเนื้อเยื่อ และบรรเทาอาการเฉื่อย

ชาเนื่องจากสภาพจิตใจที่หดหู่ท้อแท้ และช่วยบำบัดจิตใจที่สับสนวุ่นวาย ทำให้มีความสงบมากขึ้นและมีความจำดีขึ้น ปัจจุบันโอปอลใช้เป็นสัญลักษณ์ครบรอบแต่งงานปีที่ ๑๔ และปีที่ ๑๘

คุณสมบัติ

โอปอล มีสูตรเคมีว่า $SiO_2 \cdot nH_2O$ มีคุณสมบัติไม่หลอมละลาย มีปฏิกิริยาเคมีคล้ายกับควอตซ์ แต่ไม่มีรูปผลึก มักมีลักษณะ คล้ายพวงอุ้ง (botryoidal) หรือคล้ายหินย้อยมีรอยแตกเว้ากึ่งโค้ง ความแข็ง ๕.๕ - ๖.๕ โมห์ ความถ่วงจำเพาะ ๑.๙ - ๒.๒ ค่าดัชนีหักเหหรือมาตรการแสงหักเหไม่คงที่ ระหว่าง ๑.๔๓๕ - ๑.๔๕๕ มีความวาวคล้ายแก้ว เนื้อมีลักษณะโปร่งใสถึงโปร่งแสง บางครั้งมีความวาวคล้ายยางสน โอปอลมีหลายสี เช่น สีขาว เหลือง แดง น้ำตาล เขียว เทา น้ำเงิน และไม่มีสี ขึ้นอยู่กับมลทินที่เจือปนอยู่ บางครั้งจะแสดงคุณสมบัติโอปอเลสเซนซ์ (Opalescence) คือ เมื่อขยับไปมาจะเล่นสีได้ ลักษณะสีคล้ายกับสีที่เห็นจากฟองสบู่ โอปอลไม่มีรอยแยกเหมือนรัตนชาติอื่น แต่มีรอยแตก ซึ่งมักจะแตกเป็นรูปก้นหอย (Conchoidal fracture)

การกำเนิด

โอปอลเป็นแร่ในตระกูลควอตซ์พบตามช่องว่างในหินอัคนี และหินชั้นที่มีกำเนิดเกี่ยวข้องกับน้ำร้อนในธรรมชาติ อาจเกิดโดยการเข้าไปแทนที่ซากต้นไม้ โอปอลที่พบในหินชั้นเกิดจากการสะสมตัวของสัตว์ทะเลที่เปลือกของมันเป็นสารพวกซิลิกา เช่น โอปอลขาวของออสเตรเลีย มักจะเกิดเป็นสาย (vein) เรียกว่าเป็นชั้น (seam) บริเวณด้านข้างของชั้นโอปอล ซึ่งเป็นบริเวณที่แสดงการเล่นสีที่ดีที่สุด โอปอลชนิดนี้มักพบเกิดเป็นชั้นหนา ๆ อีกด้วย

แหล่งโอปอล

แหล่งโอปอลในประเทศไทยพบโอปอลธรรมชาติที่อำเภอ ลำนารายณ์ จังหวัดลพบุรี ไดอะทอมไมท์ พบหลายแห่งในจังหวัดลำปาง ไม้เนื้อโอปอลพบที่ จังหวัดนครราชสีมา และเกิดในแหล่งแรฟลูออไรท์ ที่บ้านปาง จังหวัดลำพูน

แหล่งโอปอลในต่างประเทศพบมากที่เมืองคูเบอร์เปตี เมืองแอนดามูกา รัฐควีนส์แลนด์ เมืองไวท์คลิฟท์ เมืองไลทิง ริตจ์ รัฐนิวเซาท์เวลส์ของออสเตรเลีย เมืองเคอร์ริตาโร ของเม็กซิโก รัฐเนวาดา คาร์ลิฟอร์เนีย ไอดาโฮ โอเรกอน และอาริโซนา ของสหรัฐอเมริกา และศรีลังกา เป็นต้น

ชนิดของโอปอล

โอปอลมีหลายชนิด ที่สำคัญได้แก่

๑. โอปอลมีค่า (Precious Opal) โอปอลชนิดนี้จะมีสีขาว สีน้ำนม สีน้ำเงิน และสีเหลือง บางแห่งมีสีเข้มที่เรียกว่าโอปอลดำ (black opal) เนื้อมีลักษณะโปร่งแสง เล่นสีได้เมื่อขยับไปมาจะเป็นมีสีสลับ และสีแดงเปลวไฟ เรียกว่า fire opal

