

กพร. เศรษฐกิจปรัทัศน์

DPIIM ECONOMIC REVIEW

ฉบับที่ ๖ ปีงบประมาณ ๒๕๖๖

ประจำเดือนมีนาคม ๒๕๖๖



กลุ่มวิเคราะห์สถานการณ์เศรษฐกิจ

กองบริหารจัดการวัตถุดิบอุตสาหกรรม

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.)

Department of Primary Industries and Mines (DPIIM)

สารบัญ

๑	สภาวะเศรษฐกิจมหภาค	๓	ข่าวเศรษฐกิจแร่และ อุตสาหกรรมพื้นฐาน ในประเทศ
๗	ข่าวเศรษฐกิจแร่และ อุตสาหกรรมพื้นฐาน ต่างประเทศ	๔	ราคาสินค้าแร่และ อุตสาหกรรมพื้นฐาน ที่น่าสนใจ
๑๒	การค้าอุตสาหกรรมพื้นฐาน แร่และผลิตภัณฑ์จากแร่	๑๓	Econ Focus : Rare Earth Outlook 2023
๑๖	ข่าวสารการเหมืองแร่ : การใช้เซ็นเซอร์และหุ่นยนต์ ในเหมือง Escondida ประเทศชิลี	๑๔	Mining Digest : ย่อสารการเหมืองแร่ เหมืองทองแดงที่ใหญ่ที่สุด ในโลก: แหล่งชุมทรัพย์ แห่งความมั่งคั่งและความ เจริญรุ่งเรือง
๒๑	การทำเหมืองแร่ในจังหวัด ภูเก็ตสู่การท่องเที่ยวจากอดีต จนปัจจุบัน	๒๔	“กฎกระทรวงว่าด้วยการขอและ การออกอาชญาบัตร และประทานบัตร”
๒๕	การจัดตั้งกองทุนตามกรอบ นโยบายและแผนยุทธศาสตร์ ในการบริหารจัดการ ทรัพยากรแร่ทองคำ		

ความคิดเห็นที่ปรากฏใน กพร. เศรษฐกิจปริทัศน์ เป็นความเห็นส่วนตัวของผู้เขียนแต่ละคน
มิได้สะท้อนถึงความเห็นของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) แต่อย่างใด
ผู้สนใจสามารถดาวน์โหลดเอกสารได้ที่คิวอาร์โค้ด และขอขอบคุณภาพหน้าปกจาก
<https://unsplash.com/photos/FvjTuvw0TjE>



สถานะเศรษฐกิจมหภาค

นางสาวกิตตินันท์ อินมูล

ธนาคารแห่งประเทศไทยแถลงว่า เศรษฐกิจไทย เดือนมกราคม ๒๕๖๖ ปรับดีขึ้นจากเดือนก่อน โดยเครื่องชี้การบริโภคภาคเอกชนปรับเพิ่มขึ้น ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากมาตรการของภาครัฐ ขณะที่มูลค่าการส่งออกไม่รวมทองคำเพิ่มขึ้นเล็กน้อย สอดคล้องกับการผลิตภาคอุตสาหกรรมและเครื่องชี้การลงทุนภาคเอกชน

สำหรับกิจกรรมในภาคบริการปรับเพิ่มขึ้นตามจำนวนนักท่องเที่ยวไทย ขณะที่จำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติชะลอลง ด้านการใช้จ่ายของภาครัฐบาลกลางขยายตัวจากทั้งรายจ่ายประจำและรายจ่ายลงทุน

ภาคการใช้จ่ายในประเทศ (ร้อยละ YoY)

+๔.๑



การบริโภคภาคเอกชน

-๑.๕



การลงทุนภาคเอกชน

-๑๕.๙



รายจ่ายภาครัฐ

ภาคการผลิต (ร้อยละ YoY)

+๒.๗



เกษตรกรรม

+๐.๘



อุตสาหกรรม

+๑,๕๐๒.๘



จำนวนนักท่องเที่ยว

ด้านเสถียรภาพเศรษฐกิจ อัตราเงินเฟ้อทั่วไปปรับตัวลดลงทั้งในหมวดพลังงานและหมวดอาหารสด ส่วนหนึ่งเป็นผลของฐานสูงในปีก่อน ส่วนอัตราเงินเฟ้อพื้นฐานลดลงแต่ยังอยู่ในระดับสูง ด้านตลาดแรงงานโดยรวมทยอยฟื้นตัวตามภาวะเศรษฐกิจ สำหรับดุลบัญชี

เดินสะพัดขาดดุลจากดุลการค้าเป็นสำคัญ ขณะที่ดุลบริการรายได้ และเงินโอนเกิดดุลเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน

ภาคการค้าระหว่างประเทศ (มูลค่า : ล้านบาท)

๗๖๐,๑๒๗

EXPORT

การส่งออก

๘๗๑,๔๓๐

IMPORT

การนำเข้า

-๑๗๑,๓๐๓

TRADE BALANCE

ดุลการค้า

อัตราแลกเปลี่ยน (บาทต่อ ๑ หน่วยสกุลเงินต่างประเทศ)

	ม.ค. ๖๖	ก.พ. ๖๖	ทิศทาง
 ดอลลาร์สหรัฐ	๓๓.๒๓	๓๔.๐๐	▼ (อ่อนค่า)
 ปอนด์สเตอร์ลิง	๔๐.๖๖	๔๑.๑๒	▼ (อ่อนค่า)
 ยูโรโซน	๓๕.๘๑	๓๖.๔๒	▼ (อ่อนค่า)
 เยน (๑๐๐ เยน)	๒๕.๕๒	๒๕.๖๒	▼ (อ่อนค่า)
 ดัชนีค่าเงินบาท	๑๒๑.๙๑	๑๑๙.๙๒	▼ (อ่อนค่า)

อัตราเงินเฟ้อ (ร้อยละ YoY)

	ธ.ค. ๖๕	ม.ค. ๖๖	ทิศทาง
 อัตราเงินเฟ้อทั่วไป	๕.๘๙	๕.๐๒	▼ (ลดลง)
 อัตราเงินเฟ้อพื้นฐาน	๓.๒๓	๓.๐๔	▼ (ลดลง)

อัตราดอกเบี้ยนโยบาย (ร้อยละ)

	๓๐ พ.ย. ๖๕	๒๕ ม.ค. ๖๖	ทิศทาง
 อัตราดอกเบี้ยนโยบาย	๑.๒๕	๑.๕๐	▲ (เพิ่มขึ้น)

แหล่งข้อมูลอ้างอิง

- ธนาคารแห่งประเทศไทย (www.bot.or.th)
- กระทรวงพาณิชย์ (www.moc.go.th)
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (www.oae.go.th)
- สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (www.oie.go.th)

ข่าวเศรษฐกิจแร่ และอุตสาหกรรมพื้นฐานในประเทศ

นางสาวรักเร่ เกลื้อนเมฆ

➤ กรม. เคาะยกหนี้ อาเซียนโปแตชชัยภูมิ วาง เงื่อนไขเร่งผลิตแก้ปัญหาปุ๋ยแพง

แหล่งข่าวจากกระทรวงอุตสาหกรรม เปิดเผยว่า ที่ประชุมคณะรัฐมนตรี (ครม.) ได้เห็นชอบให้กระทรวง อุตสาหกรรม โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดำเนินการปรับโครงสร้างหนี้และเงินค่าปรับ ของโครงการเหมืองแร่โพแทชของอาเซียนของ บริษัท อาเซียนโปแตชชัยภูมิ จำกัด (มหาชน) โดยให้ถอนฟ้อง คดีศาลปกครอง และให้โครงการเหมืองแร่ผ่อนชำระ หนี้สินด้วยผลผลิตแร่โพแทช ตามเงื่อนไขที่กำหนด รวมทั้ง มอบหมายให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นหน่วยงานรับ และบริหารจัดการผลผลิตแร่โพแทชที่ได้จากการชำระหนี้ ของโครงการ พร้อมทั้งพิจารณาแนวทางการผลักดันการ จัดหาวัตถุดิบในการผลิตแม่ปุ๋ยโพแทสเซียมให้ภาค เกษตรกรรมของประเทศให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อไป

สำหรับเหตุผลของการดำเนินการครั้งนี้ กระทรวงอุตสาหกรรม แจ้งว่า ที่ผ่านมามีบริษัท อาเซียน โปแตชชัยภูมิ จำกัด (มหาชน) ผู้ดำเนินโครงการเหมืองแร่ โพแทช อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ ซึ่งได้ รับประทานบัตรในพื้นที่โครงการฯ ตั้งแต่วันที่ ๕ ก.พ. ๒๕๕๘ - ๕ ก.พ. ๒๕๘๓ รวม ๒๕ ปี และบริษัทฯ ได้ทำ บันทึกรายการขอถอน การจ่ายผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์ แก่รัฐเพื่อตอบแทนการออกประทานบัตร โดยขอผ่อน ชำระพร้อมอัตราดอกเบี้ยร้อยละ ๖.๕ ต่อปี ผ่อนชำระ จำนวน ๘ งวด งวดละประมาณ ๕๖๘ ล้านบาท รวมเป็น เงินทั้งสิ้น ๔,๕๔๙ ล้านบาท

โดยได้สิทธิให้ปลอดการชำระ ๒ ปีแรก นับแต่ได้ รับประทานบัตร โดยต้องชำระแต่ละงวดภายในวันที่ ๑๕ ม.ค. ของปีถัดจากปีที่ปลอดชำระ ๒ ปีแรก กรณีการผิดนัด ไม่ชำระเงินผลประโยชน์ตอบแทนพิเศษ เพื่อประโยชน์แก่รัฐ ภายในกำหนดเวลาจะคิดเงินค่าปรับในอัตราร้อยละ ๑๕ ต่อปี นับแต่วันผิดนัดถึงวันชำระจริง แต่ในช่วงที่ผ่านมา บริษัทฯ กลับประสบปัญหาด้านการลงทุน และขาด สภาพคล่องทางการเงินอย่างรุนแรง จึงไม่สามารถชำระเงิน

ดังกล่าวได้ตามที่กำหนด โดย ณ วันที่ ๓๑ ม.ค. ๒๕๖๖ บริษัทฯ มีหนี้ค้างชำระ ๕,๘๔๘ ล้านบาท ทำให้กระทรวง อุตสาหกรรม ได้ยื่นฟ้องบริษัทฯ ต่อศาลปกครองกรณีการ ผิดนัดชำระเงินดังกล่าวแล้ว ซึ่งล่าสุดคืออยู่ระหว่างการ พิจารณาของศาล

ต่อมาบริษัทฯ แจ้งว่า ผู้ลงทุนรายใหม่จาก ภาคเอกชนให้ความสนใจที่จะลงทุนในโครงการฯ แต่มี ประเด็นเกี่ยวกับการจ่ายเงินผลประโยชน์พิเศษเพื่อ ประโยชน์แก่รัฐ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการศึกษาของ ผู้ลงทุนรายใหม่ได้ ดังนั้นครม. เมื่อวันที่ ๒๔ ม.ค. ๒๕๖๖ จึงมอบหมายให้กระทรวงอุตสาหกรรมเป็นหน่วยงานหลัก พิจารณาความจำเป็น และความเหมาะสม และการ ดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับข้อตกลงพื้นฐาน รวมถึงเรื่องที่ เกี่ยวข้องกับสัดส่วนการถือหุ้นของรัฐบาล และแหล่งเงิน หากมี ความจำเป็นต้องชำระค่าหุ้นสามัญเพิ่มทุนเพื่อเสนอ ครม. พิจารณาต่อไป

ทั้งนี้ กระทรวงอุตสาหกรรม เสนอว่า เรื่องนี้เป็น การดำเนินการตามมติครม. เมื่อวันที่ ๒๔ ม.ค. ๒๕๖๖ โดย เห็นว่า ควรผลักดันให้มีการผลิตปุ๋ยโพแทชในประเทศเพื่อ ทดแทนการนำเข้า ประกอบกับโครงการมีการร่วมทุนของ กลุ่มประเทศอาเซียน รวมถึงรัฐบาลได้ร่วมลงทุนไปแล้ว รัฐบาลจึงควรดำเนินโครงการต่อไป และคงสัดส่วนหุ้น ตามข้อตกลงพื้นฐาน ส่วนปัญหาภาระหนี้สินของบริษัทฯ ที่ส่งผลให้ผู้สนใจร่วมลงทุนรายใหม่ชะลอการตัดสินใจร่วม ลงทุน กระทรวงอุตสาหกรรมเสนอแนวทางการแก้ไข ปัญหา ดังนี้

๑. เรื่องการปรับโครงสร้างหนี้และเงินค่าปรับ ปัจจุบันโครงการมีภาระต้องชำระเงินผลประโยชน์พิเศษ เพื่อประโยชน์แก่รัฐเพื่อตอบแทนการออกประทานบัตร จำนวน ๘ งวด โดยเป็นหนี้สินค้างชำระและเงินค่าปรับผิด นัดชำระตั้งแต่งวดที่ ๑ ถึงงวดที่ ๕ (คำนวณถึงวันที่ ๓๑ ม.ค. ๒๕๖๖) เป็นเงินประมาณ ๔,๑๔๐ ล้านบาท และ ยังคงเหลือเงินค้างงวดที่ ๖ ซึ่งครบกำหนดชำระเมื่อวันที่ ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๖ รวมค่าปรับผิดนัดชำระเป็นเงินประมาณ

๕๗๑ ล้านบาท และเงินค่างวดที่ยังไม่ครบกำหนดชำระอีกจำนวน ๒ งวด คิดเป็นเงินประมาณ ๑,๑๓๗ ล้านบาท รวมเป็นหนี้สินทั้งสิ้น ๕,๘๔๘ ล้านบาท และเงินค่าปรับผิดนัดชำระอีกวันละประมาณ ๑.๔ ล้านบาท ดังนั้นเพื่อให้ดำเนินงานโครงการต่อไปได้ จึงเสนอปรับโครงสร้างหนี้เงินค่างวดทั้ง ๖ งวดที่ค้างชำระพร้อมเงินค่าปรับผิดนัดชำระของแต่ละงวด และเงินค่างวดที่เหลืออีก ๒ งวดรวมเป็นหนี้สินก้อนเดียว

๒. การผ่อนชำระหนี้สินด้วยผลผลิตแร่โพแทช เมื่อโครงการสามารถดำเนินการได้และมีผลผลิตแร่โพแทชแล้ว ให้ชำระหนี้สินดังกล่าวด้วยผลผลิตแร่โพแทชของโครงการ โดยมูลค่าผลผลิตแร่โพแทชที่นำมาหักหนี้สินให้คิดในราคาร้อยละ ๙๐ ของราคาประกาศแร่โพแทชของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ณ วันที่ชำระ โดยโครงการต้องส่งมอบผลผลิตแร่โพแทชเพื่อการชำระหนี้กับรัฐไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ของผลผลิตแร่โพแทชของโครงการ จนกว่าจะหมดหนี้สิน แต่ต้องมีจำนวน ไม่ต่ำกว่าปีละ ๕ หมื่นตัน ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๘ ปี นับแต่วันที่ มีผลผลิตแร่โพแทช ซึ่งคาดว่าจะสามารถผลิตได้ในปี ๒๕๖๙

ทั้งนี้ โครงการต้องเป็นผู้ชำระค่าภาคหลวงแร่ และเงินบำรุงพิเศษตามกฎหมายว่าด้วยแร่แต่เพียงผู้เดียว โดยกรณีนี้ภาครัฐต้องการซื้อผลผลิตแร่โพแทชเพิ่มเติมในระหว่างการชำระหนี้ หรือภายหลังจากที่โครงการได้ชำระหนี้ครบถ้วนแล้ว โครงการ ต้องขายผลผลิตแร่โพแทชให้รัฐในราคาร้อยละ ๙๓ ของราคาประกาศ ณ ขณะนั้น และโครงการต้องจำหน่ายผลผลิตแร่โพแทชของโครงการให้กับรัฐก่อน โดยจากการประเมินการชำระหนี้สินของโครงการด้วยผลผลิตแร่โพแทชตามกำลังการผลิตแร่โพแทชของโครงการ และการปรับโครงสร้างหนี้และเงินค่าปรับ โดยประเมินราคาเฉลี่ยปุ๋ยโพแทช (ปี ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) เท่ากับ ๑.๕ หมื่นบาทต่อตัน โครงการจะสามารถชำระหนี้สินทั้งหมดให้แก่รัฐได้ภายในระยะเวลาประมาณ ๘ ปี

อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้มีหนังสือยินยอมการชำระหนี้สินด้วยผลผลิตแร่โพแทชแล้ว ขณะที่กระทรวงเกษตรฯ ได้ขอความอนุเคราะห์ให้กระทรวงอุตสาหกรรมพิจารณาเร่งรัดแก้ไขปัญหาล้างหนี้หรือสนับสนุนให้ผู้ถือประทานบัตรเหมืองแร่โพแทชสามารถผลิตแร่ได้อย่างรวดเร็ว โดยกระทรวงเกษตรฯจะใช้กลไกของกระทรวงสนับสนุนให้เกิดแรงจูงใจในการลงทุน ทำเหมืองแร่โพแทช รวมทั้งความร่วมมือในด้านต่าง ๆ ด้วย จึงได้เสนอเรื่องมายังกรมเห็นชอบแล้ว

ที่มา : กรุงเทพมหานคร

วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

➤ คิงส์เกต ไล่ซื้อหุ้นคืนจากทุนมอริเซียสก่อนเปิดเหมืองทองอัครา

ความขัดแย้งระหว่างรัฐบาลไทยกับบริษัทคิงส์เกต ผู้ถือหุ้นในบริษัทอัครา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) ที่ดำเนินการเหมืองทองอัครา ที่อยู่รอยต่อจังหวัดพิจิตร จังหวัดพิษณุโลก และจังหวัดเพชรบูรณ์ เกิดขึ้นหลังจากมีคำสั่งคณะรักษาความสงบแห่งชาติ (คสช.) ให้ระงับประกอบกิจการเหมืองแร่ทองคำทั่วประเทศตั้งแต่วันที่ ๑ ม.ค. ๒๕๖๐

หลังจากนั้นคิงส์เกตทำหนังสือแจ้งรัฐบาลไทยลงวันที่ ๓ เม.ย. ๒๕๖๐ เพื่อใช้สิทธิหารือ (Consultation Process) ภายใต้ข้อตกลงเขตการค้าเสรี (FTA) ไทย-ออสเตรเลีย แต่ไม่เป็นผลทำให้วันที่ ๒ พ.ย.๒๕๖๐ นำเรื่องเข้าอนุญาโตตุลาการระหว่างประเทศ และการเจรจา มีความยืดเยื้อตลอดช่วง ๖ ปี ที่ผ่านมา และกำลังจะได้ข้อสรุปเมื่อคิงส์เกตเตรียมจะถอนเรื่องออกจากอนุญาโตตุลาการ

แหล่งข่าวจากทำเนียบรัฐบาลเปิดเผยว่า ระหว่างกระบวนการอนุญาโตตุลาการที่ผ่านมาคิงส์เกต ได้แสดงจุดยืนเจรจาหาทางออกร่วมกับรัฐบาลไทย โดยการเจรจาของทั้ง ๒ ฝ่ายมีความคืบหน้าต่อเนื่อง ล่าสุด มีความเป็นไปได้ที่บริษัทคิงส์เกตจะถอนคดีออกจากกระบวนการอนุญาโตตุลาการ และทำข้อตกลงที่จะไม่กลับมาฟ้องในข้อพิพาทเดิมอีก โดยให้ต่างฝ่ายต่างรับผิดชอบค่าทนายของตนเอง ซึ่งที่ผ่านมารัฐบาลกำหนดกรอบงบประมาณเป็นค่าใช้จ่ายดำเนินการระงับข้อพิพาทดังกล่าว ๗๙๖.๖๗ ล้านบาท ในช่วงปี ๒๕๖๐-๒๕๖๖

ขณะที่บริษัทอัครา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) เคยประเมินการเสียโอกาสทำเหมืองที่จะผลิตโลหะใน ๘-๑๐ ปี ข้างหน้า แบ่งเป็นโลหะทอง ๘.๙ แสนออนซ์ มูลค่า ๓๗,๐๒๐ ล้านบาท และโลหะเงิน ๘.๓ ล้านออนซ์มูลค่า ๓,๙๘๔ ล้านบาท รวมมูลค่า ๔๑,๐๐๔ ล้านบาท ระหว่างนี้ บริษัทฯ ได้เตรียมเปิดการทำเหมืองแร่ทองคำชาติอีกครั้ง โดยลงทุนปรับปรุงซ่อมแซม ๖๐๐ ล้านบาท และยื่นหนังสือถึงสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพิจิตร และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์ เมื่อวันที่ ๒๐ ม.ค.๒๕๖๖ ซึ่งได้ส่งต่อให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๕ พิษณุโลก (สรข.๕) เพื่อส่งเจ้าหน้าที่ตรวจพิจารณาความพร้อมโรงถลุง เครื่องจักรและสารเคมี และอาจเริ่มเดินเครื่องได้ภายในเดือน ก.พ. ๒๕๖๖

ที่มา : หนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ

วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

➤ ข่าวดี "ผู้ส่งออกตะปู" สหรัฐฯไม่เก็บภาษี AD ไทย

นายรณรงค์ พูลพิพัฒน์ อธิบดีกรมการค้าต่างประเทศ (คต.) แจ้งว่าจากกรณีที่กระทรวงพาณิชย์ สหรัฐฯ (Department of Commerce: DOC) ได้ประกาศผลการพิจารณาขั้นที่สุดด้านส่วนเหลือการทุ่มตลาด กรณีการไต่สวนการทุ่มตลาด (Antidumping Duty: AD) สินค้าตะปูที่นำเข้าจาก ๔ ประเทศ ได้แก่ ไทย อินเดีย ศรีลังกา และตุรกี โดยพบว่าบริษัทผู้ส่งออกของไทยมีอัตรา AD ขั้นที่สุดอยู่ระหว่าง ๑๒.๖๑ - ๑๓.๙๐

อย่างไรก็ดี เมื่อวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๖ คณะกรรมการการค้าระหว่างประเทศสหรัฐฯ (United States International Trade Commission : USITC) ซึ่งเป็นหน่วยงานที่พิจารณาประเด็นความเสียหายต่ออุตสาหกรรมภายในของสหรัฐฯ ได้ประกาศผลการตัดสินขั้นที่สุดว่าการทุ่มตลาดสินค้าตะปูที่นำเข้าจาก ๓ ประเทศ ได้แก่ ไทย อินเดีย และตุรกี ไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่ออุตสาหกรรมภายในของสหรัฐฯ จึงไม่เข้าเงื่อนไขที่จะถูกกำหนดใช้มาตรการ AD ดังกล่าว ถือเป็นข่าวดีของอุตสาหกรรมตะปูไทยอีกครั้ง โดยก่อนหน้านี้ ในช่วงปลายปี ๒๕๖๕ คต. ได้ประสานความร่วมมืออย่างใกล้ชิดกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการแก้ต่างการใช้มาตรการตอบโต้การอุดหนุน (Countervailing Duty: CVD) ในกรณีดังกล่าวของสหรัฐฯ จนผู้ส่งออกไทยรอดจากการถูกใช้มาตรการ CVD มาแล้ว

การที่ USITC ไม่พบความเสียหายจากการนำเข้าตะปูจากไทย ทำให้ไทยไม่ถูกเรียกเก็บอากร AD ดังกล่าวจากสหรัฐฯ นั้น จะส่งผลให้ไทยยังคงรักษาสถานะตลาดตะปูในสหรัฐฯได้ต่อไป นอกจากนี้ ยังเป็นการสร้างแต้มต่อและเพิ่มโอกาสให้ผู้นำเข้าสหรัฐฯ หันมานำเข้าสินค้าตะปูจากไทยในปี ๒๕๖๖ มากขึ้นอีกด้วย

ทั้งนี้ จากข้อมูลสถิติระหว่างปี ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕ พบว่าสหรัฐฯ เป็นตลาดส่งออกสินค้าตะปูที่สำคัญอันดับ ๑ ของไทยมาโดยตลอด โดยในปี ๒๕๖๕ มีมูลค่าการส่งออกจากไทยไปสหรัฐฯ อยู่ที่ ๓,๐๐๕ ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนสูงถึงร้อยละ ๘๘.๒๓ ของการส่งออกตะปูทั้งหมดจากไทย และในปี ๒๕๖๕ ช่วง ๑๑ เดือนแรก (ม.ค. - พ.ย.) สหรัฐฯนำเข้าสินค้าตะปูจากไทย คิดเป็นร้อยละ ๖.๐๔ ของการนำเข้าทั้งหมด

ที่มา : หนังสือพิมพ์ฐานเศรษฐกิจ

วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

➤ เหล็กคานยกเล็กเอดี ๕ ขาติ ผวาทุบ ศก. เสียหายปีละกว่า ๙ หมื่นล้าน

กรมการค้าต่างประเทศพิจารณาขั้นต้นให้ยุติการขยายเวลาการบังคับใช้มาตรการการตอบโต้การทุ่มตลาด (AD) สินค้าเหล็กแผ่นรีดร้อนจากประเทศบราซิล อิหร่าน และตุรกี นำมาซึ่งความไม่เห็นด้วยของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหล็กในประเทศ ที่ระบุว่าทั้ง ๓ ประเทศยังมีกำลังการผลิตส่วนเกินอีกกว่า ๑๓ ล้านตัน ซึ่งผลดังกล่าวนอกจากจะกลับมาสร้างความเสียหายให้กับผู้ผลิตในประเทศแล้ว ยังอาจสร้างความเสียหายให้กับเศรษฐกิจในภาพรวมของประเทศด้วย

นายบัณฑิต จัยเจริญ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) และบริษัท จี เอส สตีล จำกัด (มหาชน) ๒ ใน ๖ ผู้ผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนรายสำคัญของประเทศเผยว่า บริษัทฯ ได้จับมือร่วมกับ นิปปอน สตีล คอร์ป ในฐานะผู้ผลิตเหล็กรายใหญ่อันดับ ๕ ของโลกจากญี่ปุ่น โดยได้มีการลงทุนในบริษัทเหล็กทั้ง ๒ บริษัทเป็นมูลค่ากว่า ๒๕,๐๐๐ ล้านบาท เมื่อปี ๒๕๖๕ เพื่อเข้ามาพัฒนาธุรกิจเหล็กในประเทศให้เติบโตใหญ่ ด้วยการพัฒนาระดับเหล็กให้มีคุณภาพแข่งขันได้ และจะช่วยลดการนำเข้าเหล็กจากต่างประเทศได้ ที่สำคัญจะทำให้ต้นทุนรวมในการผลิตเหล็กต่ำลง อีกทั้งเป็นกลุ่มทุนที่มีเครือข่ายด้านการตลาดในอุตสาหกรรมเหล็กเชื่อมโยงไปทั่วโลก โดยนักลงทุนจากญี่ปุ่นมองเห็นศักยภาพของผู้ผลิตเหล็กในประเทศ รวมถึงโอกาสในการพัฒนาตลาดในประเทศ เนื่องจากอุตสาหกรรมเหล็กแผ่นรีดร้อนเป็นอุตสาหกรรมพื้นฐานที่สำคัญในการเชื่อมโยงไปสู่อุตสาหกรรมที่สำคัญต่าง ๆ ในประเทศ อาทิ ยานยนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้า ซึ่งนักลงทุนญี่ปุ่นเชื่อมั่นในประเทศไทย เนื่องจากรัฐบาลมีนโยบายส่งเสริมให้มีการใช้สินค้าในประเทศ รวมถึงไม่สนับสนุนการค้าที่ไม่เป็นธรรมจากต่างประเทศ โดยที่ผ่านมาได้มีการบังคับใช้พระราชบัญญัติหรือกฎหมายการตอบโต้การทุ่มตลาดและการอุดหนุนซึ่งสินค้าจากต่างประเทศอย่างจริงจัง

อย่างไรก็ดีกรณีที่ม็อบผลการพิจารณาทบทวนการบังคับใช้มาตรการ AD สินค้าเหล็กแผ่นรีดร้อนจาก ๓ ประเทศข้างต้นที่มีมติให้ยุติมาตรการไปนั้น ได้สร้างความกังวลใจให้กับนักลงทุนเป็นอย่างมาก เพราะนอกจากสินค้าจาก ๓ ประเทศนี้แล้ว ขณะนี้ยังมีการพิจารณาต่ออายุมาตรการสินค้าทุ่มตลาดจากประเทศจีน และมาเลเซียด้วย เฉพาะจากกรณีประเทศจีน ที่ทั่วโลกตระหนัก

ดีว่าเป็นสาเหตุหลักของกำลังการผลิตส่วนเกินของโลก และมีการท่วมตลาดสินค้าเหล็กไปทั่วโลก รวมถึงมีพฤติกรรมการหลบเลี่ยงมาตรการโดยการเจือจางอัลลอยด์ไม่ให้สินค้าอยู่ในพิกัดศุลกากรของมาตรการ AD ซึ่งเป็นปัญหาใหญ่ในภูมิภาคอาเซียน

ดังนั้นเมื่อพิจารณาจากศักยภาพในการส่งออกของทั้ง ๕ ประเทศข้างต้น มีกำลังการผลิตส่วนเกินกว่า ๑๗๐ ล้านตัน รวมถึงพฤติกรรมการค้าที่ไม่เป็นธรรมที่ถูกใช้มาตรการ AD สินค้าเหล็กแผ่นรีดร้อนจาก ๘ ประเทศทั่วโลก โอกาสที่ประเทศดังกล่าวจะกลับมาท่วมตลาดไทยหากยุติมาตรการไปนั้นมีสูงมาก และเชื่อว่าจะเกิดขึ้นอย่างแน่นอน หากเป็นเช่นนี้ต่อไปความเชื่อมั่นของนักลงทุนญี่ปุ่น หรือแม้แต่นักลงทุนประเทศต่าง ๆ ที่ต้องการลงทุนในอุตสาหกรรมเหล็กซึ่งเป็นอุตสาหกรรมหลักของประเทศจะสั่นคลอนแน่นอน

นายนาวา จันทนสุรคน กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตเหล็กรายหลักของประเทศ กล่าวว่า ช่วงที่เศรษฐกิจโลกมีปัญหาชะลอตัวนี้ ประเทศต่าง ๆ พยายามดูแลปกป้องอุตสาหกรรมภายในประเทศของตน และมาตรการป้องกันการท่วมตลาดก็เป็นอีกแนวทางปฏิบัติที่สำคัญ โดยเวลานี้ทั่วโลกมีการใช้มาตรการ AD เฉพาะสินค้าเหล็กมากถึง ๕๐๓ มาตรการ ตัวอย่างประเทศที่ท่วมตลาดที่ยังถูกใช้มาตรการ AD สินค้าเหล็ก ได้แก่ จีน ๑๔๙ มาตรการ ตุรกี ๑๔ มาตรการ เป็นต้น และในปัจจุบันประเทศบราซิล อิหร่าน และตุรกี อีกกลุ่มประเทศผู้ผลิตที่สำคัญ ยังมีกำลังการผลิตส่วนเกินอีกกว่า ๑๓ ล้านตัน แสดงให้เห็นถึงศักยภาพในการส่งออกของประเทศดังกล่าว หากมีการยุติมาตรการ AD จะเกิดช่องว่างให้สินค้าท่วมตลาดไหลทะลักเข้ามาสร้างความเสียหายให้กับอุตสาหกรรมภายใน และเศรษฐกิจของประเทศอย่างแน่นอน และหากสินค้าจาก ๕ ประเทศ ได้แก่ จีน ตุรกี บราซิล อิหร่าน และมาเลเซีย กลับมาท่วมตลาดไทย จะสร้างความเสียหายจนทำให้อุตสาหกรรมในประเทศต้องปิดกิจการ

