

กพร. เศรษฐกิจปรัทัศน์

DPIIM ECONOMIC REVIEW

ฉบับที่ ๒ ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

ประจำเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๓



กลุ่มวิเคราะห์สถานการณ์เศรษฐกิจ

กองบริหารจัดการวัตถุดิบอุตสาหกรรม

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.)

Department of Primary Industries and Mines (DPIIM)

สารบัญ

- | | | | |
|----|--|----|---|
| ๑ | สภาวะเศรษฐกิจมหภาค | ๓ | ข่าวเศรษฐกิจแร่และ
อุตสาหกรรมพื้นฐาน
ในประเทศ |
| ๖ | ข่าวเศรษฐกิจแร่และ
อุตสาหกรรมพื้นฐาน
ต่างประเทศ | ๕ | ราคาสินค้าแร่และ
อุตสาหกรรมพื้นฐาน
ที่น่าสนใจ |
| ๑๓ | การค้าอุตสาหกรรมพื้นฐาน
แร่และผลิตภัณฑ์จากแร่ | ๑๔ | Econ Focus :
ประเทศที่ผลิตทองคำ
ได้มากที่สุดในโลก |
| ๑๗ | ข่าวสารการเมืองแร่ : สถานี
ตรวจวัดก๊าซและเครื่องตรวจวัด
ก๊าซแบบพกพาในเมืองใต้ดิน | ๒๑ | GEO STORY : ธรณีเล่าเรื่อง
จากโคลนเลนด้อยค่า...สู่
โคลนสปา (อ่าว) ทองคำ (๑) |



สถานะเศรษฐกิจมหภาค

นายบุญญวัฒน์ ขุนอินทร์

ธนาคารแห่งประเทศไทยรายงานว่า เศรษฐกิจไทยในเดือนกันยายน ๒๕๖๖ อยู่ในทิศทางฟื้นตัว โดยกิจกรรมในภาคบริการฟื้นตัวต่อเนื่องตามจำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติ ประกอบกับมูลค่าการส่งออกสินค้าไม่รวมทองคำปรับเพิ่มขึ้นในหลายหมวดสินค้า ส่วนด้านการผลิต

ภาคอุตสาหกรรมทรงตัว ขณะที่อุปสงค์ในประเทศทั้งการบริโภคและการลงทุนภาคเอกชนชะลอลงหลังจากเร่งไปในช่วงก่อนหน้านี้ สำหรับการใช้จ่ายภาครัฐหดตัวจากทั้งรายจ่ายของรัฐบาลกลางและการลงทุนรัฐวิสาหกิจ

ภาคการใช้จ่ายในประเทศ (ร้อยละ YoY)

+๖.๓



การบริโภคภาคเอกชน

-๓.๖



การลงทุนภาคเอกชน

+๑.๔



รายจ่ายภาครัฐ

ภาคการผลิต (ร้อยละ YoY)

+๒.๐



เกษตรกรรม

-๖.๑



อุตสาหกรรม

+๖๙.๒



จำนวนนักท่องเที่ยว

เสถียรภาพเศรษฐกิจ อัตราเงินเฟ้อทั่วไปลดลงจากทุกหมวดหลัก โดยหมวดอาหารสดลดลงจากราคาผักผลไม้และเนื้อสัตว์ที่ผลผลิตออกสู่ตลาดมากขึ้น ขณะที่หมวดพลังงานลดลงจากมาตรการลดค่าไฟฟ้าและราคา

น้ำมันดีเซลของภาครัฐ ส่วนอัตราเงินเฟ้อพื้นฐานลดลงเล็กน้อยจากราคาอาหารสำเร็จรูปเป็นสำคัญ ด้านตลาดแรงงานปรับตัวขึ้นต่อเนื่อง สำหรับดุลบัญชีเดินสะพัดเกินดุลจากดุลการค้าเป็นสำคัญ

ภาคการค้าระหว่างประเทศ (มูลค่า : ล้านบาท)

๘๘๘,๖๖๕.๖

EXPORT

การส่งออก

๘๒๕,๓๑๐.๑

IMPORT

การนำเข้า

๖๓,๓๕๕.๕

TRADE BALANCE

ดุลการค้า

อัตราแลกเปลี่ยน (บาทต่อ ๑ หน่วยสกุลเงินต่างประเทศ)

	ก.ย. ๖๖	ต.ค. ๖๖	ทิศทาง
 ดอลลาร์สหรัฐ	๓๕.๘๓	๓๖.๕๒	▼ (อ่อนค่า)
 ปอนด์สเตอร์ลิง	๔๔.๔๖	๔๔.๔๕	▲ (แข็งค่า)
 ยูโรโซน	๓๘.๒๘	๓๘.๕๖	▼ (อ่อนค่า)
 เยน (๑๐๐ เยน)	๒๔.๒๙	๒๔.๔๕	▼ (อ่อนค่า)
 ดัชนีค่าเงินบาท	๑๑๘.๙๑	๑๑๗.๕๓	▼ (อ่อนค่า)

อัตราเงินเฟ้อ (ร้อยละ YoY)

	ก.ย. ๖๖	ต.ค. ๖๖	ทิศทาง
 อัตราเงินเฟ้อทั่วไป	๐.๓๐	-๐.๓๑	▼ (ลดลง)
 อัตราเงินเฟ้อพื้นฐาน	๐.๖๓	๐.๖๖	▲ (เพิ่มขึ้น)

อัตราดอกเบี้ยนโยบาย (ร้อยละ)

	๒ ส.ค. ๖๖	๒๗ ก.ย. ๖๖	ทิศทาง
 อัตราดอกเบี้ยนโยบาย	๒.๒๕	๒.๕๐	▲ (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

➤ BANPU เร่งปิดดีลเหมืองแร่อนาคต คาดได้ข้อสรุปภายในปลายปี ๒๕๖๖

บ้านปูแลนด์ได้ข้อสรุปปิดดีลลงทุนเหมืองแร่แห่งอนาคต “ลิเทียม-นิกเกิล-โคบอลต์” ภายในปลายปีนี้หรือต้นปีหน้า เน้นลงทุนในเหมืองที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วเพื่อรับรู้รายได้ทันที ส่วนเหมืองถ่านหิน ไม่มีการอัดงบลงทุนเพิ่ม แต่รักษาการผลิตเพื่อสร้างรายได้และกำไรต่อยอดธุรกิจอื่นๆ ในกลุ่มบ้านปู

