



กพร. เศรษฐกิจปริทรรศน์

(DPIM Economic Review)



ปีงบประมาณ ๒๕๖๐ ฉบับที่ ๗ ประจำเดือนเมษายน ๒๕๖๐

หน้า

สภาวะเศรษฐกิจมหภาคเดือนมีนาคม ๒๕๖๐	๑
ข่าวสารเศรษฐกิจแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานในประเทศ	๒
ข่าวสารเศรษฐกิจแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานต่างประเทศ	๔
ราคาสินค้าแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่น่าสนใจ	๗
การค้าอุตสาหกรรมพื้นฐาน แร่และผลิตภัณฑ์จากแร่	๙
Econ Focus : การกำหนดราคาทองคำในประเทศไทย	๑๐
สารน่ารู้	
- แร่ฟอสเฟต : หินฟอสเฟต	๑๓



กลุ่มวิชาการเศรษฐกิจ (ว.ศ.)
สำนักเหมืองแร่และสัมปทาน (สรส.)
โทร ๐๒ ๒๐๒ ๓๖๓๒ - ๓



ภาวะเศรษฐกิจมหภาคเดือนมีนาคม ๒๕๖๐

นางสาวรักเร่ เกลื่อนเมฆ

ภาพรวม

เศรษฐกิจไทยในเดือนมีนาคม ๒๕๖๐ ขยายตัวต่อเนื่องจากเดือนก่อน โดยมีแรงขับเคลื่อนจากการส่งออกที่ขยายตัวดีในหลายหมวดสินค้า สอดคล้องกับอุปสงค์ต่างประเทศที่ดีขึ้นต่อเนื่อง การท่องเที่ยวที่กลับมาขยายตัวจากเดือนก่อน การบริโภคภาคเอกชนมีทิศทางปรับตัวดีขึ้น โดยเฉพาะสินค้าคงทน รวมทั้งรายได้ครัวเรือนและความเชื่อมั่นที่ปรับตัวดีขึ้น และการใช้จ่ายภาครัฐโดยเฉพาะรายจ่ายด้านลงทุน

อัตราเงินเฟ้อทั่วไปชะลอตัวลงตามราคาอาหารสดและพลังงานเป็นสำคัญ สำหรับอัตราการว่างงานตามฤดูกาลปรับเพิ่มขึ้นเล็กน้อย ขณะที่ดุลบัญชีเดินสะพัดเกินดุลตามมูลค่าการส่งออกที่ปรับตัวดีขึ้นต่อเนื่อง

การใช้จ่ายในประเทศ (% การเปลี่ยนแปลง)

 บริโภคภาคเอกชน		๓.๐
 ลงทุนภาคเอกชน		-๒.๒
 ใช้จ่ายภาครัฐ		-๑๙.๗

การผลิต (% การเปลี่ยนแปลง)

 เกษตร		๒๐.๑
 อุตสาหกรรม		-๐.๕
 ท่องเที่ยว		๒.๐

การค้าระหว่างประเทศ (มูลค่า : ล้านบาท)

EXPORT ส่งออก		๗๒๖,๐๒๑
IMPORT นำเข้า		๖๗๘,๐๔๗
BALANCE ดุลการค้า		๔๗,๙๗๔

อัตราแลกเปลี่ยน

 ดอลลาร์สหรัฐฯ	๓๔.๙๐	 (แข็งค่า)
 ปอนด์สเตอร์ลิง	๔๓.๐๗	 (แข็งค่า)
 ยูโรโซน	๓๗.๒๘	 (อ่อนค่า)
 เยน (ต่อ ๑๐๐ เยน)	๓๐.๙๐	 (แข็งค่า)
 ดัชนีค่าเงินบาท	๑๐๘.๗๐	 (แข็งค่า)

อัตราเงินเฟ้อ (% การเปลี่ยนแปลง)

 อัตราเงินเฟ้อทั่วไป	๐.๗๖	 (ลดลง)
 อัตราเงินเฟ้อพื้นฐาน	๐.๖๒	 (เพิ่มขึ้น)

แหล่งข้อมูลอ้างอิง

- ธนาคารแห่งประเทศไทย
- กระทรวงพาณิชย์
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
- สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม



ข่าวเศรษฐกิจแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานในประเทศ

โดย นายจรินทร์ ชลไพศาล

อก. ตั้งคณะทำงานเจรจาเหมืองอัคราฯ

นายสมบุญ ยินดียั่งยืน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (อพร.) เปิดเผยถึงกรณีของบริษัท คิงส์เกต คอนโซลิเตดเต็ด ลิมิเตด ผู้ถือหุ้นใหญ่ บมจ. อัครา รีซอร์สเซส ส่งหนังสือแจ้งรัฐบาลไทยละเมิดข้อตกลงการค้าเสรีไทยออสเตรเลีย (TAFTA) หลังมีคำสั่งปิดเหมืองทองอย่างไม่เป็นธรรมว่า กระทรวงอุตสาหกรรมอยู่ระหว่างพิจารณาข้อเท็จจริงต่าง ๆ ที่มีความละเอียดอ่อนอย่างรอบด้าน เพื่อวางแผนทางในการแก้ไขปัญหา โดยเคารพในสิทธิของบริษัทฯ และได้มีการเตรียมความพร้อมโดยจะมีการแต่งตั้งผู้แทนจากหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องร่วมเป็นคณะทำงานในการเจรจาตามกระบวนการพิจารณาหารือร่วมกับบริษัทฯ เพื่อหาข้อสรุปที่ชัดเจนต่อไป

ที่มา : หนังสือพิมพ์ไทยโพสต์ วันที่ ๖ เมษายน ๒๕๖๐

กพร. ยืนยันไม่มีการแซงแซงการอนุญาตประทานบัตร

นายสมบุญ ยินดียั่งยืน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (อพร.) ชี้แจงถึงประเด็นตามที่คอลัมน์ คนหน้า ๕ หนังสือพิมพ์เดลินิวส์ ฉบับประจำวันที ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๐ นำเสนอว่า มีเสียงบ่นจากนักธุรกิจที่ประสบปัญหากระทรวงอุตสาหกรรมแซงแซงคำขอการต่อใบอนุญาตเหมืองหินและถ่านหินลิกไนต์ จึงเกรงจะส่งผลกระทบต่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และการผลิตไฟฟ้าในเร็ว ๆ นี้ และเพราะความล่าช้าจะสร้างปัญหาให้กับระบบเศรษฐกิจ นั้น ซึ่งตามประเด็นดังกล่าว กระทรวงอุตสาหกรรม โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) มีนโยบายที่ชัดเจนในการส่งเสริมการประกอบการอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเป็นแหล่งผลิตวัตถุดิบและพลังงานให้กับภาคอุตสาหกรรมของประเทศ

โดยการประกอบการอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเป็นไปตามกฎหมาย มีความปลอดภัย และรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ดังนั้น กระบวนการพิจารณาอนุญาตประทานบัตรจึงต้องมีการตรวจสอบข้อมูลและเอกสารประกอบที่เกี่ยวข้องจำนวนมาก ในกรณีที่เอกสารมีความไม่ถูกต้องครบถ้วน กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จำเป็นต้องประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้ขอเพื่อตรวจสอบและให้จัดส่งเอกสารเพิ่มเติม

กรณีเหมืองหินสำหรับอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คาดว่าจะเป็นคำขอประทานบัตรของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี ซึ่งคำขอดังกล่าวต้องมีการตรวจปรับปรุงเอกสารที่เกี่ยวข้องกับเงินผลประโยชน์พิเศษตอบแทนแก่รัฐ และเพิ่มเติมเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร

กรณีเหมืองถ่านหินลิกไนต์ คาดว่าจะเป็นคำขอประทานบัตรของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ในพื้นที่จังหวัดลำปาง ซึ่งคำขอดังกล่าวต้องมีการตรวจสอบปัญหาหรือข้อขัดแย้ง กรณีการดำเนินการคำขอกายใต้พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๑๐ และพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ ซึ่งได้มีการประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว และจะเริ่มมีผลบังคับใช้ในเดือนสิงหาคม ๒๕๖๐

ทั้งนี้ เมื่อเอกสารหลักฐานครบถ้วนถูกต้องแล้ว กระทรวงอุตสาหกรรม โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่จะดำเนินการคำขอตามขั้นตอนของระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยเร็ว อันจะเป็นการส่งเสริมให้เกิดการลงทุนในภาคอุตสาหกรรมโดยรวมของประเทศต่อไป