ทั้งนี้ นาวาได้ประเมินผลกระทบที่ตามมาหากอุตสาหกรรมเหล็กในประเทศต้องปิดกิจการ ประกอบด้วย ไทยจะเสียการสร้างมูลค่าเพิ่มในประเทศที่มีมูลค่ากว่า ๑๐,๘๐๐ ล้านบาท และหากประเมินการหมุนเวียนทางเศรษฐกิจอีกอย่างน้อย ๓ เท่าก็จะเป็นมูลค่าทางเศรษฐกิจถึง ๓๒,๔๐๐ ล้านบาท นอกจากนี้ ไทยจะต้องเสียดุลการค้าเพิ่มจากการนำเข้าสินค้าเหล็กเพิ่มอีก ๒ ล้านตันต่อปี คิดเป็นเสียดุลการค้ามูลค่าประมาณ ๕๐,๐๐๐ ล้านบาทต่อปี โดยประเมินราคาสินค้าเหล็กแผ่นรีดร้อน

อย่างน้อย ๒๕,๐๐๐ บาทต่อตัน (รวมการสูญเสียทางเศรษฐกิจกว่า ๙๓,๒๐๐ ล้านบาทต่อปี)

ด้าน นายวิโรจน์ โรจน์วัฒนชัย ผู้อำนวยการสถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย ให้ข้อมูลว่า อุตสาหกรรมเหล็กในประเทศไทยปี ๒๕๖๕ (ม.ค.-พ.ย.) มีอัตราการใช้กำลังการผลิตเพียงประมาณร้อยละ ๓๐ เป็นสินค้าเหล็กทรงยาวร้อยละ ๓๒ (คงที่จากปี ๒๕๖๔) และเหล็กทรงแบนร้อยละ ๒๘.๒ (ลดลงจากร้อยละ ๓๓ ในปี ๒๕๖๔) สาเหตุหลักที่ทำให้ยังคงมีอัตราการใช้กำลังการผลิตต่ำ คือ มีปัญหากำลังการผลิตส่วนเกินเป็นจำนวนมากในระดับโลกและอาเซียนทำให้เกิดสินค้าท่วมตลาดนำเข้าจากต่างประเทศ ซึ่งปัจจุบันยังคงพบอยู่โดยเฉพาะจากประเทศจีน และเวียดนาม ที่ยังคงมีสินค้าท่วมตลาดในหลายๆผลิตภัณฑ์เหล็ก โดยเฉพาะการส่งสินค้าเหล็กที่เจือจางอัลลอยด์เพื่อหลบเลี่ยงมาตรการทางการค้าของไทยในปัจจุบัน

ที่ผ่านมาสถาบันเหล็กฯ ได้มีการหารือร่วมกับสถาบันเหล็กและเหล็กกล้าอาเซียนในการแก้ปัญหานี้มาอย่างต่อเนื่อง แต่ยังไม่สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพเท่ากับมาตรการของต่างประเทศ เช่น สหรัฐอเมริกา หรือ สหภาพยุโรป ที่มีการบังคับใช้มาตรการ AD และ มาตรการตอบโต้การหลบเลี่ยงมาตรการทางการค้า (Anti-Circumvention : AC) กับสินค้านี้ดังกล่าว หรือแม้แต่การใช้มาตรการ Section 232 ของสหรัฐฯ หรือ Safeguard ของสหภาพยุโรป (อียู)

นอกจากนี้ ข้อมูลจากองค์การการค้าโลก (WTO) ณ วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ พบว่ามีการบังคับใช้มาตรการตอบโต้การท่วมตลาดและการอุดหนุน(AD / CVD) ต่อสินค้าเหล็กสำเร็จรูปถึงประมาณ ๒๐๐ กรณี และยังอยู่ระหว่างการไต่สวนอีกประมาณ ๑๒๐ กรณี (แยกตามสินค้า และประเทศที่บังคับใช้) โดยประเทศจีน และเวียดนามเป็นประเทศที่ถูกใช้มาตรการมากเป็นอันดับที่ ๑ และ ๒ ตามลำดับ

สำหรับประเทศหลักที่ใช้มาตรการตอบโต้ เช่น สหรัฐอเมริกา แคนาดา และสหภาพยุโรป เป็นต้น ซึ่งเป็นประเทศมหาอำนาจทางเศรษฐกิจ แต่ก็ยังให้ความสำคัญในการการปกป้องอุตสาหกรรมเหล็กในประเทศจากการค้าที่ไม่เป็นธรรม เนื่องจากเหล็กเป็นอุตสาหกรรมต้นน้ำที่จะเชื่อมโยงไปสู่อุตสาหกรรมสำคัญอื่น ๆ

ที่มา : หนังสือพิมพ์ฐานเศรษฐกิจ

วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ข่าวเศรษฐกิจแร่ และอุตสาหกรรมพื้นฐานต่างประเทศ

นายบุญญวัฒน์ ขุนอินทร์

➤ ออสเตรเลียไม่อนุญาตเหมืองถ่านหินเพื่อปกป้อง Great Barrier Reef

รัฐบาลกลางออสเตรเลียปฏิเสธข้อเสนอโครงการเหมืองถ่านหินแห่งใหม่ ซึ่งเป็นโครงการที่ห่างจาก Great Barrier Reef แนวปะการังที่ยาวที่สุดในโลกเพียง 10 กิโลเมตร โดย Tanya Plibersek รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสิ่งแวดล้อมของออสเตรเลีย เปิดเผยว่า โครงการดังกล่าวอาจมีความเสี่ยงต่อพื้นที่มรดกโลก ซึ่งมีความอ่อนไหวสูงมาก

Great Barrier Reef เป็นระบบนิเวศแนวปะการังที่ใหญ่ที่สุดในโลกและได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นมรดกโลกอยู่นอกชายฝั่งรัฐ Queensland ของออสเตรเลีย และเกิดการฟอกขาวครั้งใหญ่ถึง 4 รอบในช่วง 6 ปีที่ผ่านมา เนื่องจากอุณหภูมิที่เพิ่มสูงขึ้น

รัฐบาลรัฐ Queensland ได้แนะนำให้รัฐบาลกลางออสเตรเลียปฏิเสธข้อเสนอโครงการเหมืองดังกล่าว เพราะความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมนั้นสำคัญกว่า เนื่องจากตะกอนถ่านหินที่พบ และถ่านหินที่ออกมาจากเหมืองแบบเปิด อาจทำลายแหล่งปะการัง และแหล่งน้ำท้องถิ่น

รัฐบาลกลางออสเตรเลีย เคยปฏิเสธข้อเสนอโครงการเหมืองหลายโครงการก่อนหน้านี้ แต่ครั้งนี้เป็นครั้งแรกในประวัติศาสตร์ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสิ่งแวดล้อมใช้อำนาจปฏิเสธโครงการเหมือง ส่วนทางด้าน Clive Palmer มหาเศรษฐีชาวออสเตรเลีย เจ้าของโครงการเหมืองดังกล่าว ยังไม่มีการตอบกลับใด ๆ หลังจากถูกปฏิเสธ

ทั้งนี้ ออสเตรเลียเป็นผู้ส่งออกถ่านหินรายใหญ่ของโลก และมีการปล่อยมลพิษร้อยละ 3.6 ของโลก ในขณะที่รัฐบาลใหม่ได้เพิ่มเป้าหมายลดการปล่อยมลพิษของออสเตรเลียภายในปี 2573 แต่รัฐบาลเผยว่าอาจจะอนุมัติโครงการเชื้อเพลิงฟอสซิลที่มีผลต่อการค้าอีกได้
ที่มา : <https://bit.ly/3m9fRjs>, 8 กุมภาพันธ์ 2566

➤ Rio Tinto กำไรลดลงจากอุปสงค์ในจีนชะลอตัว

Rio Tinto บริษัทเหมืองข้ามชาติรายใหญ่ เปิดเผยว่ากำไรในปี 2565 ลดลงร้อยละ 37.5 เมื่อเทียบกับปีก่อน โดยถูกกดดันจากราคาแร่เหล็กที่ปรับตัวลดลง เนื่องจากอุปสงค์แร่เหล็กที่ชะลอตัวลงในประเทศจีน ซึ่งเป็นผู้บริโภครายใหญ่ ขณะที่ต้นทุนแรงงานและวัตถุดิบที่สูงขึ้นก็เป็นอีกปัจจัยที่บั่นทอนผลประกอบการ

รายงานระบุว่า มาตรการควบคุมโควิด-19 อย่างเข้มงวดในจีน ซึ่งเป็นผู้ผลิตเหล็กกล้าชั้นนำได้จำกัดกิจกรรมเศรษฐกิจในปีที่ผ่านมา ทำให้ราคาแร่เหล็กลดลงหลังจากที่มีราคาแข็งแกร่งเมื่อหนึ่งปีก่อนหน้า ส่วนสถานการณ์ในปัจจุบัน Rio Tinto ระบุว่า การบริโภคของจีนเริ่มแสดงสัญญาณการฟื้นตัวและราคาโภคภัณฑ์เริ่มมีแรงสนับสนุนในช่วงไม่กี่เดือนที่ผ่านมา แม้เศรษฐกิจจะยังคงเปราะบาง

อย่างไรก็ตาม Rio Tinto ได้ปรับลดคาดการณ์การใช้จ่ายด้านการลงทุนสำหรับปี 2566 สู่ระดับ 8 พันล้านดอลลาร์สหรัฐ จากที่เคยคาดการณ์เอาไว้ประมาณ 8-9 พันล้านดอลลาร์สหรัฐ ขณะที่คาดการณ์การใช้จ่ายด้านการลงทุนสำหรับปี 2567-2568 เพิ่มขึ้นสู่ระดับประมาณ 9 พันล้านดอลลาร์สหรัฐ - 1 หมื่นล้านดอลลาร์สหรัฐ
ที่มา : <https://bit.ly/3ERCuiR>, 22 กุมภาพันธ์ 2566

➤ ผู้ผลิตปุ๋ยฟอสเฟทรายใหญ่ของโลกได้กำไรต่ำกว่าที่ คาดการณ์ เนื่องจากอุปสงค์ปุ๋ยที่ลดลง

Mosaic ซึ่งเป็นผู้ผลิตปุ๋ยฟอสเฟทรายใหญ่ที่สุดของโลก ประกาศผลกำไรไตรมาสที่ 4 ของปี 2565 เท่ากับ 1.74 ดอลลาร์สหรัฐต่อหุ้น ซึ่งต่ำกว่าค่าเฉลี่ยการคาดการณ์ของนักวิเคราะห์ (2.26 ดอลลาร์สหรัฐต่อหุ้น) โดยมีสาเหตุสำคัญมาจากการลดลงของอุปสงค์ปุ๋ยโพแทชและปุ๋ยชนิดอื่น ๆ แม้ว่าราคาปุ๋ยหลายชนิด เช่น ฟอสเฟต

และโพแทช จะปรับตัวลดลงในช่วงปลายปี ๒๕๖๕ ก็ตาม โดยอุปสงค์ปุ๋ยไม่ได้เพิ่มขึ้น เนื่องจากเกษตรกรต้องการรอให้แนวโน้มราคาปุ๋ยมีเสถียรภาพ และราคาที่สูงขึ้นก่อนหน้านี้ได้กระตุ้นอุปสงค์ปุ๋ยตั้งแต่ช่วงครึ่งหลังของปี ๒๕๖๕ ทั้งนี้ Mosaic มีปริมาณการขายปุ๋ยฟอสเฟตในไตรมาสที่ ๔ ของปี ๒๕๖๕ ลดลงร้อยละ ๑๑ จากช่วงเดียวกันของปีก่อน ที่มา : <https://bit.ly/3Zfftfi>, ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

➤ LME จะกลับมาเปิดซื้อขายนิกเกิลในเวลาทำการเอเชียอีกครั้ง

ตลาดโลหะลอนดอน (LME) จะกลับมาเปิดการซื้อขายสัญญาซื้อขายนิกเกิลในช่วงเวลาทำการของเอเชียอีกครั้ง โดยจะเริ่มตั้งแต่วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖ เป็นต้นไป ซึ่งคาดว่าจะช่วยเพิ่มอุปทานนิกเกิลในตลาด LME ที่กำลังฟื้นตัวอย่างยากลำบาก หลังจากเกิดวิกฤตอุปทานในปี ๒๕๖๕

LME ได้ระงับการซื้อขายนิกเกิล เมื่อวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๕ เป็นเวลา ๑ สัปดาห์ และยุติการทำธุรกรรมหลายพันล้านดอลลาร์สหรัฐ ในตลาดนิกเกิล หลังจากราคานิกเกิลพุ่งทะลุระดับ ๑๐๐,๐๐๐ ดอลลาร์สหรัฐต่อดันเนื่องจากกระแสการไล่ซื้อเพื่อดันราคาให้สูงขึ้น (Short Squeeze) โดยเฉพาะอย่างยิ่งการไล่ซื้อโดยบริษัท Tsingshan Holding Group ซึ่งเป็นผู้ผลิตนิกเกิลรายใหญ่ โดยรายงานระบุว่า LME ได้ระงับการซื้อขายนิกเกิลในช่วงเวลาทำการของเอเชียนับจากนั้นเป็นต้นมา ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ราคาพุ่งขึ้นอย่างรวดเร็วที่สุดเมื่อมีการทำ Short Squeeze และปัจจุบันตลาดจะเปิดทำการในเวลา ๐๘.๐๐ น. ตามเวลาลอนดอน

สัญญาซื้อขายนิกเกิลได้รับผลกระทบจากปัญหาอุปทานนับตั้งแต่เหตุการณ์ดังกล่าว และมีส่วนทำให้เกิดเงื่อนไขการซื้อขายที่ไม่แน่นอน อีกทั้งสร้างความไม่มั่นใจเกี่ยวกับความสามารถในการเติบโตของนิกเกิลซึ่งเป็นโลหะที่ใช้ในการผลิตแบตเตอรี่และสแตนเลส และวิกฤตนี้ยังนำไปสู่การสอบสวนและการฟ้องร้อง และนักลงทุนรายใหญ่บางรายยังได้ประกาศว่าจะไม่ซื้อขายนิกเกิลอีก

ก่อนหน้านี้ นักลงทุนกังวลว่า ปัญหาอุปทานนิกเกิลในตลาดโลกจะมีความรุนแรงขึ้นอีก อันเนื่องมาจากมาตรการคว่ำบาตรต่อรัสเซีย ซึ่งเป็นผู้ผลิตนิกเกิลรายใหญ่ของโลก โดยข้อมูลจากสำนักงานสำรวจธรณีวิทยาสหรัฐ (USGS)

ระบุว่ารัสเซียเป็นผู้ส่งออกนิกเกิลอันดับ ๓ ของโลก โดยในปี ๒๕๖๔ รัสเซียส่งออกนิกเกิล ๒๕๐,๐๐๐ ตัน คิดเป็นร้อยละ ๙.๒๕ ของปริมาณการผลิตนิกเกิลทั่วโลก ที่มา : <https://bit.ly/3EN6Ra8>, ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

➤ จีนเข้าตรวจสอบการทำเหมืองลิเทียมผิดกฎหมายในเมืองอี้ชุน

สำนักข่าวอีไฉ (Yicai) รายงานว่า รัฐบาลกลางจีนได้ส่งคณะทำงานเข้าตรวจสอบการทำเหมืองที่ผิดกฎหมายในเมืองอี้ชุน (Yichun) ทางตอนใต้ของมณฑลเจียงซี ซึ่งเป็นศูนย์กลางการผลิตลิเทียมของเอเชีย โดยรายงานระบุว่า การตรวจสอบมีขึ้นท่ามกลางการปิดปรับปรุงเหมืองของกลุ่มผู้ผลิตลิเทียมในเมืองอี้ชุน หลังจากที่รัฐบาลเมืองอี้ชุนประกาศว่ากำลังดำเนินการปราบปรามกิจกรรมที่ผิดกฎหมาย เช่น การทำเหมืองที่ไม่มีใบอนุญาต การทำลายสิ่งแวดล้อม

