

กพร. เศรษฐกิจปรัทัศน์

DPIIM

ECONOMIC REVIEW

ฉบับที่ ๔ ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

ประจำเดือนมกราคม ๒๕๖๗



กลุ่มวิเคราะห์สถานการณ์เศรษฐกิจ

กองบริหารจัดการวัตถุดิบอุตสาหกรรม

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.)

Department of Primary Industries and Mines (DPIIM)

สารบัญ

๑	สภาวะเศรษฐกิจมหภาค	๓	ข่าวเศรษฐกิจแร่และ อุตสาหกรรมพื้นฐาน ในประเทศ
๖	ข่าวเศรษฐกิจแร่และ อุตสาหกรรมพื้นฐาน ต่างประเทศ	๘	ราคาสินค้าแร่และ อุตสาหกรรมพื้นฐาน ที่น่าสนใจ
๑๒	การค้าอุตสาหกรรมพื้นฐาน แร่และผลิตภัณฑ์จากแร่	๑๓	Econ Focus : ทองคำสำรอง
๑๕	ข่าวสารการเหมืองแร่ : เครื่องแยกแร่แบบเปียกและแห้ง ด้วยสนามแม่เหล็กความเข้มสูง	๑๔	GEO STORY : ธรณีเล่า เรื่องจากโคลนเลนด้อยค่า...สู่ โคลนสปา (อ่าว) ทองคำ (๓)
๒๒	ลิเทียม: ทรัพยากรสำคัญ แห่งอนาคต ตอนที่ ๒		



สถานะเศรษฐกิจมหภาค

นางสาวรักเร่ เกื่อนเมฆ

ธนาคารแห่งประเทศไทยรายงานว่า เศรษฐกิจไทยในเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๖ โดยรวมทรงตัวจากเดือนก่อน อุปสงค์ในประเทศเพิ่มขึ้นจากการบริโภคและการลงทุนภาคเอกชน ขณะที่กิจกรรมในภาคบริการทรงตัว ด้าน

มูลค่าการส่งออกสินค้าไม่รวมทองคำและการผลิตภาคอุตสาหกรรมลดลง สำหรับการใช้จ่ายภาครัฐหดตัวจากรายจ่ายลงทุนของรัฐบาลกลางเป็นสำคัญ

ภาคการใช้จ่ายในประเทศ (ร้อยละ YoY)

+๗.๔



การบริโภคภาคเอกชน

+๐.๓



การลงทุนภาคเอกชน

-๔.๐



รายจ่ายภาครัฐ

ภาคการผลิต (ร้อยละ YoY)

-๒.๖๓



เกษตรกรรม

-๔.๗



อุตสาหกรรม

+๕๐.๘



จำนวนนักท่องเที่ยว

เสถียรภาพเศรษฐกิจ อัตราเงินเฟ้อทั่วไปลดลงจากหมวดพลังงาน ตามมาตรการลดราคาน้ำมันเบนซินในประเทศ และราคาน้ำมันดิบในตลาดโลกที่ลดลง ขณะที่

อัตราเงินเฟ้อพื้นฐานลดลงเล็กน้อย ด้านตลาดแรงงานทรงตัวจากเดือนก่อน สำหรับดุลบัญชีเดินสะพัดขาดดุลจากทั้งดุลการค้า และดุลบริการ รายได้ และเงินโอน

ภาคการค้าระหว่างประเทศ (มูลค่า : ล้านบาท)

๘๔๗,๔๘๖.๑

EXPORT

การส่งออก

๙๔๔,๘๗๓.๔

IMPORT

การนำเข้า

- ๙๗,๓๘๗.๓

TRADE BALANCE

ดุลการค้า

อัตราแลกเปลี่ยน (บาทต่อ ๑ หน่วยสกุลเงินต่างประเทศ)

	พ.ย. ๖๖	ธ.ค.๖๖	ทิศทาง
 ดอลลาร์สหรัฐ	๓๕.๔๖	๓๔.๙๗	▲ (แข็งค่า)
 ปอนด์สเตอร์ลิง	๔๔.๐๑	๔๔.๒๘	▼ (อ่อนค่า)
 ยูโรโซน	๓๘.๓๐	๓๘.๑๖	▲ (แข็งค่า)
 เยน (๑๐๐ เยน)	๒๓.๖๙	๒๔.๓๒	▼ (อ่อนค่า)
 ดัชนีค่าเงินบาท	๑๑๙.๘๒	๑๒๐.๐๙	▲ (แข็งค่า)

อัตราเงินเฟ้อ (ร้อยละ YoY)

	พ.ย. ๖๖	ธ.ค.๖๖	ทิศทาง
 อัตราเงินเฟ้อทั่วไป	-๐.๔๔	-๐.๘๓	▼ (ลดลง)
 อัตราเงินเฟ้อพื้นฐาน	๐.๕๘	๐.๕๘	= (คงที่)

อัตราดอกเบี้ยนโยบาย (ร้อยละ)

	๒๗ ก.ย. ๖๖	๒๙ พ.ย. ๖๖	ทิศทาง
 อัตราดอกเบี้ยนโยบาย	๒.๕๐	๒.๕๐	= (คงที่)

แหล่งข้อมูลอ้างอิง

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

ข่าวเศรษฐกิจแร่ และอุตสาหกรรมพื้นฐานในประเทศ

นางสาวศิดาลักษณ์ แก้วบุก

➤ ‘พิมพ์ภัทรา’ เร่งเปิดเหมืองแร่โพแทชอุดรฯ ขายปุ๋ย ถูกกว่าท้องตลาด ๑๕%

น.ส.พิมพ์ภัทรา วิชัยกุล รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม เปิดเผยแพร่หว่างลงพื้นที่ร่วมประชุมคณะรัฐมนตรี(ครม.) สัญจร จ.หนองบัวลำภู ว่า วันที่ ๓ ธันวาคมที่ผ่านมาได้ตรวจเยี่ยม และรับฟังการบรรยายสรุปความก้าวหน้าการดำเนินโครงการเหมืองแร่โพแทช จ.อุดรธานี จากบริษัท เอเซีย แปซิฟิค โปแตช คอร์ปอเรชั่น จำกัด (APPC) ผู้ได้รับประทานบัตรในการทำเหมือง เมื่อเดือนตุลาคม ๒๕๖๕ เบื้องต้นบริษัทฯ ได้รับรายงานมา ขณะนี้อยู่ระหว่างการเจรจากับสถาบันการเงิน เพื่อใช้สนับสนุนการดำเนินโครงการฯ (Project Finance) ซึ่งหากสถาบันการเงินให้การอนุมัติทางบริษัทฯ ก็จะเร่งรัดการผลิตแร่โพแทชให้ได้ภายใน ๓ ปี

น.ส.พิมพ์ภัทรา กล่าวว่า กรณีการคัดค้านจากกลุ่มอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอุดรธานี ที่กังวลต่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และเศรษฐกิจในพื้นที่ อาทิ มลพิษทางอากาศ มลพิษทางน้ำ และมลพิษทางดิน ผลกระทบต่อวิถีชีวิต และวัฒนธรรมของชุมชนในพื้นที่นั้น ได้สั่งกำชับให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) และอุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี ร่วมกับบริษัทฯ ชี้แจง และจัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลโครงการ และสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับประชาชนในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง รวมทั้งแต่งตั้งคณะกรรมการในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี ร่วมกำกับดูแลการทำเหมืองของบริษัทฯ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และชุมชน

กพร. ในฐานะหน่วยงานกำกับดูแลโครงการฯ ได้กำหนดมาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมไว้หลายประการ อาทิ การติดตั้งเครื่องบำบัดฝุ่นในบริเวณก่อสร้างอุโมงค์ และเครื่องจักร การติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่เผ่าระวัง การติดตามตรวจวัดเสียงไม่ให้เกินค่ามาตรฐาน และติดตั้งแผ่นป้องกันเสียงในบริเวณที่คาดว่า อาจได้รับผลกระทบ การรณรงค์การหยุดตัวของพื้นที่ทำเหมืองด้วยกล้องสมัยใหม่ และ

โดรน การใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ในการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป การใช้เทคโนโลยีวัดผลกระทบในการก่อสร้างอุโมงค์ และการใช้เทคโนโลยีการป้องกันผลกระทบจากน้ำไหลเข้าอุโมงค์ เป็นต้น“โครงการเหมืองแร่โพแทชจังหวัดอุดรธานี จะทำให้ภาครัฐได้ค่าภาคหลวงแร่ ๗% คิดเป็นเงินประมาณ ๓๕,๐๐๐ ล้านบาท ทำให้เกิดการจ้างงานกว่า ๑,๐๐๐ อัตรา ขณะที่ชาวบ้านรอบพื้นที่โครงการฯ จะได้รับผลประโยชน์โดยตรงจากโครงการ และกองทุนต่างๆ อีก ๖ กองทุน ประกอบด้วย กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง กองทุนเผ่าระวัง สุขภาพ กองทุนการศึกษาเพื่ออนาคตเยาวชน กองทุนประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน กองทุนสวัสดิการชุมชน และกองทุนช่วยเหลือค่าปุ๋ยเกษตรกรในพื้นที่ประทานบัตร รวมทั้งเจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดินในพื้นที่ประทานบัตรจะได้รับเงินค่าทดแทน หรือ ค่าลดไถ่ถอน ไร่ละ ๔๕,๕๐๐ บาท แบ่งเฉลี่ยจ่าย ๒๔ งวดตลอดอายุประทานบัตร”

นอกจากนี้ บริษัทฯ จะจัดสรรจำหน่ายปุ๋ยสูตร ๐-๐-๖๐ ในราคาที่ถูกกว่าท้องตลาดไม่น้อยกว่า ๑๕% เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี และเข้าร่วมโครงการมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว และมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ รวมทั้งประชาชนผู้มีส่วนได้เสียกับโครงการที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิตรวจสอบการทำเหมืองสามารถร่วมตรวจสอบการทำเหมืองได้ตามมาตรา ๘๘ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.๒๕๖๐

สำหรับโครงการเหมืองแร่โพแทชจังหวัดอุดรธานี มีพื้นที่ประมาณ ๒๖,๐๐๐ ไร่ ตั้งอยู่ในเขต อ.ประจักษ์ศิลปาคม และ อ.เมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ข้อมูลทางธรณีวิทยาพบว่า ปริมาณสำรองแร่โพแทชในพื้นที่ประทานบัตรทั้งหมดรวม ๒๖๗ ล้านตัน สามารถนำแร่ขึ้นมาผลิตเป็นปุ๋ยโพแทชได้ประมาณ ๓๔ ล้านตัน โดยแร่โพแทชเป็นวัตถุดิบสำคัญในการผลิตปุ๋ย ซึ่งเป็นปัจจัยการผลิตหลักในภาคเกษตรกรรม

โดยโครงการเหมืองแร่โพแทชจังหวัดอุดรธานี คำนึงถึงการจัดสรรผลประโยชน์ให้กับชุมชนในพื้นที่อย่างเป็นธรรมที่สุด

ที่มา : <https://s.dpim.go.th/๙q>

วันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๖

➤ ของขวัญปีใหม่ ก.อุตาฯ ๔ ชิ้นใหญ่ เปย์ส่วนลด อีวี - ปลั๊กอินฯ - ไฮบริด เริ่ม ๑ แสนบาท

น.ส.พิมพ์ภัทรา วิชัยกุล รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมเปิดเผยว่า ตามที่นายเศรษฐา ทวีสิน นายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังได้ให้ทุกกระทรวงจัดเตรียมแผนงานและโครงการเพื่อมอบเป็นของขวัญปีใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๗ ให้กับประชาชนเพื่อช่วยเหลือในการลดค่าครองชีพช่วงเทศกาลสำคัญเพื่อส่งความสุขให้กับประชาชน และลดค่าใช้จ่าย เพิ่มกำลังซื้อสินค้า อีกทั้งยังส่งเสริมการขายและเศรษฐกิจในภาพรวมของประเทศ กระทรวงอุตสาหกรรมจึงได้ดำเนินการรวบรวมโครงการ/กิจกรรม ที่สามารถให้การช่วยเหลือและเป็นประโยชน์ต่อประชาชนและผู้ประกอบการ เพื่อมอบให้เป็นของขวัญปีใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยแบ่งเป็น ๔ ด้าน ประกอบด้วย

ด้านสินค้าและบริการดี ราคาพิเศษ กระทรวงฯ ร่วมกับค่ายรถยนต์ไฟฟ้า ได้แก่ บริษัท เกรท วอลล์ มอเตอร์ แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท มิตซูบิชิ มอเตอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด และ บริษัท ซีพี โฟตอน เซลส์ จำกัด จัดโปรโมชั่น สิทธิพิเศษ ลดค่าใช้จ่าย ทั้งส่วนลดที่แต่ละค่ายรถยนต์เป็นผู้กำหนด ให้กับประชาชนที่สนใจซื้อรถยนต์ไฟฟ้า รถยนต์ปลั๊กอินไฮบริด และรถยนต์ไฮบริด นอกจากนี้ยังมี อัตราดอกเบี้ยพิเศษ ฟรีค่าติดตั้งเครื่องชาร์จไฟฟ้า ฟรีประกันชั้น ๑ ขณะเดียวกันยังลดราคาหนังสือ มอก. และมาตรฐานการตรวจสอบและรับรองแห่งชาติ (มตช.) ๗๕ % ของราคาปัจจุบัน ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๗ เพื่อส่งเสริมและเผยแพร่ให้ทุกภาคส่วนนำมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและมาตรฐานการตรวจสอบและรับรองแห่งชาติ ไปใช้ได้อย่างถูกต้องทั่วถึงในราคาที่เหมาะสมและเป็นธรรม

