



กพร. เศรษฐกิจปริทรรศน์

(DPIM Economic Review)



ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ฉบับที่ ๑๒ ประจำเดือนกันยายน ๒๕๖๑

หน้า

สภาวะเศรษฐกิจมหภาคเดือนสิงหาคม ๒๕๖๑	๑
ข่าวสารเศรษฐกิจแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานในประเทศ	๒
ข่าวสารเศรษฐกิจแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานต่างประเทศ	๘
ราคาสินค้าแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่น่าสนใจ	๑๑
การค้าอุตสาหกรรมพื้นฐานแร่และผลิตภัณฑ์จากแร่	๑๓
การค้าอัญมณีและเครื่องประดับของไทย	๑๔
Econ Focus : ดัชนีราคาและภาวะเงินเฟ้อ	๑๕
สารน่ารู้	
- อิลเมนไนต์ : Ilmenite	๑๘

กลุ่มวิเคราะห์สถานการณ์เศรษฐกิจ (ว.ศ.)
กองบริหารจัดการวัตถุดิบอุตสาหกรรม (กบว.)

ความคิดเห็นที่ปรากฏใน กพร. เศรษฐกิจปริทรรศน์ เป็นความเห็นส่วนตัวของผู้เขียนแต่ละคน มิได้สะท้อนถึงความเห็นของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) แต่อย่างใด



ภาวะเศรษฐกิจมหภาค

เดือนสิงหาคม ๒๕๖๑

นางสาวรักเร่ เกื่อนเมฆ

ภาพรวม

เศรษฐกิจไทยในเดือนสิงหาคม ๒๕๖๑ ขยายตัวต่อเนื่องจากเดือนก่อน โดยการบริโภคภาคเอกชนขยายตัวดีในเกือบทุกหมวดการใช้จ่าย และการส่งออกสินค้าขยายตัวต่อเนื่องแม้จะชะลอลงบ้าง ส่งผลให้การผลิตภาคอุตสาหกรรมขยายตัวสอดคล้องกัน สำหรับการลงทุนภาคเอกชนและการใช้จ่ายภาครัฐก็ขยายตัวต่อเนื่องเช่นกัน

อัตราเงินเฟ้อทั่วไปเพิ่มขึ้นตามราคาน้ำมันขายปลีกในประเทศ สำหรับอัตราการว่างงานที่ปรับฤดูกาลทรงตัวจากเดือนก่อน ในขณะที่ดุลบัญชีเดินสะพัดเกินดุลลดลงตามดุลการค้า

การใช้จ่ายในประเทศ (% การเปลี่ยนแปลง)

	บริโภคภาคเอกชน	๔.๑
	ลงทุนภาคเอกชน	๖.๔
	ใช้จ่ายภาครัฐ	๔.๔

การผลิต (% การเปลี่ยนแปลง)

	เกษตร	๘.๑
	อุตสาหกรรม	๐.๗
	ท่องเที่ยว	๓.๐

การค้าระหว่างประเทศ (มูลค่า : ล้านบาท)

EXPORT	ส่งออก	๗,๕๕,๒๓๒
IMPORT	นำเข้า	๗,๘๔,๘๔๘
BALANCE	ดุลการค้า	ขาดดุล ๒๙,๖๑๖

อัตราแลกเปลี่ยน

	ดอลลาร์สหรัฐ	๓๒.๖๒ (เพิ่มค่า)
	ปอนด์สเตอร์ลิง	๔๒.๕๗ (เพิ่มค่า)
	ยูโรโซน	๓๘.๐๒ (เพิ่มค่า)
	เยน (ต่อ ๑๐๐ เยน)	๒๙.๑๔ (เพิ่มค่า)
	ดัชนีค่าเงินบาท	๑๑๗.๒๘ (เพิ่มค่า)

อัตราเงินเฟ้อ (% การเปลี่ยนแปลง)

	อัตราเงินเฟ้อทั่วไป	๑.๓๓ (อ่อนค่า)
	อัตราเงินเฟ้อพื้นฐาน	๐.๘๐ (เพิ่มค่า)

แหล่งข้อมูลอ้างอิง

- ธนาคารแห่งประเทศไทย
- กระทรวงพาณิชย์
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
- สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม



ข่าวเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมพื้นฐานในประเทศ

โดย นายจรินทร์ ชลไพศาล

กพร. ร่วมกับ เอสซีจี ลงนามความร่วมมือวิจัยและพัฒนา
นวัตกรรมวัสดุเพื่ออุตสาหกรรม เพิ่มมูลค่าทรัพยากรแร่
นายสมชาย หาญหิรัญ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวง
อุตสาหกรรม ให้เกียรติเป็นประธานและสักขีพยานในพิธี
ลงนามความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมวัสดุ
เพื่ออุตสาหกรรม ระหว่างกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ
การเหมืองแร่ (กพร.) กับบริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด เพื่อ
สนับสนุนความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม
วัสดุเพื่ออุตสาหกรรม

นายวิษณุ ทับเที่ยง อธิบดี กพร. เปิดเผยว่า พิธี
ลงนามความร่วมมือในวันนี้เกิดขึ้นภายใต้แนวคิดการ
ขับเคลื่อน “ประเทศไทย ๔.๐” ที่มุ่งหวังผลักดันการพัฒนา
เศรษฐกิจของประเทศ จากภาคการผลิตที่เน้นการใช้แรงงานสู่
เศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนบนฐานของความรู้จากนวัตกรรมที่สร้าง
มูลค่าเพิ่ม และนโยบายของกระทรวงอุตสาหกรรมที่เน้น
การบูรณาการการทำงานร่วมกับทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง กพร.
จึงส่งเสริมให้ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่ได้นำ
นวัตกรรมมาใช้ในการปรับปรุงพัฒนากระบวนการผลิต เพื่อ
สร้างผลิตภัณฑ์ให้มีมูลค่าสูงขึ้น ซึ่งความร่วมมือในครั้งนี้
มุ่งเน้นการพัฒนาแหล่งแร่ของบริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด ที่
มีอยู่ให้มีมูลค่าสูงขึ้น และสามารถตอบสนองต่อความต้องการ
ด้านวัสดุของอุตสาหกรรมศักยภาพของกระทรวง
อุตสาหกรรม โดยในระยะที่ ๑ จะเป็นการศึกษาพัฒนา
คุณภาพกลุ่มแร่หินปูนให้มีมูลค่าสูงขึ้น เพื่อให้สามารถนำไป
เป็นวัตถุดิบคุณภาพสูงในอุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรม
อาหาร อุตสาหกรรมยา และอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์

ทั้งนี้ นอกจากแร่หินปูนแล้ว จะมีการพัฒนาแร่อีก
๓ ชนิด ได้แก่ แร่บิลซิม จะพัฒนาเพื่อนำไปใช้เป็นวัสดุ
ในอุตสาหกรรมอาหาร แร่บอลเคลย์ จะพัฒนาเป็นวัตถุดิบ

คุณภาพสูงสำหรับอุตสาหกรรมผลิตโพลิเมอร์และเคมีภัณฑ์
และแร่ไดอะตอมไมต์ จะพัฒนาเป็นวัตถุดิบคุณภาพสูงสำหรับ
อุตสาหกรรมเซรามิก ทั้งนี้ การนำนวัตกรรมมาใช้ในการเพิ่ม
มูลค่าแร่ จะก่อให้เกิดประโยชน์ด้านความมั่นคงทางวัตถุดิบ
ของประเทศอีกทางหนึ่ง

นายศานิต เกษสุวรรณ Total Integrated Solution
and Service Director บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด
เปิดเผยว่า เอสซีจี โดย บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด เป็น
ผู้ประกอบการเหมืองแร่ ผลิตแร่หินปูนและวัตถุดิบอื่น ๆ
สำหรับการดำเนินการธุรกิจ ได้เล็งเห็นว่าทรัพยากรแร่
บางส่วนที่บริษัทสามารถผลิตได้ มีคุณภาพและคุณสมบัติ
เพียงพอที่จะนำไปพัฒนาต่อยอด สำหรับใช้ในอุตสาหกรรม
อื่น ๆ นอกเหนือจากการผลิตปูนซีเมนต์ได้ เช่น อุตสาหกรรม
พลาสติก อุตสาหกรรมอาหารและยา เอสซีจีจึงมีความตั้งใจที่
จะศึกษาและพัฒนาทรัพยากรแร่อย่างจริงจัง เพื่อใช้
ประโยชน์ และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับทรัพยากรแร่อย่างสูงสุด
จึงได้ร่วมมือกับ กพร. วิจัยและพัฒนา นวัตกรรมวัสดุเพื่อ
อุตสาหกรรม โดยแผนระยะแรกจะร่วมกันพัฒนาแร่
หินปูนให้มีคุณสมบัติเหมาะสมต่อการนำไปใช้ในอุตสาหกรรม
ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ และอุตสาหกรรมอาหารและยา รวมถึง
พัฒนาศักยภาพบุคลากรของทั้งสองหน่วยงานให้มีความรู้ และ
ความเชี่ยวชาญ เพื่อให้สามารถพัฒนาและเพิ่มมูลค่าของ
ทรัพยากรแร่ให้สูงสุด เชื่อมั่นว่า ความร่วมมือในครั้งนี้ จะเป็น
กลไกสำคัญที่ช่วยผลักดันให้ประเทศไทยบรรลุเป้าหมายการ
พัฒนาทรัพยากรแร่อย่างยั่งยืน รวมถึงช่วยยกระดับขีด
ความสามารถทางการแข่งขันให้ทัดเทียมกับนานาประเทศ
เพื่อสร้างการเติบโตทางเศรษฐกิจได้อย่างมั่นคงต่อไป