ข้อมูลจากหนังสือพิมพ์เซาท์ ไชน่า มอร์นิง โพสต์ระบุว่า เมืองอี้ชุนมีปริมาณสำรองเทียบเท่าลิเทียมออกไซด์ ๑.๑ ล้านตัน หรือคิดเป็นร้อยละ ๑๒ ของผลผลิตทั่วโลก

นักวิเคราะห์ด้านลิเทียมรายหนึ่งเปิดเผยกับสำนักข่าวอีไฉว่า อุตสาหกรรมคาดการณ์ในเชิงบวกว่าการปิดเหมืองจะกินเวลาประมาณ ๑ เดือน ซึ่งปัจจุบันเมืองอี้ชุนผลิตลิเทียมคาร์บอเนตได้เดือนละประมาณ ๑๐,๐๐๐-๑๒,๐๐๐ ตัน หากการผลิตถูกระงับเป็นเวลา ๑ เดือน ขนาดของผลกระทบที่ได้รับอาจคิดเป็นประมาณร้อยละ ๑๐ ของตลาดโลก

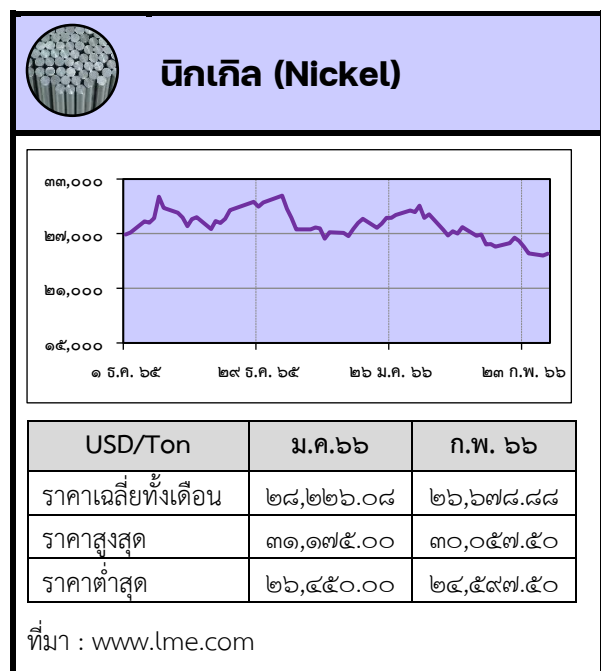
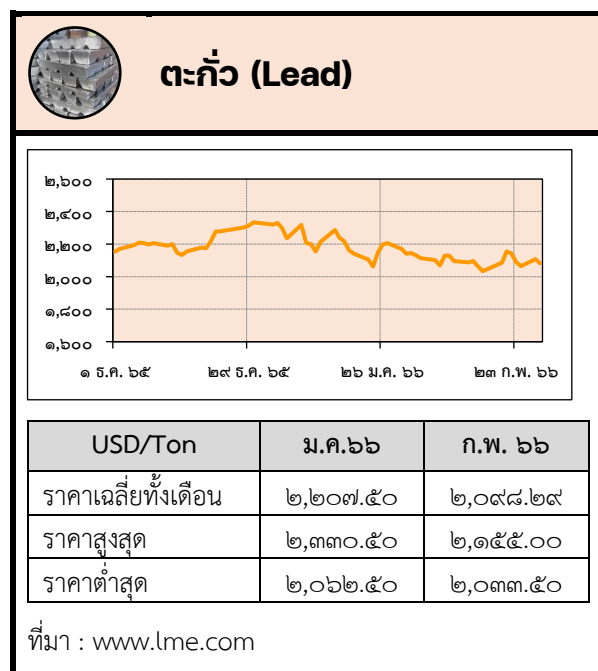
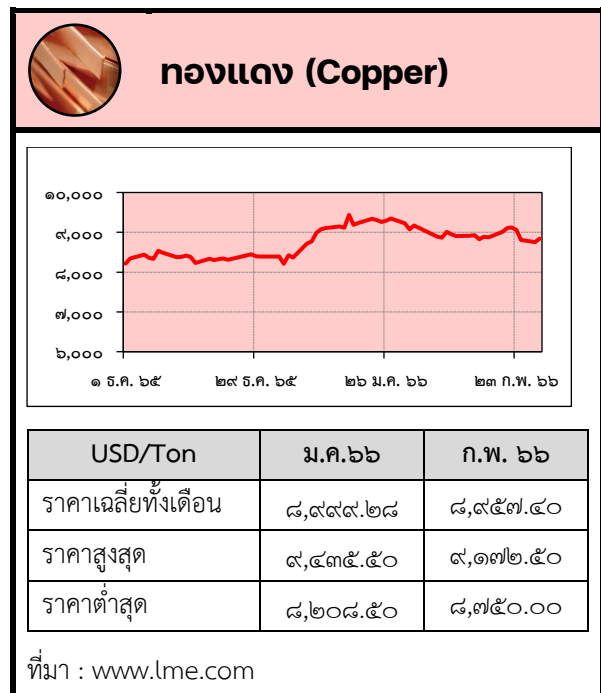
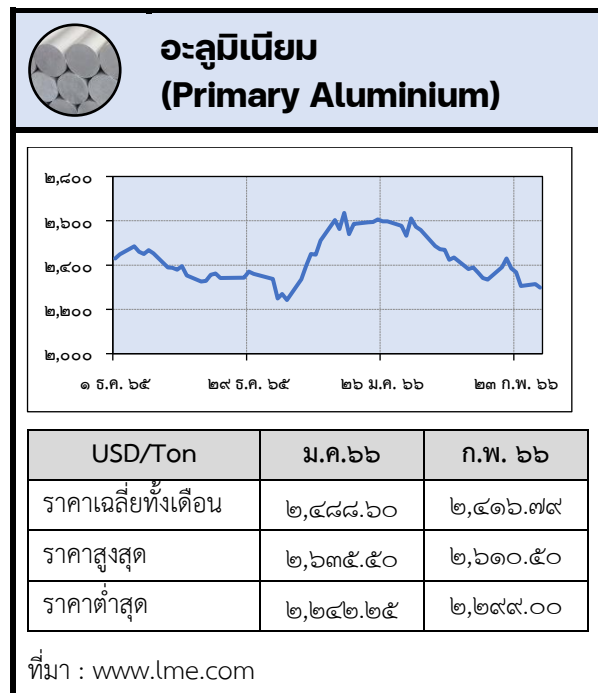
ทั้งนี้ ปริมาณสำรองของลิเทียมที่มีมากมายของเมืองอี้ชุนทำให้อุตสาหกรรมเหมืองแร่ขยายตัวอย่างรวดเร็ว ซึ่งนํารายได้จากภาษีจำนวนมากมาสู่รัฐบาลท้องถิ่น รวมถึงยังเป็นที่ตั้งของผู้ผลิตแบตเตอรี่รถยนต์ไฟฟ้ารายใหญ่ที่สุดของโลกอย่าง CATL

ที่มา : <https://bit.ly/3ZtgVNC>, ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ราคาสินค้าแร่ และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่น่าสนใจ

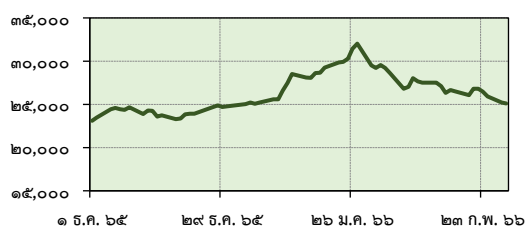
นางสาวกิตตินันท์ อินมูล

Non-Ferrous Metals





ดีบุก (Tin)

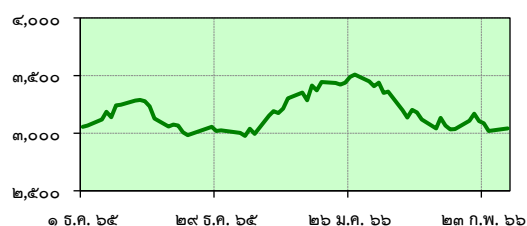


USD/Ton	ม.ค.๖๖	ก.พ. ๖๖
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	๒๘,๐๕๘.๓๓	๒๗,๐๔๗.๒๕
ราคาสูงสุด	๓๒,๐๒๕.๐๐	๒๙,๕๓๗.๕๐
ราคาต่ำสุด	๒๕,๐๒๕.๐๐	๒๕,๑๐๕.๐๐

ที่มา : www.lme.com



สังกะสี (Zinc)



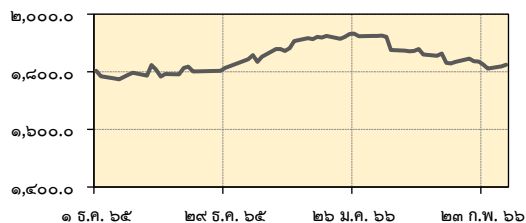
USD/Ton	ม.ค.๖๖	ก.พ. ๖๖
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	๓,๒๘๘.๕๕	๓,๑๔๓.๐๔
ราคาสูงสุด	๓,๕๐๘.๕๐	๓,๔๓๙.๒๕
ราคาต่ำสุด	๒,๙๗๖.๐๐	๓,๐๒๐.๐๐

ที่มา : www.lme.com

Precious Metals

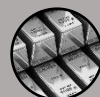


ทองคำ (Gold)

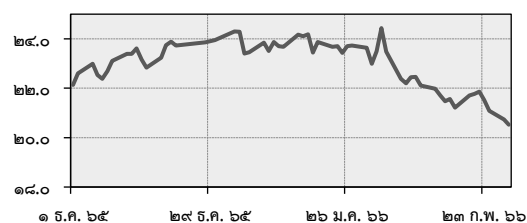


USD/Troy Oz	ม.ค.๖๖	ก.พ. ๖๖
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	๑,๘๙๗.๖๒	๑,๘๕๔.๕๔
ราคาสูงสุด	๑,๙๓๒.๔๕	๑,๙๒๕.๙๐
ราคาต่ำสุด	๑,๘๓๔.๐๐	๑,๘๑๐.๙๕

ที่มา : www.kitco.com



เงิน (Silver)



USD/Troy Oz	ม.ค.๖๖	ก.พ. ๖๖
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	๒๓.๖๔	๒๒.๐๐
ราคาสูงสุด	๒๔.๔๔	๒๔.๔๓๕
ราคาต่ำสุด	๒๒.๒๑	๒๐.๕๓

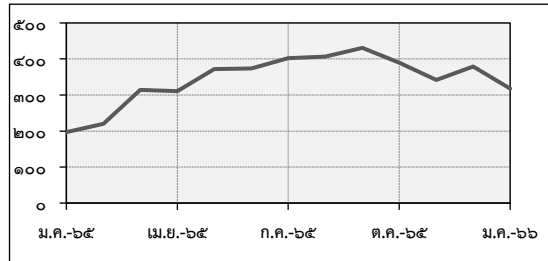
ที่มา : www.kitco.com

Others



ถ่านหิน (Coal)

USD/T



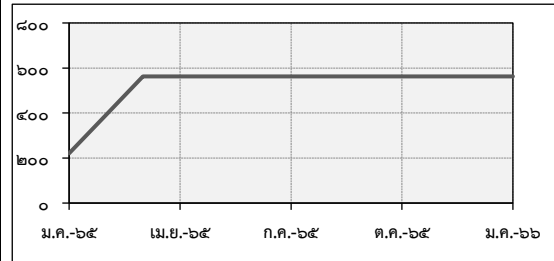
ที่มา : www.worldbank.org

หมายเหตุ : ราคาส่งออก (FOB) Australian thermal coal



โพแทสเซียมคลอไรด์ (Potassium Chloride)

USD/T



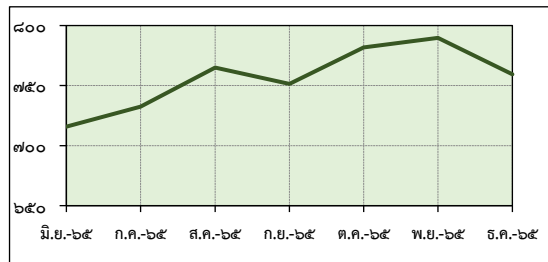
ที่มา : www.worldbank.org.com

หมายเหตุ : Standard grade ราคาส่งออก (FOB) Vancouver



ยิปซัม (Gypsum)

THB/T



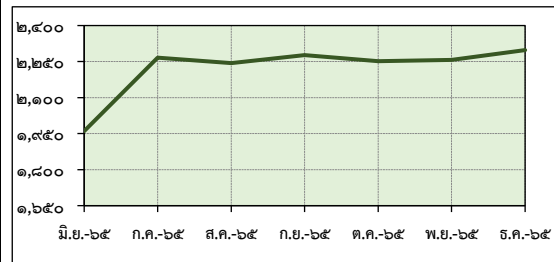
ที่มา : www.customs.go.th

หมายเหตุ : ราคาส่งออก (FOB) ของไทย



พอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement)

THB/T



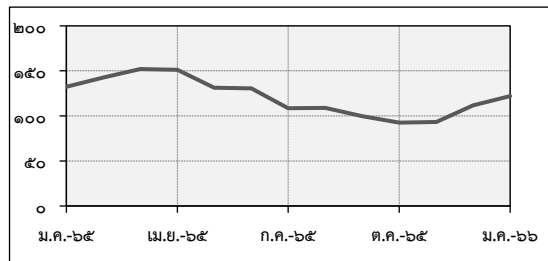
ที่มา : www.customs.go.th

หมายเหตุ : ราคาส่งออก (FOB) ของไทย



แร่เหล็ก (Iron Ore)

USD/DMT



ที่มา : www.worldbank.org.com

หมายเหตุ : 62% Fe ราคานำเข้า (CFR) ของจีน

การค้าอุตสาหกรรมพื้นฐานแร่ และผลิตภัณฑ์จากแร่

ชาญชัย วุฒิพนมศักดิ์

การส่งออก (ม.ค. ๖๖)

	มูลค่า (ล้านบาท)	เทียบกับเดือนเดียวกัน ของปีก่อน (ร้อยละ)	เทียบกับเดือนก่อน (ร้อยละ)
เหล็ก เหล็กกล้า และผลิตภัณฑ์	๑๗,๙๖๕.๒	-๒.๖	-๕.๖
ผลิตภัณฑ์เซรามิก	๑,๖๔๘.๘	-๑๒.๗	-๗.๖
ปูนซีเมนต์	๑,๑๖๖.๒	๕๒.๕	๑๕.๒
แก้วและกระจก	๒,๐๕๖.๘	๑.๗	-๒๒.๗
ผลิตภัณฑ์สังกะสี	๔๖.๗	-๓๘.๙	๑๑.๖
ยิปซัม	๔๓๙.๒	-๑๑.๑	๘.๕
เฟลด์สปาร์	๙๒.๑	-๑๐.๐	-๖๓.๐
แบไรต์	๒๑.๕	-๓.๒	-๔๔.๕
ฟลูออร์สปาร์	๔.๒	-๔๕.๑	๒๙.๗
รวม	๒๓,๔๔๐.๘	-๕.๔	-๗.๐

การนำเข้า (ม.ค. ๖๖)

	มูลค่า (ล้านบาท)	เทียบกับเดือนเดียวกัน ของปีก่อน (ร้อยละ)	เทียบกับเดือนก่อน (ร้อยละ)
ถ่านหิน	๙,๓๖๐.๗	๓๗๑.๖	๐.๓
ผลิตภัณฑ์โลหะ*	๑๓,๙๐๔.๒	-๖.๔	๐.๗
แร่และผลิตภัณฑ์จากแร่	๑,๔๕๔.๕	-๐.๘	๘.๙
เหล็ก เหล็กกล้าและผลิตภัณฑ์	๓๙,๖๙๓.๔	-๑๒.๗	๑๗.๐
สินแร่โลหะอื่น ๆ เศษโลหะและผลิตภัณฑ์**	๓๓,๗๙๔.๓	-๒๔.๔	๓.๒
กระจก แก้ว และผลิตภัณฑ์	๓,๕๓๕.๓	๑๑.๘	๑๘.๔
ปูนซีเมนต์	๘๑๙.๐	๕๐.๓	๘.๓
ซีเมนต์ แอสเบสทอส เมกา และผลิตภัณฑ์	๖๐๗.๒	๗๐.๓	๓๐.๖
ผลิตภัณฑ์เซรามิก	๑,๒๙๖.๒	๓๐.๒	๓๔.๕
รวม	๑๐๔,๔๖๔.๙	-๘.๐	๘.๕
ดุลการค้า	-๘๑,๐๒๔.๐	๙.๗	-๑๑.๗