ที่มา : กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



SCC คงเป้าหมายยอดขายปีนี้โต ๕-๑๐ %

บมจ. ปูนซีเมนต์ไทย (SCC) คงเป้าหมายยอดขายปีนี้เติบโตร้อยละ ๕ - ๑๐ จากปีก่อน จากธุรกิจปิโตรเคมีที่ยังแข็งแกร่ง ขดเซยธุรกิจปูนซีเมนต์ที่ยังอ่อนแอ โดยคาดว่าจะความต้องการใช้ปูนซีเมนต์ในประเทศปีนี้อาจทำได้เพียง ๓๙ ล้านตัน จากเป้าหมายที่คาดว่าจะได้ ๔๐ ล้านตัน หลังในช่วงไตรมาส ๑/๒๕๖๐ ความต้องการใช้ปูนซีเมนต์หดตัวร้อยละ ๗

นายรุ่งโรจน์ รังสิโยภาส กรรมการผู้จัดการใหญ่ SCC กล่าวว่า บริษัทยังคงเป้าหมายปีนี้เติบโตร้อยละ ๕-๑๐ จากระดับ ๔.๒๓ แสนล้านบาทในปีที่แล้ว เนื่องจากธุรกิจปิโตรเคมียังมีทิศทางที่ดี ขณะที่ธุรกิจซีเมนต์ยังต้องจับตาอุตสาหกรรมต่อเนื่อง หลังจากไตรมาสแรกความต้องการใช้ปูนซีเมนต์ในประเทศหดตัวลงร้อยละ ๗ จากช่วงเดียวกันของปีก่อน ทำให้คาดว่าจะปีนี้ทั้งปีความต้องการใช้ปูนอาจจะไม่ได้ตามเป้าที่คาดว่าจะเติบโตถึงร้อยละ ๑-๓ มาอยู่ที่ ๔๐ ล้านตัน แต่อาจจะมีระดับ ๓๙ ล้านตันเท่านั้น เนื่องจากขณะนี้แม้ว่าโครงการลงทุนสาธารณูปโภคของภาครัฐจะเดินหน้าไปบ้างแล้วก็ตาม แต่ยังไม่เห็นการลงทุนของภาคเอกชนชัดเจนนัก

ที่มา : www.ryt9.com วันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๐

SCG นำคณะสื่อมวลชนจากเมียนมาร์ เยี่ยมชมการดำเนินงานโรงงานปูนซีเมนต์และเหมืองต้นแบบ จ.สระบุรี เอสซีจี โดย นายภิญโญ หาญศิลป์วัฒน์ กรรมการผู้จัดการ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด นำคณะสื่อมวลชนจากเมียนมาร์ เยี่ยมชมการดำเนินงานของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แ่งคอย) จ.สระบุรี ซึ่งเป็นหนึ่งในโรงงานปูนซีเมนต์และเหมืองต้นแบบของเอสซีจี ที่ได้รับการสนับสนุนจากกระทรวงอุตสาหกรรม ในการอำนวยความสะดวกให้ขั้นตอนการดำเนินกิจกรรมต่างๆ เป็นไปอย่างรวดเร็ว โปร่งใสพร้อมเสริมศักยภาพ ทั้งด้านองค์ความรู้และการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมสีเขียว หรือ Green Industry Level 5 เพื่อให้องค์กรสามารถเติบโตอย่างเข้มแข็งและอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน โดยได้เยี่ยมชมกรรมวิธีการผลิตปูนซีเมนต์ และรับฟังการบรรยายจากผู้บริหาร พร้อมรับทราบความคิดเห็นต่อการดำเนินงานด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคม ชุมชนและด้านสิ่งแวดล้อมของเอสซีจีจากผู้แทนชุมชนและหน่วยงานการปกครองส่วนท้องถิ่น

ที่มา : หนังสือพิมพ์ไทยโพสต์ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๐



อุตสาหกรรมเหมืองแร่ต่างประเทศ

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

เวียดนามตรวจสอบการทำเหมืองแร่ทองคำผิดกฎหมาย



ภาพเหมือง Bong Mieu ในตอนกลางของจังหวัด Quang Ngai

นาย Truong Hoa Binh (เจืองหวาบิง) รองนายกรัฐมนตรีของเวียดนาม ได้สั่งการให้เจ้าหน้าที่ส่วนกลางในจังหวัด Quang Nam เข้าตรวจสอบการหาผลประโยชน์ทองคำจากการทำเหมืองแร่ที่ผิดกฎหมายในเขตพื้นที่ Bong Mieu นอกจากนี้ ยังได้สั่งการให้ผู้ตรวจการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทำงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ในจังหวัด พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานภายในเดือนนี้

นาย Nguyen The Vinh ประธานคณะกรรมการประชาชน Tam Lanh Commune ในอำเภอ Phu Ninh จังหวัด Quang Nam กล่าวว่า ในทุกๆ วันจะมีผู้อพยพเข้าไปในพื้นที่กว่า ๖๐ ราย เพื่อแสวงหาผลประโยชน์จากการทำเหมืองทองคำ ซึ่งส่วนหนึ่งเป็นชาวบ้านที่อาศัยอยู่ในท้องถิ่นและบางส่วนก็เดินทางมาจากจังหวัดทางภาคเหนือของเวียดนาม ถึงแม้ว่าเจ้าหน้าที่และตำรวจในท้องถิ่นจะพยายามตั้งจุดตรวจ แต่การเดินทางเข้ามาของชาวบ้านก็ไม่ลดลง โดยผู้อพยพได้เข้ามาอาศัยอยู่ในค่ายพักแรม และเมื่อเจ้าหน้าที่ทำการตรวจค้นผู้อพยพต่างก็พากันหลบหนีเข้าไป

บริษัท Bong Mieu Gold ได้รับอนุญาตให้ใช้ประโยชน์ในเหมืองแร่ทองคำ แต่ใบอนุญาตได้หมดอายุลงเมื่อเดือนมีนาคม ๒๕๕๙ และเหมืองยังไม่ได้ทำการส่งมอบพื้นที่ให้อยู่ในการดูแลของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น

นาย Nguyen The Vinh ยังกล่าวอีกว่าในพื้นที่เหมืองเป็นแหล่งมลพิษทางน้ำและมีความเสี่ยงที่อุโมงค์เหมืองจะมีการยุบตัวลงมา รวมทั้งเกิดการแพร่กระจายของสารพิษจำนวนมากที่ถูกปล่อยออกมาจากการทำเหมืองที่ผิดกฎหมาย ซึ่งส่งผลโดยตรงต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณนั้น และภายในเหมืองมีอุโมงค์เหมืองกว่า ๔๐ แห่ง แต่ละแห่งถูกปล่อยทิ้งร้างมาเป็นเวลานานและมีความเสี่ยงที่จะพังทลายลงมาได้ ปัจจุบันในพื้นที่ Bong Mieu ค่อนข้างซับซ้อน เจ้าหน้าที่ท้องถิ่นต้องเผชิญกับความยากลำบากในการแก้ปัญหา

นาย Nguyen Canh เลขาธิการคณะกรรมการพรรค Phu Ninh กล่าวว่า เจ้าหน้าที่อำเภอได้หารือกับกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมถึงการฟื้นฟูสภาพเหมืองทองต่อจากบริษัท Bong Mieu Gold ที่ยังไม่ได้รับการแก้ไขปัญหาในขณะนี้ ซึ่งเจ้าหน้าที่คนหนึ่งของจังหวัด Quang Nam ได้กล่าวว่า ทางอำเภอและชุมชนมีหน้าที่ในการรับผิดชอบการบริหารจัดการทรัพยากรแร่และการใช้มาตรการที่เข้มงวดในการรักษาความปลอดภัยและความสงบเรียบร้อยของพื้นที่ และบริษัท Bong Mieu Gold ควรต้องเคลื่อนย้ายวัตถุที่อาจจะเกิดการระเบิดออกจากพื้นที่เหมือง ซึ่งเจ้าหน้าที่ชุมชนจะทำการควบคุมการบริหารจัดการเหมืองแร่และหยุดการแสวงหาผลประโยชน์ที่ผิดกฎหมายจากเหมืองแร่ในพื้นที่