ด้านเงินทุน เสริมสภาพคล่อง กระทรวงฯ ได้ยกเว้นค่าธรรมเนียมและลดค่าบริการ เช่น เตรียมการยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ให้แก่ผู้ประกอบการกิจการโรงงานจำพวกที่ ๒ และ ๓ ยกเว้นค่าธรรมเนียม

ใบอนุญาต และใบแทนใบอนุญาต มอก. ฉบับละ ๓,๐๐๐ บาท ยกเว้นค่าธรรมเนียมใบรับรองหน่วยตรวจสอบและรับรอง (หน่วยตรวจ หน่วยรับรอง ห้องปฏิบัติการ) ฉบับละ ๑๐,๐๐๐ บาท และค่าขอใบรับรอง ฉบับละ ๑,๐๐๐ บาท เป็นต้น นอกจากนี้ กระทรวงฯ ยังให้สินเชื่อดอกเบี้ยต่ำ เช่น สินเชื่อพิเศษเพื่อส่งเสริมผู้ประกอบการไทยให้ดีพร้อม (DIPROM PAY) วงเงินสินเชื่อสูงสุดไม่เกิน ๒ ล้านบาท ระยะเวลาผ่อนชำระสูงสุดไม่เกิน ๕ ปี สินเชื่อเพื่อผู้ประกอบการที่ต้องการระยะเวลาการกู้ยาว (Loan for SMEs by Tenor) วงเงินสินเชื่อสูงสุดไม่เกิน ๕ ล้านบาท ระยะเวลาผ่อนชำระสูงสุด ไม่เกิน ๑๐ ปี สินเชื่อธุรกิจเพื่อสิ่งแวดล้อม (DIPROM Pay for BCG) วงเงินสินเชื่อสูงสุดไม่เกิน ๕ ล้านบาท ระยะเวลาผ่อนชำระสูงสุดไม่เกิน ๗ ปี เป็นต้น

ด้านเพิ่มโอกาส เสริมแกร่งธุรกิจ กระทรวงฯ ได้ให้คำปรึกษาแนะนำ/บริการด้านการออกแบบบรรจุภัณฑ์และพัฒนาผลิตภัณฑ์ พร้อมทั้งออกแบบตราสินค้า ฉลากสินค้าและต้นแบบบรรจุภัณฑ์ ฟรี แกะกล่องของขวัญ เทรนด์อุตสาหกรรมแห่งอนาคต ฟรี ได้แก่ Workshop พัฒนาศักยภาพความรู้ด้านเทคโนโลยีชีวภาพ (Bio Tech Academy) Workshop นำเสนอเครื่องมือแพทย์ฝีมือคนไทย พร้อมสาธิตและทดลองใช้งาน หลักสูตรอบรมพัฒนาองค์ความรู้ด้าน Low Cost Automation และการผลิตแบบ Toyota และ Workshop พัฒนาศักยภาพไปสู่ นวัตกรรมยานยนต์สมัยใหม่ เป็นต้น นอกจากนี้ ยังจัดกิจกรรมฝึกอบรมสัมมนาที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานระบบการบริหารจัดการ โดยไม่มีค่าใช้จ่าย จำนวน ๑๐ รุ่น เช่น หลักสูตรระบบการวิเคราะห์อันตรายและจุดวิกฤตที่ต้องควบคุมในการผลิตอาหาร และระบบการจัดการสุขลักษณะที่ดีในสถานประกอบการ (GHPs/HACCP version ๒๐๒๒) เป็นต้น

ด้านกระจายรายได้สู่ชุมชนรอบอุตสาหกรรม กระทรวงฯ ได้เร่งจ่ายเงินตัดอ้อยสดฤดูการผลิตปีที่ผ่านมาจัดหาเครื่องสางใบอ้อยมาให้เกษตรกรชาวไร่อ้อยยืมใช้ แจกอ้อยพันธุ์ดี และดำเนินโครงการเหมืองแร่ปลอดภัย ห่วงใยประชาชนปี ๗ ซึ่งจะจัดกิจกรรมตรวจสุขภาพของประชาชน โดยรอบสถานประกอบการเหมืองแร่ จัดนิทรรศการให้ความรู้จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จัดแสดงผลิตภัณฑ์ที่สร้างรายได้ และต่อยอดจากการทำเหมือง มอบทุนการศึกษา อุปกรณ์การเรียน ให้แก่ชุมชนรอบเหมือง มอบเครื่องอุปโภคบริโภค และอุปกรณ์ทางการแพทย์

“กระทรวงอุตสาหกรรม มุ่งมั่นส่งเสริมและสนับสนุนผู้ประกอบการและประชาชนให้สามารถดำเนินธุรกิจและการดำเนินชีวิตได้อย่างราบรื่นในช่วงเทศกาลปีใหม่ และก้าวเข้าสู่ปี ๒๕๖๗ ด้วยความเข้มแข็งและยั่งยืน โดยโครงการของขั้วปีใหม่ ๔ ด้าน และโครงการต่าง ๆ ที่จัดขึ้นตลอดทั้งปีจะเป็นประโยชน์ต่อผู้ประกอบการและประชาชนอย่างแท้จริง และช่วยขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศให้เติบโตได้อย่างยั่งยืน” รัฐมนตรีฯ พิมพิภัทร กล่าวปิดท้าย

ที่มา : <https://s.dpim.go.th/wp>

วันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๖

➤ หยุดปีใหม่ไปเช็กอิน “สวิตเซอร์แลนด์เมืองไทย” สวยแต่อันตราย ผู้ว่าฯ สั่งวางมาตรการรักษาความปลอดภัย

ถ้าพูดถึงแหล่งเที่ยวของจังหวัดพังงา ที่กำลังเป็นกระแส และมีนักท่องเที่ยวโดยเฉพาะคนไทยเดินทางไปเที่ยวจำนวนมากในขณะนี้คงหนีไม่พ้นจุดเช็กอินใหม่ “เหมืองหินเก่าถ้ำทองหลาง” บึงน้ำสีฟ้าขนาดใหญ่ หรือที่นักท่องเที่ยวให้ฉายา “สวิตเซอร์แลนด์เมืองไทย” ซึ่งตั้งอยู่หมู่ที่ ๒ ตำบลถ้ำทองหลาง อำเภอทับปุด จังหวัดพังงา ริมถนนเข้าหมู่บ้านเขาตำหนอน ม.๑ และบ้านในวัง ม.๔ ห่างจากถนนเพชรเกษมสายเขาบางหงส์ ประมาณ ๑.๕ กิโลเมตร

จุดเช็กอิน “เหมืองหินเก่าถ้ำทองหลาง” กำลังกลายเป็นจุดเช็กอินชื่อดังของจังหวัดพังงา หลังจากมีนักท่องเที่ยวทั้งในจังหวัดพังงา และจังหวัดใกล้เคียงแห่มาชมความสวยงามของบึงน้ำสีฟ้าขนาดใหญ่ที่อยู่ในหุบเขา และมีป่าสนให้ความร่มรื่นอยู่ด้านข้าง ซึ่งทุกคนที่มาเที่ยวต่างก็ร้องต้องร้องว้าวกับความสวยงามแหล่งท่องเที่ยวแห่งนี้ ที่สำคัญจุดนี้ถ่ายรูปออกมาสวยมาก ทำให้นักท่องเที่ยวทั้งคนไทยและต่างชาติต่างก็ปักหมุดเพื่อเดินทางไปสัมผัสให้ได้

สำหรับ “เหมืองหินเก่าถ้ำทองหลาง” บึงน้ำสีฟ้าดังกล่าว เป็นบึงน้ำที่เกิดจากการทำเหมืองแร่ ทำให้เกิดเป็นบึงน้ำขนาดใหญ่ที่ทอดตัวเป็นแนวยาวตามแนวภูเขา ซึ่งมีร่องรอยของการทำเหมืองหินมาก่อน บึงน้ำแห่งนี้มีความลึกจากขอบบึงราว ๑๐-๒๐ เมตร ขอบบึงด้านหนึ่งเป็นป่าสนที่ขึ้นเป็นระเบียบสวยงาม ส่วนอีกด้านหนึ่งเป็นภูเขาสูง

อย่างไรก็ตาม จากสภาพพื้นที่แม้ว่าจะเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สวยงาม แต่แหล่งท่องเที่ยวแห่งนี้ก็แฝงไว้ด้วยอันตราย เนื่องจากสภาพพื้นที่มีความลาดชัน ลักษณะเป็นกองหินร่วน ไม่ได้เกาะตัวกันแน่น ทำให้อาจเกิดการถล่มไถลลงไปในบึงได้ถ้าไม่ระมัดระวังในขณะที่ลงไปถ่ายรูป

ดังนั้น ทางจังหวัดพังงา โดยนายสุพจน์ รอดเรือง ณ หนองคาย ผู้ว่าราชการจังหวัด ได้มอบหมายให้ปลัดจังหวัดพังงา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งประกอบด้วย นายอำเภอทับปุด ผู้อำนวยการการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทยสำนักงานพังงา ประชาสัมพันธ์จังหวัดพังงา ผู้แทนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา ผู้แทนสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ ที่ ๑๒ (นครศรีธรรมราช) ผู้แทนสำนักงานที่ดินจังหวัดพังงา นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทับปุด ผู้นำท้องที่ ผู้แทนภาคเอกชน ผู้ประกอบการ ผู้แทนพ่อค้าแม่ค้า เจ้าหน้าทีที่เกี่ยวข้อง และประชาชนชาวบ้านถ้ำทองหลาง อำเภอทับปุด ร่วมประชุม เพื่อกำหนดมาตรการป้องกันรักษาความปลอดภัยนักท่องเที่ยว รวมไปถึงเรื่องของการรักษาความสะอาดบริเวณโดยรอบ รวมถึงกำหนดแนวทางเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวและพัฒนาสถานที่ดังกล่าวให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวสำคัญของอำเภอทับปุด จังหวัดพังงาต่อไป

โดยล่าสุด ทางคณะทำงานได้กำหนดมาตรการในการป้องกันออกมาแล้ว ด้วยการติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณทางเข้าออก เพิ่มป้ายเตือนห้ามลงเล่นน้ำ และป้ายห้ามเดินไปในที่ลาดชัน ไว้ในจุดที่สามารถมองเห็นได้ชัด เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุนักท่องเที่ยวพลัดตกน้ำ นอกจากนั้น ยังได้จัดเจ้าหน้าที่ประจำในจุดดังกล่าว และเตรียมห่วงยางในจุดที่สามารถหยิบใช้ได้หากมีเหตุไม่คาดฝัน สามารถช่วยเหลือได้อย่างทันท่วงที เพื่อสร้างความมั่นใจแก่นักท่องเที่ยว อนาคตต้องมีการดำเนินการให้มีความถูกต้องตามกฎหมายต่อไป เพื่อป้องกันอันตรายสร้างความปลอดภัย และให้เกิดความประทับใจแก่นักท่องเที่ยว

ที่มา : <https://s.dpim.go.th/wp>

วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๖

ข่าวเศรษฐกิจแร่ และอุตสาหกรรมพื้นฐานต่างประเทศ

นายบุญญวัฒน์ ขุนอินทร์

➤ รายได้ส่งออกสินค้าโภคภัณฑ์ของออสเตรเลีย จะลดลง

เมื่อวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๖ กระทรวงอุตสาหกรรม วิทยาศาสตร์ และทรัพยากรของออสเตรเลียได้เปิดเผย รายงานประจำไตรมาส ซึ่งมีการคาดการณ์ว่า รายได้จากการส่งออกสินค้าโภคภัณฑ์ของออสเตรเลียจะมีแนวโน้ม หดตัวลงในอีก ๒ ปีข้างหน้า โดยสาเหตุที่ทำให้รายได้จากการส่งออกลดลงมาจากการหยุดชะงักของอุปทานที่เกิดขึ้นน้อยลง การเติบโตทางเศรษฐกิจโลกที่ค่อนข้าง ชะลอตัว ประกอบกับสกุลเงินดอลลาร์ออสเตรเลียที่คาดว่าจะแข็งค่าขึ้น

รายงานคาดการณ์ว่า มูลค่าการส่งออกพลังงาน และทรัพยากรในปีงบประมาณปัจจุบัน (กรกฎาคม ๒๕๖๖ - มิถุนายน ๒๕๖๗) จะร่วงลงสู่ระดับ ๔.๐๘ แสนล้านดอลลาร์ออสเตรเลีย ซึ่งลดลงมากถึงร้อยละ ๑๒ จากระดับสูงสุด เป็นประวัติการณ์ในปีงบประมาณก่อนหน้า และจะชะลอตัวมากขึ้นจนลดลงสู่ระดับ ๓.๔๘ แสนล้านดอลลาร์ออสเตรเลีย ในปีงบประมาณถัดไป

ทั้งนี้ สาขาเหมืองแร่ของออสเตรเลีย ซึ่งมีสัดส่วน มากกว่าร้อยละ ๑๓ ของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP) เคยได้รับประโยชน์จากราคาสินค้าโภคภัณฑ์ที่พุ่ง สูงขึ้นหลังจากที่สงครามรัสเซีย-ยูเครน แต่สภาวะตลาดที่เกิดจากการขาดแคลนอุปทานดังกล่าวได้หมดลงแล้ว

นอกจากนี้ ความสำคัญของสินค้าส่งออกชนิดเดิม ของออสเตรเลีย เช่น แร่เหล็กและถ่านหิน คาดว่าจะลดลง เมื่อเวลาผ่านไป โดยออสเตรเลียหันมาตั้งเป้าเพิ่มการผลิต แร่ธาตุที่มีความสำคัญต่อการเปลี่ยนแปลงด้านพลังงาน มากขึ้น ซึ่งรวมถึงลิเทียม นิกเกิล และทองแดง