* ประกอบด้วย ผลิตภัณฑ์ทำด้วยเหล็ก ทองแดง อะลูมิเนียม โลหะสามัญ

** ประกอบด้วย ทองแดง อะลูมิเนียม ดีบุก สังกะสี ไนโอเบียม แทนทาลัม และอื่น ๆ

แหล่งข้อมูลอ้างอิง

รายงานสถิติการค้าไทย, กระทรวงพาณิชย์ (<http://tradereport.moc.go.th/TradeThai.aspx>)

Econ Focus : Rare Earth Outlook 2023

นางสาวกิตตินันท์ อินมูล

สวัสดีค่ะ Econ Focus ฉบับประจำเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ นี้ จะขอพาผู้อ่านทุกท่านศึกษาเกี่ยวกับแร่หายาก หรือ Rare Earth Elements ซึ่งเป็นหนึ่งในชนิดกลุ่มวัตถุดิบที่มีความสำคัญเป็นอย่างมาก (Critical Raw Material : CRM)

Rare Earth Elements (REE) หรือ แร่หายาก คือแร่ธาตุโลหะ ๑๗ ชนิด ประกอบด้วย สแกนเดียม (Sc) อิตเทรียม (Y) และกลุ่มแร่ธาตุแลนทาไนด์ (Lanthanide) ๑๕ ชนิด ที่มีเลขอะตอมตั้งแต่ ๕๗ ถึง ๗๑ ได้แก่ ซีเซียม (Ce) ดิสโพรเซียม (Dy) เออร์เบียม (Er) ยูโรเพียม (Eu) แกโดลิเนียม (Gd) โฮลเมียม (Ho) แลนทานัม (La) ลูทีเทียม (Lu) นีโอติเมียม (Nd) เพรซีโอดิเมียม (Pr) โพรมิเทียม (Pm) ซามาเรียม (Sm) เทอร์เบียม (Tb) ทูเลียม (Tm) อิตเทอร์เบียม (Yb) ซึ่งแร่ธาตุเหล่านี้มีประโยชน์ในการนำมาใช้งานที่แตกต่างกันออกไป ทั้งนี้ ธาตุโพรมิเทียม (Pm) เลขอะตอม ๖๑ เป็นธาตุในกลุ่มแลนทาไนด์ที่ไม่ถูกจัดเป็น REE เนื่องจากเป็นธาตุที่มีไอโซโทปไม่เสถียร ส่วนสแกนเดียมและอิตเทรียม เลขอะตอม ๒๑ และ ๓๙ เป็นธาตุโลหะในกลุ่มทรานซิชันถูกจัดให้อยู่ในกลุ่ม REE เนื่องจากมีลักษณะทางเคมีคล้ายกับแร่ธาตุในกลุ่มแลนทาไนด์ และมักพบอยู่ในแหล่งเดียวกัน

Rare earth ใช้ทำอะไรได้บ้าง

Rare earth มีคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีมากกว่าแร่ชนิดอื่น สามารถนำไปดัดแปลงใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงได้ตั้งแต่สายใยแก้วนำแสงไปจนถึงรถพลังงานไฟฟ้า ที่วีจอบน กระบอกควบคุมความร้อน แก้วทรงรังสียูวี X-ray การถ่ายภาพ อุปกรณ์ทางการแพทย์ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ เช่น คอมพิวเตอร์พกพา โทรศัพท์เคลื่อนที่ อุปกรณ์ iPod iPad อุปกรณ์เลเซอร์ต่าง ๆ เช่น ซูเปอร์คอนดักเตอร์ คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ในรถยนต์ ตลอดจนขีปนาวุธ และยุทธปัจจัยต่าง ๆ นอกจากนี้ Rare earth ยังถูกนำไปใช้ในการผลิตแม่เหล็กคุณภาพสูง ที่ให้กำลังแม่เหล็กต่อปริมาตรสูง หรือเรียกว่า Rare earth

magnets ถูกนำไปใช้ในแม่เหล็กที่ช่วยสร้างแรงบิดในมอเตอร์ของรถยนต์ไฟฟ้า เครื่องยนต์ไฮบริด และแรงบิดในกังหันลมขนาดใหญ่ นอกจากนี้ Rare earth ถูกนำไปใช้เป็นตัวเร่งปฏิกิริยา (Catalysts) เช่น การกลั่นน้ำมัน ซึ่งจะทำให้โมเลกุลของน้ำมันแตกตัวเป็นหน่วยเล็กลงจนกลายเป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมที่ใสสะอาดขึ้น รวมทั้งเป็นสารเติมแต่งในน้ำมันดีเซล และยังถูกนำไปใช้เป็นโลหะอัลลอยด์ (Metallurgical Alloys) ในการผลิตแบตเตอรี่สำหรับกักเก็บพลังงานและการผลิตอุปกรณ์กำเนิดพลังงาน (Fuel cells) เช่น แบตเตอรี่นิกเกิลเมทัลไฮไดรด์ (Nickel Metal Hydride : NiMH) สำหรับรถยนต์ไฮบริด



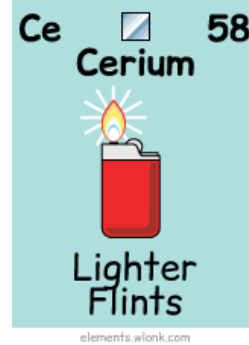
สแกนเดียม ใช้ผสมกับอลูมิเนียมเพื่อทำโครงรถจักรยาน และอุปกรณ์กีฬาต่าง ๆ เช่น ไม้กอล์ฟ ไม้เบสบอล เนื่องจากแข็งแรงและมีน้ำหนักเบา



อิตเทรียม ใช้เจือกับโลหะชนิดอื่น นำไปทำวัสดุที่เป็นส่วนสำคัญของเครื่องบิน รวมถึงใช้เป็นสารเรืองแสงในอุตสาหกรรมเลเซอร์และจอโทรทัศน์



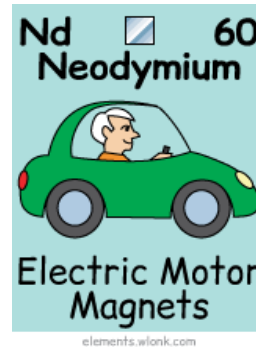
ใช้เป็นส่วนผสมในการผลิต
กล้องโทรทรรศน์ เลนส์กล้อง
ถ่ายรูป อุปกรณ์วิทยาศาสตร์



ใช้ทำถ่านไฟแช็กหรือตัวสร้าง
ประกายไฟในไฟแช็ก ใช้เป็น
ตัวเร่งปฏิกิริยาเคมี



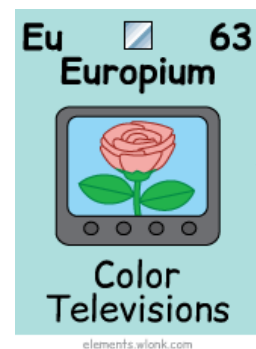
ใช้ทำแว่นนิรภัย



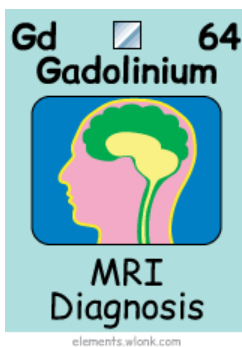
ผสมโลหะโบรอนเพื่อทำ
แม่เหล็กที่ใช้ในมอเตอร์
รถยนต์ไฟฟ้า



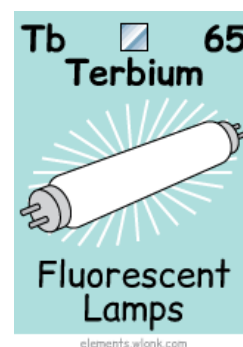
ผสมโคบอลต์ เพื่อทำ
แม่เหล็กถาวรใช้ในมอเตอร์
ไฟฟ้า



ใช้เคลือบจอโทรทัศน์
แท็บเล็ต จอคอมพิวเตอร์



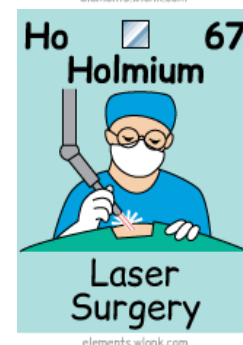
ใช้เป็นส่วนผสมในฟิล์ม MRI
ทำให้ภาพถ่ายของเครื่อง
MRI มีความคมชัด จน
สามารถเห็นความแตกต่าง
ระหว่างเซลล์ปกติและเซลล์ที่
ผิดปกติได้



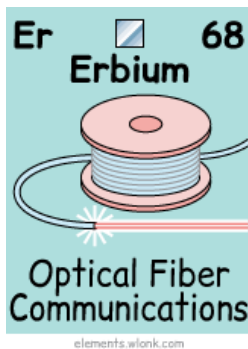
ใช้เป็นส่วนผสมในการทำ
หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์



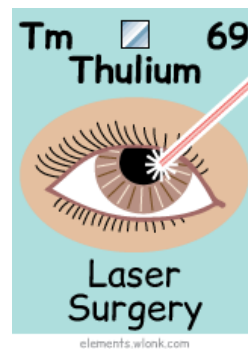
ใช้ทำแม่เหล็ก รวมถึง
อุปกรณ์เครื่องมือใช้งานชนิด



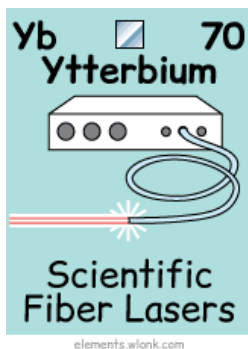
ใช้ทำแม่เหล็ก อุปกรณ์เกี่ยว
เลเซอร์ และใช้ในเตา
ปฏิกรณ์ปรมาณู



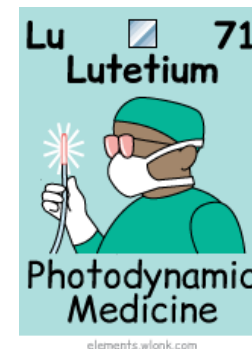
ใช้ทำสายใยแก้วนำแสง



ใช้ในอุปกรณ์รังสีเอกซ์
ศัลยกรรมเลเซอร์



ใช้ในอุตสาหกรรมสารกึ่ง
ตัวนำและอุปกรณ์เลเซอร์



ใช้ในการรักษาทางการแพทย์
ที่เรียกว่า Photodynamic
ซึ่งก็คือการรักษาโดยใช้
แสงเลเซอร์ร่วมกับสารเคมีไว
แสง เช่น การรักษามะเร็ง
การรักษาโรคจอประสาทตา
เสื่อม

จากที่กล่าวมาข้างต้น จะเห็นได้ว่าในชีวิตประจำวันของเรานั้นมีความเกี่ยวข้องกับแร่ธาตุหายาก หรือ REE โดยที่ในบางครั้งเราไม่ทราบมาก่อนเลยว่าสิ่งที่เราสัมผัสนั้นมี REE ซ่อนอยู่ เช่น เมื่อเราสัมผัสกับแท็บเล็ต จอภาพนั้นจะมียูโรเพียม (Eu) เคลือบอยู่ หูฟังโทรศัพท์ (Headphone) ก็มีแม่เหล็กที่มีส่วนผสมของ นีโอดีเมียม (Nd)

REE ทั้ง ๑๗ ชนิด หากจำแนกตามประเภทการใช้งานสามารถจำแนกได้หลายประเภท แต่โดยทั่วไปแล้วจะจำแนกประเภทของ REE เป็น ๒ กลุ่มตามเลขอะตอม หรือแบ่งเป็น Light rare earth และ Heavy rare earth

Light rare earth คือแร่ธาตุในกลุ่มแลนทาไนด์ที่มีเลขอะตอมน้อย ตั้งแต่ ๕๗ ถึง ๖๔ ประกอบด้วย แลนทานัม ซีเรียม เพอร์ซีโอเดียม นีโอดีเมียม ซามาเรียม ยูโรเพียม แกโดลิเนียม โดยในบรรดา Light REE ทั้งหมด นีโอดีเมียม ถือเป็นแร่ธาตุที่สำคัญที่สุด เพราะถูกนำไปใช้ในอุตสาหกรรมหลากหลายชนิด เช่น โทรศัพท์มือถือ รถยนต์ไฟฟ้า อุปกรณ์ทางการแพทย์ รวมถึงใช้ในการผลิตแม่เหล็กถาวร นอกจากนี้ Light REE ที่สำคัญไม่แพ้กันคือ เพอร์ซีโอเดียม ซึ่งใช้ผสมโลหะอัลลอยแมกนีเซียมสำหรับผลิตเครื่องยนต์ของเครื่องบิน รวมถึงใช้อุตสาหกรรมภาพยนตร์

Heavy rare earth คือแร่ธาตุในกลุ่มแลนทาไนด์ที่มีเลขอะตอมน้อย ตั้งแต่ ๖๕ ถึง ๗๑ ประกอบด้วย เทอร์เบียม ดิสโพรเซียม โพลีเนียม เออร์เบียม ทูเลียม อิตเทอร์เบียม ลูทีเทียม สำหรับแร่ธาตุในกลุ่ม Heavy rare earth ที่มีความสำคัญ ได้แก่ ดิสโพรเซียม อิตเทอร์เบียม และเทอร์เบียม เนื่องจากเป็นแร่ธาตุที่มีน้อย แต่ในขณะที่มีความต้องการใช้เพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งความต้องการใช้ในเทคโนโลยีเกี่ยวกับพลังงานสะอาด รวมถึง รถยนต์ไฮบริด และการผลิตอุปกรณ์ทางการแพทย์

สำหรับ Econ Focus ฉบับนี้ ต้องขอจบลงแต่เพียงเท่านี้ก่อน ในฉบับหน้าเราจะมาติดตามกันต่อว่าแหล่งแร่ REE มีอยู่ที่ไหนกันบ้าง แล้วพบกันใหม่นะคะ

อ้างอิง

<https://elements.wlonk.com/ElementsTable.htm>

<https://mgronline.com/science/detail/9640000054131>

<https://investingnews.com/daily/resource-investing/critical-metals-investing/rare-earth-investing/investing-in-rare-earth-heavy-vs-light/>

ข่าวสารการเหมืองแร่ : LoaderMetrics™

โปรแกรมตรวจสอบสภาพการทำงานของรถตัก

ล้อยาง

นางสาวอัจฉริยา อานนทกิจพานิช

บริษัท Motion Metrics แนะนำโปรแกรมตรวจสอบสภาพการทำงานของรถตักล้อยาง LoaderMetrics™ เพื่อป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้นหลังจากที่ฟันบั้งกีของรถตักล้อยางหักหล่นลงไปกองหินบนรถบรรทุก เมื่อรถบรรทุกเทหินลงเครื่องโมแล้ว ฟันบั้งกีที่ทำด้วยเหล็กจะติดเครื่องโมทำให้เครื่องโมเกิดความเสียหาย (รูปที่ ๑) ซึ่งอุปกรณ์ที่ใช้ในโปรแกรม LoaderMetrics™ มี ๔ อย่าง ได้แก่

๑. กล้องวงจรปิดที่ติดตั้งไว้ด้านหลัง ด้านซ้าย และด้านขวาของรถตักล้อยาง

๒. กล้องตรวจจับความร้อนที่ติดตั้งไว้ระหว่างล้อยางคู่หน้า ทำหน้าที่ถ่ายภาพฟันบั้งกี และระบบทำความสะอาดเลนส์ของกล้องตรวจจับความร้อนประกอบด้วย น้ำยาทำความสะอาดแรงดันสูงเพื่อชำระล้างสิ่งสกปรก และแรงลมอัดเพื่อเป่าฝุ่นที่เกาะเลนส์ให้หลุดออก