ทั้งนี้ ผู้ได้รับอนุญาตในการใช้ประโยชน์เหมืองทองคำ Bong Mieu คือ บริษัท Toronto-listed Besra โดยมีบริษัทลูกในท้องถิ่นเป็นบริษัทในเครือ และเมื่อวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๐ บริษัทได้ทำสัญญาจะขายเหมืองเนื่องจากมีปัญหาหลายอย่างเกิดขึ้น ไม่ว่าจะเป็น การค้างชำระภาษี โครงสร้างพื้นฐานเสียหายเพราะถูกทิ้งร้างเนื่องจากถูกสั่งให้ระงับการดำเนินงานในปี ๒๕๕๙

ที่มา : <http://english.vietnamnet.vn> วันที่ ๑๗ เมษายน



การทำเหมืองทอง ทองแดง เงิน ได้ทะเลจะเริ่มดำเนินการในปี ๒๕๖๒

บริษัทเหมืองแร่ Nautilus ของแคนาดา ซึ่งเป็นหนึ่งในบริษัทที่ทำเหมืองใต้ทะเลอยู่ระหว่างดำเนินการตามโครงการ Salwara ๑ เพื่อทำเหมืองทอง ทองแดง และเงินในพื้นที่นอกชายฝั่งปาปัวนิวกินีในปี ๒๕๖๒

นาย Mike Johnston ผู้บริหารระดับสูง บริษัท Toronto ซึ่งเป็นบริษัทแม่ กล่าวว่า บริษัทกำลังอยู่ระหว่างการพัฒนาโครงการอื่น ๆ ในพื้นที่นอกชายฝั่งเม็กซิโก คาดว่าจะเตรียมเครื่องมือในการทำเหมืองใต้ทะเลให้พร้อมใช้งานได้ในกลางปี หลังจากนั้นก็จะเริ่มปฏิบัติงานได้ทันที

นับตั้งแต่การนำเสนอโครงการ Salwara ๑ บริษัทต้องเผชิญกับการต่อต้านของนักอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมซึ่งมีข้อกังวลเกี่ยวกับระบบนิเวศทางทะเลที่อาจได้รับผลกระทบอย่างรุนแรงจากการทำเหมืองใต้ทะเล อีกทั้งปัญหาอุปสรรคที่มีมายาวนานกับรัฐบาลปาปัวนิวกินี ซึ่งจะสามารถดำเนินการตามขั้นตอนต่าง ๆ ได้แล้วเสร็จในปี ๒๕๕๗ หลังจากนั้นการดำเนินโครงการจะมีความคืบหน้าต่อไปในขณะที่การแข่งขันก็ได้เริ่มต้นขึ้น

โดยคาดการณ์ว่าองค์กรแห่งสหประชาชาติพื้นที่ท้องทะเลระหว่างประเทศ (United Nations' International Seabed Authority (ISA)) ซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบในการอนุญาตสำรวจให้กับทั้งรัฐบาลและผู้ประกอบการ จะยินยอมให้ใบอนุญาต ๒๖ ใบ รวมถึงกลุ่มประเทศซึ่งประกอบด้วยนิวซีแลนด์ นามิเบีย ฟิจิ ตองกา วานูอาตู และประเทศหมู่เกาะโซโลมอน ก็ได้รับการอนุญาตให้ทำการสำรวจทรัพยากรแร่ใต้ท้องทะเล ทั้งนี้ประเทศปาปัวนิวกินีเป็นประเทศเดียวในภูมิภาคนี้ที่ได้รับการอนุญาตให้มีการทำเหมืองใต้ท้องทะเล

ที่มา : www.mining.com วันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๐

ปริมาณผลผลิตทองแดงของเปรูเพิ่มขึ้นเล็กน้อย

กระทรวงพลังงานและเหมืองแร่ สาธารณรัฐเปรู ได้เปิดเผยว่า ในเดือนกุมภาพันธ์ผลผลิตทองแดงของประเทศเพิ่มขึ้นร้อยละ ๕.๔๒ เมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน โดยในสองเดือนแรกของปี ๒๐๑๗ มีการเติบโตรวมทั้งสิ้นร้อยละ ๑๔.๗๖ โดยการเพิ่มขึ้นเกิดจาก ๒ ปัจจัยหลัก คือ บริษัท Freeport-McMoRan's Cerro Verde มีการผลิตเพิ่มขึ้นร้อยละ ๒๒.๓๘ หรือประมาณ ๘๓,๘๔๔ เมตริกตัน ของปริมาณการผลิตในประเทศ และบริษัท MMG's Las Bambas มีการผลิต ๗๓,๖๔๔ เมตริกตัน หรือร้อยละ ๑๙.๖๖

ทั้งนี้ประเทศในกลุ่มประชาคมแอนเดียน ยังคงเป็นกลุ่มผู้ผลิตทองแดงรายใหญ่อันดับสองของโลก หลังจากที่ทำสถิติผลิตทองแดง ๒.๓๕ ล้านตัน ในปี ๒๐๑๖ ซึ่งรายงานของ International Copper Study Group ได้เปิดเผยว่า ปีที่แล้วการผลิตทองแดงในตลาดโลกเพิ่มสูงขึ้นถึงร้อยละ ๓๘ ซึ่งมีสาเหตุหลักมาจากการมุ่งเพิ่มผลผลิตของเปรู

ในช่วงต้นปี ๒๐๑๗ แนวโน้มสังกะสีของเปรูยังคงเป็นไปในทิศทางบวก ซึ่งตามตัวเลขของทางการระบุว่ามีการผลิตทองแดงเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ ๖๒.๗๘ จากเหมือง Antamina ทั้งนี้รายได้จากภาคการทำเหมืองแร่คิดเป็นประมาณร้อยละ ๖๕ ของรายได้จากการส่งออกทั้งหมดของประเทศเปรู

ที่มา : www.mining.com วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๐



บริษัทเบลารุสคาลิ ผู้ผลิตและส่งออกโพแทช วางแผน ผลิตปุ๋ยชนิดใหม่

กลุ่มผู้ผลิตปุ๋ยแห่งสาธารณรัฐเบลารุส วางแผน
ผลิตปุ๋ยชนิดใหม่โดยการร่วมมือกับบริษัทของจีน เพื่อเป็น
การพัฒนาให้มีการผลิตในรูปแบบที่หลากหลาย

นาย Ivan Golovaty ผู้อำนวยการบริษัท
เบลารุสคาลิ กล่าวว่า บริษัทอยู่ระหว่างพิจารณาที่จะเลือก
ลงทุนร่วมกับบริษัทเคมีของประเทศจีน รวมถึงการจัดตั้ง
ธุรกิจใหม่ที่มุ่งผลิตปุ๋ยโดยใช้เทคโนโลยีของจีน ทั้งนี้การ
แข่งขันที่เพิ่มขึ้นของปุ๋ยชนิดใหม่และเหมืองแร่ที่มากขึ้น
ไม่ใช่เกิดจากความต้องการโพแทช และราคาโพแทชใน
ตลาดโลกที่ลดลงอย่างต่อเนื่องในปีนี้ ส่งผลให้เกิดภาวะ
สินค้าล้นตลาด ประกอบกับรายได้ในภาคเกษตรที่ลดลง
ทำให้ความต้องการใช้โพแทชของอินเดียและจีนลดลง ซึ่ง
ปัจจัยดังกล่าว ไม่ใช่อุปสรรคที่จะทำให้บริษัทหยุดแผนที่จะ
เปิดเหมืองแห่งใหม่

ที่มา : www.mining.com วันที่ ๑๓ เมษายน ๒๕๖๐

ออสเตรเลียพร้อมที่จะส่งออกแร่ยูเรเนียมไปยังอินเดีย

นายแมลคัม เทิร์นบูลล์ นายกรัฐมนตรีออสเตรเลีย
กล่าวในการเยือนอินเดียอย่างเป็นทางการว่า ออสเตรเลีย
พร้อมที่จะจัดหาแร่ยูเรเนียมให้กับอินเดียแล้ว หลังผ่านไป
เกือบ ๓ ปี ที่ทั้งสองประเทศได้หารือร่วมกันทางการค้าตาม
ข้อตกลงการส่งออกเพื่อผลิตพลังงานโดยออสเตรเลียคาดว่าจะ
จะส่งออกแร่ยูเรเนียมครั้งแรกให้อินเดียโดยเร็วที่สุด
นายกรัฐมนตรีออสเตรเลียกล่าวอีกว่า ออสเตรเลียได้ทำงาน
อย่างใกล้ชิดกับอินเดียเพื่อตอบสนองความต้องการในการ
จัดหาเชื้อเพลิงสำหรับโครงการโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ของ
อินเดีย