นายจามร จำเมือง Senior Vice President - Mine Engineering and Development บริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน) (BANPU) เปิดเผยว่า ขณะนี้บริษัทอยู่ระหว่างการต่อยอดสู่ธุรกิจ Strategic Minerals ที่จะเป็นทรัพยากรต้นทางของโซลูชันพลังงานสะอาด โดยสนใจลงทุนเหมืองแร่แห่งอนาคต เช่น เหมืองแร่ลิเทียม นิกเกิล และทองแดงทั้งใน สเปน ลาว อินโดนีเซีย และออสเตรเลีย คาดว่าจะได้ข้อสรุปภายในปลายปี ๒๕๖๖ หรือต้นปีหน้า

รูปแบบการเข้าลงทุนในธุรกิจเหมืองแร่ดังกล่าว จะเป็นการเข้าร่วมถือหุ้นในเหมืองที่ดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์อยู่แล้ว ทำให้บ้านปูสามารถรับรู้รายได้ทันที แต่เนื่องจากเป็นธุรกิจที่ได้รับความสนใจทำให้มูลค่าการเข้าซื้อหุ้นค่อนข้างสูง ดังนั้นจึงต้องรอจังหวะเวลาที่เหมาะสมในการเข้าไปร่วมลงทุนดังกล่าว

ในช่วงปลายปีนี้หรือต้นปีหน้าคาดว่าจะเห็นความชัดเจนเรื่องการเข้าลงทุนเหมืองแร่เพื่อต่อยอดธุรกิจของบ้านปู โดยเฉพาะลิเทียมที่ต่อยอดสู่ธุรกิจแบตเตอรี่ ในระยะแรกการเข้าถือหุ้นอาจมีสัดส่วนไม่มาก เพราะเป็นช่วงเริ่มต้น ส่วนขนาดกำลังการผลิตนั้นมีทั้งเล็กและใหญ่ ส่วนเงินลงทุนก็มีความพร้อมแล้ว รอเพียงจังหวะเวลาที่เหมาะสมเท่านั้น อย่างไรก็ตามตอนนี้แร่นิกเกิลยังมีราคาแพง

นายจามรกล่าวต่อไปว่า ปัจจุบันงบลงทุนบ้านปู จะไม่มีการลงทุนเพิ่มเติมในธุรกิจเหมืองถ่านหิน เนื่องจากบริษัทมีกลยุทธ์ Greener & Smarter อย่างไรก็ดี ธุรกิจ

เหมืองถ่านหินยังดำเนินการอยู่ เนื่องจากเป็นธุรกิจที่สร้างรายได้และกำไรให้บ้านปู เพื่อนำไปลงทุนเพิ่มพอร์ตโฟลิโอธุรกิจพลังงานสะอาดและเทคโนโลยีพลังงาน

ในปี ๒๕๖๖ ธุรกิจเหมืองถ่านหินมีปริมาณการผลิตรวมอยู่ที่ประมาณ ๔๐ ล้านตัน ขายล่วงหน้าไปแล้วประมาณ ๙๕% แต่ราคาขายจะอิงกับราคา Index ณ วันส่งมอบ ทำให้บ้านปูได้รับผลบวกจากราคาถ่านหินที่ปรับสูงขึ้นในช่วงครึ่งหลังของปีนี้ โดยในไตรมาส ๓/๒๕๖๖ ราคาถ่านหินอยู่ที่ ๑๖๘ ดอลลาร์สหรัฐต่อตัน โดยในช่วงไตรมาส ๔/๒๕๖๖ แนวโน้มราคาถ่านหินจะฟื้นตัวขึ้นตามความต้องการใช้ถ่านหินที่เพิ่มขึ้นตามฤดูกาล

ที่มา : หนังสือพิมพ์ผู้จัดการ

วันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๖

➤ เปิดตัวมาตรฐานราคาสากล “พลอยสี” ยกระดับสินทรัพย์ลงทุน

นายชมพล พรจินดารักษ์ อุปนายกสมาคมผู้ค้าอัญมณีไทยและเครื่องประดับ เปิดเผยว่า สมาคมฯ และสมาพันธ์อัญมณีเครื่องประดับและโลหะมีค่า (ประเทศไทย) ได้ร่วมกับ สมาคมผู้ค้าอัญมณีแห่งประเทศไทย (GAC) และ ห้องปฏิบัติการตรวจสอบอัญมณีและเครื่องประดับแห่งประเทศไทย (NGTC) ได้เปิดตัวมาตรฐานราคากลางพลอยสี บนเว็บไซต์ของ สมาคมผู้ค้าอัญมณีไทยและเครื่องประดับ เป็นครั้งแรก เพื่อขยายตลาดในระดับนานาชาติ ด้วยการสร้างความโปร่งใสและความเป็นธรรมในการซื้อขายสินค้าประเภทพลอยสี มุ่งหวังสร้างพลอยสีเป็นสินทรัพย์ลงทุน (Investment Asset)

ทั้งนี้ ประเทศไทย ถือเป็นเมืองหลวงอัญมณีของโลก หรือที่เรียกว่า "Thailand : The Capital of Gemstone" โดยมีความชำนาญในการเผาและเจียระไน ขณะที่การซื้อขายในตลาดโลกยังใช้ความรู้เฉพาะทางที่ซับซ้อน ซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการขยายตลาดไปสู่กว้าง การมีราคาสากลนี้จะช่วยเพิ่มฐานของตลาดและนำไปสู่การพัฒนาพลอยสีให้มีมาตรฐานเป็นสินทรัพย์ลงทุนในอนาคต

ดังนั้น สมาคมฯ จึงร่วมมือกับองค์กรนานาชาติ โดยมี สมาพันธ์อัญมณีฯ ร่วมกับ GAC และ NGTC of China ถือเป็นการทำงานร่วมกันระหว่างตลาดพลอยสีใน ๒ ประเทศที่สำคัญที่สุดในโลก ทั้งผู้เชี่ยวชาญด้านอัญมณีศาสตร์ของสาธารณรัฐประชาชนจีน และ ผู้ผลิตจากประเทศไทย ในการวิจัย และกำหนดมาตรฐานราคาพลอยสี