๓. หน่วยประมวลผลกลาง (Central Processing Unit, CPU) ที่มีปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence, AI) หรือระบบประมวลผลที่ใช้ตรวจสอบสภาพฟันบั้งกี และแสดงผลในหน้าจอที่ติดตั้งไว้ในห้องโดยสาร

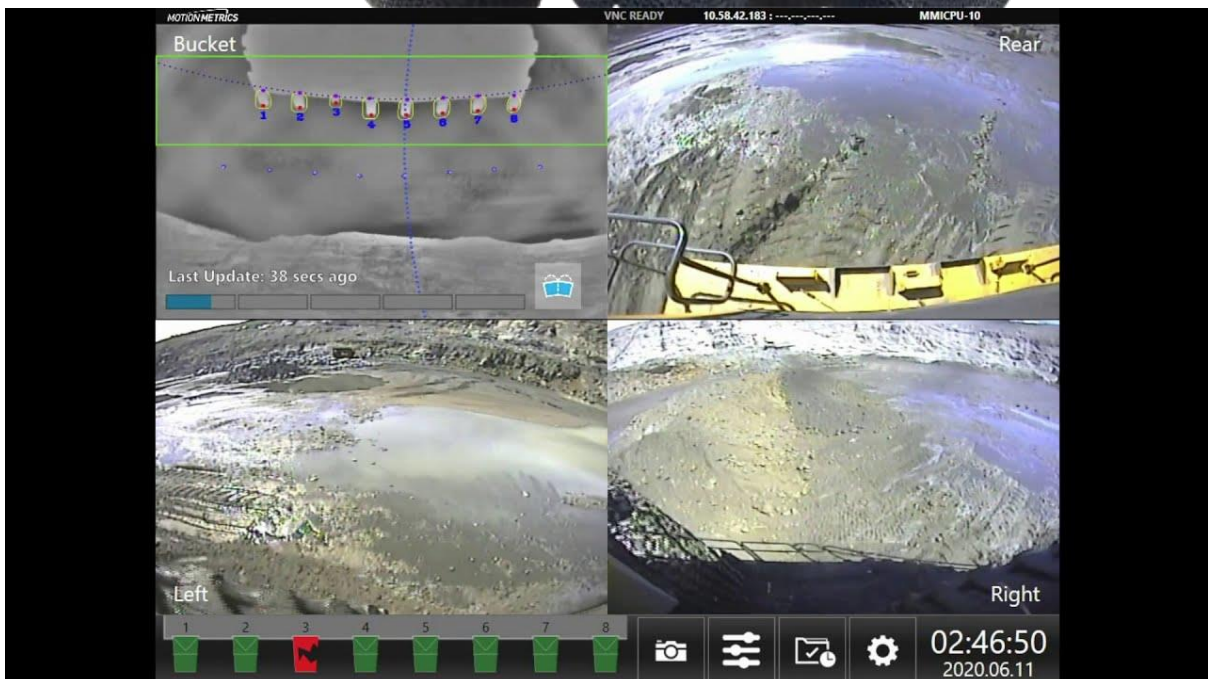
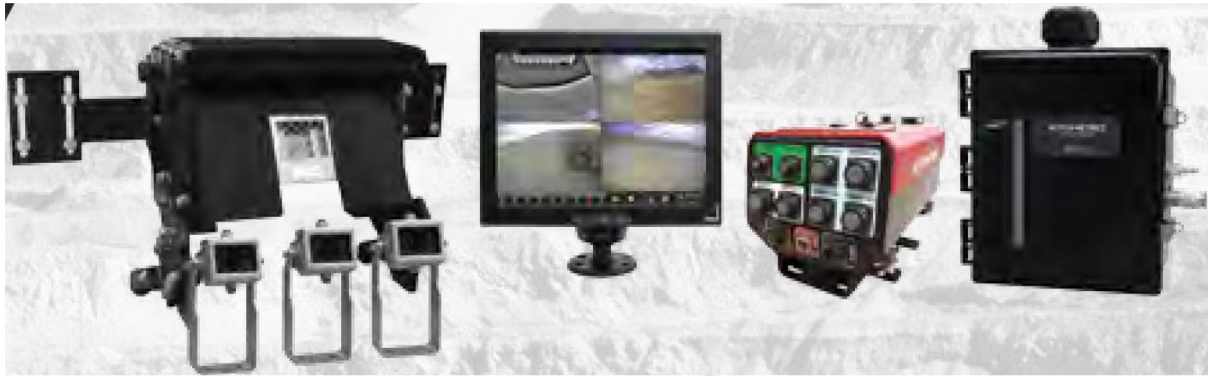
๔. หน้าจอแสดงผลในห้องโดยสารของรถตักล้อยางแบ่งออกเป็นสี่ช่อง ได้แก่ ช่องบนซ้ายแสดงภาพฟันบั้งกีที่มุมล่างซ้ายของจอแสดงสถานะฟันบั้งกีจากการตรวจสอบของปัญญาประดิษฐ์ (AI) สีเขียวคือสถานะปกติ สีเหลืองคือสถานะแจ้งเตือน (warning) และสีแดงคือสถานะแจ้งอันตราย (alarm) ในรูปที่ ๒ แสดงฟันบั้งกีที่สามหัก ช่องบนขวาแสดงภาพด้านหลังของรถตัก ช่องล่างซ้ายแสดงภาพด้านซ้ายของรถตัก และช่องล่างขวาแสดงภาพด้านขวาของรถตัก เพื่อให้พนักงานขับรถสามารถมองเห็นสภาพแวดล้อมรอบรถตักล้อยาง

นอกจากนี้บริษัท Motion Metrics ยังแนะนำ MetricsManager™Pro โปรแกรมประมวลผลสภาพฟันบั้งกีของรถตักล้อยางทุกคันภายในเหมือง โดยโปรแกรมจะแสดงสถานะรวมของฟันบั้งกีของรถตักล้อยางทุกคัน และแสดงสถานะตามเวลาของฟันบั้งกีแต่ละคัน นอกจากนี้ยังทำการแจ้งอันตราย (alarm) เมื่อฟันบั้งกีหัก เพื่อให้พนักงานเหมืองแร่หยุดรถบรรทุกคันที่รับหินจากรถตักล้อยางในช่วงเวลาที่ฟันบั้งกีหัก ทำการเทหินออกจากรถบรรทุก และค้นหาฟันบั้งกีที่หักเพื่อนำไปกำจัดต่อไป (รูปที่ ๓)



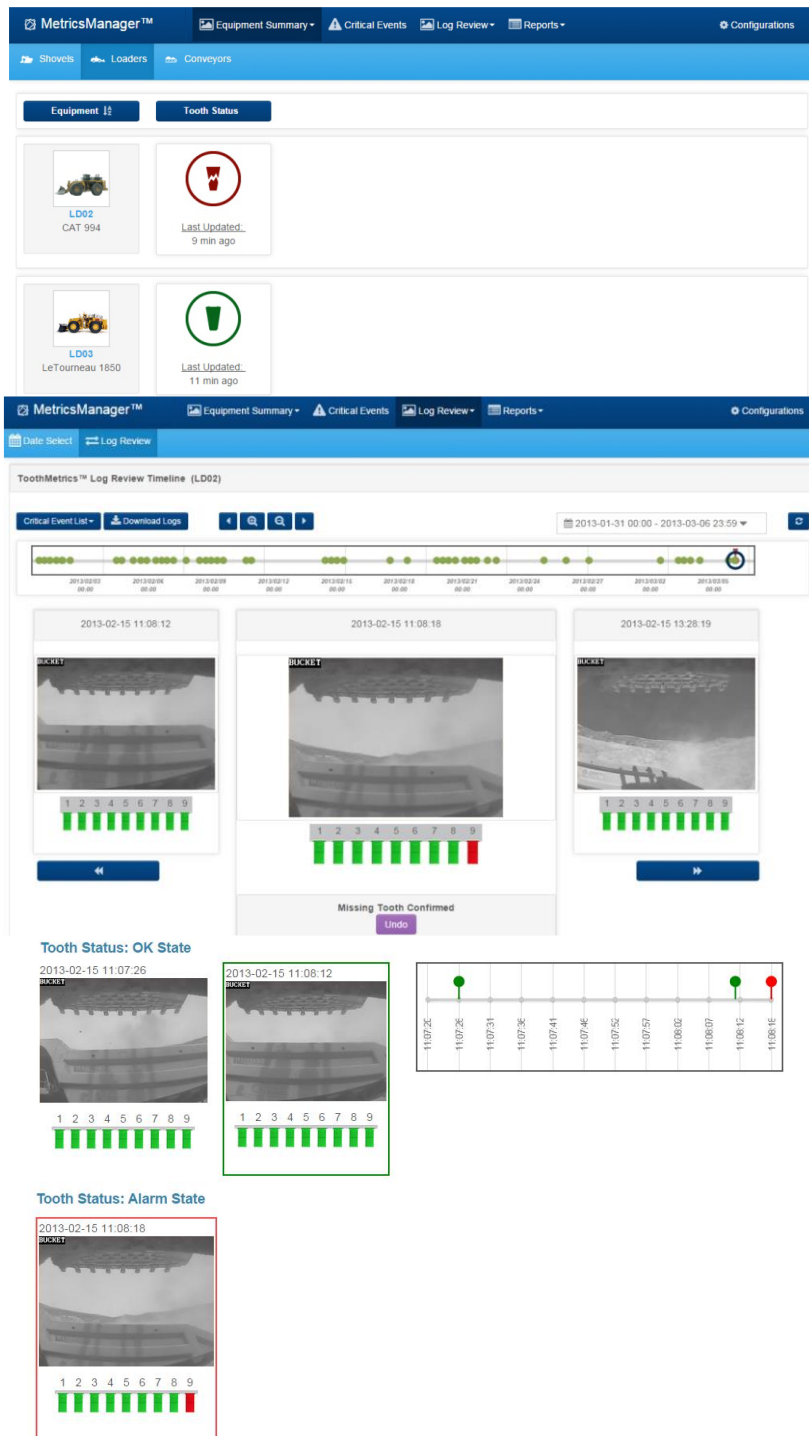
รูปที่ ๑ (ซ้าย) ฟันบั้งกีของรถตักล้อยางเกิดการหัก (กลาง) ฟันบั้งกีที่หักหล่นลงไปกองหินบนรถบรรทุก (ขวา) เมื่อรถบรรทุกเทหินลงเครื่องโม ฟันบั้งกีที่ทำด้วยเหล็กจะติดเครื่องโมทำให้เครื่องโมเกิดความเสียหาย

ภาพจาก https://www.haulageandloading.com/wp-content/uploads/2018/10/2015_05_03_presentation.pdf



รูปที่ ๒ ส่วนประกอบของโปรแกรมตรวจสอบสภาพการทำงานของรถตักล้อยาง LoaderMetrics™ (บน) กล้องวงจรปิด ๓ ตัวที่ติดตั้งด้านหลัง ด้านซ้าย และด้านขวาของรถตักล้อยาง กล้องตรวจจับความร้อน หน้าจอแสดงผล หน่วยประมวลผลกลาง และระบบทำความสะอาดเลนส์ของกล้องตรวจจับความร้อน (กลาง) ตำแหน่งที่ติดตั้งกล้องตรวจจับความร้อน (ล่าง) หน้าจอแสดงผล

ภาพจาก <http://www.motionmetrics.com/files/brochures/MMIBrochureENG.pdf>



รูปที่ ๓ แสดงการทำงานของโปรแกรม MetricsManager™Pro (บน) สถานะรวมของฟันบั้งกีของรถดักล้อย่างทุกคัน (กลาง) สถานะตามเวลาของฟันบั้งกีของรถดักล้อย่างแต่ละคัน (ล่าง) การแจ้งเตือนรายทันทีหลังตรวจพบว่าฟันบั้งกีหัก
ภาพจาก https://www.haulageandloading.com/wp-content/uploads/2018/10/2015_05_03_presentation.pdf

อ้างอิง

<http://www.motionmetrics.com/files/brochures/MMIBrochureENG.pdf>

https://www.haulageandloading.com/wp-content/uploads/2018/10/2015_05_03_presentation.pdf

<https://www.motionmetrics.com/loadermetrics/>

Mining Digest : ย่อสารการเหมืองแร่

เหมืองทองแดงที่ใหญ่ที่สุดในโลก : แหล่งขุมทรัพย์แห่งความมั่งคั่งและความเจริญรุ่งเรือง

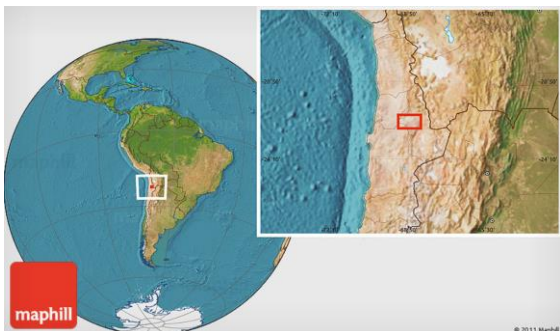
พงศ์ฤกษ์ กาญจนาลังการ



ลวดทองแดง

(ที่มา: www.angloamerican.com)

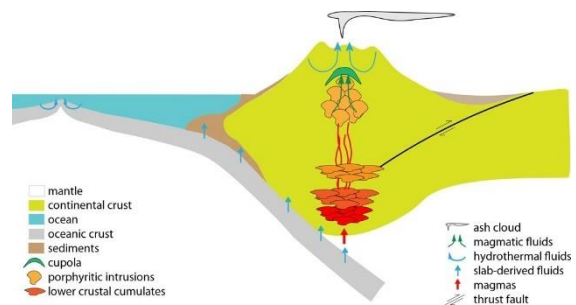
แร่ทองแดงเป็นโลหะพื้นฐานสำคัญที่ใช้ในงานอุตสาหกรรมหลากหลายประเภทตั้งแต่สายไฟฟ้า ไปจนถึงเหรียญเงินตรา จึงถือได้ว่าเป็นแร่ที่จำเป็นในสังคมสมัยใหม่เช่นทุกวันนี้ จากประโยชน์ต่างๆ อันมากมาย ทำให้ไม่น่าแปลกใจเลยว่า การทำเหมืองแร่ทองแดงถึงเป็นแหล่งของความมั่งคั่งและความเจริญรุ่งเรืองมานานนับศตวรรษ เหมืองแร่ทองแดงขนาดใหญ่ที่สุดในโลกแห่งหนึ่งได้ดำเนินการผลิตแร่ทองแดงจำนวนมหาศาลเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมต่างๆ ตั้งแต่เปิดดำเนินการมาจนถึงปัจจุบันเป็นสิ่งพิสูจน์เรื่องข้างต้นได้เป็นอย่างดี



ที่ตั้งเหมืองแร่ทองแดง Chuquibambilla

(ที่มา: www.maphill.com)

เหมืองแร่ทองแดงขนาดใหญ่แห่งนี้ตั้งอยู่ในทะเลทราย Atacama ทางตอนเหนือของประเทศชิลี ทวีปอเมริกาใต้ ปัจจุบันดำเนินการโดยบริษัทเหมืองแร่ของรัฐชื่อว่า Codelco ที่ก่อตั้งขึ้นโดยรัฐบาลชิลีตั้งแต่ปี พ.ศ. 2519 ถือว่าเป็นหนึ่งในผู้ผลิตแร่ทองแดงรายใหญ่ของโลก Chuquibambilla เป็นชื่อของเหมืองแห่งนี้ เปิดดำเนินการทำเหมืองมาแล้วมากกว่าร้อยปี และสามารถผลิตแร่ทองแดงออกมาสู่ตลาดได้จำนวนหลายล้านตันต่อปี



การเกิดแร่ทองแดง

(ที่มา: Lee A. C. & Tang M., 2020)