ที่มา : <https://s.dpim.go.th/9u>, ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๖

➤ ยักษ์ใหญ่อุตสาหกรรมเหล็กญี่ปุ่นซื้อกิจการในสหรัฐฯ

Nippon Steel Corporation (NSC) ผู้ผลิตเหล็ก รายใหญ่ของญี่ปุ่น ได้เข้าซื้อกิจการของ United States Steel Corporation (U.S. Steel) ผู้ผลิตเหล็กรายใหญ่ ของสหรัฐอเมริกา ในมูลค่า ๑๔,๑๐๐ ล้านดอลลาร์สหรัฐ หลังจากที่ U.S. Steel เปิดรับข้อเสนอซื้อกิจการของตน มาตั้งแต่เมื่อเดือนสิงหาคม ๒๕๖๖

David B. Burritt CEO ของ U.S. Steel ระบุใน แถลงการณ์ว่า “NSC มีประวัติการเข้าซื้อ ดำเนินกิจการ และทำการลงทุนในโรงงานผลิตเหล็กทั่วโลกในระดับที่ เป็นที่ยอมรับไปทั่วโลก และเราก็มั่นใจว่าการควบรวม กิจการครั้งนี้จะเป็นผลดีที่สุดต่อทุกฝ่าย” ส่วน Eiji Hashimoto ประธานบริษัท NSC กล่าวผ่านแถลงการณ์ ว่า “เราตั้งหน้าตั้งตารอที่จะร่วมมือกันอย่างใกล้ชิดกับทีม ของ U.S. Steel เพื่อนำสิ่งที่ดีที่สุดของบริษัทของเรามา ผสมผสานและก้าวไปข้างหน้าในฐานะ ผู้ผลิตเหล็กที่ดีที่สุด ที่สมรรถนะในระดับชั้นนำของโลก”

การประกาศข่าวการเข้าซื้อกิจการครั้งนี้ทำให้ ราคาหุ้นของ U.S. Steel พุ่งสูงขึ้นทันที ในขณะที่มูลค่า ของหลักทรัพ์ของผู้ถือหุ้นก็เพิ่มขึ้นถึงร้อยละ ๒๕ ด้วย เช่นกัน และภายใต้ข้อตกลงซื้อกิจการนี้ NSC จะไม่แตะ ต้องสัญญาและข้อตกลงต่าง ๆ ที่ U.S. Steel ทำไว้กับ สหภาพแรงงานของตน รวมทั้งจะไม่เปลี่ยนชื่อบริษัทและ จะคงที่ตั้งของสำนักงานใหญ่ไว้ที่เมืองพิตส์เบิร์ก รัฐเพน ซิลเวเนียตามเดิม

อย่างไรก็ตาม สหภาพแรงงาน United Steelwork (USW) ก็ยังมีท่าทีต่อต้านการตกลงซื้อขายกิจการนี้อยู่ โดยสมาชิกสหภาพแรงงานราว ๑๑,๐๐๐ คน ประกาศไว้ ก่อนหน้านั้นว่า จะปิดกั้นแผนการควบรวมกิจการดังกล่าว และร้องขอให้หน่วยงานกำกับดูแลปฏิเสธแผนการนี้ด้วย

ทั้งนี้ การเข้าซื้อกิจการ U.S. Steel ยังไม่ถือว่าเสร็จสิ้นเสียทีเดียว เพราะนอกจากแรงกดดันต่อต้านจากสหภาพแรงงาน USW แล้ว ยังต้องเข้าสู่กระบวนการตรวจสอบโดยคณะกรรมการการลงทุนต่างประเทศในสหรัฐฯ (Committee on Foreign Investment in the United States – CFIUS) ซึ่งใช้เวลา ๔๕ วันในการทบทวนรายละเอียดข้อเสนอมูล และอีก ๔๕ วันเพื่อทำการสืบสวนด้วย
ที่มา : <https://s.dpim.go.th/9w>, ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๖

➤ เวียดนามจับกุมเจ้าหน้าที่ระดับสูง ฐานทำเหมืองทรายผิดกฎหมาย

เมื่อวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๖ กระทรวงความมั่นคงสาธารณะของเวียดนามประกาศว่า ตำรวจได้บุกตรวจค้นและจับกุมตัว Nguyen Thanh Binh ประธานคณะกรรมการประชาชนจังหวัดฮานฮวง ซึ่งเป็นตำแหน่งสูงสุดในระดับจังหวัด ฐานตกเป็นผู้ต้องสงสัยการทำเหมืองทรายผิดกฎหมายในจังหวัดดังกล่าว ซึ่งเป็นบริเวณสามเหลี่ยมปากแม่น้ำโขง

โดยคำแถลงระบุว่า Binh ใช้อำนาจในทางที่ผิดแทรกแซงและออกคำสั่ง เพื่อเอื้อประโยชน์ให้บริษัท Trung Hau Investment JSC ทำการขุดทรายมากกว่าที่ได้รับอนุญาต และได้รับเงินจำนวนมหาศาล โดยตำรวจกล่าวว่า บริษัทได้รับอนุญาตให้สามารถขุดทรายได้ในปริมาณ ๑.๕ ล้านลูกบาศก์เมตร แต่มีการขุดทรายออกไปจริงถึง ๔.๗ ล้านลูกบาศก์เมตร

การจับกุมตัว Binh เกิดขึ้นหลังจากที่ในเดือนสิงหาคม ๒๕๖๖ เจ้าหน้าที่ได้จับกุมลูกน้องของเขารับสินบนมูลค่า ๕ หมื่นดอลลาร์สหรัฐฯ (ราว ๑.๗ ล้านบาท) ซึ่งครั้งนั้นมีการจับกุมเจ้าหน้าที่และนักธุรกิจอีกหลายสิบคน

ทั้งนี้การทำเหมืองทรายหรือการขุดทราย ซึ่งเป็นวิถีปฏิบัติหลักในการทำคอนกรีตที่ใช้ในการก่อสร้าง ได้แพร่หลายในเวียดนามในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมา ทำให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงทำให้เกิดการทรุดตัวจากการขุดทรายที่มากเกินไป และนำความเดือดร้อนมาสู่ประชาชน นอกจากนี้ในรายงานของกองทุนสัตว์ป่าโลกหรือ WWF ฉบับเดือนสิงหาคม ๒๕๖๖ ผู้เชี่ยวชาญเตือนว่า การทำเหมืองทรายกำลังทำให้ทรัพยากรหมดลงอย่างรวดเร็ว และสามเหลี่ยมปากแม่น้ำโขงซึ่งเป็นอู่ข้าวอู่น้ำ

ของประเทศ จะหมดสภาพภายในเวลาเพียง ๑๐ ปีเท่านั้น เนื่องจากเมื่อมีทรายน้อยลง แม่น้ำจะไหลเร็วขึ้นและกระทบฝั่งด้วยความเร็วที่มากขึ้น ทำให้เกิดการกัดเซาะเร็วขึ้น

ที่มา : <https://s.dpim.go.th/9y>, ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๖

➤ สหรัฐอเมริกาขยายเวลางดเว้นภาษีนำเข้าสำหรับเหล็กและอะลูมิเนียมจากสหภาพยุโรปต่อไปอีก ๒ ปี

เมื่อวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๖ ประธานาธิบดีโจไบเดน ของสหรัฐอเมริกาเปิดเผยว่า จะขยายระยะเวลาการงดเว้นภาษีนำเข้าสำหรับเหล็กและอะลูมิเนียมจากสหภาพยุโรปต่อไปอีก ๒ ปี (มกราคม ๒๕๖๗ - ธันวาคม ๒๕๖๘) และคงอัตราภาษีไว้เท่าเดิมสำหรับประเทศนอกสหภาพยุโรป

ก่อนหน้านี้สหรัฐอเมริกาได้ยกเว้นการเก็บภาษีนำเข้าเหล็กจากสหภาพยุโรป (ร้อยละ ๒๕) และอะลูมิเนียมจากสหภาพยุโรป (ร้อยละ ๑๐) เป็นเวลา ๒ ปี (มกราคม ๒๕๖๕ - ธันวาคม ๒๕๖๖) จากระบบโควตาอัตราภาษี (Tariff Rate Quota) ที่กำหนดโดยอดีตประธานาธิบดีโดนัลด์ ทรัมป์ ซึ่งกำหนดโควตาให้นำเข้าเหล็ก ๓.๓ ล้านตัน และอะลูมิเนียม ๓๘๔,๐๐๐ ตัน จากสหภาพยุโรปได้โดยไม่ต้องเก็บภาษี และจะเก็บภาษีเฉพาะส่วนที่เกินกว่าโควตาดังกล่าว ทางด้านสหภาพยุโรปก็ได้ยกเว้นการเก็บภาษีนำเข้าสินค้าหลายประเภทจากสหรัฐอเมริกาที่ใช้เป็นมาตรการตอบโต้ เช่น รถจักรยานยนต์ วิสกี้ เรือยนต์ไปจนถึงปี ๒๕๖๘ เช่นเดียวกัน

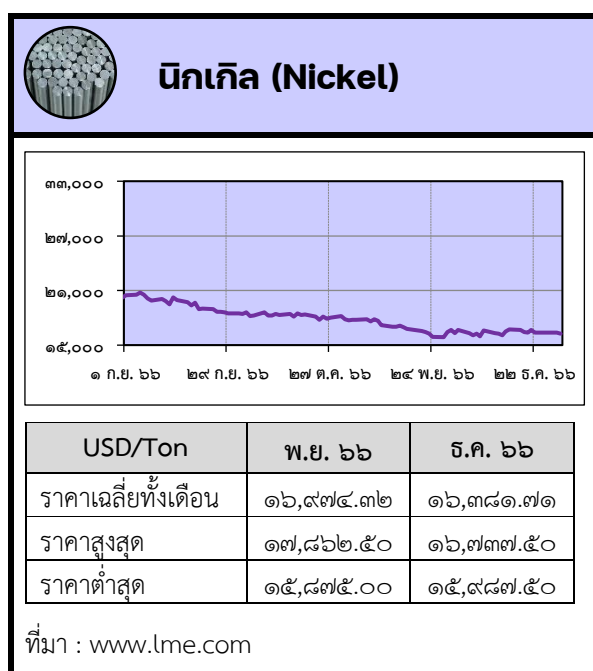
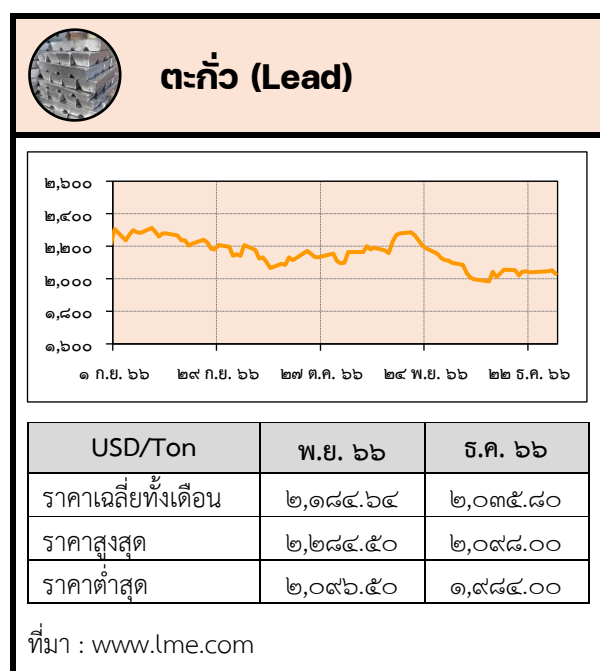
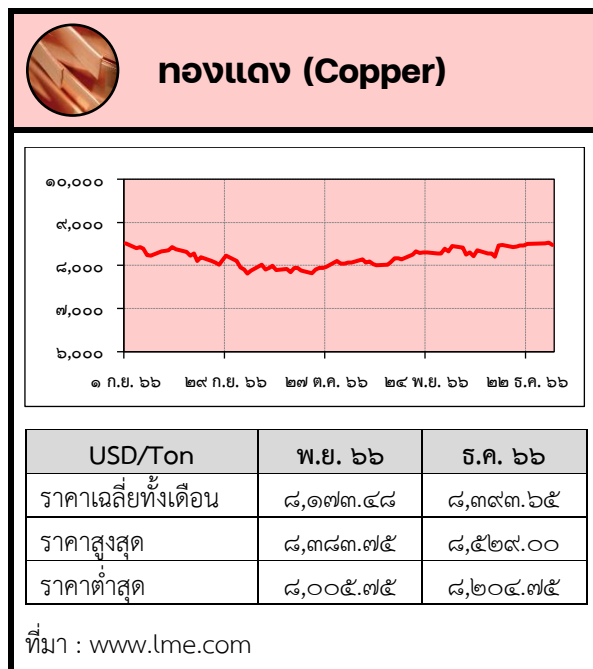
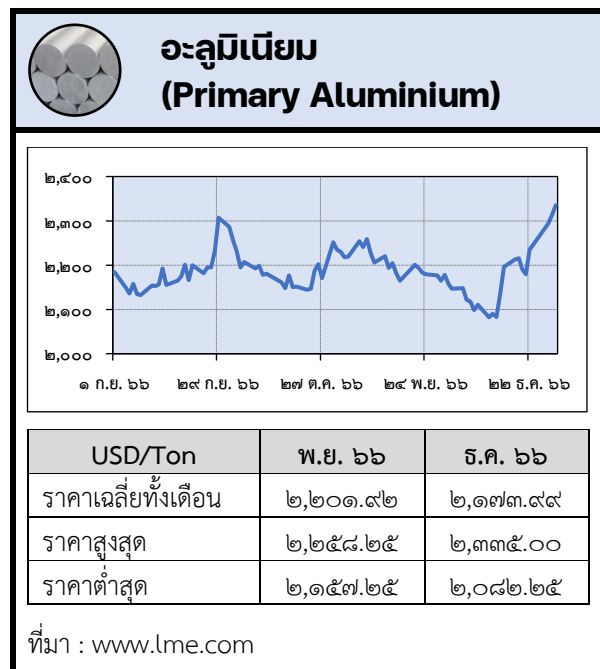
นอกจากนี้ในคำประกาศของประธานาธิบดีไบเดนยังกล่าวอีกว่า ทั้ง ๒ ประเทศ มีความก้าวหน้าอย่างมากในการแสวงหาข้อตกลงร่วมกันในการกำหนดมาตรการเพื่อจัดการกับโลหะที่มีกำลังการผลิตส่วนเกินจากประเทศที่ไม่ใช่เศรษฐกิจแบบตลาด (Non-Market Economy) เช่น จีน และเพื่อส่งเสริมเหล็กที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และยังคงหารือกันต่อไป จากเดิมที่การเจรจาควรแล้วเสร็จภายในปี ๒๕๖๖ แต่ก็หยุดชะงักไป