ที่มา : <http://www.dpim.go.th/pr>

วันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๑



กระทรวงอุตสาหกรรม เดินเกมรุกเปิดศูนย์ ITC ด้านเทคโนโลยีรีไซเคิลและนวัตกรรมวัสดุ

นายสมชาย หาญหิรัญ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม เปิดเผยภายหลังเป็นประธานเปิดศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิล ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ว่า ประเทศไทยกำลังเผชิญกับปัญหาการจัดการขยะภายในประเทศที่มีปริมาณเฉลี่ยกว่า ๕๐ ล้านตันต่อปี ซึ่งขยะเหล่านี้หากมีระบบการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพและครบวงจรจะเป็นแหล่งทรัพยากรทดแทนที่สำคัญของประเทศได้ โดยหนึ่งในปัจจัยสำคัญที่จะเปลี่ยนขยะให้เป็นแร่ โลหะ และพลังงานทดแทนให้แก่ภาคอุตสาหกรรม คือ เทคโนโลยีรีไซเคิล ซึ่งที่ผ่านมา กพร. ได้ดำเนินโครงการต่อเนื่องเพื่อนำขยะหรือของเสียทั้งจากภาคครัวเรือนและภาคอุตสาหกรรม รวมถึงผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ หรือการทำเหมืองแร่ในเมือง (Urban Mining) เพื่อเป็นแหล่งทรัพยากรทดแทนให้แก่ภาคอุตสาหกรรม ลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติใหม่ ลดการเกิดขยะและปัญหามลพิษต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน รวมทั้งสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ การขับเคลื่อนสู่ Zero Waste Society และเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)

ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิลเป็นส่วนหนึ่งของศูนย์ปฏิรูปอุตสาหกรรมสู่อนาคต (Industry Transformation Center หรือ ITC) ด้านเทคโนโลยีรีไซเคิลและนวัตกรรมวัสดุของกระทรวงอุตสาหกรรม โดยเน้นให้บริการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิลที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมทั้งระดับห้องปฏิบัติการ (Lab scale) และระดับโรงงานต้นแบบ (Pilot scale) รวมทั้งฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอดเทคโนโลยีทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติให้แก่ผู้ประกอบการ เพื่อผลักดันเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่การผลิตในเชิงพาณิชย์ สร้างผู้ประกอบการที่มีกระบวนการรีไซเคิลที่มีประสิทธิภาพและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยจะเป็นต้นแบบให้ผู้ประกอบการรีไซเคิลได้ศึกษาเรียนรู้กระบวนการรีไซเคิลและการจัดการมลพิษที่เกิดขึ้นอย่างครบวงจร

ถูกต้องตามหลักวิชาการ และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นอีกหนึ่งกลไกในการแก้ไขปัญหาการจัดการขยะและมลพิษของประเทศ และขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศไปสู่ Circular Economy ที่มีการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และเกิดประโยชน์สูงสุดอย่างเป็นรูปธรรม สอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาประเทศอย่างมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน

นายวิษณุ ทับเที่ยง อธิบดี กพร. เปิดเผยว่า ปัจจุบัน กพร. มีเทคโนโลยีรีไซเคิลขยะหรือของเสียทั้งจากภาคครัวเรือนและภาคอุตสาหกรรม รวม ๗๙ ชนิด โดย ๔๙ ชนิด ได้พัฒนาเป็นเทคโนโลยีรีไซเคิลต้นแบบของ กพร. ซึ่งผ่านการพิสูจน์ความเป็นไปได้ทางเทคโนโลยีแล้ว และมีศักยภาพในการถ่ายทอดเทคโนโลยีทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติให้แก่ผู้ประกอบการ เพื่อเป็นการผลักดันให้ขยะหรือของเสียกลายเป็นแหล่งทรัพยากรทดแทนของภาคอุตสาหกรรมได้อย่างเป็นรูปธรรม ดังเช่นในประเทศที่พัฒนาแล้ว และมีเป้าหมายในการพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิลขยะหรือของเสียไม่น้อยกว่า ๘ ชนิดต่อปี โดยในระยะแรกของการดำเนินงาน คาดว่าจะก่อให้เกิดมูลค่าเพิ่มในประเทศจากการลงทุนและ/หรือการรีไซเคิลขยะหรือของเสียเป้าหมาย ๒๐๐-๒๕๐ ล้านบาทต่อปี นอกจากนี้ ยังช่วยแก้ไขปัญหาการจัดการขยะของประเทศด้วย

ทั้งนี้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีสามารถเปลี่ยนขยะหรือของเสียให้กลายเป็นแหล่งทรัพยากรทดแทนที่สำคัญเพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมายในอนาคตของประเทศได้ โดยเฉพาะกลุ่มโลหะมีค่า โลหะหายาก และโลหะพื้นฐานที่ประเทศไทยมีแหล่งทรัพยากรธรรมชาติจำกัด เช่น ทองคำ เงิน แพลทินัม แพลเลเดียม โรเดียม นีโอดีเมียม ลิเทียม ทองแดง อะลูมิเนียม เป็นต้น

ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิล ตั้งอยู่ที่ของ กพร. อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๓๘๙๗ วันนี้พร้อมให้บริการแก่ภาคอุตสาหกรรมแล้ว

ที่มา : <http://www.dpim.go.th/pr>

วันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๑



กระทรวงอุตสาหกรรมเดินหน้าส่งเสริม “เหมืองแร่สีเขียว” ปี ๒๕๖๑ การันตี ๒๗ เหมืองใหม่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

นายสมชาย หาญหิรัญ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม เปิดเผยในงาน Green Mining Award ๒๐๑๘ ว่า อุตสาหกรรมเหมืองแร่เป็นหนึ่งในอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญต่อระบบเศรษฐกิจ ในฐานะอุตสาหกรรมต้นน้ำที่ผลิตวัตถุดิบให้กับอุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่น ๆ ก่อให้เกิดการพัฒนาด้านเศรษฐกิจภายในประเทศ ซึ่งการประกอบกิจการเหมืองแร่อาจก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อการใช้ประโยชน์พื้นที่และสิ่งแวดล้อม จึงต้องมีการบริหารจัดการที่ดี เพื่อให้การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรแร่มีความคุ้มค่า เกิดประโยชน์สูงสุดต่อเศรษฐกิจและสังคมไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมหรือส่งผลกระทบน้อยที่สุด ดังนั้น สถานประกอบการเหมืองแร่จึงต้องดำเนินการตามข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างถูกต้องและเคร่งครัด

กระทรวงอุตสาหกรรม โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ได้เดินหน้าขับเคลื่อนการทำเหมืองแร่ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ผนึกกำลังทุกภาคส่วน ทั้งผู้ประกอบการ ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมมือสร้างเครือข่ายให้แข็งแรง ภายใต้กรอบการดำเนินงานตามข้อกำหนดและกฎหมายที่ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประเทศและประชาชน ซึ่ง กพร. ได้ส่งเสริมให้สถานประกอบการใช้มาตรฐานเหมืองแร่สีเขียวเป็นเครื่องมือในการพัฒนาและยกระดับการประกอบกิจการของตนเอง เพื่อการประกอบกิจการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมีความรับผิดชอบต่อสังคมเป็นที่ยอมรับและสามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างราบรื่น สร้างให้เกิดการพัฒนาทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และประเทศอย่างยั่งยืน

นายวิษณุ ทับเที่ยง อธิบดี กพร. เปิดเผยว่า กพร. ได้ดำเนินการเชิงรุกอย่างต่อเนื่องในการส่งเสริมให้ผู้ประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานยกระดับมาตรฐานการประกอบกิจการของตนสู่เหมืองแร่สีเขียว ดำเนิน

ธุรกิจอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมีความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม มีการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่และมีทัศนียภาพเรียบร้อย มีความปลอดภัยต่อคนงานและชุมชนโดยรอบ มีความโปร่งใส และมีการผลิตที่มีประสิทธิภาพตามนโยบายเหมืองแร่สีเขียว (Green Mining Policy) ทำให้ตลอดระยะเวลา ๙ ปีที่ผ่านมา ตั้งแต่ปี ๒๕๕๓ จนถึงปัจจุบัน มีสถานประกอบการหลายแห่ง ได้ยกระดับและพัฒนาตนเอง เพื่อให้การประกอบกิจการผ่านเกณฑ์การประเมินมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียวและได้รับรางวัลมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียวรวมทั้งสิ้น ๒๑๙ ราย ทั้งนี้ สถานประกอบการได้รับรางวัลเหมืองแร่สีเขียวยังเทียบเท่ากับรางวัลอุตสาหกรรมสีเขียวระดับ ๓ ของกระทรวงอุตสาหกรรมด้วย

สำหรับปี ๒๕๖๑ นี้ กพร. ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการพิจารณาและประเมินสถานประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่เข้าร่วมโครงการตามเกณฑ์มาตรฐานเหมืองแร่สีเขียวเรียบร้อยแล้ว โดยมีสถานประกอบการที่ผ่านเกณฑ์การประเมินและได้รับรางวัลมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว แบ่งออกเป็นสถานประกอบการรายใหม่ จำนวน ๒๗ ราย และมีผู้ผ่านเกณฑ์การรักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียวสำหรับสถานประกอบการรายเดิมที่มีการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง จำนวน ๑๐๑ ราย

กพร. จึงได้จัดงาน “Green Mining Award ๒๐๑๘” ขึ้นเพื่อมอบรางวัลเหมืองแร่สีเขียว ประจำปี ๒๕๖๑ ให้แก่สถานประกอบการที่ผ่านเกณฑ์ประเมิน และยังมีกิจกรรมหลักของงานประกอบไปด้วย การสัมมนาให้ความรู้ตามมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว การพัฒนาต่อยอดภายหลังจากที่ได้รับรางวัลเหมืองแร่สีเขียวไปสู่อุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ ๔ และ ๕ รวมถึงการจัดนิทรรศการเกี่ยวกับโครงการเหมืองแร่สีเขียว

ที่มา : <http://www.dpim.go.th/pr>

วันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๑



กพร. ย้ำยังไม่มีเปิดเมืองทองในขณะนี้

นายวิชณุ ทับเที่ยง อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ชี้แจงกรณีมีการนำเสนอข่าวทางโทรทัศน์ถึงสัญญาณการเปิดเมืองแร่ทองคำรอบใหม่ว่า ขณะนี้ยังไม่มีการอนุญาตให้ผู้ประกอบการรายใดเปิดการทำเหมืองแร่ทองคำ โดยในส่วนของบริษัท อัครา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) ยังอยู่ในกระบวนการอนุญาตโตะผลการระหว่างประเทศ ซึ่งคณะกรรมการดำเนินการระงับข้อพิพาทระหว่างราชอาณาจักรไทยกับบริษัท คิงส์เกต คอนโซลิเต็ดเตด ลิมิเตด ได้มีการเตรียมการเข้าสู่กระบวนการอนุญาตโตะผลการอย่างต่อเนื่อง โดยความร่วมมืออย่างใกล้ชิดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และที่ปรึกษากฎหมายที่มีความเชี่ยวชาญในระดับสากลในการจัดเตรียมแนวทางการต่อสู้ในชั้นอนุญาตโตะผลการอย่างรัดกุมและเป็นเอกภาพ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่เหมาะสมเป็นธรรมต่อประเทศชาติ ประชาชน ชุมชน และผู้ประกอบการ