ขณะที่อินเดียต้องเผชิญกับปัญหาการขาดแคลน
พลังงานไฟฟ้าอย่างรุนแรง ประชากรกว่า ๑ ใน ๓ ไม่
สามารถเข้าถึงไฟฟ้าได้ โดยนายกรัฐมนตรี Narendra Modi
ได้สัญญาว่าจะจัดหาพลังงานไฟฟ้าให้ทั่วถึงทั้งประเทศได้
ภายในปี ๒๕๖๒ แต่ยังคงต้องการนำเข้ายูเรเนียมเพื่อใช้เป็น
เชื้อเพลิงในโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ทดแทนการผลิตยูเรเนียม
ภายในประเทศที่ยังมีไม่เพียงพอ ปัจจุบันอินเดียมีโรง
ปฏิกรณ์นิวเคลียร์มากกว่า ๒๐ แห่งที่อยู่ระหว่างดำเนินการ
ที่มา : www.mining.com วันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๐

ราคาทองแดง ตะกั่ว สังกะสี อยู่ในภาวะที่อาจเพิ่มสูงขึ้น

รายงานจากธนาคารโลกคาดว่าปีนี้ราคาแร่โลหะที่
ใช้ในอุตสาหกรรมจะเพิ่มสูงขึ้นร้อยละ ๑๖ สืบเนื่องจาก
ความต้องการใช้ที่เพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะจีน อีกทั้งยังมี
ข้อจำกัดในการผลิต จากการหยุดการทำเหมืองในชิลี
อินโดนีเซีย และเปรู โดยราคาสังกะสีจะมีแนวโน้มดีที่สุดใน
ปีนี้ และจะเติบโตต่อเนื่องในอัตราร้อยละ ๖๐ จากปีที่แล้ว

แร่ตะกั่วซึ่งเป็นผลพลอยได้จากเหมืองแร่สังกะสีก็
มีการคาดการณ์ว่าราคาจะเพิ่มขึ้นจากปีที่แล้วร้อยละ ๑๘
สืบเนื่องจากบริษัทเหมืองแร่มีข้อจำกัดให้ต้องปิดเหมืองอย่าง
ถาวร เนื่องจากแหล่งแร่หมดลง ตลอดจนการปิดเหมืองและ
การลดขนาดเหมืองแร่ของผู้ผลิตแร่สังกะสีรายใหญ่ใน
แคนาดา เปรู และออสเตรเลีย

โดยธนาคารโลกกล่าวว่า ปัจจัยความเสี่ยงที่จะ
ส่งผลต่อการเพิ่มขึ้นของราคาประกอบด้วย ความต้องการใน
ตลาดโลกที่เติบโตอย่างต่อเนื่อง , กำลังการผลิตที่มีแนวโน้ม
เพิ่มขึ้นอย่างช้า ๆ และความขัดแย้งทางด้านสิ่งแวดล้อม
รวมถึง นโยบายการจำกัดการส่งออก ส่วนปัจจัยความเสี่ยง
ที่จะส่งผลให้ราคาลดลงได้แก่ ความต้องการใช้น้อยลงของ
จีน การผลิตที่สูงกว่าที่คาดการณ์ไว้ รวมถึงการกลับมาทำ
การผลิตของเหมืองที่หยุดการผลิตไปแล้ว

ที่มา : www.mining.com วันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๐



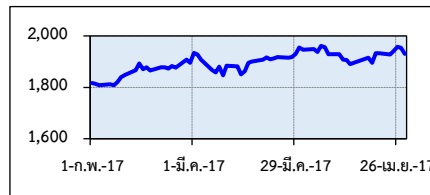
ราคาสินค้าแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่น่าสนใจ

โดย นางสาวรักเร่ เกื่อนเมฆ

Non-Ferrous Metals (source: www.lme.com)

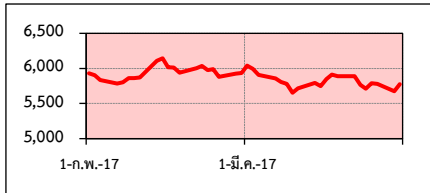
อะลูมิเนียม

(Primary Aluminium)



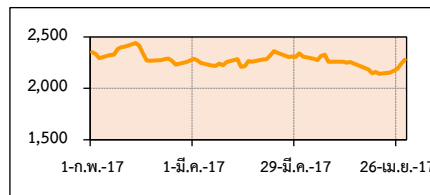
USD/Ton	มี.ค.60	เม.ย.60
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	1,901.11	1,930.61
ราคาสูงสุด	1,954.75	1,961.00
ราคาต่ำสุด	1,846.75	1,889.75

ทองแดง (Copper)



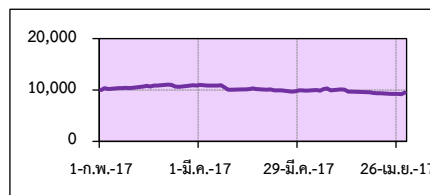
USD/Ton	มี.ค.60	เม.ย.60
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	5,821.09	5,697.37
ราคาสูงสุด	6,039.00	5,870.25
ราคาต่ำสุด	5,654.00	5,600.25

ตะกั่ว (Lead)



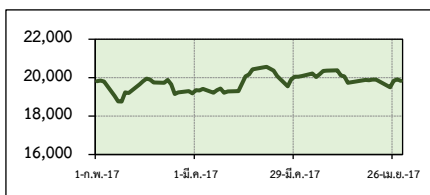
USD/Ton	มี.ค.60	เม.ย.60
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	2,276.75	2,230.78
ราคาสูงสุด	2,362.00	2,327.25
ราคาต่ำสุด	2,210.25	2,141.50

นิกเกิล (Nickel)



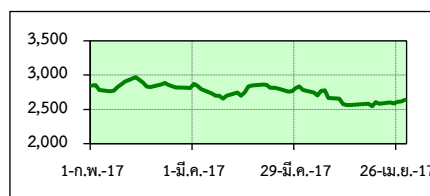
USD/Ton	มี.ค.60	เม.ย.60
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	10,225.65	9,664.86
ราคาสูงสุด	11,990.00	10,317.50
ราคาต่ำสุด	9,707.50	9,980.00

ดีบุก (Tin)



USD/Ton	มี.ค.60	เม.ย.60
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	19,819.57	19,981.95
ราคาสูงสุด	20,562.50	20,375.00
ราคาต่ำสุด	19,212.50	19,500.00

สังกะสี (Zinc)

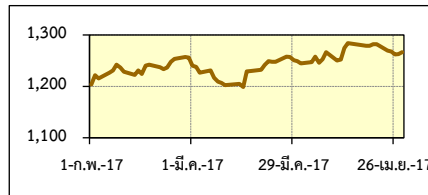


USD/Ton	มี.ค.60	เม.ย.60
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	2,781.33	2,632.50
ราคาสูงสุด	2,776.50	2,776.50
ราคาต่ำสุด	2,545.75	2,545.75



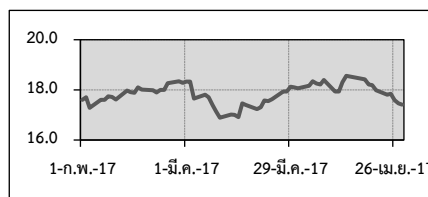
Precious Metals (source: www.kitco.com)

ทองคำ (Gold)



USD/Troy Oz	มี.ค.60	เม.ย.60
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	1,231.09	1,265.63
ราคาสูงสุด	1,257.55	1,284.15
ราคาต่ำสุด	1,198.80	1,245.80

เงิน (Silver)

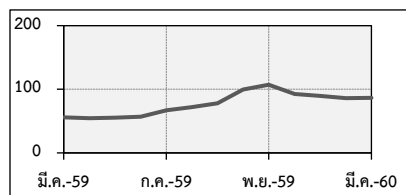


USD/Troy Oz	มี.ค.60	เม.ย.60
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	17.59	18.06
ราคาสูงสุด	18.33	18.56
ราคาต่ำสุด	16.89	17.9

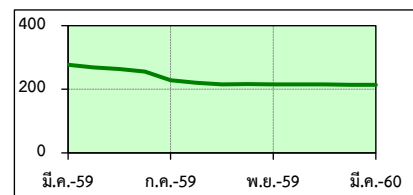
Others (source: www.indexmundi.com, www.gtis.com)