ที่มา : <https://s.dpim.go.th/9t>, ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๖

ราคาสินค้าแร่ และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่น่าสนใจ

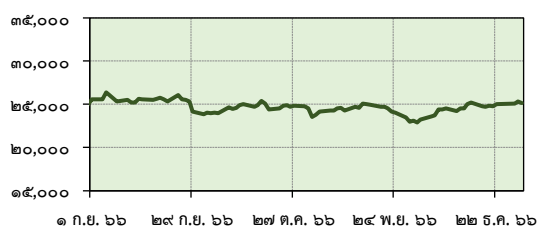
นางสาวรักเร่ เกลื้อนเมฆ

Non-Ferrous Metals





ดีบุก (Tin)

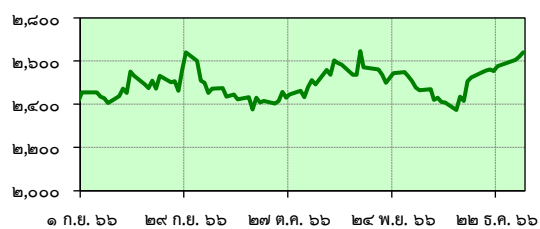


USD/Ton	พ.ย. ๖๖	ธ.ค. ๖๖
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	๒๕,๒๐๓.๖๔	๒๕,๕๙๑.๙๘
ราคาสูงสุด	๒๕,๐๗๕.๐๐	๒๕,๓๕๐.๐๐
ราคาต่ำสุด	๒๒,๙๐๕.๐๐	๒๓,๒๒๕.๐๐

ที่มา : www.lme.com



สังกะสี (Zinc)



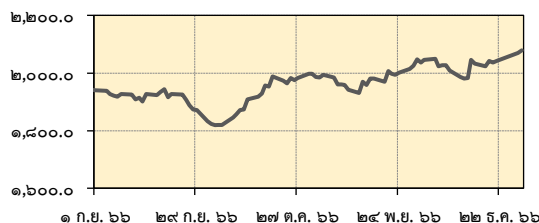
USD/Ton	พ.ย. ๖๖	ธ.ค. ๖๖
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	๒,๕๔๓.๒๕	๒,๕๐๑.๒๙
ราคาสูงสุด	๒,๖๔๖.๕๐	๒,๖๔๐.๒๕
ราคาต่ำสุด	๒,๔๗๗.๕๐	๒,๓๗๔.๐๐

ที่มา : www.lme.com

Precious Metals

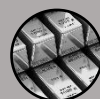


ทองคำ (Gold)

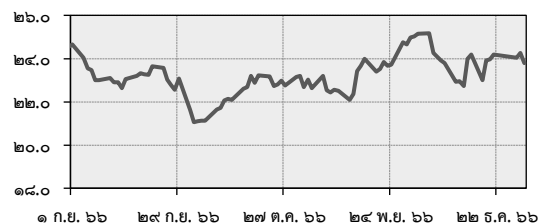


USD/Troy Oz	พ.ย. ๖๖	ธ.ค. ๖๖
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	๑,๙๘๕.๒๗	๒,๐๒๙.๒๙
ราคาสูงสุด	๒,๐๔๖.๙๕	๒,๐๗๘.๔๐
ราคาต่ำสุด	๑,๙๓๑.๑๕	๑,๙๘๐.๘๕

ที่มา : www.kitco.com



เงิน (Silver)



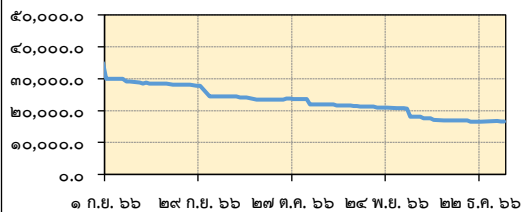
USD/Troy Oz	พ.ย. ๖๖	ธ.ค. ๖๖
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	๒๓.๓๙	๒๓.๙๑
ราคาสูงสุด	๒๕.๐๒	๒๕.๑๗
ราคาต่ำสุด	๒๒.๐๘	๒๒.๗๒

ที่มา : www.kitco.com

EV Metals

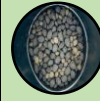


ลิเทียมไฮดรอกไซด์ (Lithium Hydroxide)

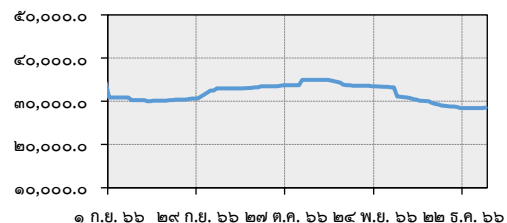


USD/Ton	พ.ย. ๖๖	ธ.ค. ๖๖
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	๒๑,๓๕๑.๐๔	๑๗,๐๒๖.๗๑
ราคาสูงสุด	๒๒,๐๐๐.๐๐	๑๘,๐๕๐.๐๐
ราคาต่ำสุด	๒๐,๖๙๐.๐๐	๑๖,๕๒๘.๕๗

ที่มา : www.lme.com



โคบอลต์ (Cobalt)

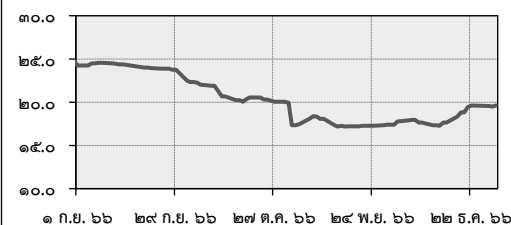


USD/Ton	พ.ย. ๖๖	ธ.ค. ๖๖
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	๓๔,๐๗๕.๕๔	๒๙,๔๖๖.๕๒
ราคาสูงสุด	๓๔,๙๔๓.๒๗	๓๑,๑๕๑.๓๒
ราคาต่ำสุด	๓๓,๒๘๙.๘๐	๒๘,๔๓๙.๖๓

ที่มา : www.lme.com



โมลิบดีนัม (Molybdenum (Platts))



USD/ Pound	พ.ย. ๖๖	ธ.ค. ๖๖
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	๑๗.๕๐	๑๘.๓๐
ราคาสูงสุด	๑๘.๓๘	๑๙.๖๒
ราคาต่ำสุด	๑๗.๑๘	๑๗.๒๘

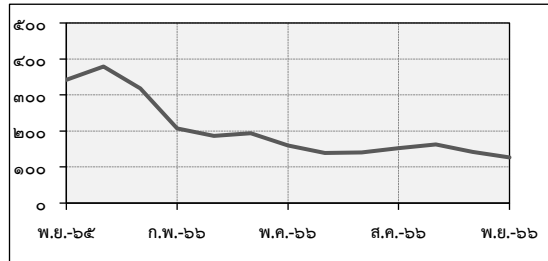
ที่มา : www.lme.com

Others



ถ่านหิน (Coal)

USD/T



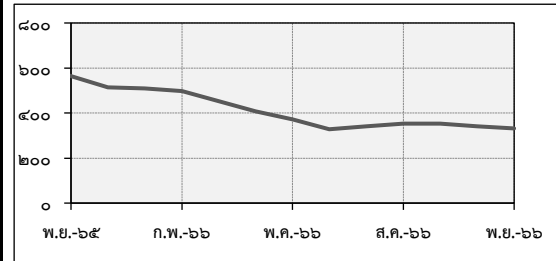
ที่มา : www.worldbank.org.com

หมายเหตุ : ราคาส่งออก (FOB) Australian thermal coal



โพแทสเซียมคลอไรด์ (Potassium Chloride)

USD/T



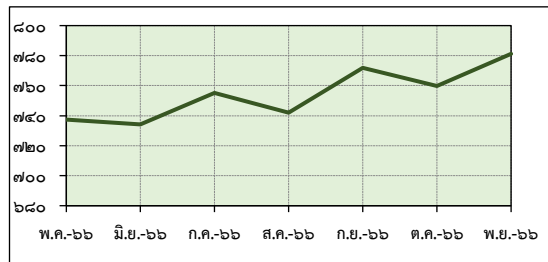
ที่มา : www.worldbank.org.com

หมายเหตุ : Standard grade ราคาส่งออก (FOB) Vancouver



ยิปซัม (Gypsum)

THB/T



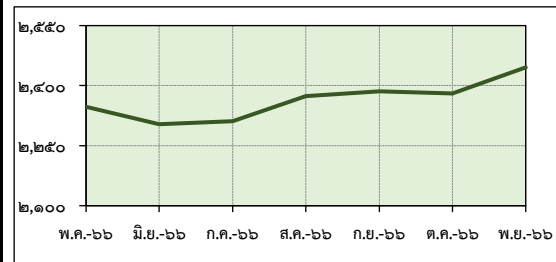
ที่มา : www.customs.go.th

หมายเหตุ : ราคาส่งออกเฉลี่ย (FOB) ของไทย



พอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement)

THB/T



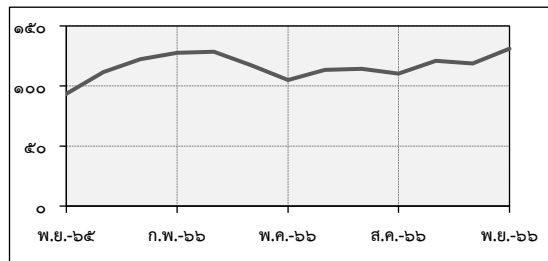
ที่มา : www.customs.go.th

หมายเหตุ : ราคาส่งออกเฉลี่ย (FOB) ของไทย



แร่เหล็ก (Iron Ore)

USD/DMT



ที่มา : www.worldbank.org.com

หมายเหตุ : ๖๒% Fe ราคานำเข้า (CFR) ของจีน

การค้าอุตสาหกรรมพื้นฐาน แร่และผลิตภัณฑ์จากแร่

ว่าที่ ร.ต. ทศพร สุวรรณโณ

การส่งออก (พ.ย. ๖๖)

	มูลค่า (ล้านบาท)	เทียบกับเดือนเดียวกัน ของปีก่อน (ร้อยละ)	เทียบกับเดือนก่อน (ร้อยละ)
เหล็ก เหล็กกล้า และผลิตภัณฑ์	๒๖,๕๙๙.๔	๓๕.๓	๔๕.๐
ผลิตภัณฑ์เซรามิก	๑,๗๓๔.๒	๕.๖	๑๔.๖
ปูนซีเมนต์	๗๔๕.๕	-๔.๗	-๕.๘
แก้วและกระจก	๒,๑๙๓.๐	-๑๘.๙	-๕.๖
ผลิตภัณฑ์สังกะสี	๖๐.๗	๑๙.๐	๕๔.๘
ยิปซัม	๔๔๓.๗	-๑๔.๑	-๒๓.๔
เฟลด์สปาร์	๑๑๕.๙	-๓๑.๗	๒๓.๘
แบไรต์	๒๓.๐	-๓๕.๔	-๒๗.๔
ฟลูออร์สปาร์	๔๙.๕	๘๑๖.๗	๑๗๒.๐
รวม	๓๑,๙๖๔.๙	๒๕.๑	๓๔.๗

การนำเข้า (พ.ย. ๖๖)

	มูลค่า (ล้านบาท)	เทียบกับเดือนเดียวกัน ของปีก่อน (ร้อยละ)	เทียบกับเดือนก่อน (ร้อยละ)
ถ่านหิน	๓,๓๗๓.๗	-๖๘.๒	-๒๑.๗
ผลิตภัณฑ์โลหะ*	๑๓,๖๐๘.๘	-๑๒.๗	๑๕.๑
แร่และผลิตภัณฑ์จากแร่	๑,๔๑๙.๙	-๑๐.๐	๖.๘
เหล็ก เหล็กกล้าและผลิตภัณฑ์	๓๖,๘๑๙.๒	-๑๓.๘	-๑.๑
สินแร่โลหะอื่น ๆ เศษโลหะและผลิตภัณฑ์**	๓๔,๙๙๐.๖	-๘.๒	๘.๑
กระจก แก้ว และผลิตภัณฑ์	๓,๘๓๒.๕	๓.๔	๓.๑
ปูนซีเมนต์	๘๑๗.๒	๔.๒	-๖.๘
ซีเมนต์ แอสเบสทอส เมกา และผลิตภัณฑ์	๕๔๒.๘	-๒.๕	๑.๙
ผลิตภัณฑ์เซรามิก	๑,๑๖๗.๐	-๗.๐	๑๐.๐
รวม	๙๖,๕๗๑.๗	-๑๖.๐	๓.๖
ดุลการค้า	-๖๔,๖๐๖.๘	-๒๗.๗	๗.๐