ส่วนบริษัท หุ่นคำ จำกัด อยู่ระหว่างถูกฟ้องล้มละลายและศาลล้มละลายกลางมีคำสั่งพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด ทั้งนี้ บริษัท หุ่นคำ ได้หยุดการทำเหมืองมาตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๕ เนื่องจากใบอนุญาตใช้พื้นที่ป่าไม้สิ้นสุดอายุ ซึ่งปัจจุบันก็ยังไม่ได้รับการอนุญาตต่ออายุการใช้ประโยชน์พื้นที่จากกรมป่าไม้ อย่างไรก็ตาม หากในอนาคตบริษัท หุ่นคำ ประสงค์จะดำเนินการทำเหมืองต่อก็ต้องดำเนินการภายใต้พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ และกรอบนโยบายการบริหารจัดการแร่ทองคำ ซึ่งมีความเข้มงวดในเรื่องของความปลอดภัยและการป้องกันรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอนามัยของประชาชน รวมทั้งให้ความสำคัญกับการมีส่วนร่วมของประชาชน

สำหรับการจัดทำยุทธศาสตร์การจัดการแร่ ๒๐ ปี และแผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ ปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ เป็นการดำเนินการตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยในส่วนของแผนแม่บทการบริหารจัดการแร่จะเป็นแนวทางในการบริหารจัดการแร่ให้เกิดความเหมาะสมและเกิดประโยชน์สูงสุดภายใต้ดุลยภาพด้านเศรษฐกิจ สังคม

สิ่งแวดล้อม และสุขภาพของประชาชน โดยสาระสำคัญของแผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ประการหนึ่ง คือ การกำหนดเขตแหล่งแร่เพื่อการทำเหมือง โดยการกำหนดเขตแหล่งแร่เพื่อการทำเหมืองจะต้องไม่อยู่ในเขตพื้นที่สงวนหรืออนุรักษ์ต่าง ๆ ได้แก่ เขตอุทยานแห่งชาติตามกฎหมายว่าด้วยอุทยานแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เขตโบราณสถานที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้ตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ เขตพื้นที่ที่มีกฎหมาย ห้ามการเข้าใช้ประโยชน์โดยเด็ดขาด พื้นที่เขตปลอดภัยและความมั่นคงแห่งชาติ หรือพื้นที่แหล่งต้นน้ำหรือ ป่าน้ำซับซึม ทั้งนี้ การกำหนดเขตแหล่งแร่เพื่อการทำเหมืองในพื้นที่ใดก็ตาม เป็นเพียงการกำหนดเขตพื้นที่ที่อาจอนุญาตได้เท่านั้น ไม่ได้หมายความว่าพื้นที่ดังกล่าวทั้งหมดจะได้รับอนุญาตให้ทำเหมือง เนื่องจากการพิจารณาอนุญาตให้ทำเหมืองต้องผ่านขั้นตอนต่าง ๆ ตามกฎหมายอย่างเข้มงวด รวมทั้งต้องผ่านการรับฟังความคิดเห็นของชุมชนในพื้นที่

ทั้งนี้ หลักเกณฑ์การพิจารณาอนุญาตทำเหมืองที่สำคัญ คือ การยอมรับของชุมชนในพื้นที่การพิจารณาความคุ้มค่าในทางเศรษฐกิจ ความเหมาะสมของเทคโนโลยีที่ใช้ในการทำเหมือง ความเหมาะสมของมาตรการป้องกันผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชน รวมทั้งพิจารณาแผนการฟื้นฟู การพัฒนา การใช้ประโยชน์และการเผื่อระวังผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชน

ที่มา : <http://www.dpim.go.th/pr>

วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๑



กรม. เห็นชอบให้ กพร. ดำเนินโครงการลดมลพิษจากโรงงานหลอมโลหะร่วมกับ UNIDO

วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๑ คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบให้กระทรวงอุตสาหกรรม โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ร่วมกับองค์การพัฒนาอุตสาหกรรมแห่งสหประชาชาติ (United Nations Industrial Development Organization : UNIDO) ดำเนินโครงการส่งเสริมการนำแนวทางด้านเทคนิคที่ดีที่สุดและแนวทางการปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมที่ดีที่สุดมาใช้ในการปลดปล่อยสารมลพิษที่ตกค้างยาวนานประเภทปลดปล่อยโดยไม่ตั้งใจจากโรงงานหลอมโลหะผ่านการปรับปรุงห่วงโซ่อุปทานของเศษโลหะให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Greening the Scrap Metal Value Chain through Promotion of BAT/BEP to Reduce U-POPs Releases from Recycling Facilities)

โครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการนำแนวทางด้านเทคนิคที่ดีที่สุดและแนวทางการปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมที่ดีที่สุดมาใช้ในการปลดปล่อยสารมลพิษที่ตกค้างยาวนานประเภทปลดปล่อยโดยไม่ตั้งใจ เช่น ไดออกซินและฟิวแรนจากโรงงานหลอมโลหะ โดยกำหนดเป้าหมายการลดการปลดปล่อยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ ภายในระยะเวลา ๕ ปี

ทั้งนี้ ประเทศไทยจะได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการดังกล่าวหลายรูปแบบ เช่น

๑) พัฒนาแนวปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมสุขภาพอนามัย และมาตรการความปลอดภัยในการรีไซเคิลโลหะ

๒) ปรับปรุงและบูรณาการนโยบายและระเบียบปฏิบัติในการป้องกันสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอนามัยของประชาชนจากกิจกรรมในการนำโลหะกลับมาใช้ใหม่

๓) การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่เทคนิคและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ซึ่งมีศักยภาพเกี่ยวกับการใช้แนวทางด้านเทคนิคที่ดีที่สุดและแนวทางการปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมที่ดีที่สุด (BAT/BEP)

๔) ผลที่ได้รับจากโครงการสาธิตได้รับการเผยแพร่เพื่อขยายผลต่อไป

ที่มา : <https://www.ryt9.com/s/cabt/2885156>

วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๑

คนร. ประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ แต่งตั้งคณะอนุกรรมการฯ จำนวน ๓ คณะ

วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๑ คณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการแร่แห่งชาติ (คนร.) มีการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ ซึ่งที่ประชุมได้พิจารณาและมีมติเห็นชอบแต่งตั้งคณะอนุกรรมการ จำนวน ๓ คณะ ประกอบด้วย

๑) คณะอนุกรรมการกำกับดูแล ตรวจสอบ ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานตามแผนแม่บทของการบริหารจัดการแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔

๒) คณะอนุกรรมการกำหนดแนวทางและมาตรการบริหารจัดการหินอุตสาหกรรม

๓) คณะอนุกรรมการเสริมสร้างและส่งเสริมการมีส่วนร่วม

ทั้งนี้ ที่ประชุมมอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป เพื่อให้การบริหารจัดการแร่เกิดประสิทธิภาพและประโยชน์สูงสุดต่อประเทศชาติและประชาชนตามนโยบายของรัฐบาลต่อไป

ที่มา : <https://www.ryt9.com/s/govh/2882247>

วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๑



ศาลปกครองสูงสุดยกฟ้องคดีขอให้เพิกถอนมติ ครม. กรณีกำหนดพื้นที่แหล่งซากหอยขมดึกดำบรรพ์

วันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๑ ศาลปกครองสูงสุด มีคำพิพากษายกฟ้อง ในคดีที่นายเฉลียว ทิสระ กับพวกรวม ๑๘ ราย ซึ่งเป็นประชาชนที่มีภูมิลำเนาครอบครองที่ดินแม่เมาะ ฟ้องขอให้เพิกถอนมติคณะรัฐมนตรี (ครม.) กรณีกำหนดพื้นที่แหล่งซากหอยขมดึกดำบรรพ์ในพื้นที่เหมืองแม่เมาะ จังหวัดลำปาง

ศาลปกครองสูงสุดเห็นว่า มติ ครม. ลงวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๔๗ ที่กำหนดพื้นที่ซากหอยขมดึกดำบรรพ์แม่เมาะเป็นพื้นที่อนุรักษ์เนื้อที่ ๕๒ ไร่ โดยเป็นพื้นที่แหล่งหอยขมดึกดำบรรพ์ ๑๘ ไร่ รวมพื้นที่อื่นอีก ๓๔ ไร่ ซึ่งมีผลเป็นการเพิกถอนมติ ครม. เมื่อวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๗ ที่กำหนดพื้นที่ซากหอยขมดึกดำบรรพ์แม่เมาะเป็นพื้นที่ ๔๓ ไร่ เป็นมติที่ขัดด้วยกฎหมาย และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ก็ได้ตรวจสอบและทำการรังวัดกันเขตพื้นที่ประทานบัตรเลขที่ ๒๔๓๔๔/๑๕๓๔๑ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ออกจากพื้นที่อนุรักษ์ซากหอยขมดึกดำบรรพ์ดังกล่าวแล้ว ดังนั้น การทำเหมืองของ กฟผ. จึงเป็นการกระทำนอกพื้นที่อนุรักษ์แหล่งซากหอยขมดึกดำบรรพ์ตามมติ ครม. ดังกล่าว

นอกจากนี้ ยังปรากฏข้อเท็จจริงว่า ซากหอยขมดึกดำบรรพ์ส่วนที่เหลือเนื้อที่ ๑๘ ไร่ในพื้นที่อนุรักษ์ยังคงตั้งอยู่ได้ จึงยังไม่มีเหตุที่ศาลจะกำหนดค่าบังคับให้ กฟผ. ดำเนินการจัดทำสิ่งป้องกันมิให้เกิดการพังทลายของซากหอยขมดึกดำบรรพ์อันเกิดจากการทำเหมือง ซึ่งหากมีเหตุการณ์พังทลายเช่นว่านั้นเกิดขึ้นจริง ผู้ฟ้องคดีก็ชอบที่จะฟ้องคดีต่อศาลเป็นอีกเรื่องหนึ่งได้ต่อไป