ถ่านหิน

(Coal)

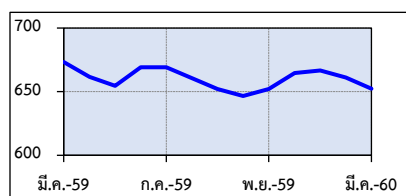


โพแทสเซียมคลอไรด์ (Potassium Chloride)

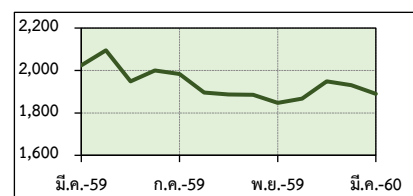


ยิปซัม

(Gypsum)

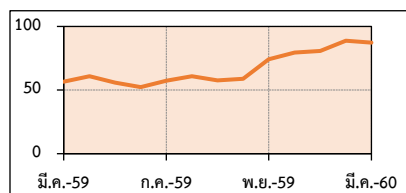


พอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement)



แร่เหล็ก

(Iron Ore)





การค้าอุตสาหกรรมพื้นฐาน แร่และผลิตภัณฑ์จากแร่ ประจำเดือนมีนาคม ๒๕๖๐

นายกุล ภูวรรณกุล

การส่งออก

สินค้าอุตสาหกรรมพื้นฐาน สินค้าแร่และผลิตภัณฑ์ (Mining Product)	มูลค่าการส่งออก (ล้านบาท) (Export Values)
เหล็ก เหล็กกล้า และผลิตภัณฑ์	๑๘,๓๖๗.๙๕
ผลิตภัณฑ์เซรามิก	๑,๘๓๒.๓๗
ปูนซีเมนต์	๑,๘๓๐.๗๒
แก้วและกระจก	๑,๖๕๘.๙๕
ยิปซัม	๕๖๘.๕
เฟลด์สปาร์	๕๓.๘๔
แปโรต์	๑๙.๗๘
ฟลูออสปาร์	๑๓.๖๒
อื่นๆ	๗๒.๙๒
รวม	๒๔,๔๑๘.๖๘

เทียบกับเดือนเดียวกัน ของปีก่อน (ร้อยละ) (YOY)	เทียบกับเดือนที่ผ่านมา (ร้อยละ) (MOM)
๒๘.๓	๓๐.๑๓
๑๑.๘๕	๙.๙๙
- ๒๕.๐๒	๕.๕๕
๔.๐๙	๐.๓๗
- ๑๖.๗๘	๒๒.๐๘
- ๒๕.๔๒	- ๒๐.๕๔
- ๒๕.๑๖	- ๒๗.๔๐
- ๑๕.๙๙	- ๑๓.๕๔
-	๖.๗๗
-	๒๓.๒๘

การนำเข้า

สินค้าอุตสาหกรรมพื้นฐาน สินค้าแร่และผลิตภัณฑ์ (Mining Product)	มูลค่าการนำเข้า (ล้านบาท) (Import Values)
เหล็ก เหล็กกล้า และผลิตภัณฑ์	๓๖,๘๗๕.๖๕
สินแร่โลหะอื่นๆ เศษโลหะและผลิตภัณฑ์*	๒๗,๓๐๙.๕๐
ผลิตภัณฑ์โลหะ**	๑๑,๔๔๔.๒๗
ถ่านหิน	๕,๑๘๔.๘๙
แก้วและกระจก	๒,๕๖๙.๙๗
แร่และผลิตภัณฑ์จากแร่***	๑,๐๕๕.๐๑
ผลิตภัณฑ์เซรามิก	๘๖๒.๒๓
ปูนซีเมนต์ (อะลูมินัสซีเมนต์)	๔๗๖.๖๙
อื่นๆ	๓๑๐.๔๔
รวม	๘๖,๐๘๘.๖๕
ดุลการค้า	- ๖๑,๖๗๐.๐๐

เทียบกับเดือนเดียวกัน ของปีก่อน (ร้อยละ) (YOY)	เทียบกับเดือนที่ผ่านมา (ร้อยละ) (MOM)
๑๘.๔๔	๒๑.๑๖
๒๖.๑๐	๒๕.๙๐
๑๑.๑๔	- ๖๓.๖๓
๖๐.๗๖	๒๑.๒๒
๙.๑๖	๒๘.๑๔
๓.๑๐	๑๕.๒๘
๒๒.๔๕	๑๑.๙๔
๑๘.๓๐	๓๒.๔๒
-	๓๒.๔๒
-	- ๖.๖๘
-	- ๑๔.๗๕

* ประกอบด้วย ทองแดง อะลูมิเนียม ดีบุก สังกะสี ไนโอเบียม แทนทาลัม และอื่นๆ

** ประกอบด้วย ผลิตภัณฑ์ที่ทำด้วยเหล็ก ทองแดง อะลูมิเนียม โลหะสามัญ

*** ประกอบด้วย แร่หินอ่อนและหินแกรนิต เคโอลินและดินที่ใช้ในอุตสาหกรรม แอสเบสทอส และผลิตภัณฑ์จากแร่อื่น

อ้างอิง : รายงานสถิติการค้าไทย,กระทรวงพาณิชย์ <http://www2.ops3.moc.go.th>



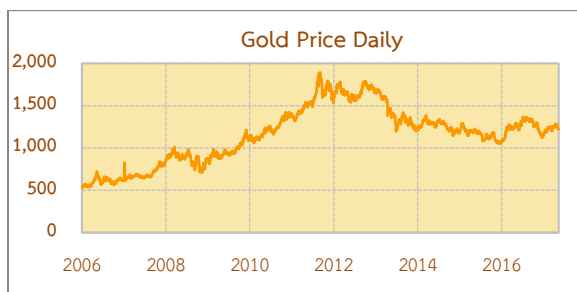
econ FOCUS

การกำหนดราคาทองคำในประเทศไทย

บุญญวัฒน์ ขุนอินทร์

นับตั้งแต่ราคาทองคำในตลาดโลกเคยมีราคาสูงสุดถึง ๑,๘๙๕ ดอลลาร์สหรัฐฯ ต่อทรอยออนซ์ เมื่อวันที่ ๕-๖ กันยายน ๒๕๕๔ ราคาทองคำก็ปรับตัวลดลงอย่างต่อเนื่อง จนเริ่มปรับเพิ่มขึ้นอีกครั้งในช่วงปี ๒๕๕๙ ก่อนที่จะลดลงในช่วงปลายปี และตั้งแต่ช่วงต้นปี ๒๕๖๐ ที่ผ่านมา ราคาทองคำมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากช่วงปลายปี ๒๕๕๙ โดยปัจจุบัน (๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๐) ราคาทองคำในตลาดโลกอยู่ที่ ๑,๒๓๑.๒๕ ดอลลาร์สหรัฐฯ ต่อทรอยออนซ์ ขณะที่ราคาทองคำในประเทศไทยก็ปรับตัวเพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน โดยราคาทองคำแท่งขายออกบาทละ ๒๐,๒๐๐ บาท และราคาทองรูปพรรณขายออกบาทละ ๒๐,๗๐๐ บาท

ราคาทองคำรายวันตลาดต่างประเทศ ม.ค. ๕๙ - พ.ค. ๖๐



ที่มา: <http://www.kitco.com>

การซื้อขายทองคำในประเทศไทย ร้านทองมักจะติดป้ายแสดงราคาซื้อขายไว้หน้าร้าน โดยที่บางวันอาจไม่มีการเปลี่ยนแปลง แต่บางวันก็มีการเปลี่ยนแปลงหลายครั้ง เป็นประเด็นที่น่าสนใจว่าราคาซื้อ-ขายทองคำในประเทศไทยนั้นใครเป็นผู้กำหนด และกำหนดอย่างไร บทความนี้จะต้องการอธิบายเกี่ยวกับการกำหนดราคาซื้อ-ขายทองคำในประเทศไทย ซึ่งถูกกำหนดโดย “สมาคมค้าทองคำ” และสมาคมค้าทองคำจะประกาศราคาทองคำเพื่อให้สมาชิก ซึ่งก็คือ ร้านทองต่าง ๆ นำไปใช้เป็นราคาอ้างอิงในการซื้อขายทองคำต่อไป