* 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 : ทองคำสำรอง

นางสาวกิตตินันท์ อินมูล

Econ Focus ขอสวัสดีปีใหม่คุณผู้อ่านทุกท่านสำหรับเทศกาลปีใหม่ที่จะผ่านไปนะคะ สำหรับฉบับปฐมฤกษ์ของปีพุทธศักราชใหม่ ประจำเดือนมกราคม ๒๕๖๗ Econ Focus จะยังอยู่กับเรื่องราวของทองคำ ซึ่งเป็นสินทรัพย์มีค่าชนิดหนึ่งที่มีความสนใจไม่เสื่อมคลายค่ะ และเรื่องราวของทองคำในฉบับนี้จะเป็นเรื่องราวของ “ทองคำสำรอง”

ในฉบับที่แล้ว เราพูดถึงแหล่งสำรองทองคำคือ พื้นที่แหล่งแร่ที่มีทองคำปะปนอยู่ในพื้นที่นั้น ซึ่งจะปะปนอยู่ในชั้นหินดินต่าง ๆ บางพื้นที่อาจจะมียากพอคุ้มทุนที่จะทำเหมืองแร่ บางพื้นที่มีแร่ทองคำปะปนอยู่แต่ไม่คุ้มทุนที่จะทำเหมืองแร่ เราอาจจะเรียกพื้นที่นั้นว่า แหล่งทรัพยากรที่มีแร่ทองคำ ซึ่งอาจจะคุ้มทุนที่จะทำเหมืองแร่เมื่อราคาทองคำสูงขึ้นในอนาคต หรือเข้าใจง่ายๆ ได้ว่าแหล่งสำรองทองคำ คือ พื้นที่ที่มีการสำรวจพบทองคำปะปนอยู่ในพื้นที่ และจะต้องผ่านกระบวนการหลายขั้นตอน กว่าที่จะได้ทองคำบริสุทธิ์ออกมาสู่ตลาด

สำหรับ “ทองคำสำรอง” หรือ Gold Reserve เป็นทุนสำรองระหว่างประเทศ ซึ่งใช้ทองคำ ที่เป็นสินทรัพย์มีมูลค่าได้รับการยอมรับทั่วโลก โดยธนาคารกลางของประเทศได้ซื้อเก็บสะสมไว้เป็นส่วนหนึ่งของ “ทุนสำรองระหว่างประเทศ” เพื่อเป็นการลงทุนและเป็นหลักประกันทางการเงินของประเทศ เพื่อสร้างความเชื่อมั่น และความมีเสถียรภาพให้กับประเทศ

ทุนสำรองระหว่างประเทศ คืออะไร

เราอาจจะเคยได้ยินข่าวทางเศรษฐกิจอยู่บ้างว่าหลายประเทศที่ประสบกับภาวะปัญหาด้านเศรษฐกิจขาดแคลนทุนสำรองระหว่างประเทศ ทำให้ประเทศไม่สามารถขับเคลื่อนหรือไปต่อได้ ทุนสำรองระหว่างประเทศ (International Reserves) คือ เงินตรา พันธบัตรรัฐบาลและสินทรัพย์ในสกุลเงินต่างประเทศ ซึ่งรวมถึงทองคำ ที่ธนาคารกลางเข้าไปลงทุนหรือถือครองไว้ เพื่อใช้เป็นหลักทรัพย์หนุนการพิมพ์ธนบัตร และดูแลเสถียรภาพทางด้านต่างประเทศ รวมถึงการสร้างเชื่อมั่น ธนาคารกลางของประเทศไทยก็คือ ธนาคารแห่งประเทศไทย นั่นเอง สำหรับทุนสำรองระหว่างประเทศได้จากการส่งออกสินค้า แล้วได้รับเป็นเงินสกุลต่างประเทศ เช่น ดอลลาร์สหรัฐ ผู้ประกอบการก็จะนำสกุลนั้นแลกกายเป็นสกุลเงินบาท แล้วเงินสกุลต่างประเทศนั้นก็เข้าไปอยู่กับธนาคารแห่งประเทศไทย หรือการที่นักท่องเที่ยวต่างชาติเข้ามาเที่ยวในประเทศไทยนำเงินจากประเทศตัวเองมาแลกเป็นสกุลเงินบาท รวมถึง คนไทยที่ไปทำงานต่างประเทศแล้วส่งเงินโอนกลับมาประเทศไทยเป็นสกุลเงินต่างประเทศ ผู้รับก็ต้องมีการแลกเปลี่ยนสกุลเงินนั้นเป็นสกุลเงินบาท

หน้าที่ของทุนสำรองระหว่างประเทศ มีไว้สำหรับเป็นหลักค้ำประกันสำหรับการพิมพ์ธนบัตรออกมาใช้ และมีหน้าที่เอาไว้ใช้สำหรับการนำเข้าสินค้าจากต่างประเทศ ซึ่งผู้นำเข้าจะนำเงินบาทไปแลกเป็นสกุลต่างประเทศเพื่อชำระสินค้าสินค้านำเข้านั้น รวมถึงมีหน้าที่ในการรักษาระดับค่าเงินในประเทศใช้เป็นเครื่องมือในการดำเนินนโยบายอัตราแลกเปลี่ยน ขดเชยการขาดดุลการชำระเงิน

ทองคำสำรอง (Gold Reserve)

ทองคำสำรอง ก็คือ ทองคำ ที่ธนาคารกลางได้มีการถือครองไว้เป็นส่วนหนึ่งในสินทรัพย์ของทุนสำรองระหว่างประเทศนอกเหนือจากเงินตราสกุลต่าง ๆ หลายประเทศทั่วโลกมีแนวโน้มสัดส่วนที่จะถือครองทองคำสำรองเพิ่มมากขึ้น เนื่องจากสภาวะความไม่แน่นอนของเศรษฐกิจ การถือครองทองคำเป็นทุนสำรองจึงเป็นการกระจายความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน เพราะถือว่าทองคำเป็นสินทรัพย์ที่ปลอดภัยและมีสภาพคล่องสูง ธนาคารกลางจึงนำเงินสำรองซื้อเป็นทองคำสำรอง สำหรับประเทศไทย มีทองคำสำรอง ในกองทุนสำรองระหว่างประเทศ ประมาณ ๒๔๔.๑๖ ตัน มีทองคำสำรอง ในอันดับ ๒๑ ของโลก

อ่านมาถึงตรงนี้พอจะเข้าใจความแตกต่างระหว่าง “แหล่งสำรองทองคำ” กับ “ทุนสำรองทองคำ” กันบ้างหรือยังคะ ความเข้าใจง่าย ๆ ก็คือ ทองคำสำรอง ก็คือ ทองคำที่ธนาคารกลางหรือธนาคารแห่งประเทศไทย ใช้เงินสำรองสกุลต่างประเทศที่มีอยู่ไปซื้อทองคำเก็บไว้ เพื่อเป็นหลักประกันว่าประเทศมีทุนสำรองระหว่างประเทศ การเข้าซื้อทองคำเป็นทุนสำรองก็เพราะทองคำมีความปลอดภัยสูง เปรียบเสมือนเราจะออมเงิน เราก็อาจจะซื้อทองคำเก็บไว้มากกว่าจะซื้อเงินตราต่างประเทศเก็บไว้ ไม่ต้องรับความเสี่ยงกับอัตราแลกเปลี่ยนคะ Econ Focus ฉบับนี้อาจจะช่วยให้เราเข้าใจกันมากขึ้นว่า การที่ประเทศมีเหมืองทองคำ มีได้หมายความว่า เราจะเอาทองคำที่ผลิตได้นั้นมาเป็นทุนสำรองระหว่างประเทศได้ หากใครที่คิดว่าเรามีเหมืองทอง ก็แค่ทำเหมืองแล้วเอาทองคำมาเป็นทุนสำรองระหว่างประเทศ อันนั้นเป็นความเข้าใจที่ผิดนะคะ ย้ำอีกครั้งนะคะ แหล่งสำรองทองคำ คือพื้นที่ที่มีแร่ทองคำปะปนอยู่ ทองคำสำรอง คือ ทองคำที่เราซื้อเก็บเอาไว้เป็นหลักประกัน

ที่มา :

<https://investingnews.com/israel-hamas-war-stock-market/>

https://www.intergold.co.th/investor_core/why-do-international-reserves-need-gold/

<https://www.moneybuffalo.in.th/economy/which-country-central-bank-collects-the-most-gold>

https://www.aurora.co.th/news/page_news/201/10

<https://wisevoter.com/country-rankings/gold-reserves-by-country/>

ข่าวสารการเหมืองแร่ : เครื่องแยกแร่แบบเปียก และแห้งด้วยสนามแม่เหล็กความเข้มสูง

นางสาวอัจฉริยา อานนท์กิจพานิช

บริษัท Metso แนะนำเครื่องแยกแร่แบบเปียก ด้วยสนามแม่เหล็กความเข้มสูง (High Gradient Magnetic Separator) ซึ่งลักษณะของเครื่องแสดงในรูปที่ ๑ และส่วนประกอบในการแยกแร่ลทินติดแม่เหล็ก ด้วยสนามแม่เหล็กความเข้มสูงแสดงในรูปที่ ๒ ได้แก่

๑. วงแหวนใส่ตัวกลาง (Matrix Ring) เป็นวงแหวนที่บรรจุตัวกลาง (Matrix)

๒. ตัวกลาง (Matrix) ประกอบด้วยแผ่นตัวกลาง (Matrix Cassette) คือแผ่นเหล็กที่เป็นร่อง ทำหน้าที่เก็บแร่ลทินติดแม่เหล็กจากแร่บ้อน

๓. แกนแม่เหล็ก (Magnet Head) มีกล่องบ้อนแร่ (Feed Box) และกล่องเทน้ำ (Rinse Water Box) อยู่ด้านบนแกนแม่เหล็ก และมีการเจาะช่องบ้อน (Feed Slot) ทะลุแกนแม่เหล็กเพื่อให้แร่และน้ำไหลผ่านแกนแม่เหล็กได้

๔. ขดลวดแม่เหล็กไฟฟ้า (Magnet Coil) เป็นขดลวดพันรอบแกนแม่เหล็ก (Magnet Head) ทำให้เกิดสนามแม่เหล็กไฟฟ้าในขณะที่กระแสไฟฟ้าไหลผ่าน

กลไกการทำงานของเครื่องคือ วงแหวนใส่ตัวกลางจะหมุนให้ตัวกลางเคลื่อนที่เข้ามาในแกนแม่เหล็กที่มีสนามแม่เหล็กไฟฟ้า เมื่อแร่ไหลจากกล่องบ้อนแร่ผ่านช่องบ้อน สนามแม่เหล็กจะดูดแร่ลทินติดแม่เหล็ก และแผ่นตัวกลางจะเก็บแร่ลทินติดแม่เหล็กไว้ ส่วนแร่สะอาดจะถูกชะด้วยน้ำจากกล่องเทน้ำให้ไหลผ่านแผ่นตัวกลางลงสู่กล่องรับแร่ที่ไม่ติดแม่เหล็ก (Discharge Box for Non Magnetic Mineral) เมื่อแผ่นตัวกลางที่เก็บแร่ลทินหมุนผ่านขดลวดแม่เหล็กไฟฟ้าแล้ว แผ่นตัวกลางจะไม่ได้รับอิทธิพลจากสนามแม่เหล็กไฟฟ้า ดังนั้น แร่ลทินจะไม่ติดแผ่นตัวกลางอีกต่อไป และกำจัดแร่ลทินออกจากแผ่นตัวกลางโดยใช้น้ำชะแผ่นตัวกลางจากด้านล่างขึ้นสู่ด้านบนที่สถานีชะล้าง (Flush Station) และใช้เครื่องดูดสุญญากาศ (Vacuum) ดูดแร่ลทินออกจากแผ่นตัวกลางเพื่อนำแร่ลทินไปกำจัดต่อไป

บริษัท Eriez แนะนำเครื่องแยกแร่ระบบสั่นแบบแห้งด้วยสนามแม่เหล็กความเข้มสูง (High-Intensity Dry Vibrating Magnetic Filter) ซึ่งเป็นเครื่องแยกแร่ลทินติดแม่เหล็ก เช่น อิลเมนไนต์ (FeTiO_3) โครไมต์ (FeCr_2O_4) ออกจากแร่อื่น เช่น ลิเทียม โดยใช้สนามแม่เหล็กความเข้ม ๕,๐๐๐ เกาส์ แยกแร่ลทินขนาดละเอียดสูงที่มีคุณสมบัติติดแม่เหล็ก (๕๐ ไมครอนหรือเล็กกว่า) ซึ่งลักษณะของเครื่องแสดงในรูปที่ ๓ และส่วนประกอบในการแยกแร่ลทินติดแม่เหล็กด้วยสนามแม่เหล็กความเข้มสูงแสดงในรูปที่ ๔ ได้แก่