โดยใช้เวลากว่า ๕ ปี รวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ เพื่อให้ได้หลักเกณฑ์ที่สามารถใช้ได้จริงในตลาดการค้าทั่วโลก ซึ่งมาตรฐานราคาพลอยสีจะพิจารณาจากปัจจัยต่างๆ ได้แก่ สี ความสะอาด การเจียรไน น้ำหนัก ชนิดของการปรับปรุงคุณภาพ และแหล่งที่มาของอัญมณี กำหนดเป็นราคาเปิดสูงสุดในการซื้อขายปลีก

ทั้งนี้มาตรฐานราคาได้เริ่มจัดทำจากทับทิม (Ruby) และไพลิน (Sapphire) เนื่องจากเป็นพลอยเนื้อแข็งที่สำคัญที่สุดและเป็นที่ยอมรับ ซึ่งการสร้างราคาพลอยสีสากล ยังช่วยเพิ่มความมั่นใจให้กับผู้บริโภคถึงราคาพลอยสีที่สอดคล้องกันทั่วทั้งภาคอุตสาหกรรมอัญมณีด้วย

“ความร่วมมือครั้งนี้ จะทำให้ผู้บริโภคทั่วโลกมีทางเลือกใหม่ เป็นการลงทุนที่สวยงาม สามารถสวมใส่พัฒนาบุคลิกได้ด้วย ราคาอัญมณีพลอยสี จะสามารถสร้างเกณฑ์มาตรฐานในการซื้อขายได้อย่างมีประสิทธิภาพให้กับอุตสาหกรรมอัญมณี ซึ่งทำให้เกิดความน่าเชื่อถือ” นายชมพล ระบุ

นายสมชาย พรจินดารักษ์ ประธานสมาพันธ์อัญมณีฯ กล่าวว่า การริเริ่มโครงการมาตรฐานราคาพลอยสี จะส่งผลดีต่ออนาคตตลาดการค้าอัญมณีให้เป็นไปอย่างเต็มศักยภาพ ทำให้พลอยสีสามารถพัฒนาจากการเป็นของสะสมกลายเป็นสินทรัพย์ที่มีมูลค่าในการลงทุนที่แท้จริง เพราะอัญมณีนั้นเป็นสิ่งที่ธรรมชาติสร้างจึงมีคุณลักษณะเป็นวัตถุที่รักษามูลค่าในตัวอยู่แล้วตั้งเช่น ทองคำ และเพชร ดังนั้นการสร้างมาตรฐานนี้จะช่วยพัฒนาพลอยสีให้เป็นสินทรัพย์ลงทุน และยังช่วยเพิ่มสภาพคล่องอีกด้วย

ที่มา : หนังสือพิมพ์ฐานเศรษฐกิจ

วันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๖

➤ ผู้ค้าเหล็กกลวดยุโรปร้องรัฐบาล กระตุ้นใช้เหล็กในประเทศ-แก้ปมดัมพ์ราคา

วันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๖ นายธีรยุทธ เลิศศิริรังสรรค์ นายกสมาคมเหล็กกลวดยุโรป เผยว่า ปัจจุบันภาคอุตสาหกรรมผู้ผลิตเหล็กกลวดยุโรป กำลังเผชิญความเดือดร้อน เพราะมีการนำเข้าเหล็กกลวดจากต่างประเทศ ทั้งจากจีน เวียดนาม มาเลเซีย อินโดนีเซีย และรัสเซีย เข้ามาตีตลาด เสนอขายในราคาที่ต่ำ จึงอยากเรียกร้องให้รัฐบาล และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ช่วยแก้ปัญหาเพื่อให้ผู้ผลิตเหล็กกลวดยุโรป และภาพรวมอุตสาหกรรมอยู่รอด

โดยข้อมูล ณ มกราคม-พฤษภาคม ๒๕๖๖ มีการนำเข้าเหล็กกลวดจากต่างประเทศ ในปริมาณเพิ่มสูงขึ้นอย่างมาก มีการนำเข้าจากจีนมากถึง ๒๑๘,๕๐๒ ตัน ขณะที่ช่วงเดียวกันปีก่อนมีการนำเข้าเพียง ๙๕,๙๒๔ ตัน เพิ่มมากขึ้นถึง ๑๒๘% นำเข้าจากอินโดนีเซีย ๖๙,๙๔๔ ตัน ขณะที่ปีก่อนนำเข้าเพียง ๒๕,๒๑๑ ตัน เพิ่มขึ้น ๑๗๗% และจากมาเลเซีย ๖๙,๔๔๐ ตัน ขณะที่ช่วงเดียวกันปีก่อนนำเข้า ๔๔,๑๗๕ ตัน เพิ่มขึ้น ๕๗%

แปลกหรือไม่ ที่อุตสาหกรรมเหล็กกลวดยุโรป มีการผลิต ๒.๖ ล้านตันต่อปี มีความสามารถในการผลิตสินค้าด้วยเทคโนโลยีจากประเทศญี่ปุ่น และอินเดีย แต่กลับมีการใช้กำลังการผลิตต่ำกว่า ๓๐%

แม้ที่ผ่านมารัฐบาลจะออกมาตรการ Made in Thailand ให้โครงการจัดซื้อจัดจ้างต่างๆ ของภาครัฐ ใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศมากขึ้น แต่ยังไม่เพียงพอ รัฐบาลควรหาทางเพิ่มการใช้กำลังการผลิต เช่น กระตุ้นการส่งออก โดยพิจารณายกเว้นหรือลดค่าธรรมเนียมในการส่งออก ปรับโครงสร้างค่าไฟฟ้า ค่าพลังงาน ให้เหมาะสมกับการแข่งขันทางอุตสาหกรรมให้ทัดเทียมประเทศอื่น รวมถึงขยายขอบข่ายของนโยบาย Made in Thailand ให้รวมถึงโครงการลงทุนร่วมทุนรัฐและเอกชน และให้ลงไปถึงการกำหนดให้ใช้วัตถุดิบต้นน้ำที่ผลิตได้ในประเทศด้วย