ที่มา : <https://www.thaipost.net/main/detail/17479>

วันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๑

ส.อ.ท. คาดการณ์ตลาดปูนซีเมนต์ครึ่งปีหลังดีขึ้น หนุนการใช้ปูนซีเมนต์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

นายคิระ มหาสันทนะ ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย คาดการณ์ว่าตลาดปูนซีเมนต์ในครึ่งหลังของปี ๒๕๖๑ จะดีขึ้นกว่าครึ่งปีแรก อันเป็นผลมาจากความชัดเจนของนโยบายภาครัฐ ความต่อเนื่องของการก่อสร้างโครงการพื้นฐานขนาดใหญ่ (Mega Project) ทั้งทางรถไฟ ทางราง ทางเรือ และทางอากาศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อพระราชบัญญัติเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. ๒๕๖๑ ได้มีผลใช้บังคับเมื่อวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๑ จะส่งผลให้โครงการก่อสร้างพื้นฐานสำคัญต่างๆ เดินหน้าต่อไปได้อย่างรวดเร็ว รวมถึงนโยบายกระตุ้นเศรษฐกิจของรัฐบาลที่กระจายงบประมาณไปยังแต่ละพื้นที่ เช่น โครงการไทยนิยมยั่งยืน เป็นต้น

ทั้งนี้ นายคิระเชิญชวนโครงการก่อสร้างต่างๆ ของภาครัฐปรับเปลี่ยนมาใช้ "ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก" (มอก. ๒๕๕๔-๒๕๕๖) ซึ่งมีคุณสมบัติเทียบเท่ากับปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ (มอก. ๑๕) แต่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า รวมทั้งขอให้กระทรวงอุตสาหกรรมเร่งรัดการออกประกาศมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ที่ใช้ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกเป็นส่วนประกอบในการผลิต เช่น คอนกรีตผสมเสร็จ ผลิตภัณฑ์คอนกรีตสำเร็จรูป เป็นต้น ก็จะนับได้ว่า มีส่วนสำคัญในการร่วมกันลดภาวะโลกร้อน และจะส่งผลให้ไทยบรรลุเป้าหมายที่ได้ให้สัตยาบันไว้ตามข้อตกลงปารีส (Paris Agreement)

ที่มา : <https://www.ryt9.com/s/prg/2889064>

วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๑



อุตสาหกรรมเหมืองแร่ต่างประเทศ

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

๑๐๓ ปี เหมืองแร่ทองแดง Chuquicamata



ชุมเหมือง Chuquicamata เหมืองแร่ทองแดงที่ใหญ่ที่สุดในโลก

บริษัท Codelco ของชิลี เปิดเผยว่ากลางปี ๒๐๑๙ นี้ บริษัทจะทำการระบุดำเนินการในชุมเหมือง Chuquicamata เป็นครั้งสุดท้าย ก่อนที่จะเปลี่ยนจากวิธีการทำเหมืองแบบเปิด (Open Pit) เป็นการทำเหมืองใต้ดินแบบถ้ำ (Underground block cave) ซึ่งเหมือง Chuquicamata เป็นเหมืองแร่ทองแดงที่ใหญ่ที่สุดในโลก และเปิดดำเนินการทำเหมืองมาเป็นเวลา ๑๐๓ ปี ชุมเหมืองมีความลึกกว่า ๑,๑๐๐ เมตร การเปลี่ยนวิธีการทำเหมืองเป็นการทำเหมืองใต้ดิน จะทำให้สามารถขยายอายุการทำเหมืองออกไปได้อีกประมาณ ๕๐ ปี โดยบริษัทยังสามารถรักษาระดับการผลิตแร่ทองแดงไว้ได้ ถึงแม้ว่าคุณภาพ (Grades) ของแร่จะลดลงและมีต้นทุนการทำเหมืองที่เพิ่มขึ้นก็ตาม

ในปี ๒๐๑๗ เหมือง Chuquicamata ผลิตทองแดงได้ ๓๓๐,๙๐๐ ตัน ทั้งนี้มีการประมาณการว่าเมื่อเปลี่ยนการทำเหมืองจากบนดินเป็นใต้ดินแล้ว เหมืองแห่งนี้จะสามารถผลิตทองแดงได้ ๓๒๐,๐๐๐ ตันต่อปี และโมลิบดีนัม ๑๕,๐๐๐ ตันต่อปี

ที่มา: www.mining.com วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๑

รถบรรทุกแร่อัตโนมัติของบราซิลจะเริ่มทำงานในปี ๒๐๑๙



รถบรรทุกแร่ระบบขับเคลื่อนด้วยตัวเองขนาด 240 ตัน

บริษัท Vale ของบราซิล ผู้ผลิตแร่เหล็กอันดับหนึ่งของโลก จะเริ่มใช้รถบรรทุกแร่อัตโนมัติแบบไร้คนขับในปี ๒๐๑๙ โดยจะเริ่มใช้แห่งแรกที่เหมือง Brucutu ในเมือง Minas Gerais ทั้งนี้ Vale มีรถบรรทุกอัตโนมัติแบบไร้คนขับทั้งหมด ๑๓ คัน ควบคุมการทำงานโดยระบบคอมพิวเตอร์ GPS เรดาร์ และใช้เทคโนโลยี Cat ในการควบคุม รถบรรทุกดังกล่าวได้รับการทดสอบว่าสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย เทคโนโลยีที่ใช้ในการควบคุมรถสามารถแยกแยะวัตถุหรือสิ่งกีดขวางขนาดใหญ่ได้ เช่น หินก้อนใหญ่ หรือรถบรรทุกคันอื่น ทั้งนี้ ระบบจะหยุดการทำงานอัตโนมัติหากพบว่ามีสิ่งกีดขวางขนาดใหญ่ขวางทางอยู่และจะเริ่มทำงานอัตโนมัติเมื่อไม่มีสิ่งกีดขวาง บริษัทประมาณการว่ารถบรรทุกไร้คนขับนี้ จะช่วยลดการใช้น้ำมันลงร้อยละ ๑๐ และลดต้นทุนในการบำรุงรักษาจากเดิมลงร้อยละ ๑๐ หลังจากนั้นบริษัทจะพิจารณาใช้รถบรรทุกไร้คนขับในเหมืองอื่น ๆ ของบริษัทตามความเหมาะสมต่อไป

ที่มา: www.mining.com วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๑



Northern Star Resources ระดมเงินลงทุนเพิ่มเพื่อซื้อเหมืองทองในอลาสก้า



เหมือง POGO ในรัฐอลาสก้า

Northern Star Resources ของออสเตรเลีย ประกาศระดมทุนเพิ่มเพื่อนำเงินไปซื้อเหมืองแร่ทองคำใต้ดิน POGO ซึ่งเป็นเหมืองแร่ทองคำ ตั้งอยู่ในรัฐอลาสก้า เหมือง POGO ถือเป็นเหมืองแห่งแรกของบริษัทที่อยู่นอกออสเตรเลีย ทั้งนี้เหมือง POGO เริ่มเปิดดำเนินการมาตั้งแต่ปี ๒๐๐๖ สามารถผลิตทองคำได้ ๓ ล้านออนซ์ ปัจจุบันเหมืองแห่งนี้เหลืออายุการทำเหมืองเพียงแค่นี้ ๒๐๒๐ เท่านั้น มีปริมาณสำรองเหลือประมาณ ๔.๑ ล้านออนซ์ โดยบริษัท Northern Star มีแผนที่จะทำการสำรวจแร่เพื่อเพิ่มอายุการทำเหมือง นอกจากนี้ บริษัทมีแผนในการสำรวจเหมืองแร่ทองคำในบริเวณใกล้เคียงเหมือง POGO อีก ๘ แห่ง ซึ่งบริษัทคาดว่าจะยังมีแร่ทองคำอยู่ในพื้นที่เหมืองเหล่านั้นเช่นกัน

ที่มา: www.mining.com วันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๑

Anson Resources ผลิตลิเทียมไฮดรอกไซด์

บริษัท Anson Resources ของออสเตรเลีย ได้ประกาศว่า บริษัทสามารถทำการผลิตลิเทียมไฮดรอกไซด์จากโครงการเหมือง Paradox ในรัฐ Utah ของสหรัฐอเมริกาได้แล้ว โดยผลผลิตที่ได้นั้นเป็นผลผลิตที่เกิดขึ้นจากการทดลองระบบเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตผ่านกระบวนการที่เรียกว่า Lilac Solution ซึ่งทำให้ได้ผลผลิต 2 ประเภท คือ ลิเทียมคาร์บอเนต และ ลิเทียมไฮดรอกไซด์

โดยตัวอย่างแร่ที่นำมาทดสอบการผลิตเป็นแร่จากแหล่งแร่ Cane Creek ในโครงการเหมืองแร่ Paradox ที่บริษัทได้รับสัมปทาน ทั้งนี้ การสกัดแร่ผ่านกระบวนการ Lilac Solution จะได้ผลผลิตเป็นลิเทียมบริสุทธิ์เท่านั้น สำหรับแร่ธาตุชนิดอื่นๆที่พบอยู่ร่วมกัน เช่น โบรอน โบรไมด์ ไอโอดีน และแมกนีเซียม ไม่สามารถสกัดแยกออกมาจากกระบวนการนี้ได้ อย่างไรก็ตาม บริษัท Hazen Research ซึ่งเป็นบริษัทในเครือ ตั้งอยู่ในรัฐ Colorado ได้เริ่มทำการทดสอบการสกัดแร่ โบรอน โบรไมด์ และไอโอดีน จากแหล่งแร่ Cane Creek นี้แล้วเช่นกัน