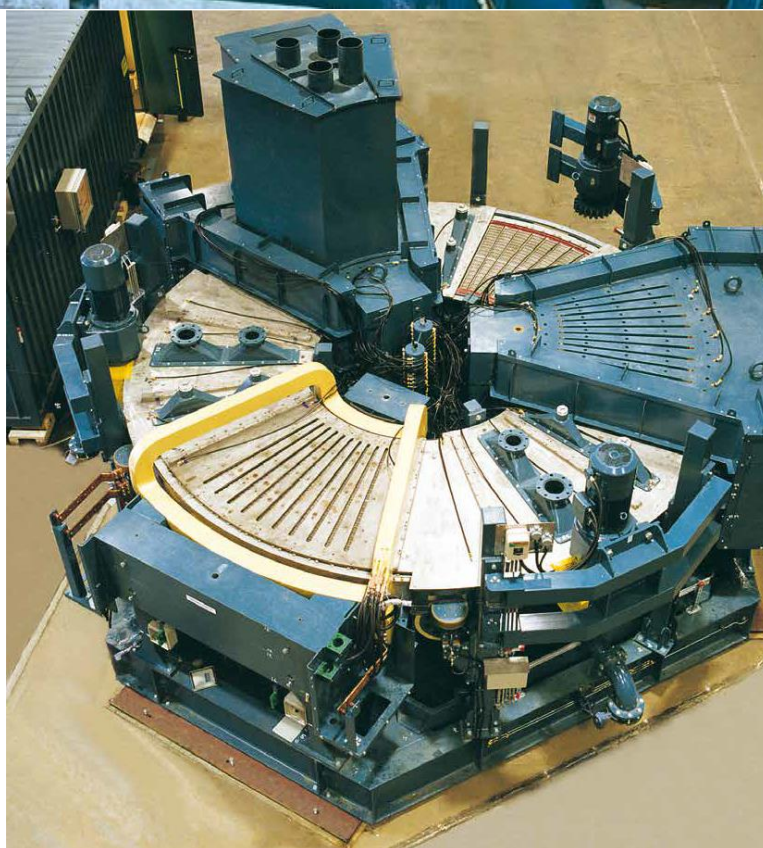
๑. ขดลวดโซลินอยด์ (solenoid coil) ติดตั้งอยู่รอบช่องใส่ตัวกลาง (matrix canister) ทำให้เกิดสนามแม่เหล็กไฟฟ้าเมื่อกระแสไฟฟ้าไหลผ่าน

๒. ช่องใส่ตัวกลาง (matrix canister) เป็นช่องที่บรรจุตัวกลาง (matrix)

๓. ตัวกลาง (matrix) ประกอบด้วย แผ่นตัวกลาง (matrix disc) คือแผ่นเหล็กที่เป็นร่อง ทำหน้าที่เก็บแร่ลทินติดแม่เหล็กจากแร่บ้อน

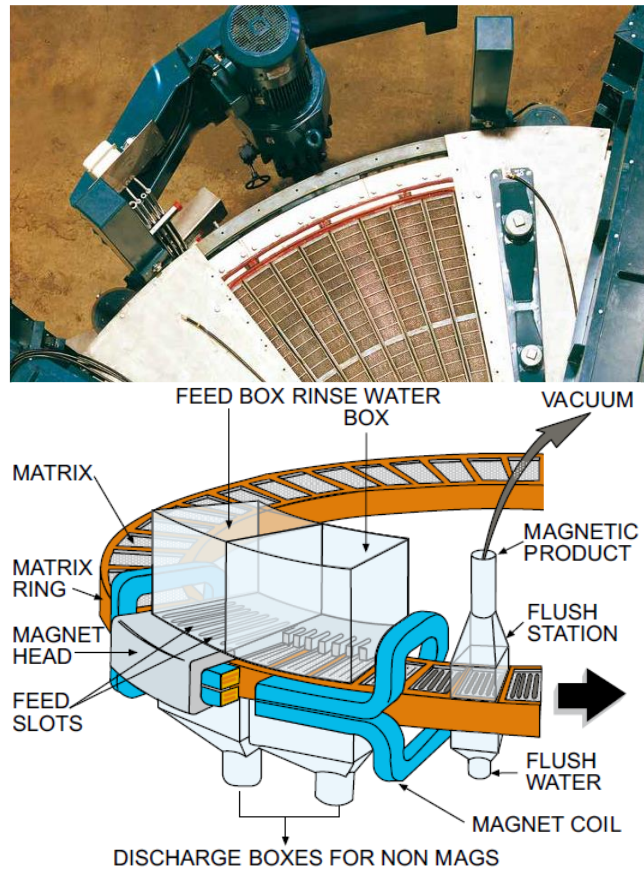
๔. เครื่องสั่น (vibrator drive) ติดอยู่กับช่องใส่ตัวกลาง

กลไกการทำงานของเครื่องคือ เมื่อขดลวดโซลินอยด์ที่อยู่รอบช่องใส่ตัวกลางได้รับกระแสไฟฟ้าจะสร้างสนามแม่เหล็กไฟฟ้า และตัวกลางจะทำหน้าที่ขยายสนามแม่เหล็ก เมื่อบ้อนแร่เข้าสู่ช่องบ้อน สนามแม่เหล็กจะดูดแร่ลทินติดแม่เหล็ก และแผ่นตัวกลางจะเก็บแร่ลทินติดแม่เหล็กไว้ ส่วนแร่สะอาดจะถูกเขย่าด้วยเครื่องสั่นให้ไหลออกทางด้านล่าง เมื่อเสร็จสิ้นกระบวนการแยกแร่แล้ว จะทำการปิดสนามแม่เหล็กไฟฟ้า และเปิดเครื่องสั่นเพื่อเขย่าแร่ลทินให้หลุดออกจากแผ่นตัวกลางและนำแร่ลทินไปกำจัดต่อไป

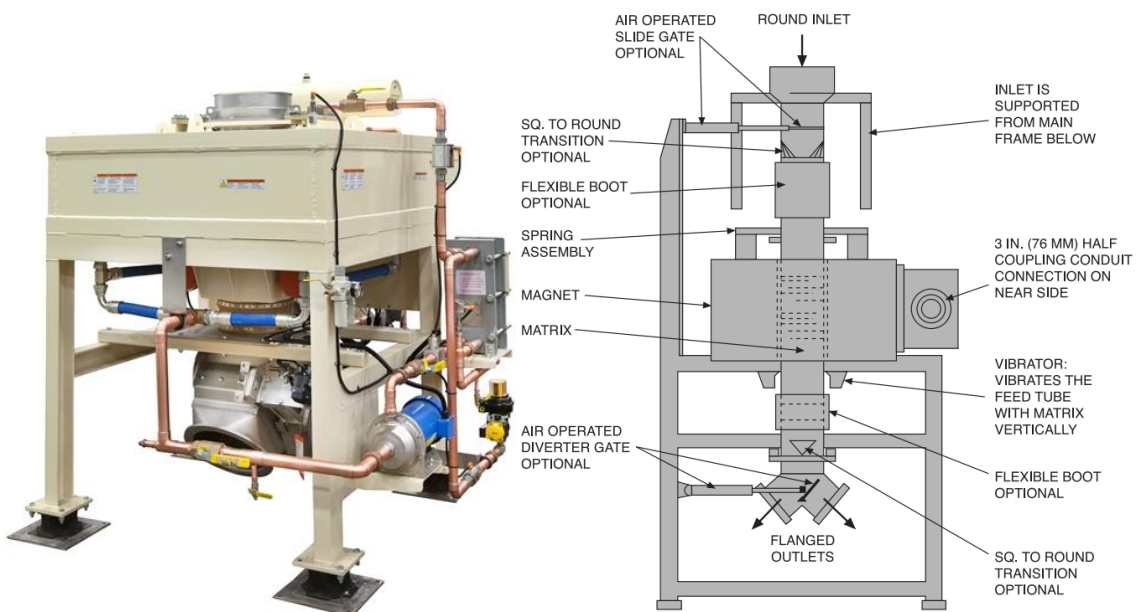


รูปที่ ๑ เครื่องแยกแร่แบบเปียกด้วยสนามแม่เหล็กความเข้มสูง (High Gradient Magnetic Separator) ของบริษัท Metso
(บน) ลักษณะภายนอก (ล่าง) ลักษณะภายใน

ภาพจาก https://www.mogroup.com/globalassets/saleshub/documents---episerver/hgms-brochure-en_lr.pdf

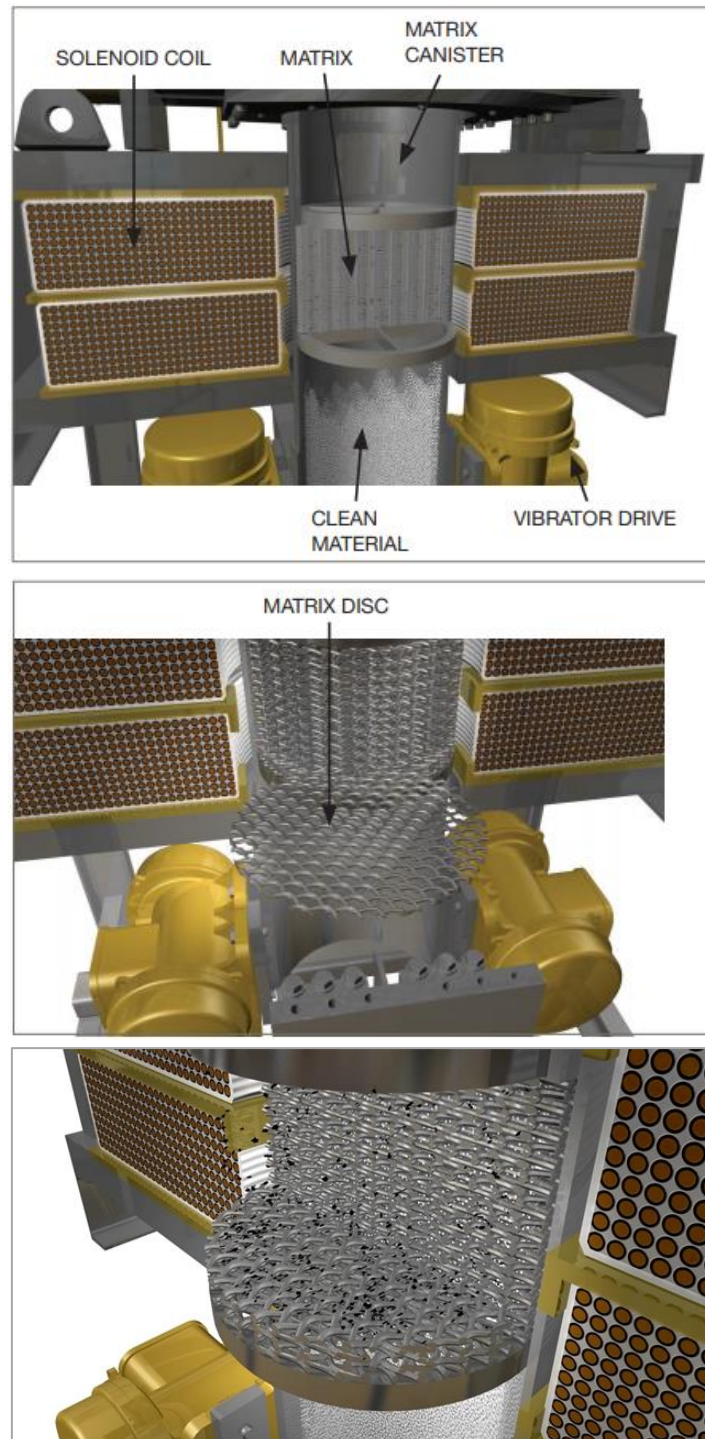


รูปที่ ๒ เครื่องแยกแร่แบบเปิกด้วยสนามแม่เหล็กความเข้มสูง (High Gradient Magnetic Separator) ของบริษัท Metso
(บน) ส่วนที่ทำการแยกแร่ภายในเครื่อง (ล่าง) รายละเอียดในส่วนที่ทำการแยกแร่ด้วยสนามแม่เหล็ก
ภาพจาก https://www.mogroup.com/globalassets/saleshub/documents---episerver/hgms-brochure-en_lr.pdf



รูปที่ ๓ (ซ้าย) เครื่องแยกแร่ระบบสั่นแบบแห้งด้วยสนามแม่เหล็กความเข้มสูงของบริษัท Eriez
(ขวา) ส่วนประกอบของเครื่อง

ภาพจาก <https://www.eriez.com/Documents/White-Papers/Eriez-Dry-Vibrating-Magnetic-Filters>



รูปที่ ๔ (บนและกลาง) ส่วนประกอบของเครื่องแยกแร่ระบบสั่นแบบแห้งด้วยสนามแม่เหล็กความเข้มสูงของบริษัท Eriez ได้แก่ ขดลวดโซลินอยด์ ช่องใส่ตัวกลาง ตัวกลาง แผ่นตัวกลาง และเครื่องสั่น (ล่าง) แผ่นตัวกลางที่เก็บแร่ลทินติดแม่เหล็กไว้

ภาพจาก <https://www.eriez.com/Documents/White-Papers/Eriez-Dry-Vibrating-Magnetic-Filters>

อ้างอิง

<https://www.eriez.com/Documents/White-Papers/Eriez-Dry-Vibrating-Magnetic-Filters>

https://www.mogroup.com/globalassets/saleshub/documents---episerver/hgms-brochure-en_lr.pdf

GEO STORY : ธรณีเล่าเรื่อง

จากโคลนเลนต๋อยคำ...สู่โคลนสปา(อ่าว)ทองคำ (๓)

รศ.ญ มีตุวงค์

๕. ปลายทางของตะกอนและการกำเนิดอ่าวทองคำ

“เมื่อก่อนตอนผมเด็กๆ เคยมาเที่ยวแถวหาดสระบัว แถวนี้อย่างเป็นหาดทรายสวยงาม แต่ตอนนี้เปลี่ยนไปหมดแล้ว”

นี่เป็นคำบอกเล่าของท่านอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช “วัชรินทร์ ไชยานุพงษ์” ผู้เป็น “คนคอน” โดยกำเนิด

ท่านบอกว่าหาดสระบัว (อยู่ห่างจากบ้านแหลมโฮมสเตย์ไปทางเหนือราว ๒ กิโลเมตร) เมื่อหลายสิบปีก่อนยังเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สวยงามมากแห่งหนึ่งที่คนคอนชอบมาเที่ยวกัน