ยกตัวอย่างการช่วยเหลือจากภาครัฐในหลาย ๆ ประเทศว่า หลายประเทศหากเผชิญกับสถานการณ์แบบที่เกิดขึ้นแบบนี้ ภาครัฐจะเข้าช่วยเหลือผู้ผลิตในประเทศ เช่น สหรัฐอเมริกา ใช้มาตรการส่งเสริมให้มีการใช้สินค้าเหล็กในประเทศ ใช้มาตรการภาษีกับสินค้านำเข้า ประเทศ

แคนาดา มีการประกาศเก็บภาษีเพิ่ม ร้อยละ ๒๕ ในสินค้า
เหล็กบางประเภทที่มีการนำเข้าเพิ่มสูงผิดปกติ เป็นต้น
กลุ่มผู้ผลิตเห็นด้วยกับนโยบายการค้าเสรี ที่กระทรวง
พาณิชย์สนับสนุน แต่ขอให้เป็นการค้าเสรีที่เป็นธรรม ไม่มีการ
ทุบตลาด

นอกจากนี้ ยังมีสิ่งที่น่าเป็นห่วง เพราะปัจจุบันมี
การนำเข้าสินค้าเหล็กลดคาร์บอนต่ำ โดยไม่ผ่านการขอ
ใบอนุญาตนำเข้า ทั้งที่สินค้าเหล็กลดคาร์บอนต่ำเป็น
สินค้าภายใต้มาตรฐานบังคับ ภายใต้การกำกับดูแลของ
สมอ. อย่างเข้มงวด และยังพบว่าการหลบเลี่ยงการเสีย
อากรการทุบตลาด โดยปรับลดอัตราคาร์บอนเจืออัลลอยด์
เพิ่มแทน อาจกระทบต่อคุณสมบัติของเหล็กลดคาร์บอนสูง
ซึ่งเป็นการตั้งใจหลบเลี่ยงกฎหมายรูปแบบหนึ่ง อยากให้มี
การผลักดันการใช้สินค้า มอก. บังคับ อยากเห็นคนใน
ประเทศสนใจในเลือกใช้สินค้า มอก. ข้อแตกต่างอย่างหนึ่ง
ระหว่างสินค้านำเข้า และสินค้าที่ผลิตในประเทศคือ
ผู้ผลิตในประเทศ อยู่ตรงนี้ หากพบปัญหาคุณภาพสินค้า
ก็พร้อมที่จะรับคืนหรือแก้ไขปัญหาร่วมกัน ต่างจากการ
ส่งคืนไปประเทศอื่นซึ่งทำได้ยาก เรียกร้องความ
รับผิดชอบก็ยาก และสินค้าเหล็กลดเป็นสินค้าที่เกี่ยวกับการ
ก่อสร้างโครงสร้างขนาดใหญ่ หากเกิดความเสียหาย
จะส่งกระทบต่อประชาชนในวงกว้าง

ที่มา : หนังสือพิมพ์ประชาชาติธุรกิจ

วันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๖

ข่าวเศรษฐกิจแร่ และอุตสาหกรรมพื้นฐานต่างประเทศ

นางสาวศิดาลักษณ์ แก้วบุค

➤ โครงการจัดหาแร่ธาตุสำคัญ ด้วยความร่วมมือ
กันระหว่าง สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร และพันธมิตร

สหรัฐฯ และพันธมิตรกำลังดำเนินงานเพื่อจัดหาแร่ธาตุสำคัญที่จำเป็นสำหรับยานยนต์ไฟฟ้าและการเปลี่ยนผ่านพลังงาน เจ้าหน้าที่อาวุโสของสหรัฐฯ กล่าวว่าหุ้นส่วนด้านความมั่นคงด้านแร่ธาตุ (The Minerals Security Partnership - MSP) ก่อตั้งขึ้นเมื่อปีที่แล้วโดยรัฐบาล ๑๔ แห่ง มีเป้าหมายเพื่อให้แน่ใจว่าแร่ธาตุ เช่น ลิเทียมและธาตุหายากจะเพียงพอเพื่อให้บรรลุเป้าหมายคาร์บอนเป็นศูนย์

โฮเซ เฟอร์นันเดซ ผู้ช่วยรัฐมนตรีประจำกระทรวงการต่างประเทศ ฝ่ายพัฒนาทางเศรษฐกิจพลังงาน และสิ่งแวดล้อม กล่าวในการบรรยายสรุปว่า “ตอนนี้เรากำลังพิจารณาโครงการ ๑๕ โครงการใน ๕ ทวีป ตั้งแต่การขุดแร่ไปจนถึงการแปรรูป ความตั้งใจของเราคือการทำข้อตกลงบางอย่างให้เสร็จสิ้นในอีกไม่กี่เดือนข้างหน้า”

MSP ซึ่งร่วมเป็นเจ้าภาพโดยสหราชอาณาจักรระหว่าง London Metal exchange (LME) จะพบกันในสัปดาห์หน้า MSP มีเป้าหมายเพื่ออำนวยความสะดวกในการทำข้อตกลงระหว่างบริษัทเอกชน และช่วยเหลือด้านการเงิน รวมถึงธนาคารการค้า เช่น ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้า (EXIM) สมาชิกอื่นๆ ของ MSP ได้แก่ สหภาพยุโรป แคนาดา ออสเตรเลีย ฝรั่งเศส เยอรมนี อิตาลี สวีเดน ฟินแลนด์ นอร์เวย์ ญี่ปุ่น อินเดีย และเกาหลีใต้

เฟอร์นันเดซกล่าวว่า เขามั่นใจว่าสหรัฐฯ จะลงนามข้อตกลงเพื่ออนุญาตให้แร่ธาตุสำคัญที่ขุดหรือแปรรูปในอังกฤษมีคุณสมบัติได้รับการยกเว้นภาษีรถยนต์สะอาดของสหรัฐฯ