ที่มา: www.mining.com วันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๑

Birimian Limited ตั้งเป้าเริ่มผลิตลิเทียมในปี ๒๐๒๐

บริษัท Birimian Limited ของออสเตรเลีย ผู้ดำเนินการและลงทุนพัฒนาการทำเหมืองแร่ลิเทียม Goulamina ในประเทศมาลี มูลค่ากว่า ๑๙๙ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ตั้งเป้าที่จะเริ่มทำการผลิตลิเทียมในเชิงพาณิชย์ครั้งแรกในปี ๒๐๒๐ โดยเหมือง Goulamina เป็นเหมืองแร่ลิเทียมขนาดใหญ่ที่ยังไม่ได้รับการพัฒนาการทำเหมืองในเชิงพาณิชย์ มีปริมาณสำรองแร่ลิเทียมคิดเป็นร้อยละ ๑๕ ของปริมาณสำรองทั่วโลก โดยบริษัทได้ทำการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการพบว่า เหมืองแห่งนี้จะมีอายุการทำเหมือง ๑๖ ปี สามารถสร้างกำไรให้กับบริษัทได้ และเป็นเหมืองที่มีต้นทุนการทำเหมืองต่ำ ขณะนี้บริษัทอยู่ระหว่างดำเนินการตามขั้นตอนการขออนุญาตด้านสิ่งแวดล้อม โดยเหมืองแห่งนี้ได้รับการจัดอันดับจากนักวิเคราะห์ว่า เป็นเหมืองแร่ลิเทียมที่มีต้นทุนในการทำเหมืองต่ำเป็นอันดับ ๕ ของโลก

ที่มา: www.mining.com วันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๑



IDM Mining ได้รับใบอนุญาตด้านสิ่งแวดล้อมในการทำเหมืองแร่ทองคำ Red Mountain

บริษัท IDM Mining ของแคนาดา หนึ่งในบริษัทที่ได้รับอนุญาตเข้าร่วมโครงการพัฒนาพื้นที่ทำเหมืองในพื้นที่สามเหลี่ยมทองคำในเขต British Columbia เปิดเผยว่า บริษัทได้รับการรับรองจากหน่วยงานในพื้นที่เกี่ยวกับการขออนุญาตทำเหมืองและขอใบอนุญาตด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับการทำเหมืองในโครงการ Red Mountain ซึ่งมีพื้นที่ประมาณ ๑๔๗.๒ เฮกเตอร์ โดยคาดว่าจะสามารถผลิตแร่ทองคำได้ ๑,๐๐๐ ตัน/วัน หรือประมาณ ๓๖๕,๐๐๐ ตัน/ปี มีอายุการทำเหมือง ๖ ปี โดยใบอนุญาตดังกล่าวระบุถึงเงื่อนไข ๓๘ ข้อ ที่บริษัทจะต้องปฏิบัติตาม ซึ่งเงื่อนไขดังกล่าวเกิดขึ้นจากการรับฟังความคิดเห็นร่วมกันระหว่างหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ตัวแทนชุมชนและประชาชนทั่วไป ซึ่ง IDM จะต้องปฏิบัติตามระเบียบอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ IDM ยังต้องจัดทำแผนการติดตามและตรวจสอบสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ รวมถึงต้องมีการตรวจสอบสภาพแวดล้อม เช่น ฝุ่น สิ่งปนเปื้อนในแหล่งน้ำ เป็นต้น

อย่างไรก็ตาม แม้ IDM จะได้รับอนุญาตด้านสิ่งแวดล้อม จากหน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อม แต่บริษัทยังต้องรอการอนุญาตจากรัฐบาลกลาง ในการอนุญาตให้เปิดดำเนินการทำเหมืองในพื้นที่ Red Mountain

ที่มา: www.mining.com วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๑

Lithium Power พร้อมที่จะเปิดเหมืองแร่ลิเทียมในชิลี



พื้นที่โครงการเหมืองแร่ลิเทียม Maricunga

บริษัท Lithium Power International ของออสเตรเลีย เตรียมพร้อมที่จะเปิดดำเนินการเหมืองแร่ลิเทียมในชิลี ซึ่งบริษัทอยู่ระหว่างจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) สำหรับโครงการเหมืองแร่ Maricunga โดยบริษัทเตรียมพร้อมที่จะดำเนินการก่อสร้างทันทีหลังจากที่ได้รับอนุมัติ EIA ซึ่งคาดว่าจะเริ่มดำเนินการได้ในปี ๒๐๑๙

โครงการ Maricunga อยู่ในพื้นที่สามเหลี่ยมลิเทียม Salar de Atacama ในชิลี ซึ่งมีปริมาณสำรองแร่ลิเทียมในพื้นที่แห่งนี้ร้อยละ ๔๐ ของปริมาณสำรองแร่ลิเทียมทั่วโลก โดย Lithium Power ใช้เงินลงทุนในการสำรวจกว่า ๓๐ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ

ที่มา: www.mining.com วันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๑

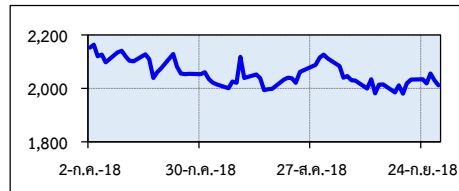


ราคาสินค้าแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่น่าสนใจ

โดย นางสาวรักเร่ เกลื่อนเมฆ

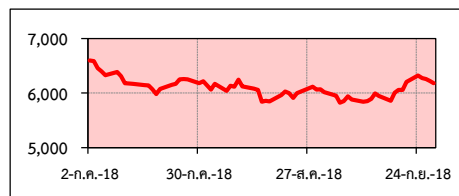
Non-Ferrous Metals (source: www.lme.com)

อะลูมิเนียม (Primary Aluminium)



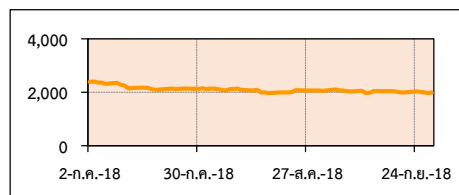
USD/Ton	ส.ค. 61	ก.ย.61
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	2,045.10	2,022.50
ราคาสูงสุด	2,126.50	2,083.00
ราคาต่ำสุด	1,994.00	1,980.50

ทองแดง (Copper)



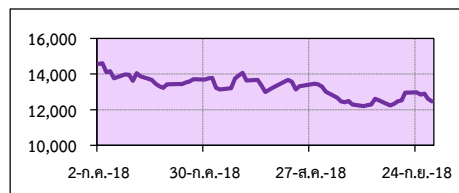
USD/Ton	ส.ค. 61	ก.ย.61
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	6,039.26	6,014.61
ราคาสูงสุด	6,246.50	6,319.00
ราคาต่ำสุด	5,842.75	5,822.50

ตะกั่ว (Lead)



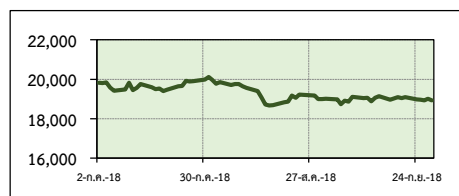
USD/Ton	ส.ค. 61	ก.ย.61
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	2,064.34	2,027.78
ราคาสูงสุด	2,142.50	2,100.50
ราคาต่ำสุด	1,976.00	1,969.50

นิกเกิล (Nickel)



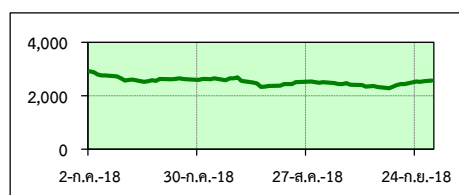
USD/Ton	ส.ค. 61	ก.ย.61
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	13,429.20	12,523.88
ราคาสูงสุด	14,057.50	12,975.00
ราคาต่ำสุด	12,982.50	12,202.50

ดีบุก (Tin)



USD/Ton	ส.ค. 61	ก.ย.61
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	19,267.50	18,989.50
ราคาสูงสุด	19,972.50	19,137.50
ราคาต่ำสุด	18,662.50	18,737.50

สังกะสี (Zinc)

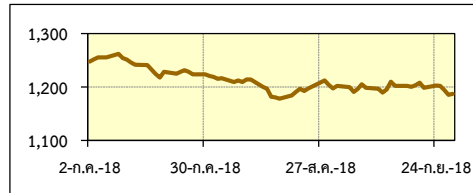


USD/Ton	ส.ค. 61	ก.ย.61
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	2,510.05	2,432.72
ราคาสูงสุด	2,648.00	2,572.75
ราคาต่ำสุด	2,324.50	2,286.00



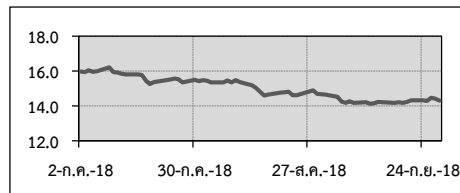
Precious Metals (source: www.kitco.com)

ทองคำ (Gold)



USD/Troy Oz	ส.ค.61	ก.ย.61
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	1,201.25	1,198.47
ราคาสูงสุด	1,219.00	1,208.35
ราคาต่ำสุด	1,178.40	1,185.40

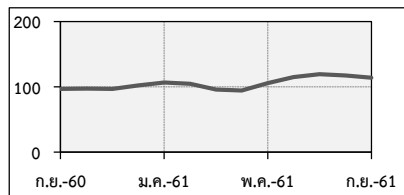
เงิน (Silver)



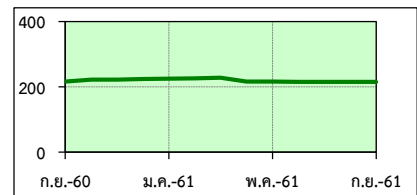
USD/Troy Oz	ส.ค.61	ก.ย.61
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	15.01	14.26
ราคาสูงสุด	15.48	14.53
ราคาต่ำสุด	14.61	14.13

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

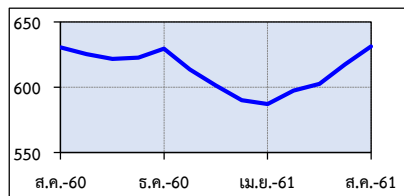
ถ่านหิน (Coal)



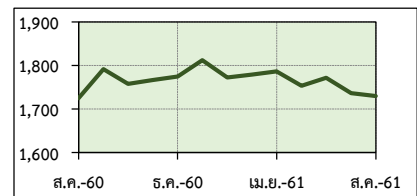
โพแทสเซียมคลอไรด์ (Potassium Chloride)



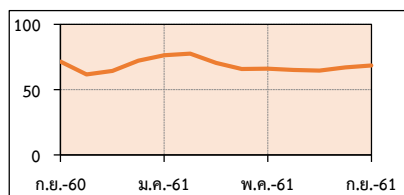
ยิปซัม (Gypsum)



พอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement)



แร่เหล็ก (Iron Ore)