จากคำบอกเล่า ชวนคิดต่อว่า จากหาดทรายกลายเป็นหาดโคลน เกิดอะไรขึ้นกับปลายทางของตะกอนและระบบนิเวศชายฝั่งในบริเวณนี้

คล้ายภาพจางๆ ที่ยังติดอยู่ในความทรงจำของใครหลายคน ว่ากันว่า ในอดีตบริเวณเว้าอ่าวท่าศาลา (หรือเรียกกรวมเป็นชื่อ “อ่าวทองคำ” ในภายหลัง) ไล่จากพื้นที่ชายฝั่ง อ.ท่าศาลา ลงมาจนถึงเขต อ.เมือง จะมีชายหาดเล็กๆ ปรากฏอยู่ตลอดแนว อาทิ หาดทรายแก้ว หาดปากน้ำท่าศาลา หาดแสงทอง หาดในถุ้ง หาดสระบัว รวมถึงหาดบ้านหน้าทับ ที่ตั้งของบ้านแหลมโฮมสเตย์ในปัจจุบันด้วย

แต่สภาพภูมิทัศน์ในปัจจุบัน ผืนทรายหลายบริเวณถูกแทนที่ด้วยตะกอนโคลนเลนยาวสุดลูกหูลูกตา และแผ่กว้างมากขึ้นทุกปี

ค้นจากข้อมูลของกรมทรัพยากรธรณี (ปี ๒๕๔๕) พบคำอธิบายว่าชายฝั่งบ้านสระบัว – คลองท่าแพ ในเขต อ.ท่าศาลา ลงไปทางใต้จนถึงเขต อ.เมือง (บ้านหน้าทับ บ้านแหลมอยู่ระหว่างนี้) เป็นลักษณะของชายฝั่งที่ราบน้ำขึ้นถึง มีคลองใหญ่หลายแนว อาทิ คลองพยิง คลองท่าแพ คลองเหล่านี้จะเชื่อมต่อกับพื้นที่พรุที่มีน้ำขังอยู่ด้านใน กระแสน้ำขึ้นน้ำลงจากทะเลจะไหลเข้า-ออกตามลำคลอง และพัดพาตะกอนมาสะสมตัว

ส่วนบริเวณปากคลองจะมีอิทธิพลของคลื่นและกระแสน้ำชายฝั่งเสริมการสะสมตัว เกิดเป็นที่ราบโค้งเว้าแผ่กว้างออกจากชายฝั่งเดิมไกลขึ้นทุกปี ด้วยอัตราการสะสมตัวประมาณ ๓ เมตรต่อปี

กิจกรรมปลูกป่าชายเลนด้านนอกชายฝั่งในช่วงหลังๆ ทำให้การกักเก็บตะกอนมีมากขึ้น จึงเสริมให้ชายฝั่งบริเวณนี้งอกและสะสมตัวได้เร็วขึ้น อีกปัจจัยหนึ่งคือการสร้างกำแพงกันคลื่น (หรือเขื่อนกันทราย) ในหลายบริเวณในเขต อ.ท่าศาลา ก็เป็นเหตุหนึ่งที่ทำให้การทับถมของตะกอนทรายเปลี่ยนทิศทางไป และตะกอนดินเลนจากปากคลองมาตกทับถมแผ่กว้างในแถบนี้มากขึ้น

ข้อมูลจากงานวิจัยของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ปี ๒๕๕๔) เรื่องการเปลี่ยนแปลงแนวชายฝั่งทะเล ในพื้นที่ อ.ท่าศาลา ระบุว่า จากการศึกษาภาพถ่ายทางอากาศในปี พ.ศ. ๒๕๑๗, ๒๕๓๘ และ ๒๕๔๕ พบว่าในช่วง พ.ศ. ๒๕๑๗ – ๒๕๓๘ มีการกัดเซาะชายฝั่งด้วยอัตราปานกลาง ในพื้นที่บ้านสระบัวถึงบ้านด่านภาษี และมีการสะสมตัวของตะกอนดินเลนในพื้นที่บ้านหน้าทับ (คลองปากพยิง) จนถึงบ้านสระบัว ด้วยอัตราเฉลี่ยประมาณ ๑๐ เมตรต่อปี

ต่อมาในช่วง พ.ศ. ๒๕๓๘ – ๒๕๔๕ ปัญหาการเปลี่ยนแปลงแนวชายฝั่งทวีความรุนแรงขึ้น เกิดการกัดเซาะชายฝั่งแถบบ้านบ่อนนทลงมาจนถึงบ้านในถุ้ง ในขณะที่ชายฝั่งบริเวณบ้านหน้าทับขึ้นไปจนถึงบ้านสระบัวนั้นจะพบการทับถมของตะกอนดินเลนเพิ่มขึ้นในอัตราที่สูงมาก คือประมาณ ๒๒ เมตรต่อปี

ด้านข้อมูลสถิติจากกรมชลประทานระบุว่า ปริมาณตะกอนแขวนลอยในน้ำที่คลองพยิงมีตัวเลขประมาณ ๒๑ ตันต่อปี

ตัวเลขเหล่านี้อาจทำให้พอเห็นภาพว่า ทำไมหาดทรายเดิมจึงหายไป และตะกอนโคลนเลนกลับแผ่ขยายงอกขึ้นทุกปีๆ

กำเนิดอ่าวทองคำ

คำว่า “อ่าวทองคำ” เป็นคำใหม่ที่ใช้เรียก “อ่าวท่าศาลา” เดิม (หมายถึงบริเวณเว้าอ่าวและชายฝั่งตั้งแต่

อ.ท่าศาลา ลงมาทางใต้ต่อ อ.เมือง รวมความยาวราว ๓๐ กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ ๓,๐๐๐ ไร่ ในช่วงราว ๑๐ กว่าปีที่ผ่านมา

ที่เรียกเช่นนี้ ไม่ใช่เพราะมันมีแร่ทองคำล้ำค่าฝังตัวอยู่ในเว้าอ่าวนี้แต่อย่างใด หากแต่เป็นชื่อใหม่ที่แสดงนัยถึงมรดกแห่งชีวิตที่คนในชุมชนใช้เป็นที่ทำมาหากินกันมาตั้งแต่สมัยบรรพบุรุษ และยังคงใช้หล่อเลี้ยงสรรพชีวิตไปอีกยาวนาน

ผลพวงจากแผนพัฒนาโครงการขนาดใหญ่ของรัฐ มีหลายคราที่อ่าวท่าศาลาถูกปิดกั้นอยู่ร่วมในโครงการฯ ด้วย จึงเกิดกระบวนการต่อสู้ของชาวบ้านในชุมชน และแนวร่วมต่างๆ อ่าวนี้จึงได้รับการยกระดับความสำคัญ ว่าเป็นที่อยู่อ่าวน้ำที่มีมูลค่ามหาศาลเสมือนทองคำ ที่สามารถแตกก่อก่อต่อยอดให้หลายชีวิตได้พึ่งพาอาศัยได้อย่างยั่งยืนกว่า

จากปลายทางของตะกอน และอนุภาคของโคลนที่ทับถมแผ่ขยายขึ้นทุกปี อ่าวทองคำเริ่มได้รับการฟื้นฟูอย่างต่อเนื่อง กระทั่งกลายเป็นป่าชายเลนที่อุดมสมบูรณ์ผืนใหม่ กลายเป็นแหล่งพักพิงทั้งของสัตว์น้ำ พืชพรรณ และผู้คนรายรอบอ่าวได้อย่างมากมายมหาศาล

...

๖. ที่นี่ไม่มีอะไร... มีแต่หัวใจและความสุข

“โฮมสเตย์ คือโฮมลิเก ทำในป่าชายเลนที่เป็นที่อยู่ของลิง คงไม่มีนักท่องเที่ยวที่ไหนจะมาเที่ยวแบบนี้”

คำพูดทำนองนี้ หากใครได้ยินได้ฟังบ่อยๆ ก็อาจคิดท้อหมดกำลังใจ แต่ **นายทักษิณ หมีนหมั่น** หรือ **“บังเลาะ”** (ประธานวิสาหกิจชุมชนกลุ่มอนุรักษ์ป่าชายเลนบ้านแหลมโฮมสเตย์) กลับคิดต่าง

ในช่วงเริ่มต้นหยั่งรากทำโฮมสเตย์ (ปี ๒๕๕๕) บังเลาะได้ฟังทั้งคำเตือน และคำที่สร้างแรงกดดันมากมาย จากผู้ที่เกี่ยวข้องหลายฝ่าย แต่ความมุ่งมั่นตั้งใจก็ยังคงอยู่

ย้อนไปแรกเริ่มเดิมที บังเลาะเป็นคนบ้านนาทับ (หมู่ ๗) ต.ท่าศาลา อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช อาศัยทำมาหาเลี้ยงชีพด้วยการเปิดร้านน้ำชา กาแฟขายให้กับกลุ่มชาวประมงและชาวบ้านทั่วไป อยู่ที่ร่องเรือ ๑ ในเขตบ้านแหลม (หมู่ ๑๔ อยู่ติดกับบ้านนาทับไปทางทิศใต้)

ทุกๆ เช้าราวตี ๔ เมื่อชาวประมงจะออกเรือหาปลา บังเลาะก็จะตื่นมาเปิดร้านรอลูกค้า วนเวียนเป็นกิจวัตร เพื่อหารายได้มาหล่อเลี้ยงครอบครัว แต่ยิ่งพยายามหา ก็ดูเหมือนว่าจะยังไม่พอต่อค่าครองชีพที่ถีบตัวสูงขึ้นทุกวัน

บังเลาะครุ่นคิดถึงวิถีชีวิตตัวเอง และกลุ่มลูกค้าชาวประมง ที่จะไปกวนเวียนอยู่กับความลำบากขาดแคลนไม่รู้จบ โดยเฉพาะในช่วงมรสุม (เดือน พ.ย.-ธ.ค. ในแต่ละปี) ที่ไม่สามารถออกเรือได้ รายได้ก็ยิ่งหดหายสวนทางกับหนี้สินครัวเรือน

บังเลาะเลยลองมองหาอาชีพใหม่ โดยตั้งโจทย์ว่าควรเป็นอาชีพที่สามารถทำร่วมกันได้ในครอบครัวและชุมชน ไม่ต้องทิ้งถิ่นฐานไปไกล บังเลาะเองว่ามีความรักและชอบอะไรที่สุด ก็พบคำตอบว่า ชอบธรรมชาติ ชอบป่าไม้ ชอบเรียนรู้ระบบนิเวศ และชอบดูรายการท่องเที่ยวชุมชนในรูปแบบโฮมสเตย์

จากตรงนั้นจึงจุดประกายว่า อยากจะทำโฮมสเตย์ในชุมชน โดยใช้วิถีชีวิตและวัฒนธรรมซึ่งมีความสวยงามอยู่ในตัวเป็นต้นทุน

บังเลาะและผองเพื่อน (บังไรและบังยา) จึงร่วมกันก่อตั้ง **“บ้านแหลมโฮมสเตย์”** ขึ้นมา ตามนิยามที่คิดขึ้นง่ายๆ ว่า “การพัก การกินอยู่ร่วมกับชาวบ้าน และเที่ยวในชุมชน” ไม่นานก็มีแนวร่วมมาสมทบอีกหลายคน และมีการตั้งกลุ่ม **“กลุ่มอนุรักษ์ป่าชายเลนบ้านแหลมโฮมสเตย์”** ขึ้นมา

กิจกรรมแรกของกลุ่ม คือการนำค่ายเยาวชน อ.ท่าศาลา ที่ได้รับทุนสนับสนุนจากบริษัทเซฟรอน เข้ามาปลูกป่าชายเลน แม้จะมีปัญหาเกิดขึ้นมากมาย แต่ก็แก้ไขผ่านกันมาได้ หลังจากนั้นก็เริ่มมีนักเรียน นักศึกษา หน่วยงานราชการ และองค์กรบริษัทเข้ามาสนับสนุนและจัดกิจกรรมปลูกป่าอยู่เสมอ

ต่อมาด้วยเหตุผลหลายอย่าง เช่น ความไม่เข้าใจของชาวบ้าน ความคับแคบและความไม่สะดวกของพื้นที่ จึงได้ย้ายที่ตั้งโฮมสเตย์มาที่ ร่องเรือ ๒ ในเขตบ้านหน้าทับ แต่ยังใช้ชื่อบ้านแหลมโฮมสเตย์เหมือนเดิม พร้อมๆ กับสารพัดปัญหาที่ถาโถมเข้ามาให้แก่ แต่บังเลาะก็ยังมุ่งมั่นเดินทาง

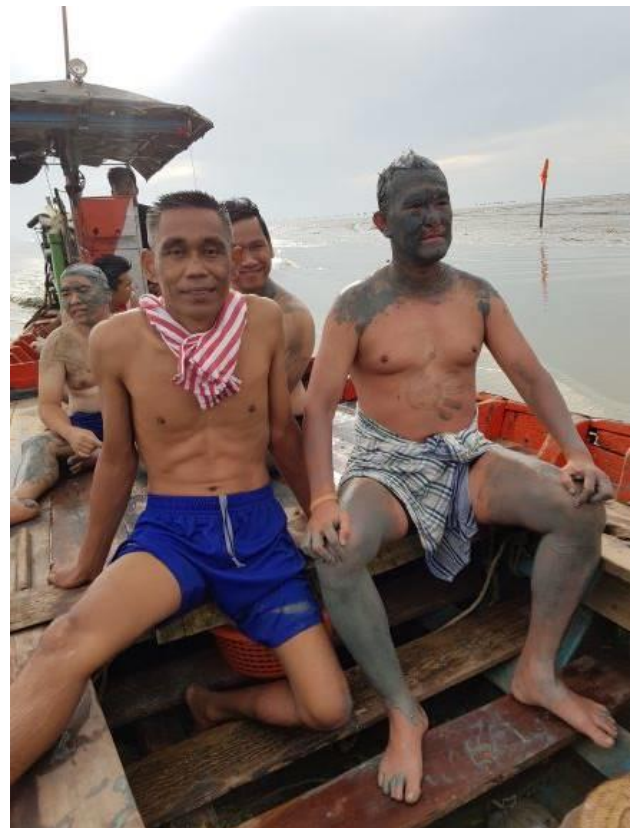
กระทั่งถึงปี ๒๕๕๗ กลุ่มอนุรักษ์ป่าชายเลนบ้านแหลมโฮมสเตย์ก็เริ่มมีความเข้มแข็งขึ้น มีกลุ่มชาวประมง ร่องเรือ ๒ มาสนับสนุนกิจกรรมมากขึ้น ทั้งยังมีชุมชนจากกลุ่มเครื่องแกง หมู่ ๑๔ บ้านรังนก และกลุ่มทอโบราณ หมู่ ๑๕ มาร่วมเป็นเครือข่ายด้วย