อีกทั้ง Inflation Reduction Act ของสหรัฐอเมริกาให้เครดิตภาษี ๗,๕๐๐ ดอลลาร์สำหรับรถ EV ที่ซื้อในสหรัฐอเมริกา หากเปอร์เซ็นต์ของแร่ธาตุแบตเตอรี่ที่สำคัญนั้นมาจากสหรัฐอเมริกาหรือพันธมิตรการค้าเสรี
ที่มา : <https://s.dpim.go.th/๗h>, ๕ ตุลาคม ๒๕๖๖

➤ บ้านหลายร้อยหลังทางตอนเหนือของอังกฤษใช้น้ำร้อนจากเหมืองถ่านหิน

หกเดือนหลังจากเริ่มดำเนินการ เครือข่ายทำน้ำร้อนจากเหมืองขนาดใหญ่แห่งแรกของสหราชอาณาจักรได้รับการยกย่องว่าประสบความสำเร็จจาก Coal Authority ของประเทศ

โรงงานจัดตั้งอยู่ในเมือง Gateshead ทางตะวันออกเฉียงเหนือของอังกฤษ โดยใช้ถ่านหินที่ไม่ได้ใช้งานซึ่งเติมน้ำไว้เต็ม อยู่ใต้ใจกลางเมืองลึกลงไป ๑๕๐ เมตร เพื่อสร้างความร้อนเฉพาะจุดที่มีคาร์บอนต่ำอย่างปลอดภัย แทนที่การทำงานของระบบหม้อไอน้ำแบบดั้งเดิม เหมืองใต้ดินสำหรับโครงการนี้ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานถ่านหินซึ่งเป็นเจ้าของและบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานการทำเหมืองถ่านหินที่ไม่ได้ใช้งานในนามของรัฐบาล การวิจัยเกี่ยวกับความเป็นไปได้ของข้อเสนอนี้ดำเนินการโดย British Geological Survey.

โครงการนี้ได้รับเงินทุนจากสภา Gateshead นอกเหนือจากเงิน ๕.๙ ล้านปอนด์ จากโครงการลงทุนเครือข่ายความร้อนของประเทศ เงินดังกล่าวถูกใช้เพื่อติดตั้งท่อเครือข่ายความร้อนใหม่ หลุมเจาะ และศูนย์พลังงานปั๊มความร้อนที่สามารถผลิตความร้อนจากน้ำในเหมืองได้ ๖ เมกะวัตต์

พลังงานดังกล่าวจ่ายให้กับบ้านตึกสูง ๓๕๐ หลัง, ศูนย์ดนตรีนานาชาติ Glasshouse, วิทยาลัย Gateshead, ศูนย์ศิลปะร่วมสมัยบอลติก และอาคารสำนักงานหลายแห่ง รวมถึงแหล่งผลิตขนาดใหญ่ โดยในอนาคตจะมีการเพิ่มจำนวนมากขึ้นไม่ว่าจะเป็น บ้านส่วนตัวจำนวน ๒๗๐ หลัง ศูนย์การประชุมแห่งใหม่ และการพัฒนาโรงแรม โดยสามารถจ่ายพลังงานนี้ได้ยาวนานกว่า ๔๐ ปี ซึ่งเท่ากับสามารถประหยัดคาร์บอนไดออกไซด์ได้ประมาณ ๑,๘๐๐ ตันต่อปี

ที่มา : <https://s.dpim.go.th/๗f>, ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๖

➤ ออสเตรเลียเพิ่มทุนกองทุนแร่ธาตุที่สำคัญกว่า
๑ พันล้านดอลลาร์เพื่อดึงดูดนักลงทุนจากต่างประเทศ

รัฐบาลออสเตรเลียจะเพิ่มจำนวนเงินที่เสนอเป็นสองเท่า เพื่อสนับสนุนโครงการแร่ธาตุที่สำคัญ โดยมีเป้าหมายเพื่อดึงดูดบริษัทอเมริกันให้มาลงทุนในออสเตรเลีย

เงินสนับสนุนจำนวน ๒ พันล้านดอลลาร์ออสเตรเลีย (๑.๓ พันล้านดอลลาร์) จะเพิ่มขีดความสามารถของปัจจัยสนับสนุนต่อแร่ธาตุที่สำคัญของออสเตรเลีย เพื่อเป็นเงินทุนสำหรับโครงการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง

ส่วนหนึ่งในการขยายปริมาณแร่ธาตุที่สำคัญคือการเพิ่มการสนับสนุนทางการคลัง ท่ามกลางความต้องการส่งออกเชื้อเพลิงฟอสซิลที่ลดลงในโลกที่ต้องการลดการปล่อยคาร์บอน การส่งออกลิเทียมของออสเตรเลียมีมูลค่า ๒๐,๐๐๐ ล้านดอลลาร์ออสเตรเลีย (๑๒,๐๐๐ ล้านดอลลาร์) ในช่วง ๑๒ เดือนจนถึงเดือนมิถุนายนที่ผ่านมา โดยการคาดการณ์ของรัฐบาลแสดงให้เห็นว่าผลประโยชน์ดังกล่าวอาจเทียบได้กับการส่งออกถ่านหินที่ใช้ความร้อนภายในปี ๒๕๗๑

นายกรัฐมนตรีแอนโทนี อัลบานีส ได้กล่าวว่า “เราอยู่ในสถานะที่แข็งแกร่งในฐานะผู้จัดหาลิเทียมรายใหญ่ที่สุดของโลก ผู้จัดหาหลักของแบริคโบลต์ วานเนเดียม ทองแดง และนิกเกิล แร่ธาตุที่จะให้พลังงานแก่โลกในศตวรรษที่ ๒๑ เป็นสิ่งที่ออสเตรเลียมีอยู่ในปริมาณมาก”

คณะทำงานเฉพาะกิจด้านแร่ธาตุที่สำคัญซึ่งมุ่งเป้าหมายในการเพิ่มการลงทุนภาคเอกชนในอุตสาหกรรมธาตุหายากของออสเตรเลีย และลดการพึ่งพาจีนได้มีการหารือกับทางการอเมริกันอีกด้วย
ที่มา : <https://s.dpim.go.th/๗e>, ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๖