๑. สมาคมค้าทองคำ

สมาคมค้าทองคำมีจุดเริ่มต้นมาจากการรวมตัวกันของผู้ประกอบการร้านค้าทอง เพื่อแก้ไขปัญหามาตรฐานการค้าทองคำ โดยจัดตั้งเป็น “ชมรมร้านทอง ๑๑ แห่ง” เพื่อร่วมกันกำหนดกฎระเบียบต่าง ๆ ในการค้าทองคำ โดยเฉพาะการกำหนดมาตรฐานความบริสุทธิ์ของทองคำที่ร้อยละ ๙๖.๕ ให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน จากนั้นชมรมร้านทอง ๑๑ แห่ง ได้พัฒนาอย่างต่อเนื่อง จนสามารถผลักดันให้จัดตั้งเป็นสมาคมได้อย่างเป็นทางการภายใต้ชื่อ “สมาคมค้าทองคำ” เมื่อวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๒๖ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุน ช่วยเหลือ และแลกเปลี่ยนความรู้ ข้อมูลข่าวสารและความคิดเห็นระหว่างสมาชิก ตลอดจนทำหน้าที่เป็นตัวแทนของผู้ประกอบการค้าทองคำในการเจรจาทำความตกลงกับบุคคลหรือองค์กรต่าง ๆ เพื่อประโยชน์ร่วมกันในการประกอบธุรกิจของสมาชิก ปัจจุบันสมาคมค้าทองคำมีสมาชิกจำนวน ๑,๓๒๒ ราย จากทั่วประเทศ

๒. การกำหนดราคาทองคำของสมาคมค้าทองคำ

การกำหนดราคาทองคำของสมาคมค้าทองคำนั้นพิจารณาโดยคณะกรรมการควบคุมราคาทองของสมาคมค้าทองคำ ซึ่งองค์ประกอบของคณะกรรมการควบคุมราคาทองประกอบด้วยตัวแทนจากห้างทอง ๕ แห่ง หรือ นิยมเรียกกันว่า “๕ เสือเยาวราช” ได้แก่ ห้างทองจินฮั่วเฮง ห้างทองฮั่วเซ่งเฮง ห้างทองเลียงเส็งเฮงพานิชย์ ห้างทองหล่งฮั่วฮวด และห้างทองแต้จิ๋วฮุย โดยยึดเสียงข้างมากในการตัดสินใจ ซึ่งคณะกรรมการฯ จะพิจารณาการกำหนดราคาทองคำจากตัวแปร ๔ ตัว ดังนี้

๑. ราคาทองคำต่างประเทศ (Gold spot) เป็น

ราคาซื้อขายทองคำทางอิเล็กทรอนิกส์ในตลาดโลก มีหน่วยเป็นดอลลาร์สหรัฐฯ ต่อทรอยออนซ์ ใช้เป็นราคาตั้งต้นโดยที่ยังไม่ได้รวมหรือหักค่าใช้จ่ายต่าง ๆ เนื่องจากเป็นการซื้อขายทองคำที่ยังมิได้มีการส่งมอบจริง ราคาทองคำต่างประเทศมี ๒ ราคา คือ ราคารับซื้อ (Bid) และราคาขายออก (Ask) โดยราคาขายออกจะสูงกว่าราคารับซื้อ เมื่อมีการซื้อทองคำจากต่างประเทศ ผู้ขายในต่างประเทศจะใช้ราคาขายออก (Ask) ในการคำนวณ และเมื่อมีการขายคืนทองคำไปยังต่างประเทศ ผู้ค้าทองคำในต่างประเทศจะใช้ราคารับซื้อ (Bid) ในการคำนวณ ความแตกต่างระหว่าง



ราคาซื้อและราคาขายออกทำให้การกำหนดราคาทองภายในประเทศต้องพิจารณาสถานะตลาดทองคำภายในประเทศด้วย กล่าวคือ เมื่อตลาดในประเทศมีความต้องการซื้อทองคำมากจนต้องนำเข้าทองคำจากต่างประเทศ คณะกรรมการฯ จะใช้ราคาขายออก (Ask) ในการคำนวณหรือถ้าตลาดในประเทศมีความต้องการขายทองคำจำนวนมาก จนต้องส่งออกทองคำขายกลับไปยังผู้ขายในต่างประเทศ คณะกรรมการฯ จะใช้ราคาซื้อ (Bid) คำนวณ

๒. อัตราค่า Premium (หรือ Discount) คือ ต้นทุนในการนำเข้าหรือส่งออกทองคำ เป็นค่าใช้จ่ายต่างๆ เช่น ค่าขนส่ง ค่าความเสี่ยง ดอกเบี้ยธนาคาร ค่าประกันภัยต่างๆ ซึ่งถูกกำหนดโดยผู้ค้าทองคำในต่างประเทศ เมื่อตลาดในประเทศมีความต้องการซื้อทองคำมากจนต้องนำเข้าทองคำจากต่างประเทศ ผู้ขายทองคำในต่างประเทศจะคำนวณโดยใช้ราคาขายออก (Ask) บวกค่า Premium รวมเข้าไปด้วยในทางกลับกัน ถ้าตลาดในประเทศมีความต้องการขายทองคำจำนวนมาก จนต้องส่งออกทองคำขายกลับไปยังผู้ขายในต่างประเทศ ผู้ขายทองคำในต่างประเทศจะรับซื้อทองคำโดยใช้ราคาซื้อ (Bid) หักลบค่า Premium ซึ่งในฝั่งขายออกจะเรียกว่า Discount เช่น ในสถานะปกติค่า Premium จะอยู่ที่ ๑-๒ ดอลลาร์สหรัฐฯ ต่อทรอยออนซ์ (จะมีค่าเป็นลบเมื่อเป็นการขายออก ซึ่งก็คือค่า Discount) แต่หากตลาดโลกเกิดความผันผวนอย่างรวดเร็วและรุนแรงอาจทำให้ค่า Premium ปรับตัวสูงถึง ๑๐ ถึง ๒๐ ดอลลาร์สหรัฐฯ ต่อทรอยออนซ์ ได้

๓. อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศที่คณะกรรมการฯ นำมาใช้ในการกำหนดราคาทองคำ คือ อัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินบาทต่อดอลลาร์สหรัฐฯ เนื่องจากการซื้อขายทองคำในตลาดโลกนิยมใช้หน่วยราคาเป็นดอลลาร์สหรัฐฯ ต่อทรอยออนซ์ โดยคณะกรรมการฯ จะใช้อัตราแลกเปลี่ยนสำหรับการโอนเงินระหว่างประเทศในการคำนวณ ซึ่งมีการเคลื่อนไหวตลอดเวลาตามตลาดเงินตราต่างประเทศเช่นเดียวกับราคาทองคำต่างประเทศ และยังมีการใช้อัตราซื้อ (Buying Rate) และอัตราขาย (Selling Rate) ด้วยเช่นกัน โดยจะใช้อัตราขายมาคำนวณ เมื่อมีการซื้อหรือนำเข้าทองคำจากต่างประเทศ และใช้อัตราซื้อมาคำนวณเมื่อมีการขายคืนหรือ

ส่งออกทองคำไปยังต่างประเทศ อย่างไรก็ตาม ในปัจจุบันพบว่าเว็บไซต์ของสมาคมค้าทองคำใช้อัตราแลกเปลี่ยนเฉลี่ยระหว่างอัตราซื้อและอัตราขายเป็นอัตราอ้างอิง

๔. อุปสงค์และอุปทานภายในประเทศ นอกจากตัวแปรทั้ง ๓ ข้างต้น ซึ่งเป็นปัจจัยภายนอกแล้ว การกำหนดราคาทองคำของคณะกรรมการฯ ยังต้องคำนึงถึงอุปสงค์และอุปทานภายในประเทศที่เป็นปัจจัยภายใน และเป็นปัจจัยที่กำหนดว่าคณะกรรมการฯ จะต้องใช้ราคาซื้อ (Bid) และราคาขายออก (Ask) มาใช้ในการคำนวณด้วย โดยปกติแล้วร้านทองมิได้ทำการซื้อขายเฉพาะกับประชาชนหรือผู้สนใจลงทุนในทองคำเท่านั้น แต่ร้านทองยังมีการซื้อและขายทองคำระหว่างร้านทองด้วยกัน ซึ่งมีปริมาณการซื้อขายมากกว่าการซื้อขายกับประชาชนหรือผู้ลงทุนทั่วไปหลายเท่า ในการกำหนดราคาทองคำของคณะกรรมการฯ จึงต้องพิจารณาจากปริมาณและราคาในการซื้อขายของทุกหน่วยในตลาดได้แก่ ผู้นำเข้าหรือผู้ส่งออกทองคำ โรงงานผลิตทอง ร้านค้าทองเยาวราช ร้านค้าส่งทองคำ ร้านค้าปลีกทองคำในกรุงเทพฯ ร้านค้าปลีกทองคำในต่างจังหวัด ผู้ลงทุนทองคำรายใหญ่ และผู้ลงทุนทองคำรายย่อย