การค้าอุตสาหกรรมพื้นฐาน แร่และผลิตภัณฑ์จากแร่ ประจำเดือนกันยายน ๒๕๖๑

นายกุลศ ภูวการณ์กุล

การส่งออก

สินค้าอุตสาหกรรมพื้นฐาน สินค้าแร่และผลิตภัณฑ์ (Mining Product)	มูลค่าการส่งออก (ล้านบาท) (Export Values)
เหล็ก เหล็กกล้า และผลิตภัณฑ์	๑๗,๙๐๐.๖๓
ผลิตภัณฑ์เซรามิก	๑,๘๒๐.๑๘
ปูนซีเมนต์	๑,๗๒๐.๑๕
แก้วและกระจก	๒,๐๒๓.๑๔
ยิปซั่ม	๕๓๕.๒๔
เฟลด์สปาร์	๗๕.๙๔
แบไรต์	๑๓.๓๘
ฟลูออสปาร์	๑๐.๙๓
อื่นๆ	๕๓.๕๐
รวม	๒๔,๑๕๓.๐๙

เทียบกับเดือนเดียวกัน ของปีก่อน (ร้อยละ) (YOY)	เทียบกับเดือนที่ผ่านมา (ร้อยละ) (MOM)
๒.๐๗	๑๐.๖๓
๑๐.๔๖	๑๒.๑๔
๗.๖๒	๑๖.๓๑
๐.๑๒	๘.๐๖
- ๒.๑๗	๒๑.๖๒
๕๖.๒๙	- ๒๗.๑๖
- ๓๕.๔๓	- ๒๒.๑๖
๒.๔๘	๔๘.๕๑
- ๓.๙๒	- ๒๕.๑๒
๒.๗๐	๑๐.๘๒

การนำเข้า

สินค้าอุตสาหกรรมพื้นฐาน สินค้าแร่และผลิตภัณฑ์ (Mining Product)	มูลค่าการนำเข้า (ล้านบาท) (import Values)
เหล็ก เหล็กกล้า และผลิตภัณฑ์	๔๕,๔๘๖.๑๑
สินแร่โลหะอื่น ๆ เศษโลหะและผลิตภัณฑ์*	๓๒,๔๗๕.๖๘
ผลิตภัณฑ์โลหะ**	๑๑,๙๙๖.๘๕
ถ่านหิน	๕,๕๗๓.๐๔
แก้วและกระจก	๒,๓๖๕.๘๖
แร่และผลิตภัณฑ์จากแร่***	๑,๒๘๓.๑๒
ผลิตภัณฑ์เซรามิก	๑,๐๔๙.๗๕
ปูนซีเมนต์ (อะลูมินัสซีเมนต์)	๔๔๗.๒๘
อื่นๆ	๕๒๑.๘๖
รวม	๑๐๑,๑๙๙.๕๕
ดุลการค้า	- ๗๗,๐๔๖.๔๖

เทียบกับเดือนเดียวกัน ของปีก่อน (ร้อยละ) (YOY)	เทียบกับเดือนที่ผ่านมา (ร้อยละ) (MOM)
๓๑.๐๐	๓๖.๗๐
๒๔.๑๒	๑๘.๔๘
๖.๘๗	๗.๕๑
๔.๑๕	๑๕.๑๙
- ๑๕.๔๒	๑๐.๔๔
๒๔.๓๐	๑๙.๑๔
- ๑.๓๔	- ๙.๔๘
- ๑๘.๘๘	- ๑๗.๒๑
๕๗.๖๐	๑๓.๗๑
๒๑.๗๙	๒๓.๓๒
๒๙.๓๒	๒๗.๘๔

* ประกอบด้วย ทองแดง อะลูมิเนียม ดีบุก สังกะสี ไนโอเบียม แทนทาลัม และอื่น ๆ

** ประกอบด้วย ผลิตภัณฑ์ที่ทำด้วยเหล็ก ทองแดง อะลูมิเนียม โลหะสามัญ

*** ประกอบด้วย แร่หินอ่อนและหินแกรนิต เคโอลินและดินที่ใช้ในอุตสาหกรรม แอสเบสทอส และผลิตภัณฑ์จากแร่อื่น

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



การค้าอัญมณีและเครื่องประดับของไทย
ระหว่างเดือนมกราคม ปี 2560 ถึงสิงหาคม ปี 2561

นางสาวมยุรี ปาลวงศ์

การส่งออกอัญมณีและเครื่องประดับของไทย ระหว่างเดือนมกราคม ถึง กรกฎาคม ปี 2560 และ 2561				การนำเข้าอัญมณีและเครื่องประดับของไทย ระหว่างเดือน มกราคม ถึง กรกฎาคม ปี 2560 และ 2561		
ประเภท อัญมณีและ เครื่องประดับ	ปี 2560 มูลค่า (พันบาท)	ปี 2561 มูลค่า (พันบาท)	เปลี่ยน แปลง %	ปี 2560 มูลค่า (พันบาท)	ปี 2561 มูลค่า (พันบาท)	เปลี่ยน แปลง %
ไข่มุก	273,493	243,641	-10.92	533,583	472,415	-11.46
เพชร	32,693,569	31,173,617	-4.65	38,533,464	40,601,411	5.37
รัตนชาติ และกึ่งรัตน ชาติ	24,703,168	23,098,825	-6.49	11,128,365	10,159,160	-8.71
อัญมณีสังเคราะห์	1,627,281	1,427,970	-12.25	2,488,436	1,962,353	-21.14
ฝุ่นหรือผงของรัตนชาติ หรือกึ่งรัตนชาติ	4,093	1,982	-51.57	161,329	183,288	13.61
โลหะเงิน	862,169	1,360,414	57.79	10,573,597	10,535,118	-0.36
โลหะสามัญที่หุ้มติดด้วย เงิน	20	507	2,441.91	2,607	8,527	227.1
ทองคำ	100,666,908	85,287,421	-15.28	206,049,209	190,931,542	-7.34
โลหะสามัญที่หุ้มติดด้วย ทองคำ	1,704	4,446	160.94	689	588	-14.65
โลหะแพลทินัม	53,886	50,542	-6.21	994,620	1,051,918	5.76
โลหะสามัญเงิน หรือ ทองคำ ที่หุ้มติดด้วย แพลทินัม	4,801	2,890	-39.81	171	1,383	708.18
เศษหรือของที่ใช้ไม่ ได้ทำด้วยโลหะมีค่า	2,074,253	3,484,972	68.01	336,818	464,334	37.86
เครื่องประดับแท้	70,521,530	67,605,618	-4.13	12,588,077	13,455,281	6.89
เครื่องทองหรือ เครื่องเงิน	109,093	116,377	6.68	38,949	33,993	-12.72
ของอื่นๆ ทำหรือหุ้มติด ด้วยโลหะมีค่า	150,570	295,974	96.57	2,431,578	4,338,729	78.43
ของทำด้วยไข่มุก และ รัตนชาติ	348,890	495,538	42.03	164,813	223,462	35.59
เครื่องประดับเทียม	6,373,179	7,189,268	12.81	1,215,054	1,329,108	9.39
เหรียญกษาปณ์	30,298	46,905	54.81	84,476	1,288,827	1,425.68
รวมทั้งสิ้น	240,498,905	221,886,907	-7.74	287,325,835	277,041,437	-3.5

ที่มา : สถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ โดยความร่วมมือของกรมศุลกากรปรับปรุงจาก
<https://infocenter.git.or.th/ReportTrading.aspx>



econ FOCUS

ดัชนีราคาและภาวะเงินเฟ้อ

บุญญวัฒน์ ขุนอินทร์

ราคาเป็นปัจจัยสำคัญที่กำหนดอุปสงค์หรือความต้องการซื้อในสินค้าหรือบริการชนิดใดชนิดหนึ่ง เมื่อราคาเพิ่มขึ้นย่อมทำให้อุปสงค์หรือความต้องการซื้อสินค้าหรือบริการชนิดนั้นลดลง แต่ในระดับมหภาคมีสินค้าและบริการเป็นจำนวนมาก ในการพิจารณาประเด็นต่าง ๆ เกี่ยวกับราคาจึงใช้ดัชนีราคาเป็นตัวแทนของราคาสินค้าและบริการทุกชนิด ดังนั้น Econ Focus ในฉบับนี้จะขออธิบายเกี่ยวกับดัชนีราคาและภาวะเงินเฟ้อให้ได้รับทราบกัน

๑. ดัชนีราคา

คือ เครื่องวัดราคาเฉลี่ยของสินค้าและบริการของปีใดปีหนึ่งเปรียบเทียบกับราคาเฉลี่ยของสินค้าและบริการในปีอ้างอิงหรือปีฐาน (Base year) ดัชนีราคามีอยู่ด้วยกันหลายประเภท ซึ่งดัชนีราคาที่มีกนิยมนิยามพูดถึงกันจะเป็นดัชนีราคาสินค้าและบริการในระดับมหภาค ได้แก่

๑.๑ ดัชนีราคาผู้บริโภค (Consumer Price Index: CPI) เป็นดัชนีราคาที่ใช้วัดการเปลี่ยนแปลงของราคาขายปลีกของสินค้าและบริการที่ผู้บริโภคจ่ายซื้อ เพื่อการบริโภค ณ ตลาดและร้านค้าปลีกในปีใดปีหนึ่งเปรียบเทียบกับราคาสินค้าชนิดและจำนวนเดียวกันในปีฐาน โดยแบ่งสินค้าและบริการที่ผู้บริโภคจ่ายซื้อออกเป็น ๘ หมวด ได้แก่ อาหารและเครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์ เครื่องนุ่งห่มเคสสถาน การตรวจรักษาและบริการส่วนบุคคล ยานพาหนะ การขนส่งและการสื่อสาร การศึกษาและการบันเทิง ยาสูบ และเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ และอื่น ๆ ทั้งนี้ ดัชนีราคาผู้บริโภคแบ่งออกเป็น ๒ ชนิด คือ

(๑) ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไป (CPI) คือ ดัชนีราคาโดยรวมรายการสินค้าและบริการทุกชนิดเข้าไว้ด้วยกัน

(๒) ดัชนีราคาผู้บริโภคพื้นฐาน (Core CPI) คือ ดัชนีราคาที่ไม่รวมเอาราคาของกลุ่มอาหารสดและพลังงานบางรายการมาคำนวณ เนื่องจากราคาของสินค้าทั้งสองกลุ่มนี้เปลี่ยนแปลงได้รวดเร็ว