➤ หุ่น American Lithium พุ่งสูงขึ้นจากรายงานที่ช่วยเพิ่มทรัพยากร Falchani หกเท่า

ข้อมูลการสำรวจทรัพยากรล่าสุดสำหรับโครงการ Falchani ของ American Lithium ในเปรู ทำให้ยอดรวมของลิเทียมคาร์บอเนตเทียบเท่า (LCE) ที่วัดได้ เพิ่มขึ้นถึง ร้อยละ ๔๗๖ ตามรายงานที่เผยแพร่เมื่อวันอังคาร

การค้นพบทรัพยากรใหม่แสดงให้เห็นว่า Falchani มี LCE ๕.๕๓ ล้านตัน ซึ่งแบ่งออกเป็น ๔.๔๗ ล้านตันที่ ๒,๓๒๗ ส่วนต่อล้าน (ppm) ลิเทียม นอกจากนี้ยังรวม LCE ที่สรุปได้ ๓.๙ ล้านตัน (๕๐๖ ล้านตันที่ ๑,๔๘๑ ppm ลิเทียม)

ทรัพยากรใหม่ที่ Falchani ค้นพบอิงจากการเจาะเพิ่มเติม ๓,๐๗๕ เมตรจากหลุมเจาะ ๑๕ หลุมตั้งแต่ปี ๒๕๖๕ ถึง ๒๕๖๖ ขณะนี้ทรัพยากรที่อัปเดตมีข้อมูลสำหรับการขุดเจาะ ๑๒,๓๑๗ เมตรใน ๖๗ หลุมที่แล้วเสร็จตั้งแต่ปี ๒๕๖๐

Simon Clarke ซีอีโอของ American Lithium กล่าวว่า “เรายินดีเป็นอย่างยิ่งกับผลลัพธ์ของโครงการเจาะ EIA ของเราและทรัพยากรที่เพิ่มขึ้นอย่างมากที่ Falchani ซึ่งรวมถึงลิเทียมที่บรรจุอยู่เพิ่มขึ้นสองเท่า” “ปัจจุบัน Falchani เป็นหนึ่งในโครงการลิเทียมฮาร์ดร็อกที่ใหญ่ที่สุดในโลก โดยมีความสามารถในการผลิตลิเทียมคาร์บอเนตเกรดแบตเตอรี่ที่มีความบริสุทธิ์สูง”

เมื่อเปรียบเทียบกับการประมาณการครั้งก่อนในเดือนมีนาคม ๒๕๕๒ เกณฑ์คุณภาพปริมาณของลิเทียมขึ้นต่ำลดลงเหลือ ๖๐๐ ppm จาก ๑,๐๐๐ ppm โดยอิงตามเศรษฐศาสตร์โครงการ ซึ่งมีการปรับปรุงต้นทุนการดำเนินงานโดยเฉพาะและราคาขายอยู่ที่ ๒๐,๐๐๐ ดอลลาร์ต่อตัน LCE

เมื่อใช้เกณฑ์คุณภาพของปริมาณแร่ขึ้นต่ำ ทรัพยากรที่ประเมินก็ยังคงมี LCE รวม ๕.๓๒ ล้านตัน เทียบกับ LCE ๙๖๐,๐๐๐ ตันจากทรัพยากรปี ๒๕๖๒ โดยเพิ่มขึ้นถึง ร้อยละ ๔๕๕

Falchani ตั้งอยู่ในเมืองปูโน ทางตะวันตกเฉียงใต้ของเปรู เป็นแหล่งสะสมลิเทียมฮาร์ดร็อกที่ใหญ่เป็นอันดับหกของโลก ตามเว็บไซต์ของบริษัท

การประเมินทางเศรษฐกิจเบื้องต้น (PEA) โดยอิงจากทรัพยากรในปี ๒๕๖๒ ระบุถึงความสามารถในการผลิตในระยะเวลา ๓๓ ปี โดยปริมาณการผลิตลิเทียมคาร์บอเนตเกรดแบตเตอรี่ได้ ๒๓,๐๐๐ ตันต่อปีในช่วงเจ็ดปีแรก จากนั้นจึงเพิ่มขึ้นเป็น ๔๔,๐๐๐ ตันต่อปี

การศึกษานี้ทำให้โครงการมีรายได้ ณ ราคาปัจจุบันสุทธิหลังหักภาษี ๑.๕๕ พันล้านดอลลาร์ โดยมีอัตราผลตอบแทนภายในของโครงการร้อยละ ๑๙.๗ รายจ่ายฝ่ายทุนเริ่มแรกอยู่ที่ประมาณ ๕๘๗ ล้านดอลลาร์

ด้วยทรัพยากรที่ได้รับการปรับปรุง รวมถึงแร่โพแทสเซียม ซีเซียม และรูบิเดียม ไว้ในแบบจำลองทรัพยากรใหม่ American Lithium ได้เริ่มการสร้างแบบจำลองแผนการทำเหมืองและปรับปรุงต้นทุนการดำเนินงาน ซึ่งคาดว่าจะเกิดขึ้นภายในไม่กี่สัปดาห์ข้างหน้า