๓. การประกาศราคาทองคำของสมาคมค้าทองคำ

สมาคมค้าทองคำจะประกาศราคาทองคำที่พิจารณาโดยคณะกรรมการฯ เพื่อให้สมาชิกนำไปใช้เป็นราคาอ้างอิงในการซื้อขายทองคำ โดยทองคำแท่งและทองรูปพรรณที่มีความบริสุทธิ์ร้อยละ ๙๖.๕ สมาคมค้าทองคำจะประกาศทั้งราคาขายออก และราคาซื้อ ส่วนทองรูปพรรณที่มีความบริสุทธิ์ร้อยละ ๔๐, ๕๐, ๘๐, ๙๐ และ ๙๙.๙๙ สมาคมค้าทองคำจะประกาศเฉพาะราคาซื้อ ส่วนราคาขายออกจะให้ร้านทองกำหนดเอง

ราคาทองของสมาคมค้าทองคำ วันที่ ๑๕ พ.ค. ๒๕๖๐

ชนิดทอง	ราคาซื้อ	ราคาขาย	ราคาขาย
แท่ง ๙๖.๕%	-	๒๐,๑๐๐.๐๐	๒๐,๒๐๐.๐๐
รูปพรรณ ๙๖.๕%	๑,๓๐๒.๐๐	๑๙,๗๓๘.๓๒	๒๐,๗๐๐.๐๐
รูปพรรณ ๙๐%	๑,๑๗๑.๘๐	๑๗,๗๖๔.๔๙	-
รูปพรรณ ๘๐%	๑,๐๔๑.๖๐	๑๕,๗๙๐.๖๖	-
รูปพรรณ ๕๐%	๕๘๖.๐๐	๘,๘๘๓.๗๖	-
รูปพรรณ ๔๐%	๔๕๖.๐๐	๖,๙๑๒.๙๖	-
รูปพรรณ ๙๙.๙๙%	๑,๓๔๙.๐๐	๒๐,๔๕๐.๘๔	-



ทั้งนี้ สมาคมค้าทองคำสามารถปรับเปลี่ยนราคาได้ตลอดช่วงเวลาที่ตลาดทองคำไทยเปิดทำการ ซึ่งเปิดตลาดที่เวลาประมาณ ๙.๐๐ น. และปิดตลาดที่เวลา ๑๗.๓๐ น. ตามเวลาประเทศไทยในทุกวันทำการ ตลาดทองคำจะปิดทำการในวันเสาร์ อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ แต่จะมีการปรับปรุงราคาในเช้าวันเสาร์ ๑ ครั้ง เพื่อปรับราคาตามราคาสินค้าของตลาดต่างประเทศในวันศุกร์ เนื่องจากเวลาปิดตลาดของไทยเร็วกว่าเวลาปิดตลาดของตลาดต่างประเทศ โดยปกติแล้วหากราคาทองคำในตลาดต่างประเทศไม่มีความผันผวน ราคาทองคำในประเทศไทยจะมีการเปลี่ยนแปลงวันละสองครั้ง คือ เช้า ๑ ครั้ง และช่วงบ่ายอีก ๑ ครั้ง แต่ในปัจจุบันราคาทองคำในตลาดต่างประเทศมีความผันผวนค่อนข้างมาก ทำให้สมาคมค้าทองคำมีการปรับราคามากกว่า ๓ ครั้งต่อวัน และหากราคาทองคำในตลาดต่างประเทศมีความผันผวนมาก ราคาทองคำในประเทศไทยอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้มากกว่า ๑๐ ครั้งต่อวัน

๔. ราคาทองคำที่ได้รับความนิยมในตลาดทองคำไทย

๑. ทองคำแท่ง (ความบริสุทธิ์ร้อยละ ๙๖.๕)

ตามมาตรฐานทองคำของไทย ทองคำแท่งความบริสุทธิ์ร้อยละ ๙๖.๕ น้ำหนัก ๑ บาท มีน้ำหนักเท่ากับ ๑๕.๒๔๔ กรัม โดยทั่วไปมีจำหน่ายตั้งแต่ น้ำหนัก ๑ บาท, ๒ บาท, ๓ บาท, ๕ บาท, ๑๐ บาท, ๒๐ บาท ไปจนถึง ๑ กิโลกรัม (หรืออาจมากกว่านั้น) แต่บางร้านอาจมีจำหน่ายตั้งแต่ น้ำหนัก ๐.๒๕ บาท (๑ สลึง) โดยร้านทองจะคิดค่าแม่พิมพ์หรือที่นิยมเรียกว่า “ค่าบล็อก” เพิ่มตามแต่ละร้านและขนาด เช่น บางร้านคิดค่าบล็อก ๑๐๐ บาท สำหรับทองคำน้ำหนัก ๑ บาท ในขณะที่บางร้านจะไม่คิดค่าบล็อกสำหรับทองคำแท่งที่มีน้ำหนักตั้งแต่ ๕ บาท ขึ้นไป สมาคมค้าทองคำจะกำหนดส่วนต่างระหว่างราคาซื้อและราคาขายออกทองคำแท่งความบริสุทธิ์ร้อยละ ๙๖.๕ ไว้คงที่ที่บาทละ ๑๐๐ บาท

ทองคำแท่งน้ำหนักต่าง ๆ



๒. ทองรูปพรรณ (ความบริสุทธิ์ร้อยละ ๙๖.๕)

ทองรูปพรรณ คือ ทองที่นำมาใช้เป็นเครื่องประดับต่าง ๆ เช่น สร้อยคอ กำไลข้อมือ ต่างหู เป็นต้น ตามมาตรฐานทองคำของไทยทองรูปพรรณความบริสุทธิ์ร้อยละ ๙๖.๕ น้ำหนัก ๑ บาท มีน้ำหนักเท่ากับ ๑๕.๑๖ กรัม ทองรูปพรรณนั้นไม่เป็นที่นิยมในการลงทุนเหมือนทองคำแท่ง เนื่องจาก การซื้อขายทองรูปพรรณจะมีการคิดมีค่ากำเหน็จ หรือ ค่าแรงในการผลิตทองรูปพรรณ ซึ่งร้านทองแต่ละร้านจะมีค่ากำเหน็จไม่เท่ากัน ขึ้นอยู่กับขนาด ความสวยงาม ความง่ายในการผลิต โดยค่ากำเหน็จจะคิดต่อน้ำหนัก ๑ บาท เมื่อผู้บริโภคซื้อทองรูปพรรณจากร้านทอง ทางร้านทองจะคิดค่ากำเหน็จเพิ่มเข้าไปในราคาขายด้วย แต่เมื่อผู้บริโภคขายคืนทองรูปพรรณ ทางร้านทองจะหักค่ากำเหน็จออก ทำให้ได้ผลตอบแทนน้อยกว่าทองคำแท่ง

ทองรูปพรรณในรูปแบบต่าง ๆ



อ้างอิง

สมาคมค้าทองคำ. <http://www.goldtraders.or.th>.
ธนาคารแห่งประเทศไทย. <https://www.bot.or.th>.
Kitco. <http://www.kitco.com>.