๑.๒ ดัชนีราคาผู้ผลิต (Producer Price Index: PPI) เป็นดัชนีราคาที่ใช้วัดการเปลี่ยนแปลงของราคาสินค้าที่ผู้ผลิตทำการผลิตออกจำหน่าย ณ แหล่งผลิตในปีใดปีหนึ่งเปรียบเทียบกับราคาสินค้าชนิดและจำนวนเดียวกันในปีฐาน โดยแบ่งเป็น ๒ ชนิด คือ

(๑) แบ่งตามกิจกรรมการผลิต ประกอบด้วยหมวดผลผลิตเกษตรกรรม หมวดผลิตภัณฑ์จากเหมือง และหมวดผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(๒) แบ่งตามขั้นตอนการผลิต ประกอบด้วยสินค้าวัตถุดิบ สินค้ากึ่งสำเร็จรูป และสินค้าสำเร็จรูป

๑.๓ ดัชนีราคาขายส่ง (Wholesale Price Index: WPI) เป็นดัชนีราคาที่ใช้วัดการเปลี่ยนแปลงของราคาขายส่งสินค้า ณ ร้านค้าส่งและตัวแทนจำหน่ายในปีใดปีหนึ่งเปรียบเทียบกับราคาสินค้าชนิดและจำนวนเดียวกันในปีฐาน โดยสินค้าและบริการที่นำมาใช้คำนวณดัชนีราคาขายส่ง ได้แก่ สินค้าหมวดเกษตรกรรมและผลิตภัณฑ์อาหาร และสินค้าหมวดอุตสาหกรรม

๑.๔ ตัวปรับผลผลิตภัณฑ์ (GDP Deflator) เป็นดัชนีราคาประเภทหนึ่งที่ใช้วัดการเปลี่ยนแปลงของราคาของสินค้าและบริการที่นำมาใช้คำนวณ GDP ในปีใดปีหนึ่งเปรียบเทียบกับราคาของสินค้าและบริการที่นำมาคำนวณ GDP ในปีฐาน โดยสินค้าและบริการที่นำมาคำนวณจะเป็นสินค้าและบริการที่ผลิตขึ้นในประเทศทุกชนิด ไม่รวมราคาของสินค้าที่นำเข้าจากต่างประเทศ

ถึงแม้ว่าดัชนีราคาจะมีหลายประเภท แต่ดัชนีราคาแต่ละประเภทจะมีความเหมาะสมในการนำมาใช้งานที่แตกต่างกัน เช่น ดัชนีราคาผู้ผลิตจะใช้เพื่อเปรียบเทียบราคาในระดับผู้ผลิต ตัวปรับผลผลิตภัณฑ์ใช้เพื่อเปรียบเทียบราคาในระดับ GDP สำหรับดัชนีราคาที่ยนิยมนิยมใช้มากที่สุด คือ ดัชนีราคาผู้บริโภค เนื่องจากเป็นดัชนีราคาที่เกี่ยวข้องถึงค่าครองชีพของประชาชนซึ่งเป็นผู้บริโภคได้มากที่สุด ซึ่งจัดทำโดยสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ปี ๒๕๕๘ เป็นปีฐาน



๒. ภาวะเงินเฟ้อ

ภาวะเงินเฟ้อ (Inflation) คือ ภาวะที่ราคาสินค้าและบริการโดยทั่วไปเพิ่มสูงขึ้นต่อเนื่อง

๒.๑ การวัดอัตราเงินเฟ้อ จะวัดการเปลี่ยนแปลงของดัชนีราคาออกมาในรูปของร้อยละ โดยนิยมวัดเทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน เช่น เดือนเดียวกันของปีก่อน หรือไตรมาสเดียวกันของปีก่อน ดังนั้นอัตราเงินเฟ้อที่นิยมใช้มากที่สุด คือ **อัตราเงินเฟ้อทั่วไป (Headline Inflation)** ซึ่งเป็นการวัดการเปลี่ยนแปลงของดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปเช่นเดียวกัน เนื่องจากสะท้อนถึงค่าครองชีพต่าง ๆ ที่ประชาชนจับจ่ายใช้สอย สามารถเข้าใจได้ง่ายและคุ้นเคย

๒.๒ สาเหตุของภาวะเงินเฟ้อ สามารถแบ่งได้เป็น ๓ สาเหตุหลัก ได้แก่

(๑) เงินเฟ้อที่เกิดจากอุปสงค์มวลรวมเพิ่มขึ้น (Demand Pull Inflation) คือ สถานการณ์ที่อุปสงค์มวลรวมเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว โดยที่อุปทานรวมหรือผลิตภัณฑ์ในประเทศเพิ่มตามไม่ทัน สินค้าและบริการจึงไม่เพียงพอตอบสนองต่อการเพิ่มขึ้นในอุปสงค์มวลรวม ส่งผลให้ระดับราคาสูงขึ้น

(๒) เงินเฟ้อที่เกิดจากต้นทุนสูงขึ้น (Cost-Push Inflation) คือ สถานการณ์ที่ต้นทุนการผลิตสูงขึ้น ทำให้อุปทานมวลรวมหดตัว ส่งผลให้ระดับราคาสูงขึ้น ซึ่งอาจเกิดจากราคาน้ำมันเพิ่มขึ้น ค่าจ้างแรงงานเพิ่มขึ้น เป็นต้น

(๓) เงินเฟ้อที่เกิดจากอุปสงค์และอุปทานพร้อมกัน (Mixed Inflation) คือ สถานการณ์ที่อุปสงค์มวลรวมเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว พร้อมกับอุปทานมวลรวมที่หดตัวจากต้นทุนการผลิตสูงขึ้น ซึ่งอาจทำให้เกิดภาวะเงินเฟ้ออย่างรุนแรงได้

๒.๓ ประเภทของภาวะเงินเฟ้อ สามารถแบ่งได้ตามระดับความรุนแรงเป็น ๓ ระดับ ได้แก่

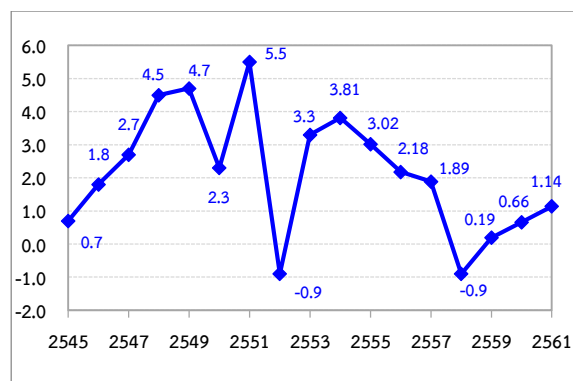
(๑) เงินเฟ้ออย่างอ่อน (Mild Inflation) คือ อัตราเงินเฟ้อที่เกิดขึ้นร้อยละ ๑-๓ ต่อปี ซึ่งถือว่าเป็นภาวะปกติและไม่มีผลเสียหายต่อภาวะเศรษฐกิจ ทำให้มีการกระตุ้นให้เกิดการขยายตัวทางเศรษฐกิจทั้งด้านการลงทุน การผลิต การจ้างงาน และรายได้ประชาชาติ

(๒) เงินเฟ้อระดับปานกลาง (Moderate Inflation) คือ อัตราเงินเฟ้อที่เกิดขึ้นในช่วงร้อยละ ๓-๒๐ ต่อปี ก่อให้เกิดผลเสียต่อระบบเศรษฐกิจ รัฐบาลจะเข้ามาช่วยแก้ไขโดยใช้มาตรการทางการเงินและการคลัง

(๓) เงินเฟ้ออย่างรุนแรง (Hyperinflation) คือ การที่ระดับราคาสินค้าสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว และเป็นไปอย่างกว้างขวางโดยระดับราคาจะเพิ่มสูงขึ้นมากกว่าร้อยละ ๒๐ ต่อปี ทำให้อำนาจการซื้อของเงินลดลงอย่างรวดเร็วมาก ก่อให้เกิดผลเสียต่อระบบเศรษฐกิจอย่างรุนแรง จนอาจทำให้ระบบเงินตราของประเทศพังทลายลงได้

๒.๔ อัตราเงินเฟ้อของประเทศไทย ดัชนีราคาและอัตราเงินเฟ้อของประเทศไทยเกือบทุกประเภทจัดทำโดยกระทรวงพาณิชย์ ซึ่งจะมีการเผยแพร่เป็นประจำทุกเดือน ยกเว้นตัวปรับลดผลิตภัณฑ์ที่จัดทำโดยสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) ซึ่งจะมีการเผยแพร่เป็นประจำทุก ๓ เดือน

ภาพที่ ๑ อัตราเงินเฟ้อทั่วไปเฉลี่ยรายปี ๒๕๔๕-๒๕๖๑



ที่มา: กระทรวงพาณิชย์

สำหรับอัตราเงินเฟ้อทั่วไปของประเทศไทยตั้งแต่ปี ๒๕๕๖ เป็นต้นมา อยู่ในระดับต่ำ คือ ไม่เกินร้อยละ ๓ ต่อปี โดยเฉพาะในช่วง ๔ ปีหลังสุด อัตราเงินเฟ้อมีระดับต่ำมาก คือ ติดลบร้อยละ ๐.๙ ในปี ๒๕๕๘, ร้อยละ ๐.๑๙ ในปี ๒๕๕๙, ร้อยละ ๐.๖๖ ในปี ๒๕๖๐ และร้อยละ ๑.๑๔ ในช่วงเดือนมกราคม-กันยายนของปี ๒๕๖๑ ตามลำดับ



๒.๕ ผลกระทบจากเงินเฟ้อ สามารถแบ่งออกได้เป็น ๓ ระดับ ได้แก่

(๑) ผลกระทบต่อประชาชน รายจ่ายหรือภาระค่าครองชีพสูงขึ้น ทำให้ประชาชนมีอำนาจซื้อน้อยลง มีความสามารถจับจ่ายซื้อสินค้าและบริการได้น้อยลง และอาจทำให้รายได้ไม่เพียงพอกับการยังชีพ