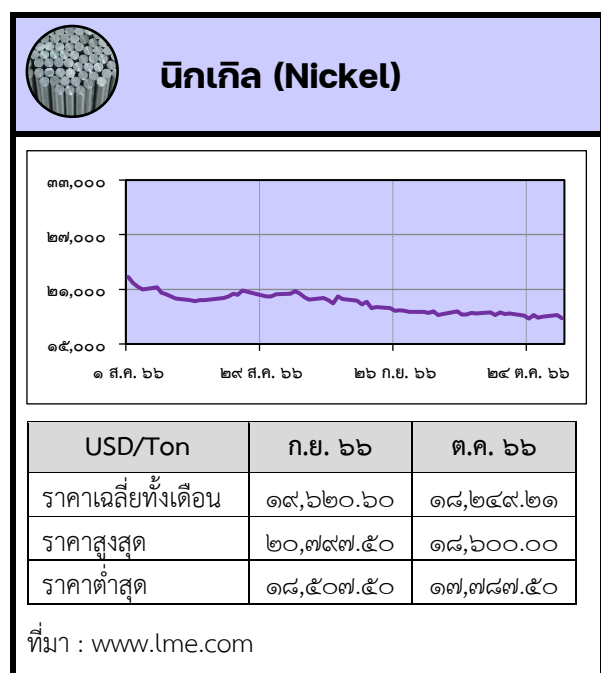
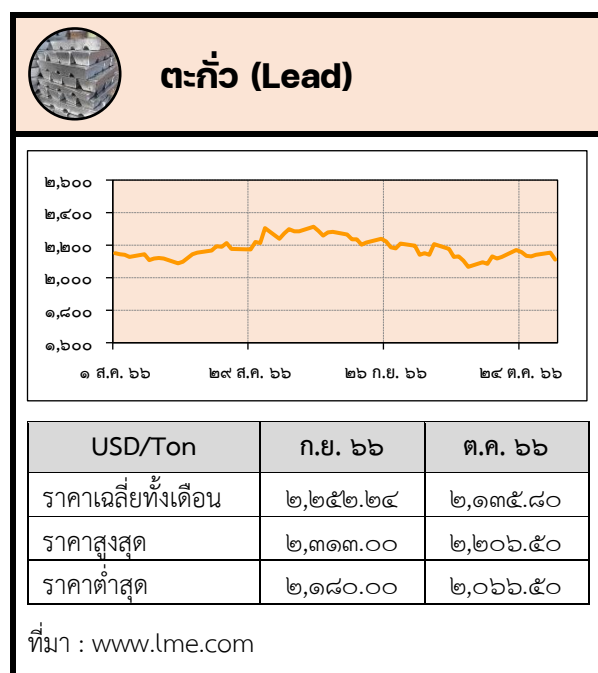
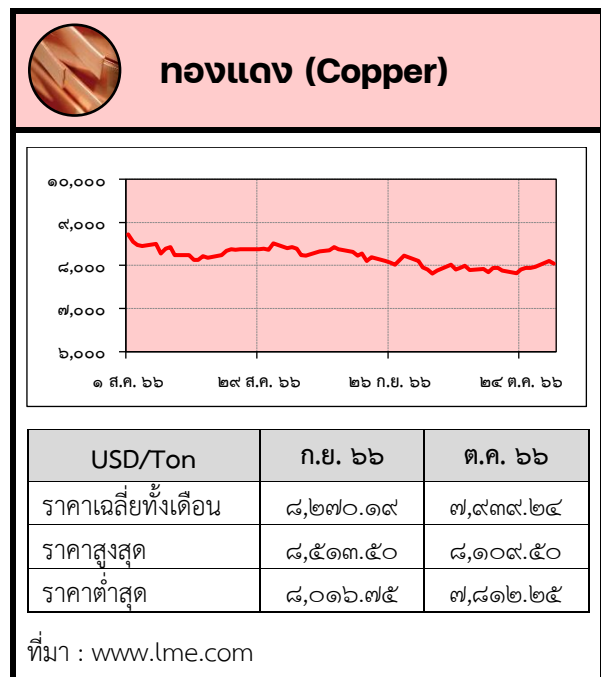
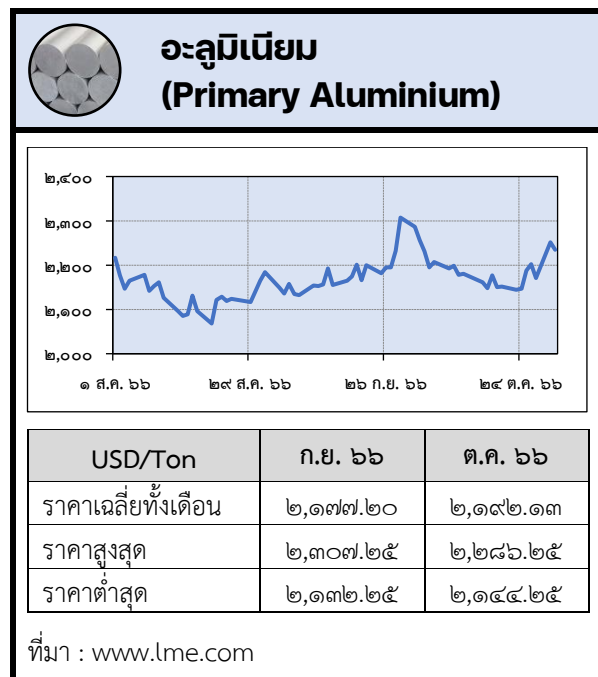
หุ้นของ American Lithium เพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๕.๘ เป็น ๑.๖๘ ดอลลาร์แคนาดาในช่วงบ่ายของวันอังคารที่เมืองโตรอนโต โดยประเมินมูลค่าบริษัทไว้ที่ ๓๖๐.๖ ล้านดอลลาร์แคนาดา หุ้นของบริษัทซื้อขาย

ในช่วง ๕๒ สัปดาห์ที่ ๑.๓๙ ดอลลาร์แคนาดา และ ๔.๙๐
ดอลลาร์แคนาดา
ที่มา : <https://s.dpim.go.th/๗h>, ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

ราคาสินค้าแร่ และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่น่าสนใจ

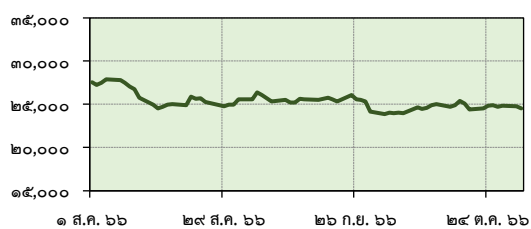
นายบุญญวัฒน์ ขุนอินทร์

Non-Ferrous Metals





ดีบุก (Tin)

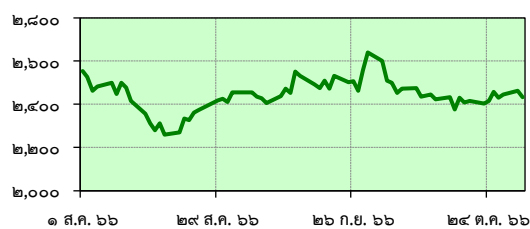


USD/Ton	ก.ย. ๖๖	ต.ค. ๖๖
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	๒๕,๕๓๙.๙๐	๒๕,๕๙๗.๐๕
ราคาสูงสุด	๒๖,๓๗๕.๐๐	๒๕,๔๒๕.๐๐
ราคาต่ำสุด	๒๔,๑๘๗.๕๐	๒๓,๘๗๕.๐๐