มากล่าวถึงธรณีวิทยาแหล่งแร่ของเหมืองแห่งนี้สักเล็กน้อย แหล่งแร่มีการกำเนิดแบบแร่ทองแดงเนื้อดอก (Porphyry Copper Deposit) จากกระบวนการของหินหนืดและสายแร่ร้อน เชื่อว่าแหล่งแร่กำเนิดในยุคครีเทเชียสตอนปลายถึงยุคเทอร์เชียรีตอนต้น หรือประมาณ 65-35 ล้านปีก่อน ซึ่งเป็นช่วงเดียวกับที่เทือกเขาแอนดีสก่อตัวขึ้น ในช่วงเวลานี้ หินหนืดจากชั้นเนื้อโลกแทรกดันตัวขึ้นมาบนชั้นเปลือกโลกและผสมปนเปกับน้ำใต้ดิน ทำให้เกิดกระบวนการสายแร่ร้อนที่สะสมแร่ทองแดงไว้ในชั้นหินท้องที่



เหมืองแร่ทองแดง Chuquibambilla

(ที่มา: blogs.egu.eu)

เหมืองแร่ขนาดอันมหาศาลแห่งนี้ทำให้ยากที่จะจินตนาการได้ ด้วยความยาวกว่า 4 กิโลเมตร ความกว้างกว่า 3 กิโลเมตร และลึกกว่า 900 เมตร มีกำลังการผลิตกว่า 1 ล้านตันต่อปี และจ้างคนงานกว่า 1 พันคน แร่ทองแดงที่ผลิตจากเหมืองแห่งนี้มีคุณภาพสูงและเป็นที่ต้องการอย่างมากจากทั่วโลก ส่วนใหญ่แล้วจะส่งออกไปยังประเทศจีน สหรัฐอเมริกา และญี่ปุ่น

อย่างไรก็ตาม การดำเนินการทำเหมืองก็มีความท้าทายเช่นกัน ด้วยสภาวะแวดล้อมทะเลทรายอันแห้งแล้งรุนแรงและผลกระทบจากการกีดกันของแร่ทองแดงเอง สิ่งเหล่านี้ต้องใช้เทคโนโลยีที่ล้ำสมัยในการสกัดและแต่งแร่ นอกจากนี้ เหมืองแห่งนี้ยังเผชิญกับความท้าทายด้านสิ่งแวดล้อม เนื่องจากหางแร่จากกระบวนการแต่งแร่ต้องใช้การจัดการอย่างระมัดระวัง แม้ว่าจะมีความท้าทายต่างๆ นานา เหมืองแห่งนี้ก็ยังคงดำเนินการเพื่อผลิตแร่ทองแดงอันสำคัญยิ่งเพื่อป้อนภาคอุตสาหกรรมและสนับสนุนความเจริญของชุมชนท้องถิ่นและประเทศชาติต่อไป

กล่าวโดยสรุปแล้ว เหมืองแร่ทองแดงที่ใหญ่ที่สุดในโลกแห่งนี้เป็นสิ่งพิสูจน์ว่า แร่ทองแดงยังคงมีความสำคัญต่อสังคมสมัยใหม่ ตลอดจนช่วยนำมาซึ่งความมั่งคั่งและความเจริญต่อชุมชนท้องถิ่นและประเทศชาติ การดำเนินการกิจกรรมการทำเหมืองที่ต่อเนื่องมายาวนานกว่าร้อยปีเป็นสิ่งย้ำเตือนถึงความสำคัญของแร่ทองแดงต่อเศรษฐกิจของโลกและบทบาทที่สำคัญของอุตสาหกรรมเหมืองแร่ที่มีต่อชีวิตของพวกเราทุกคน

การทำเหมืองแร่ในจังหวัดภูเก็ตสู่การท่องเที่ยว จากอดีตจนปัจจุบัน

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๔ ภูเก็ต

若没有如此丰富的银色金属矿产，
就没有今天的普吉。
หากปราศจากโลหะธาตุสีเงินวาวอันอุดม ภูเก็ตจักไม่เป็นเช่นวันนี้
Phuket may not be as it is today,
if without plentiful glittering silver of the metal element.

“โลหะธาตุสีเงินวาวอันอุดม” ที่พูดถึงคือ โลหะดีบุก (Tin) ที่ได้จากแร่ดีบุก (cassiterite) ที่มีการขุดทำเหมืองอยู่ทั่วไปบนเกาะภูเก็ต เป็นแหล่งแร่สำคัญของประเทศไทยตั้งแต่อดีตมีมาช้านาน จากหลักฐานที่ปรากฏการทำเหมืองแร่ดีบุกในภูเก็ต เริ่มในสมัยสมเด็จพระเอกาทศรถ ประมาณปี พ.ศ. ๒๐๖๙ (ยุคสมัยกรุงศรีอยุธยา)

ปี พ.ศ. ๒๑๖๙ ชาวดัตช์(เนเธอร์แลนด์) มีการซื้อแร่ดีบุกแบบผูกขาดที่เมืองถลาง

ปี พ.ศ. ๒๒๒๘ ในสมเด็จพระนารายณ์มหาราช ให้ฝรั่งเศสค้าขายแร่ดีบุกบนเกาะภูเก็ต และยกเลิกช่วงปี พ.ศ.๒๒๓๑-๒๒๔๖ ช่วงสมัยสมเด็จพระเพทราชา

ปี พ.ศ. ๒๓๖๖ ไทยทำสัญญาเบอร์นีกับประเทศอังกฤษ ทำให้เกิดมีการค้าขายแร่และสินค้าตามเมืองท่าต่างๆในแหลมมลายู เช่น ปันง มะละกา สิงคโปร์ ทำให้กิจการเหมืองแร่เจริญขึ้น มีชาวจีนอพยพเข้ามาทำเหมืองจำนวนมาก โดยใช้วิธี “ร่อนแร่” แยกแร่ดีบุก ด้วยเครื่องมือง่ายๆ มีการทำเหมืองเจาะงัน ที่เป็นการทำเหมืองในสายแร่เปื้อนแทรกในหิน โดยผู้ที่มีทุนน้อยจะทำเหมืองแล่นและทำเหมืองปล่องหรือเหมืองรู สำหรับเหมืองใหญ่ๆ จะเป็นเหมืองหอบ จะใช้แรงงานชาวจีนเรียกว่า กุสิจีน มากกว่า ๑๐๐ คน



ปี พ.ศ.๒๓๘๒ มีการใช้กระป๋องเคลือบดีบุกในสหรัฐ ทำให้ราคาดีบุกพุ่งขึ้นสูงอย่างรวดเร็ว มีชาวจีนอพยพ เข้าภูเก็ตผ่านมาจากทางเมืองปันงเพื่อเข้ามา เป็นกู่เหมืองจำนวนมากส่วนมาก เป็นชาวจีนฮกเกี้ยน

ปี พ.ศ.๒๔๐๔ ภูเก็ตได้เป็นหัวเมือง ขึ้นตรงต่อกรุงเทพฯ ด้วยการขยายตัวของการทำเหมืองแร่ รัฐบาลเริ่มเก็บภาษีแบบ”เหมาเหมือง”

ปี พ.ศ.๒๔๑๐- ๒๔๑๙ เกิดกบฏ “อั้งยี่” จากการก่อจลาจลของกลุ่มคนจีน เนื่องจากแย่งชิงสายน้ำลำราง และรายได้ที่ลดลงจากระบบเหมาเหมือง และราคาดีบุกตกต่ำลง

ปี พ.ศ.๒๔๓๑ มีการนำวิธีเหมืองฉีด จากมาลายูเข้ามา ทำให้เกิดการใช้พื้นที่ป่าและธารน้ำเป็นบริเวณกว้าง

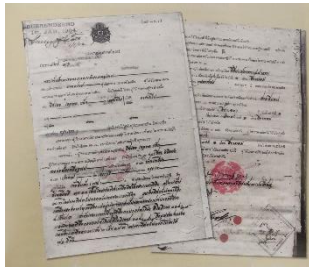


ปี พ.ศ.๒๔๓๔ เนื่องจากมีการขอสิทธิในการทำเหมืองแร่จำนวนมาก สมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ ๕ ทรงสถาปนากรมราชโลหกิจและภูมิวิทยา สังกัดกระทรวงเกษตรราธิการ ในวันที่ ๑ มกราคม โดยมีภารกิจของกรมคือ ร่างกฎหมายว่าด้วยการทำเหมืองอนุญาตประทานบัตร อาชญาบัตรสำรวจแร่และเก็บค่าธรรมเนียมต่างๆ

ปี พ.ศ.๒๔๓๗ มีการตั้งสาขาราชโลหกิจและเกษตรมณฑล ในภูมิภาคครั้งแรกที่จังหวัดภูเก็ต

ปี พ.ศ.๒๔๔๔ มีการตราพระราชบัญญัติเหมืองแร่เกิดขึ้นเป็นครั้งแรกและ ยินยอมให้ชาวตะวันตกเข้ามาทำเหมืองได้ จึงมีนายเหมืองจากปันงย้ายมาทำเหมืองในภูเก็ต

ปี พ.ศ. ๒๔๔๗ มีประธานบัตรฉบับแรกคือ
ประธานบัตรเหมืองแร่เลขที่ ๑/๑ ในสมัยรัชกาลที่ ๕



ปี พ.ศ. ๒๔๔๙ มีการตั้งธนาคารชาร์เตอร์ด
เพื่อบริการทางการเงินแก่กิจการเหมืองแร่ของต่างชาติ



ปี พ.ศ. ๒๔๕๐ มีชาวออสเตรเลียชื่อ กับตัน
เอ็ดเวิร์ด โทมัส ไมล์ (Edward T. Miles) ก่อตั้งบริษัท
ทุ่งคาชาร์เบอร์ เริ่มการทำเหมืองแร่บริเวณ ปากอ่าวภูเก็ต
นำเรือขุดแบบลูกกะพ้อ (Bucket dredge) เป็นเหมืองแร่
เรือขุดเป็นครั้งแรกในประเทศไทยเป็นลำแรกในเอเชีย
ตะวันออกเฉียงใต้และลำแรกของโลก ต่อมาดัดแปลงมาใช้
บนบกซึ่งเป็นจุดกำเนิดเรือขุดในอีกหลายแห่ง



ปี พ.ศ. ๒๔๖๑ ได้มีพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.
๒๔๖๑

ปี พ.ศ. ๒๔๖๖ กรมราชโลหกิจและภูมิวิทยา
แยกออกจากสังกัดกระทรวงเกษตรธิการ

ปี พ.ศ. ๒๔๗๓ ได้มีการเปิด “เหมืองเจ้าฟ้า”
ซึ่งเป็นเหมืองสูบแห่งแรกของประเทศไทย เป็นที่ราบกว้าง
ใหญ่ มีการขุดคลองทำนบ สร้างรางกู้แร่ ขนาดใหญ่



ปี พ.ศ. ๒๔๙๐ บริษัท เดินอากาศไทยเปิด
เส้นทางการบิน จากกรุงเทพฯสู่ภูเก็ต สัญญาณแห่งธุรกิจ
ท่องเที่ยวเริ่มปรากฏ

ปี พ.ศ. ๒๕๐๖ ชาวภูเก็ตเริ่มมีการทำเหมือง
แบบแพตูดแร่ เลียนแบบเรือขุดแร่ ใช้เรือตักทรายหรือแพไม้
ไผ่ขนาดเล็ก ส่งคนลงไปขุดแร่ ในทะเลลึกประมาณ ๑๕
เมตร นำมาล้างแร่บริเวณชายหาด



ปี พ.ศ. ๒๕๐๖ กรมโลหกิจ เปลี่ยนชื่อเป็น
กรมทรัพยากรธรณี

ปี พ.ศ. ๒๕๐๖ รัฐบาลมีนโยบายจัดตั้งโรงงาน
ถลุงแร่ภายในประเทศ จึงได้มีการก่อตั้งโรงถลุงแร่ดีบุก
ของบริษัท ไทยแลนด์สเมลต์ติ้งแอนดรีไฟนิง จำกัด หรือ
ไทยซาร์โก (Thaisarco) เริ่มดำเนินการถลุงแร่



ปี พ.ศ. ๒๕๐๘ โดยรัฐบาลมีนโยบายไม่อนุญาต
ส่งสินแร่ที่ยังไม่ถลุงออกไปจำหน่ายต่างประเทศ

ปี พ.ศ. ๒๕๑๐ ได้มีพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.
๒๕๑๐ จากการแก้ไขพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๔๖๑
เพิ่มเติมหลายครั้ง

ปี พ.ศ. ๒๕๑๔ บริษัท ไทยแลนด์เอ็กซ์พลอเรชั่น
แอนด์ไมนิง หรือ เทมโก้ (Temco) ได้นำเรือสูบน้ำขนาดใหญ่
มาทำเหมืองบริเวณหาดนาใต้ จ.พังงา

ปี พ.ศ. ๒๕๑๖ องค์การส่งเสริมการท่องเที่ยว
แห่งประเทศไทย (ปัจจุบันคือ การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย
ททท.) เข้ามาวางแผนหลักเพื่อพัฒนาการท่องเที่ยว
ใน จ.ภูเก็ต

ปี พ.ศ. ๒๕๑๘ เกิดการยกเลิกประธานบัตร
ของบริษัท เทมโก้ (Temco) โดยชาวเรือแพจำนวนมาก
ปิดสะพานสารสินและจะทำการเผาเรือขุดของบริษัท

ต่างชาติ ขณะนั้นมีชาวเรือแพไม้ ประมาณ ๒,๐๐๐ ลำ ลักลอบทำแร่ด้วยวิธีเรือดูดแบบใช้แรงคน



ปี พ.ศ.๒๕๒๐ เรือแพไม้ค่อยๆหมดไป มีเรือเหล็กและโฟมมาแทนที่และมีเรือ suction ใหม่ไม่ต้องใช้คนลงไปสูบลแร่เรียกว่า “เรือดัน”



ปี พ.ศ.๒๕๒๔ กำหนดให้เขต จ.พังงา และ จ.ภูเก็ต เป็นเขตควบคุมแร่ มีการจัดตั้งคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการลักลอบทำแร่

ปี พ.ศ.๒๕๒๘ เริ่มเกิดภาวะเหมืองแร่ดีบุกราคาตกต่ำเกิดเหตุการณ์วิกฤตการณ์ปัญหาดีบุกโลกสถานะแร่ล้นตลาดอย่างรุนแรง ทำให้เกิดการบุกรุกทำเหมืองในทะเลลดลง เหมืองดีบุกต้องปิดตัวลงจำนวนมาก เข้าสู่ยุคเหมืองแร่ดีบุกตกต่ำ

ปี พ.ศ.๒๕๒๙ เกิด กรณี “แทนทาลัม” ประชาชนภูเก็ตเกิดการคัดค้านสร้างโรงงานถลุงแร่แทนทาลัม เกิดเหตุการณ์เผาโรงงานและเริ่มเข้าสู่ยุคแห่งการท่องเที่ยวมากขึ้น



ปี พ.ศ.๒๕๓๐ พื้นที่ผ่านการทำเหมือง พัฒนาปรับปรุงเป็นแหล่งท่องเที่ยว ก่อสร้างเป็นที่อยู่อาศัยกลายเป็นสถานที่ต่างๆ แต่ยังมีเหมืองแร่ดีบุกที่ยังมีการทำเหมืองอยู่

ปี พ.ศ.๒๕๓๕ เหมืองเจ้าฟ้า ปิดการทำเหมืองแร่ เนื่องจากรัฐบาลไม่อนุมัติให้มีการทำเหมืองแร่ต่อไป แต่มีนโยบายการท่องเที่ยวเข้ามาแทน

ปี พ.ศ.๒๕๔๕ ได้มีการปฏิรูประบบราชการ กิจกรรมเหมืองแร่ทั้งหมดได้ขึ้นกับ “กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่” ซึ่งได้แยกตัวออกมาจาก

กรมทรัพยากรธรณี มาอยู่สังกัดกระทรวงอุตสาหกรรม โดยคนทั่วไปจะเรียกชื่อสั้นๆ ว่า “กรมเหมืองแร่”

ปี พ.ศ.๒๕๕๑ โครงการพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติเมืองแร่ ๔๐๐ ไร่ ที่ อ.กะทู้ เปิดดำเนินการ จ.ภูเก็ต เข้าสู่เมืองแห่งการท่องเที่ยวเต็มรูปแบบ