(๒) ผลกระทบต่อผู้ประกอบการ เมื่อสินค้ามีราคาแพงขึ้นยอดขายก็จะลดลง ในขณะเดียวกันต้นทุนการผลิตก็จะสูงขึ้นด้วย ส่งผลให้เจ้าของธุรกิจบางรายอาจตัดสินใจชะลอการผลิต ลดการลงทุนและการจ้างงาน ทำให้คนตกงานมากขึ้น รวมไปถึงความสามารถในการแข่งขันของภาคธุรกิจในประเทศลดลง เนื่องจากราคาสินค้าส่งออกจะสูงขึ้นเมื่อเทียบกับราคาสินค้าส่งออกของประเทศอื่น

(๓) ผลต่อประเทศ ในภาวะที่ประชาชนซื้อของน้อยลง ธุรกิจไม่สามารถขายของได้ การลงทุนเพื่อผลิตสินค้าก็จะชะลอออกไป ทำให้การพัฒนาศักยภาพการผลิตของประเทศในระยะยาวอาจชะลอตามไปด้วย ถ้าอัตราเงินเฟ้อสูงจนทำให้อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงติดลบนาน ๆ ประชาชนก็จะหันไปเก็งกำไรในสินทรัพย์ที่มีความเสี่ยงสูง สะสมปัญหาฟองสบู่ในสินทรัพย์ต่าง ๆ และความไม่สมดุลในภาคการเงินของประเทศได้ เช่น หนี้ครัวเรือน

๒.๖ การควบคุมดูแลเงินเฟ้อ โดยทั่วไปรัฐบาลจะมีแนวทางหลักในการควบคุมดูแลเงินเฟ้อ ๒ แนวทาง คือ

(๑) นโยบายการคลัง ซึ่งเป็นนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการใช้รายได้และรายจ่ายของรัฐเป็นเครื่องมือควบคุมเงินเฟ้อ เช่น เพิ่มอัตราภาษี ลดรายจ่ายของภาครัฐ

(๒) นโยบายการเงิน ซึ่งเป็นนโยบายที่ดำเนินการโดยธนาคารแห่งประเทศไทย ผ่านเครื่องมือทางการเงิน เช่น อัตราดอกเบี้ยนโยบาย เพื่อควบคุมดูแลปริมาณเงินและสินเชื่อรวมในระบบเศรษฐกิจ

นอกจากนี้ รัฐบาลยังอาจใช้มาตรการอื่น ๆ เพื่อควบคุมดูแลเงินเฟ้อในระยะสั้นได้ เช่น การควบคุมราคาสินค้า การตรึงราคาน้ำมัน เป็นต้น

สุดท้ายนี้ ถึงแม้ว่าการควบคุมดูแลเงินเฟ้อให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมและไม่ผันผวนถือเป็นเป้าหมายที่สำคัญประการหนึ่งของการรักษาเสถียรภาพทางเศรษฐกิจ อย่างไรก็ตามการรักษาเสถียรภาพทางเศรษฐกิจยังให้ความสำคัญในด้านอื่นควบคู่กันไปด้วย เช่น อัตราการว่างงาน ดุลบัญชีเดินสะพัด เงินทุนสำรองระหว่างประเทศ นอกจากนี้ยังต้องคำนึงถึงความสมดุลระหว่างการรักษาเสถียรภาพทางเศรษฐกิจกับการเติบโตทางเศรษฐกิจในระยะยาวด้วย

อ้างอิง

๑. สถิติดัชนีราคาผู้บริโภคปี ๒๕๔๕-๒๕๖๑ โดยสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์

๒. เศรษฐศาสตร์นำรู้ ตอนดัชนีราคา (Price index) โดยสำนักงานเศรษฐกิจการคลัง กระทรวงการคลัง

๓. เอกสารประกอบการแถลงข่าวรายงานภาวะเศรษฐกิจไตรมาสที่ ๒/๒๕๖๑ โดยสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

๔. เอกสารเผยแพร่ เรื่อง เงินเฟ้อ โดยธนาคารแห่งประเทศไทย



สารน่ารู้

อิลเมนไนต์ : ilmenite

นางสาวมยุรี ปาลวงศ์



อิลเมนไนต์ หรือ ilmenite มาจากชื่อภูเขาอิลเมน (Ilmen) ในรัสเซีย ส่วนแร่ประเภทเดียวกับอิลเมนไนต์ คือ แร่ไกคิไลต์ (Geikielite : $MgTiO_3$) ซึ่งมาจากชื่อของ Sir Archibald Geikie เป็นนักธรณีวิทยาชาวอังกฤษ กับแร่ไพโรฟานไนต์ (Pyrophanite : $MnTiO_3$) มาจากภาษากรีกว่า Pyro หมายถึง fire (ไฟ) และ Phane หมายถึง appear คือ เป็นแร่ที่มีสีทองราวกับไฟ

คุณสมบัติ

สูตรเคมี $FeTiO_3$ มี Fe ร้อย ๓๖.๘ Ti ร้อยละ ๓๑.๖ และ O ร้อยละ ๓๑.๖ รูปผลึกระบบเฮกซะโกนาล ผลึกมักจะเป็นแผ่นหนาหรือเป็นชั้นผลึก ปกติจะมีเนื้อสมานแน่น หรือเป็นมวลเมล็ดเท่าเม็ดทราย ความแข็ง ๕.๕-๖ ความถ่วงจำเพาะ ๔.๗ มีความวาวคล้ายโลหะหรือกึ่งโลหะ สีดำแบบเหล็ก สีมงละเอียดยึดดำ หรือแดงน้ำตาล ถ้ามีเหล็กออกไซด์มากไป อาจจะเป็นเพราะมีฮีมาไทต์เป็นมลทิน และอาจมีคุณสมบัติแม่เหล็กได้สูง โดยไม่ต้องเผาให้ร้อน เนื้ออับแสง (Opaque) บางครั้งอาจเห็นหักเหได้ อิลเมนไนต์ต่างจากฮีมาไทต์ตรงสีมงละเอียดยึด และต่างจากแมกนีไทต์ตรงที่มีคุณสมบัติแม่เหล็กอ่อนกว่า แต่ในกรณีที่แมกนีไทต์

เกิดซ้อนอยู่ด้วยกัน จำเป็นต้องตรวจสอบสมบัติทางเคมี โดยละลายผงป่นในกรดเกลือแล้วใส่ดีบุกจะได้ตะกอนสีม่วง อิลเมนไนต์ไม่หลอมตัว ถ้าเผาจะมีคุณสมบัติเป็นแม่เหล็ก ส่วนแมกนีเซียม และแมงกานีสอาจพบในอิลเมนไนต์ได้ เนื่องจากสามารถแทนที่เหล็กในแร่นี้ได้ มักจะใกล้เคียงกับฮีมาไทต์ อาจพบเป็นแผ่นบางๆ ซ้อนๆ กัน

การเกิด

อิลเมนไนต์เกิดเป็นตัวเคลือบในลักษณะเป็นชั้นหรือรูปเลนส์ในหินไนส์และหินแปรชนิดอื่นๆ ได้ พบในสายแร่หรือมวลสารที่เป็นผลการแยกตัวของหินหนืด มีส่วนสัมพันธ์กับแมกนีไทต์และเป็นแร่ไม่สำคัญ อาจเกิดในหินอัคนีที่ปนอยู่ในทรายร่วมกับแมกนีไทต์ รูไทล์ เซอร์คอน และ โมนาไซต์ มักพบในแหล่งแร่ดีบุก

แหล่งแร่อิลเมนไนต์

ในประเทศไทยพบแหล่งแร่อิลเมนไนต์ใน 2 ลักษณะ คือ แหล่งแร่ที่เกิดร่วมกับแร่ดีบุก และแหล่งแร่ชายหาด โดยพบมีขนาดเล็กเท่าเม็ดทรายในแหล่งดีบุกทั่วๆ ไป เช่นที่ ตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ภูเก็ต ระนอง กาญจนบุรี และประจวบคีรีขันธ์ มีสีคล้ายดีบุกจนทำให้เข้าใจผิดกันมาก พวกทำเหมืองแร่ดีบุก มักเรียกว่า ขี้แร่ (อามัง) ส่วนชนิดที่เป็นแผ่นบางๆ ซ้อนๆ กัน เคยพบในแหล่งพลอยที่จันทบุรี และตราด

ต่างประเทศ พบมากที่ Kragero และ แหล่งอื่นๆ เช่น นอร์เวย์ ฟินแลนด์ ในลักษณะเป็นผลึกพบที่ Miask ในภูเขาอิลเมน รัสเซีย อินเดีย บราซิล และเวียดนาม นอกจากนี้ยังมีการทำเหมืองจากทรายชายฝั่งเป็นจำนวนมาก

การใช้ประโยชน์

อิลเมนไนต์เป็นแร่ที่ให้ธาตุไทเทเนียมที่สำคัญ ไทเทเนียมเป็นโลหะสีเทาเงิน น้ำหนักเบา ความหนาแน่น ๔.๕ เมกะกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ทนทานต่อการกัดกร่อน นำความร้อนและไฟฟ้าต่ำ ผิวขัดเงา มีคุณสมบัติทางแม่เหล็กอ่อน การใช้ไทเทเนียมประมาณร้อยละ ๙๕ ใช้ในรูปสารประกอบไทเทเนียมไดออกไซด์ (TiO_2) สารประกอบ



ไทเทเนียมไดออกไซด์มีสีขาว ทึบแสง สะท้อนแสงดี ไม่เป็นพิษ นำมาใช้เป็นสารสีในอุตสาหกรรมสี กระจก กระจกพลาสติก ยาง และวัสดุต่างๆ ส่วนที่เหลืออีกร้อยละ ๕ จะถูกนำไปใช้ด้านโลหกรรม และด้วยคุณสมบัติเด่นในด้านความต้านแรงสูง ทนความร้อน น้ำหนักเบา และด้านการกัดกร่อนที่ดีเยี่ยมของโลหะไทเทเนียม จึงถูกนำมาใช้อย่างกว้างขวางในอุตสาหกรรมอากาศยาน เช่น โครงเครื่องบิน ตลอดจนชิ้นส่วนประกอบต่างๆ ของเครื่องยนต์ ใช้ในอุตสาหกรรมประเภทอื่น สำหรับทำภาชนะที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีที่มีความกัดกร่อนสูง

ที่มา

<http://www.patchra.net/minerals/MinDesc/ilhttp://www.dmr.go.th/main.php?filename=ilmenitemenite.php>