สารเคมี แร่ฟอสเฟต : หินฟอสเฟต

นางสาวมยุรี ปาลวงศ์



แร่ฟอสเฟตหรือหินฟอสเฟตเป็นสารประกอบที่มีฟอสเฟต (PO_4) อยู่ด้วยหรือมีธาตุฟอสฟอรัส (P) ซึ่งเป็นธาตุหนึ่งที่มีความสำคัญต่อการเจริญเติบโตของพืช และเป็นส่วนประกอบสำคัญในการทำปุ๋ย

คุณสมบัติ

แร่ฟอสเฟตมีองค์ประกอบของสารประกอบจำพวกแคลเซียมฟอสเฟต หรือ ที่เรียกว่า แร่ฟอสฟอไรต์ (Phosphorites) $[(\text{Ca}_3\text{PO}_4)_2]$ เป็นหลัก ซึ่งฟอสเฟตมักพบในรูป $\text{Ca}_5[(\text{PO}_4)_3(\text{F})]$ หรือ แร่อะพาไทต์ (Apatite) แร่ฟอสฟอไรต์มักพบแร่ที่เป็นกัมมันตรังสีอยู่ด้วย ได้แก่ ยูเรเนียม ประมาณ 20-300 ppm และทอเรียม ประมาณ 1-5 ppm แร่อะพาไทต์ (Apatite) ที่พบในธรรมชาติจะมีลักษณะเป็นหินสีต่างๆ เช่น สีขาว สีเหลือง สีน้ำตาล และสีดำ

การกำเนิด

ลักษณะการกำเนิดของฟอสเฟต มี 3 แบบ คือ แบบหินอัคนี (igneous apatite deposit) แบบสะสมตัวในทะเล (marine phosphate deposit) และแบบกัวโน (guano deposit)

๑.แบบหินอัคนี เป็นแหล่งแร่ที่กำเนิดมาจากหินหลอมเหลวภายใต้ผิวโลก นับเป็นแหล่งต้นกำเนิดของแหล่งแร่ฟอสเฟตชนิดอื่นๆ เกิดอยู่ตามธรรมชาติได้หลายแบบ เช่น แบบมวลหินอัคนีแทรกซอน หรือสายแร่ร้อนแบบแผ่น แบบกระจัดกระจาย แบบแทนที่หรือแบบเพกมาไทต์

๒.แบบสะสมตัวในทะเล เป็นแหล่งฟอสเฟตที่เกิดจากการสะสมตัวในทะเล เนื่องจากแร่อะพาไทต์ ซึ่งเป็นองค์ประกอบในหินอัคนีทั่วไป เมื่อหินอัคนีผุพังจากกระบวนการต่างๆกลายเป็นสารละลาย จะถูกพัดพาไปสะสมในทะเลลึก และเมื่อกระแสน้ำที่มีสารละลายฟอสเฟตสูงเกิดการลอยตัวสูงขึ้นจากสภาพอุณหภูมิ ความดันทำให้ฟอสเฟตตกในน้ำทะเล ผลึกและตะกอนจะสะสมตัวตามไหล่ทวีปหรือแอ่งธรณีแอ่งตัวน้อยเกิดเป็นชั้นๆ แร่ฟอสเฟตเหล่านี้ เป็นแหล่งแร่ฟอสเฟตแบบทุติยภูมิ

๓. แบบกัวโน เป็นแหล่งที่เกิดจากการสะสมตัวจากมูลนกหรือมูลค้างคาว และซากกระดูกสัตว์ในทะเลต่างๆ แบ่งออกเป็น ๒ ชนิด คือ

๓.๑ กัวโนจากมูลนก (bird guano) เกิดจากการสะสมตัวของมูลนกและซากนกทะเลที่กินปลา พบสะสมตัวอยู่บนเกาะที่อยู่ใกล้กับบริเวณที่มีน้ำทะเลขึ้นถึงหรือฝนตกชุก แหล่งฟอสเฟตชนิดนี้ เช่น บริเวณเกาะที่เป็นหินปูน

๓.๒ กัวโนจากมูลค้างคาว (bat guano) เกิดจากการสะสมตัวของมูลค้างคาวพบในถ้ำหินปูน แหล่งฟอสเฟตชนิดนี้มักมีขนาดเล็กและกระจัดกระจายอยู่ทั่วไปตามถ้ำหินปูนในบริเวณที่มีฝนตกชุก



แหล่งฟอสเฟต

แหล่งฟอสเฟตในประเทศไทยพบเป็นแบบชั้นหินแทรกในหินดินดานสีดำ หินเชิร์ต และหินดินเหนียวที่มีสารอินทรีย์ปน เป็นหินอายุไซลูเรียน-ดีโวเนียน พบในบริเวณเขตติดต่ออำเภอฝางและอำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ แหล่งแร่ฟอสเฟตที่เกิดในชั้นหินทราย พบที่บ้านเหล่าขาม อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด และแหล่งแร่ฟอสเฟตแบบกัวโนที่เกิดจากการสะสมมูลนก มูลค้างคาวในบริเวณเขาหินปูน พบที่เขาค้อบ้านกาญจน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี บ้านสบเมย อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน เขาพนมวังค์ อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง และที่เขาสะงัก เขาเทพพนม อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์

แหล่งแร่ฟอสเฟตแบบหินอัคนีที่สำคัญของโลก ได้แก่ แหล่งคาบสมุทรโคลา ของรัสเซีย ตะวันออกของยูกันดา และเมืองพาลาโบราในแอฟริกาใต้ แบบสายแร่อะพาไทต์ ในนอร์เวย์ แบบอะพาไทต์ เพกมาไทต์ รัฐออนแทรีโอ แคนาดา ส่วนแบบสะสมตัวในทะเล เช่น แหล่งแร่ Pebble ในมลรัฐฟลอริดา สหรัฐอเมริกา และแหล่งแร่แบบกัวโน พบที่ฟิลิปปินส์ อินโดนีเซีย มาเลเซีย เมียนมาร์ และไทย

การผลิต

การผลิตแร่ฟอสเฟต โดยทั่วไปจะนำแร่ที่ได้จากเหมืองมาผ่านกระบวนการแต่งแร่ เพื่อลดขนาดหรือบดให้ละเอียดตามความต้องการและการใช้ประโยชน์

การใช้ประโยชน์

การนำแร่ฟอสเฟตไปใช้ประโยชน์

๑. อุตสาหกรรมเคมี แร่ฟอสเฟตที่มีปริมาณ P_2O_5 มากกว่าร้อยละ ๒๐-๓๐ หรือเกรดเตาถลุงเหมาะสำหรับใช้ผลิตธาตุฟอสฟอรัส ซึ่งธาตุฟอสฟอรัสสามารถนำมาใช้ประกอบในการผลิตโมโนแคลเซียมฟอสเฟต (mono calcium phosphate) ใช้เป็นผงฟู (baking powder) และเป็นตัวทำให้อ่อน (water softener) ฟอสฟอรัส และกรดฟอสฟอริก (phosphoric acid) ใช้ในอุตสาหกรรมโลหะ รูปภาพ ยารักษาโรค การฟอกสีน้ำตาล น้ำอัดลม อาหารดอง ผลิตภัณฑ์อาหาร เซรามิก โยผ้า ทำไม้ขีดไฟ การทำยาสีฟัน แปรงสีฟัน วัสดุขัดถู และวัสดุระเบิด เป็นต้น (Mead L. Jenson., Alan M. Bateman., 1981)

๒. อุตสาหกรรมการเกษตร ฟอสเฟตส่วนใหญ่ที่ผลิตได้ประมาณร้อยละ ๗๐ ของผลผลิตทั้งหมดนำมาใช้ ทำปุ๋ยฟอสเฟตที่มีปริมาณ P_2O_5 มากกว่าร้อยละ ๓๐ หรือเรียกว่าเกรดปุ๋ย เหมาะที่จะใช้ผลิตปุ๋ยเคมี โดยการนำไปทำปฏิกิริยากับกรดโดยตรง เช่น ปุ๋ยซูเปอร์ฟอสเฟต หินฟอสเฟตที่มีปริมาณ P_2O_5 ประมาณร้อยละ ๒๐ หรือเกรดต่ำใช้เป็นปุ๋ยธรรมชาติ โดยบดให้ละเอียดขนาดเล็กลงกว่า ๒๐๐ เมช เรียกว่า ปุ๋ยหินฟอสเฟต (ground phosphate) ปุ๋ยฟอสเฟตที่นิยมใช้กันมากที่สุดทั้งการใส่เป็นปุ๋ยฟอสเฟตโดยตรง และนำไปทำเป็นปุ๋ยผสม N-P-K หรือปุ๋ยรวม คือ ปุ๋ยซูเปอร์ฟอสเฟตธรรมดา

ที่มา

มยุรี ปาลวงค์ แร่ หิน ดิน ทราย สำนักพัฒนาและส่งเสริมกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ปิยนันท์ อานาสกุลฤทธิ์.คุณภาพแร่ฟอสเฟตในประเทศไทย
สำนักวิเคราะห์วิจัยทรัพยากรธรณี กรมทรัพยากรธรณี, ๒๕๕๖.

<http://www.mne.eng.psu.ac.th/knowledge/mine/phosphates5.htm>

<http://www.siamchemi.com>

<http://www.thaikasetsart.com>