ปี พ.ศ.๒๕๕๑ ประทานบัตรเมืองแร่ในทะเล แปลงสุดท้ายใน จ.ภูเก็ต ได้สิ้นสุดอายุลง

ปี พ.ศ.๒๕๕๓ ประทานบัตรเมืองแร่แปลงสุดท้ายใน จ.ภูเก็ต ได้สิ้นสุดอายุลงปิดตำนานเมืองแร่ในจังหวัดภูเก็ต

ปัจจุบันอุตสาหกรรม “ดีบุก” ที่ยังมีใน จ.ภูเก็ต

เป็นโรงงานถลุงแร่ดีบุก ของบริษัท ไทยแลนด์สเมลติ้งแอนด์รีไฟนิง จำกัด (Thailand Smelting and Refining Co., Ltd. หรือไทยซากี้ (Thaisarco)) ซึ่งได้นำเข้าแร่ดีบุกจากต่างประเทศมาถลุง ได้จำหน่ายโลหะดีบุก และโลหะผสมอื่นๆ ภายในและภายนอกประเทศ

มูลค่าปีละกว่า ๕,๐๐๐ ล้านบาท

ณ ปัจจุบัน ภูเก็ต จากเมืองแห่งแร่ดีบุกได้กลายเป็นเมืองแห่งการท่องเที่ยวอันดับต้นๆของโลก เป็น “ไข่มุกแห่งอันดามัน” ได้นำเงินเข้ามาจากอุตสาหกรรมท่องเที่ยวมาแทนที่อุตสาหกรรมเหมืองแร่ในอดีต นำเงินเข้ามาในประเทศปีละหลายหมื่นล้านบาท



อ้างอิง

-พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติภูเก็ต

-หนังสือข่าวสารการธรณีฉบับพิเศษ ๑๐๐ ปี กรมทรัพยากรธรณี

“กฎกระทรวงว่าด้วยการขอและการออกอาชญาบัตร และประทานบัตร”

กลุ่มที่ปรึกษากฎหมาย

พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๓๘ วรรคสอง และมาตรา ๕๒ วรรคสาม กำหนดให้การขอและการออกอาชญาบัตรสำรวจแร่ อาชญาบัตรผูกขาดสำรวจแร่ อาชญาบัตรพิเศษ หรือประทานบัตร และคุณสมบัติของผู้ขออนุญาต ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง

กระทรวงอุตสาหกรรมจึงได้ออกกฎกระทรวงการขอและการออกอาชญาบัตรและประทานบัตร พ.ศ. ๒๕๖๔ และลงประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับกฤษฎีกา เล่ม ๑๓๘ ตอนที่ ๓๗ ก เมื่อวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๔ มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา โดยในช่วงที่มีการบังคับใช้กฎกระทรวงดังกล่าวได้เกิดปัญหาในทางปฏิบัติในการขอและการออกประทานบัตร กล่าวคือโดยหลักการเมื่อผู้ยื่นคำขอประทานบัตรได้จัดทำรายการเอกสารครบถ้วนตามที่ได้รับแจ้งจากเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ และดำเนินการขออนุญาตใช้พื้นที่จากหน่วยงานของรัฐซึ่งครอบครองพื้นที่นั้นแล้ว เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ที่เสนอเรื่องพร้อมความเห็นไปยังผู้ว่าราชการจังหวัด เพื่อให้เสนอความเห็นประกอบการพิจารณาออกประทานบัตร

แต่เนื่องจากความในข้อ ๑๔ แห่งกฎกระทรวงการขอและการออกอาชญาบัตรและประทานบัตร พ.ศ. ๒๕๖๔ ได้กำหนดให้เมื่อดำเนินการตามข้อ ๑๓ แล้วให้เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ที่เสนอเรื่องพร้อมความเห็นไปยังผู้ว่าราชการจังหวัด เพื่อให้เสนอความเห็นประกอบการพิจารณาออกประทานบัตร ซึ่งความในข้อ ๑๓ ของกฎกระทรวงฉบับดังกล่าว เป็นเรื่องเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการพิจารณาออกประทานบัตรที่กำหนดไว้สำหรับให้ผู้มีอำนาจอนุญาตใช้เป็นหลักเกณฑ์ประกอบการพิจารณาออกประทานบัตร ทำให้ขั้นตอนดำเนินการที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงไม่สอดคล้องกับขั้นตอนการปฏิบัติงานจริงของพนักงานเจ้าหน้าที่และผู้ว่าราชการจังหวัด ดังนั้น กระทรวงอุตสาหกรรมโดย

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ในฐานะหน่วยงานซึ่งมีภารกิจเกี่ยวกับการพัฒนาอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ การกำกับดูแล ส่งเสริม และสนับสนุนการประกอบกิจการเหมืองแร่ จึงได้แก้ไขเพิ่มเติมกฎกระทรวงดังกล่าวโดยออกกฎกระทรวงการขอและการออกอาชญาบัตรและประทานบัตร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๖ และลงประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับกฤษฎีกา เล่ม ๑๔๐ ตอนที่ ๑๐ ก เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป โดยปรับปรุงหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการขอและการออกประทานบัตร ด้วยการยกเลิกความในข้อ ๑๔ แห่งกฎกระทรวงการขอและการออกอาชญาบัตรและประทานบัตร พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้สอดคล้องกับขั้นตอนการปฏิบัติงานจริงของพนักงานเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยแร่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการปฏิบัติตามภารกิจของกระทรวงอุตสาหกรรมในการบริการประชาชนเกิดผลสัมฤทธิ์ตามกฎหมายมีขั้นตอนการปฏิบัติงานที่เกิดความชัดเจน และสอดคล้องกับกฎหมายว่าด้วยการอำนวยความสะดวกในการพิจารณาอนุญาตของทางราชการ

อ้างอิง

พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐

กฎกระทรวงการขอและการออกอาชญาบัตรและประทานบัตร พ.ศ. ๒๕๖๔

กฎกระทรวงการขอและการออกอาชญาบัตรและประทานบัตร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๖

การจัดตั้งกองทุนตามกรอบนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ ในการบริหารจัดการทรัพยากรแร่ทองคำ

กลุ่มบริหารกองทุนและข้อพิพาท กองบริหารสิ่งแวดล้อม

ทองคำเป็นทรัพยากรแร่ที่สำคัญของประเทศ และเป็นแร่ที่มีนโยบายในการบริหารจัดการเป็นการเฉพาะแตกต่างจากแร่ชนิดอื่น เพื่อให้การบริหารจัดการทรัพยากรแร่ทองคำมีการพัฒนายั่งยืน สร้างการพัฒนาทางเศรษฐกิจสูงสุดให้แก่ประเทศ โดยให้ความสำคัญกับการให้ผลประโยชน์ตอบแทนแก่ภาครัฐและประชาชนอย่างเหมาะสมและเป็นธรรม การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม และความรับผิดชอบต่อชุมชนมากยิ่งขึ้น

กระทรวงอุตสาหกรรม ได้ออกประกาศลงวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๐ เรื่อง กรอบนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ในการบริหารจัดการทรัพยากรแร่ทองคำ โดยกำหนดให้ผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเหมืองแร่ทองคำหรือผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการที่เกี่ยวข้องเฉพาะที่ใช้สินแร่ทองคำเป็นวัตถุดิบ จัดตั้งกองทุนประกันความเสี่ยง กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชน ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) กำหนด จึงได้ออกประกาศ กพร. ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๕ เรื่อง การจัดตั้งกองทุนตามกรอบนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ในการบริหารจัดการทรัพยากรแร่ทองคำ จำนวน ๔ กองทุน ซึ่งได้กำหนดให้มีการดำเนินการจัดตั้งกองทุนดังกล่าวให้แล้วเสร็จก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมือง หรือก่อนได้รับอนุญาตให้เริ่มประกอบกิจการที่เกี่ยวข้องเฉพาะที่ใช้สินแร่ทองคำเป็นวัตถุดิบ ซึ่งต้องมีการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการกองทุน เพื่อให้มีการใช้จ่ายเงินเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการจัดตั้งกองทุน ดังนี้

๑. กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้เป็นค่าใช้จ่ายในการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ทองคำ พื้นที่การประกอบกิจการที่เกี่ยวข้องเฉพาะที่ใช้สินแร่ทองคำเป็นวัตถุดิบ และหรือ

พื้นที่กิจกรรมที่เกี่ยวข้องเนื่องตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด โดยการจัดตั้งกองทุนให้ผู้ประกอบกิจการนำเงินเข้ากองทุนในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าภาคหลวงแร่ภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่ชำระค่าภาคหลวงแร่ครั้งนั้น ทั้งนี้ จำนวนเงินขั้นต่ำต้องไม่น้อยกว่า ๑๕ ล้านบาทต่อปี หากปีใดมีเงินเข้ากองทุนน้อยกว่าจำนวนเงินขั้นต่ำ จะต้องเพิ่มเงินเข้ากองทุนให้ได้ตามจำนวนขั้นต่ำภายในวันที่ ๓๑ มกราคมของปีถัดไป

๒. กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชน มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ทองคำ พื้นที่การประกอบกิจการที่เกี่ยวข้องเฉพาะที่ใช้สินแร่ทองคำเป็นวัตถุดิบและหรือพื้นที่กิจกรรมที่เกี่ยวข้องเนื่องตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด โดยการจัดตั้งกองทุนให้ผู้ประกอบกิจการนำเงินเข้ากองทุนในอัตรา ร้อยละ ๓ ของค่าภาคหลวงแร่ภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่ชำระค่าภาคหลวงแร่ครั้งนั้น ทั้งนี้ จำนวนเงินขั้นต่ำต้องไม่น้อยกว่า ๑๐ ล้านบาทต่อปี หากปีใดมีเงินเข้ากองทุนน้อยกว่าจำนวนเงินขั้นต่ำ จะต้องเพิ่มเงินเข้ากองทุนให้ได้ตามจำนวนเงินขั้นต่ำภายในวันที่ ๓๑ มกราคมของปีถัดไป

๓. กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่โครงการทำเหมืองแร่ทองคำ และพื้นที่การประกอบกิจการที่เกี่ยวข้องเฉพาะที่ใช้สินแร่ทองคำเป็นวัตถุดิบตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด โดยการจัดตั้งกองทุนให้ผู้ประกอบกิจการนำเงินเข้ากองทุนในอัตรา ร้อยละ ๑๐ ของค่าภาคหลวงแร่ ภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่ชำระค่าภาคหลวงแร่ครั้งนั้น ทั้งนี้ จำนวนเงินขั้นต่ำต้องไม่น้อยกว่า ๓๐ ล้านบาทต่อปี หากปีใดมีเงินเข้ากองทุนน้อยกว่าจำนวนเงินขั้นต่ำ จะต้องเพิ่มเงินเข้ากองทุนให้ได้ตามจำนวนเงินขั้นต่ำภายในวันที่ ๓๑ มกราคมของปีถัดไป และถ้าเงินในกองทุนไม่เพียงพอที่จะใช้เป็นค่าใช้จ่าย

ในการฟื้นฟูพื้นที่ตามประกาศนี้ จะต้องเพิ่มเงินเข้ากองทุน เพื่อให้เพียงพอต่อค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่

๔. กองทุนประกันความเสี่ยง มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นหรืออาจจะเกิดขึ้นจากการอนุญาตให้ประกอบกิจการท่าเหมืองแร่ทองคำ หรือการอนุญาตให้ประกอบกิจการที่เกี่ยวข้องเฉพาะที่ใช้สินแร่ทองคำเป็นวัตถุดิบตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด โดยการจัดตั้งกองทุนให้ผู้ประกอบกิจการนำเงินเข้ากองทุนในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าภาคหลวงแร่ ภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่ได้ชำระค่าภาคหลวงแร่ครั้งนั้น ทั้งนี้ จำนวนเงินขั้นต่ำต้องไม่น้อยกว่า ๑๐ ล้านบาทต่อปี หากปีใดมีเงินเข้ากองทุนน้อยกว่าจำนวนเงินขั้นต่ำ จะต้องเพิ่มเงินเข้ากองทุนให้ได้ตามจำนวนเงินขั้นต่ำภายในวันที่ ๓๑ มกราคมของปีถัดไป

เพื่อให้การพัฒนาแหล่งแร่ทองคำเป็นไปโดยเหมาะสมทั้งทางด้านมูลค่าทางเศรษฐกิจและมีการประกอบกิจการโดยให้ความสำคัญกับการป้องกันและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปกป้องรักษาความปลอดภัยต่อชีวิตและสุขภาพของผู้ปฏิบัติงานและประชาชน ตลอดจนการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการท่าเหมืองแร่แล้วให้กลับคืนสู่ธรรมชาติหรือสามารถใช้ประโยชน์ต่อไปได้ รวมทั้งการดูแลรับผิดชอบต่อชุมชน ซึ่งการกำหนดให้ผู้ประกอบกิจการท่าเหมืองแร่ทองคำหรือประกอบกิจการที่เกี่ยวข้องจัดตั้งกองทุนต่าง ๆ เป็นการให้ผลประโยชน์ตอบแทนแก่ชุมชนในการพัฒนาคุณภาพชีวิตและสุขภาพอนามัยของชุมชนให้มีความปลอดภัยและมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น รวมทั้งสร้างความเชื่อมั่นให้แก่สังคมและชุมชนว่ามีงบประมาณสำหรับการจัดการสิ่งแวดล้อมและการเยียวยาต่าง ๆ กรณีเกิดปัญหาได้อย่างทัน่วงที ซึ่งจะทำให้การประกอบกิจการท่าเหมืองแร่ทองคำ มีความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีความรับผิดชอบต่อสังคม และสามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน



กิจกรรมการตรวจสอบสุขภาพ สร้างสาธารณูปโภค พัฒนาอาชีพ และส่งเสริมอุปกรณ์การเรียน

แบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับ การจัดทำเอกสารวิชาการ

กลุ่มวิเคราะห์สถานการณ์เศรษฐกิจ กองบริหารจัดการวัตถุอันตราย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ขอความอนุเคราะห์ในการตอบแบบสอบถามจากท่านในฐานะผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในการจัดทำเอกสารวิชาการ ได้แก่ กพร. เศรษฐกิจปริทัศน์ และบทความวิชาการ เพื่อนำความคิดเห็นที่ได้มาปรับปรุงการจัดทำเอกสารวิชาการให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมากยิ่งขึ้น

1. อาชีพ-ตำแหน่งของผู้ตอบแบบสอบถาม

☐ ข้าราชการในสังกัดกระทรวงอุตสาหกรรม

☐ ผู้ประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน ☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)

2. ท่านเคยอ่านหรือมีความสนใจ กพร. เศรษฐกิจปริทัศน์ ในคอลัมน์ใดบ้าง

☐ สภาวะเศรษฐกิจมหภาค

☐ ข่าวสารเศรษฐกิจแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน (ข่าวในประเทศและต่างประเทศ)

☐ ราคาสินค้าแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่น่าสนใจ

☐ การค้าอุตสาหกรรมพื้นฐาน แร่และผลิตภัณฑ์จากแร่

☐ ECON FOCUS

☐ ข่าวสารการเหมืองแร่

☐ Raw material foresight

3. ท่านต้องการให้ กพร. เศรษฐกิจปริทัศน์ และบทความวิชาการ ปรับปรุง/เพิ่มเติม เนื้อหาหรือคอลัมน์ใด

.....
.....

4. ท่านสนใจหรือต้องการให้จัดทำบทความและรายงานวิชาการในเรื่องใด

.....
.....

5. ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่น ๆ

.....
.....

กรุณาส่งแบบสอบถามมาที่ กลุ่มวิเคราะห์สถานการณ์เศรษฐกิจ

กองบริหารจัดการวัตถุอันตราย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๓๕ ต่อ ๔๔๓๑ โทรสาร ๐๒ ๓๕๔ ๓๓๗๓

Email : econ@dpim.go.th



แบบสอบถามออนไลน์