๒. โอปอลธรรมดา (Common Opal) มีสีขาว นํ้านม เหลือง เขียว แดง น้ำตาล และสีอื่นๆ ไม่มีการสะท้อนแสงภายในเหมือน precious opal

๓. ไฮยาไลท์ (Hyalite) เป็นโอปอลที่ใสสะอาด ไม่มีสี ผิวหน้าจะกลมคล้ายฟองุ่น

๔. เกย์เซอร์ไรท์ (Geyselite) หรือ Siliceous Sinter เป็นโอปอลที่เกิดจากพุ่น้ำร้อน (hot spring) เช่น โอปอลที่เอลโลว์สโตน เนื้อจะร่วนกว่าธรรมดา

๕. ไม้เนื้อโอปอล (Wood Opal) เป็นซากดึกดำบรรพ์ของไม้ที่มีสารพวกซิลิกาเข้าไปแทนที่ในส่วนต่างๆ ของลำต้น ซึ่งมักสลับกับเนื้อคาลซิไดน์

๖. ดินเบา (Diatomite) มีเนื้อละเอียดคล้ายขอล็ก เกิดจากการสะสมตัวของซากชีวิตพวกไดอะตอม ซึ่งเนื้อจริงๆ ของไดอะตอมไมต์ ก็คือ โอปอล นั่นเอง

การผลิต

การผลิตโอปอล ส่วนใหญ่มักนิยมเจียรระไนเป็นรูปโค้งหลังเต่า หลังเบี้ย หรือรูปไข่ ไม่ค่อยนิยมเจียรระไนเป็นรูปเหลี่ยมตัด ยกเว้นโอปอลไฟเท่านั้น ที่บางครั้งจะนำมาเจียรระไนเป็นเหลี่ยมตัด เนื่องจากโอปอลมีเนื้ออ่อน ดังนั้นระหว่างการขัดหรือการเจียรระไน ช่างเจียรระไนจะต้องระมัดระวัง ทั้งความเปราะของโอปอล และการรักษาระดับอุณหภูมิให้คงที่ ไม่เช่นนั้นน้ำที่มีอยู่ในเนื้อโอปอล จะระเหยออกไป ทำให้สีของโอปอลเปลี่ยนไปได้

การใช้ประโยชน์

โอปอลนำมาใช้เป็นทำเครื่องประดับต่างๆ จำพวก ล็อกเกต แหวน ต่างหู เข็มกลัดเนคไท เข็มกลัดเสื้อ และทำด้ามมีดเล็กๆ เป็นต้น ส่วนดินเบา หรือไดอะตอมไมต์ ใช้ทำเป็นผงขัด (abrasive) ผงกรอง (filtration powder) ใช้ทำฉนวนไฟฟ้า (insulation product) และใช้เติมลงไป ในสารใด ๆ เพื่อเพิ่มน้ำหนัก (filter) เป็นต้น

การดูแลรักษา

โอปอลเป็นรัตนชาติที่มีความเปราะ หากตกแตกหรือทิ้งไว้ในห้องที่มีอุณหภูมิสูงเป็นเวลานาน อาจแตกเป็นรอยร้าว หรือมีสีจางลง โอปอลนอกจากจะหายากแล้ว ยังดูแลรักษายาก จึงต้องมีการเก็บรักษาและการดูแลเป็นพิเศษ เพราะความตึงเครียดและคงทนจะอยู่ที่จำนวนน้ำ ที่พอดีในเนื้อโอปอล โดยควรใส่ติดไว้กับตัว เพราะน้ำเหงื่อที่ไหลซึมออกมาจะหล่อเลี้ยงโอปอลอยู่ตลอดเวลา แต่ไม่ควรให้โอปอลตกแตก หรือเปลี่ยนอุณหภูมิมากเกินไป แต่ถ้าจำเป็นจริง ๆ ต้องเก็บรักษาไว้ภายนอกกาย ควรจะแช่โอปอลไว้ในน้ำ หรือน้ำมัน เพื่อประโยชน์ในการดูดซับน้ำที่ระเหยออกไป

อ้างอิง

<http://www.napajewelry.net>

<http://patchra.net/minerals/MinDesc/opal.php>

<http://www.stonelover.com>

<http://www.thaibizcenter.com/knowledgecenter.asp?kid=๗๕๓๖>