ในเดือนเมษายนปีเดียวกัน กลุ่มอนุรักษ์ฯ ก็ได้มีการจดทะเบียนเป็นวิสาหกิจชุมชน และในปีต่อมา (๒๕๕๘) ซึ่งนับเป็นปีที่ ๓ ทางกลุ่มอนุรักษ์ฯ ก็ได้รับคัดเลือกให้ติด ๑ ใน ๑๐ ของชุมชนสร้างสรรค์ระดับประเทศ แถมยังมีรายการคู่ลีฟะลอนทัวร์มาถ่ายทำรายการ กลายเป็นกระแสโปรโมทการท่องเที่ยวให้โด่งดังขึ้นอย่างรวดเร็ว

...
(อ่านต่อฉบับหน้าครับ)



บริเวณที่เรียกว่าอ่าวทองคำ ครอบคลุมพื้นที่ชายฝั่งบ้าน
แหลม บ้านนาทับ และปากคลองพยิง อ.ท่าศาลา
ตะกอนจากปากคลองพยิงที่ตกทับถมกลายเป็นชายฝั่ง
โคลนเลนที่งอกขึ้นใหม่เพิ่มขึ้นทุกปี เป็นพื้นที่จัดกิจกรรม
ปลูกป่าชายเลน



กิจกรรมการท่องเที่ยววิถีวัฒนธรรมชุมชน "ที่นี่ไม่มีอะไร มีแต่หัวใจและความสุข"

ลิเทียม: ทรัพยากรสำคัญแห่งอนาคต ตอนที่ ๒

นายพงศ์ฤกษ์ กาญจนาลังการ

กลับมาพบกับคุณผู้อ่านกันอีกเช่นเคย พุดคุยกันต่อเนื่องจากตอนที่ ๑ ดังที่ได้กล่าวไปแล้วว่า ธาตุลิเทียมอยู่ด้วยตัวเองเดี่ยว ๆ ไม่ได้ เพราะมีคุณสมบัติการทำปฏิกิริยารุนแรงกับอากาศ จึงต้องผลิตให้อยู่ในรูปแบบสารประกอบลิเทียม ยกตัวอย่างเช่น

๑. ลิเทียมออกไซด์ (Li_2O) หรือเรียกอีกชื่อหนึ่งว่า ลิเทียม (Lithia) เป็นสารประกอบทางเคมีที่เกิดจากปฏิกิริยาของอะตอมลิเทียมกับออกซิเจนในอากาศ ถูกใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมเซรามิกและกระจก เนื่องจากเป็นฟลักซ์ (Flux) ช่วยลดจุดหลอมเหลวและความหนืดของสารประกอบจำพวกซิลิกา ทำให้ลดการใช้พลังงานและต้นทุนการผลิต นอกจากนี้ กระจกหรือสารเคลือบเซรามิกที่ผสมลิเทียมจะทนต่อการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ กระแทกและสารเคมีอีกด้วย

๒. ลิเทียมคาร์บอเนต (Li_2CO_3) เป็นสารประกอบทางเคมีที่ละลายน้ำได้น้อย ผลิตจากลิเทียมคลอไรด์เหลวด้วยการเติมโซเดียมคาร์บอเนต จากนั้นล้างด้วยน้ำจืดเพื่อขจัดของแข็งจำพวกเกลือโซเดียมคลอไรด์ออก ปัจจุบันถูกนำไปใช้ผลิตเป็นขั้วแบตเตอรี่สำหรับรถยนต์ไฟฟ้าที่ใช้แบตเตอรี่ชนิด LFP (Lithium Iron Phosphate) ซึ่งเป็นแบตเตอรี่ที่มีต้นทุนไม่สูงมาก ใช้งานได้นาน และเหมาะกับเมืองร้อนเช่นประเทศไทย รถยนต์ไฟฟ้าราคาไม่สูงมักเลือกใช้แบตเตอรี่ชนิดนี้

๓. ลิเทียมไฮดรอกไซด์ (LiOH) เป็นสารประกอบเคมีอาจจะอยู่ในรูปที่ไม่มีน้ำเป็นองค์ประกอบ (Anhydrous form) หรืออยู่ในรูปที่มีน้ำเป็นองค์ประกอบ ๑ โมเลกุล (Monohydrate) มีสูตรเคมี $\text{LiOH} \cdot \text{H}_2\text{O}$ ผลิตจากปฏิกิริยาทางเคมีระหว่างลิเทียมคาร์บอเนตและแคลเซียมไฮดรอกไซด์ ปัจจุบันถูกนำไปใช้ผลิตขั้วแบตเตอรี่สำหรับรถยนต์ไฟฟ้าชนิด NMC (Nickel Manganese Cobalt) ซึ่งเป็นแบตเตอรี่ราคาค่อนข้างสูง แต่มีความจุพลังงานไฟฟ้ามาก ทำให้มีระยะทางวิ่งได้ไกล รถยนต์ไฟฟ้าที่มีระยะทางขับไกลหรือราคาสูง มักเลือกใช้แบตเตอรี่ชนิดนี้

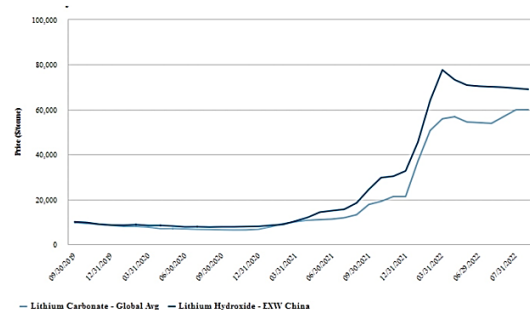
หลายๆ คนอาจจะอยากรู้แล้วว่า ประเทศไทยบ้านเรามีลิเทียมด้วยหรือเปล่า เพราะว่า กระแสรถยนต์ไฟฟ้ากำลังมาแรง ภาครัฐได้ส่งเสริมให้บริษัทรถยนต์

หลายๆ รายตั้งโรงงานผลิตรถยนต์ไฟฟ้าในเมืองไทย เราจะมีวัตถุดิบป้อนโรงงานหรือเปล่า

จากผลการสำรวจตามอาชญาบัตรพิเศษจำนวน ๓ แปลง ที่ กพร. ได้อนุญาตให้สำรวจลิเทียมในพื้นที่อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา น่าสนใจมากทีเดียวเลยว่าประเทศไทยมีปริมาณทรัพยากรแร่ลิเทียมมากถึง ๑๔.๘ ล้านตัน ที่เกรดลิเทียมออกไซด์ประมาณ ๐.๔๕% หากมีการทำเหมือง คงสามารถนำมาใช้เป็นวัตถุดิบผลิตแบตเตอรี่รถยนต์ไฟฟ้าได้ไม่น้อยเลยทีเดียว น่าทึ่งจริง ๆ เลยน้าไหมคุณผู้อ่าน นอกจากนี้ ในเมื่อลิเทียมมีความต้องการสูงมากตามกระแสรถยนต์ไฟฟ้า เราก็ต้องมาคิดว่าราคาจะพุ่งไปมากแค่ไหนกัน

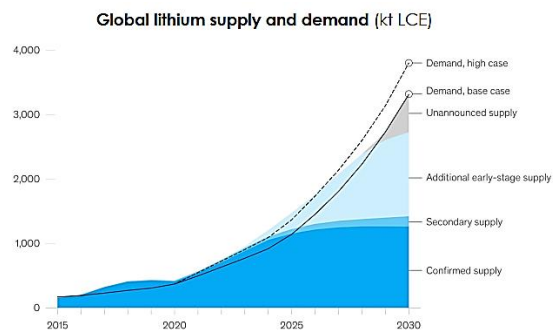
จากข้อมูลที่รายงานโดย S&P ราคาลิเทียมคาร์บอเนตและลิเทียมไฮดรอกไซด์ได้พุ่งสูงขึ้นมากในช่วง ๒-๓ ปีที่ผ่านมา ตั้งแต่ต้นปี ๒๐๒๑ ราคาได้พุ่งสูงกว่าเดิมเกือบ ๕ เท่า ที่จุดสูงสุดเกือบ ๘๐,๐๐๐ ดอลลาร์สหรัฐต่อตัน

Lithium Carbonate and Lithium Hydroxide Prices Sep 2019 – Sep 2022



ที่มา: S&P

แล้ว Demand กับ Supply ของลิเทียมเพียงพอไหม? จากข้อมูลของ McKinsey แสดงให้เห็นว่า ในปี ๒๐๒๒ ประเทศผู้ผลิตลิเทียมรายใหญ่ของโลกอย่างเช่น ออสเตรเลีย ชิลี จีน อาเจนตินา บราซิล และประเทศอื่น ๆ สามารถผลิตลิเทียมได้เพียงพอต่อความต้องการใช้งานอยู่



ที่มา: Mckinsey

แต่อย่าเพิ่งดีใจไปครับคุณผู้อ่าน Mckinsey ได้คาดการณ์ไว้ว่า ภายในปี ๒๐๓๐ จะมีความต้องการใช้ลิเทียมถึง ๓,๐๐๐,๐๐๐ ตัน (LCE) แต่การผลิตอาจจะไม่เพียงพอต่อความต้องการ ซึ่งอาจจะมีโอกาสทำให้เกิดความตึงเครียดของ supply ได้ในช่วงปี ๒๐๒๕-๒๐๓๐

สำหรับข้อเสนอแนะที่ทาง Mckinsey ได้ให้ไว้ ได้แก่ การลงทุนเพื่อผลิตลิเทียมต้องเพิ่มขึ้น โดยเร่งการสำรวจเพิ่มเติม และเร่งกระบวนการเปิดเหมืองใหม่ที่ต้องใช้เวลาค่อนข้างนาน นอกจากนี้ การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตก็มีความสำคัญ เพื่อเพิ่มปริมาณและลดเวลาการผลิต และสุดท้ายการเตรียมทรัพยากรมนุษย์สำหรับอุตสาหกรรมใหม่ก็สำคัญไม่แพ้กัน

แหล่งอ้างอิง

British Geological Survey. (๒๐๑๖, June).

Retrieved from www.bgs.ac.uk.

Gielen, D., & Lyons, M. (๒๐๒๒). *Critical Materials for the Energy Transition: Lithium*. Abu Dhabi: International Renewable Energy Agency.

International Renewable Energy Agency. (๒๐๒๒).

Do we have a lithium supply problem?
IRENA's webinar series *Critical Materials for the Energy Transition*.

แบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับ การจัดทำเอกสารวิชาการ

กลุ่มวิเคราะห์สถานการณ์เศรษฐกิจ กองบริหารจัดการวัตถุดิบอุตสาหกรรม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ขอความอนุเคราะห์ในการตอบแบบสอบถามจากท่านในฐานะผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในการจัดทำเอกสารวิชาการ ได้แก่ กพร. เศรษฐกิจปริทัศน์ และบทความวิชาการ เพื่อนำความคิดเห็นที่ได้มาปรับปรุงการจัดทำเอกสารวิชาการให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมากยิ่งขึ้น

- อาชีพ-ตำแหน่งของผู้ตอบแบบสอบถาม
 - ☐ ข้าราชการในสังกัดกระทรวงอุตสาหกรรม
 - ☐ ผู้ประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน ☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)
- ท่านเคยอ่านหรือมีความสนใจ กพร. เศรษฐกิจปริทัศน์ ในคอลัมน์ใดบ้าง
 - ☐ สภาวะเศรษฐกิจมหภาค
 - ☐ ข่าวสารเศรษฐกิจแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน (ข่าวในประเทศและต่างประเทศ)
 - ☐ ราคาสินค้าแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่น่าสนใจ
 - ☐ การค้าอุตสาหกรรมพื้นฐาน แร่และผลิตภัณฑ์จากแร่
 - ☐ ECON FOCUS
 - ☐ ข่าวสารการเหมืองแร่
 - ☐ Raw material foresight
- ท่านต้องการให้ กพร. เศรษฐกิจปริทัศน์ และบทความวิชาการ ปรับปรุง/เพิ่มเติม เนื้อหาหรือคอลัมน์ใด.....
.....
- ท่านสนใจหรือต้องการให้จัดทำบทความและรายงานวิชาการในเรื่องใด.....
.....
.....
- ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่น ๆ
.....
.....

กรุณาส่งแบบสอบถามมาที่ กลุ่มวิเคราะห์สถานการณ์เศรษฐกิจ
กองบริหารจัดการวัตถุดิบอุตสาหกรรม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๓๕ ต่อ ๔๔๓๑ โทรสาร ๐๒ ๓๕๔ ๓๓๗๓
Email : econ@dpim.go.th



แบบสอบถามออนไลน์