ที่มา : www.lme.com



สังกะสี (Zinc)



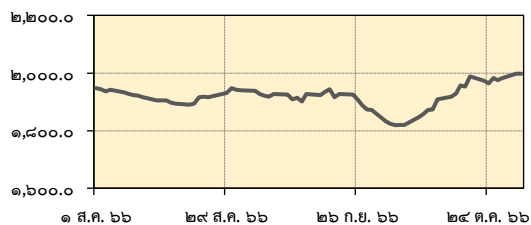
USD/Ton	ก.ย. ๖๖	ต.ค. ๖๖
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	๒,๔๘๗.๗๕	๒,๔๔๘.๗๕
ราคาสูงสุด	๒,๖๔๐.๒๕	๒,๖๐๑.๕๐
ราคาต่ำสุด	๒,๔๐๕.๗๕	๒,๓๗๖.๐๐

ที่มา : www.lme.com

Precious Metals

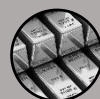


ทองคำ (Gold)

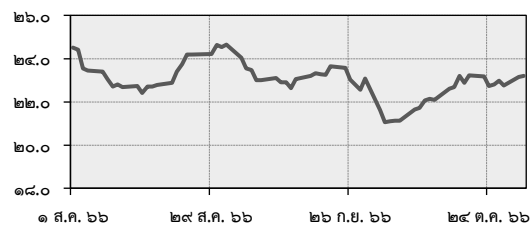


USD/Troy Oz	ก.ย. ๖๖	ต.ค. ๖๖
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	๑,๙๑๖.๙๖	๑,๙๑๓.๐๔
ราคาสูงสุด	๑,๙๔๓.๓๕	๑,๙๙๗.๖๐
ราคาต่ำสุด	๑,๘๗๐.๕๐	๑,๘๑๘.๙๕

ที่มา : www.kitco.com



เงิน (Silver)



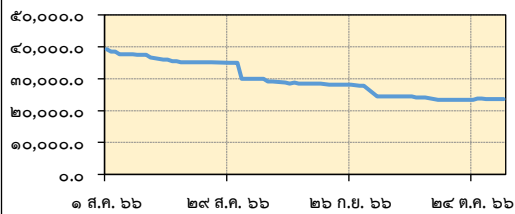
USD/Troy Oz	ก.ย. ๖๖	ต.ค. ๖๖
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	๒๓.๒๔	๒๒.๓๒
ราคาสูงสุด	๒๔.๖๕	๒๓.๒๒
ราคาต่ำสุด	๒๒.๕๕	๒๑.๐๖

ที่มา : www.kitco.com

EV Metals

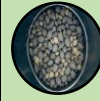


ลิเทียมไฮดรอกไซด์ (Lithium Hydroxide)

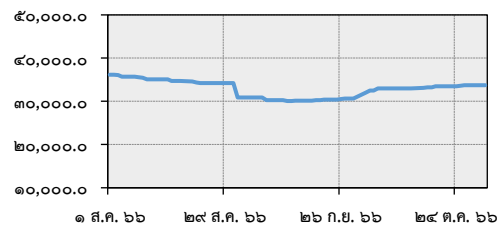


USD/Ton	ก.ย. ๖๖	ต.ค. ๖๖
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	๒๘,๗๐๙.๗๗	๒๓,๙๐๗.๐๒
ราคาสูงสุด	๓๐,๐๐๐.๐๐	๒๔,๕๐๐.๐๐
ราคาต่ำสุด	๒๗,๘๐๙.๕๒	๒๓,๓๘๖.๓๖

ที่มา : www.lme.com



โคบอลต์ (Cobalt)

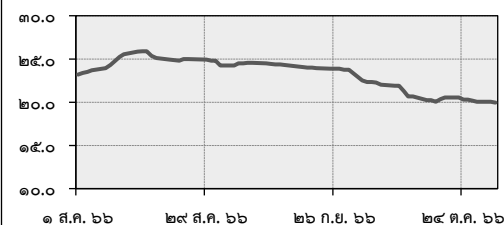


USD/Ton	ก.ย. ๖๖	ต.ค. ๖๖
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	๓๐,๔๖๘.๒๘	๓๓,๑๖๗.๕๔
ราคาสูงสุด	๓๐,๘๖๔.๗๒	๓๓,๗๐๕.๖๗
ราคาต่ำสุด	๓๐,๐๗๒.๑๐	๓๑,๙๖๗.๐๓

ที่มา : www.lme.com



โมลิบดีนัม (Molybdenum (Platts))



USD/ Pound	ก.ย. ๖๖	ต.ค. ๖๖
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	๒๔.๑๘	๒๐.๙๓
ราคาสูงสุด	๒๔.๕๓	๒๒.๕๐
ราคาต่ำสุด	๒๓.๗๗	๑๙.๙๕

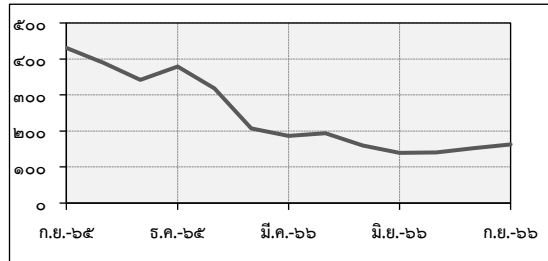
ที่มา : www.lme.com

Others



ถ่านหิน (Coal)

USD/T



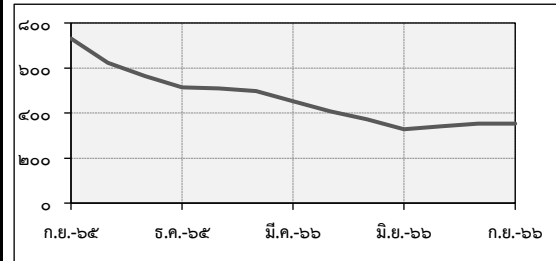
ที่มา : www.worldbank.org.com

หมายเหตุ : ราคาส่งออก (FOB) Australian thermal coal



โพแทสเซียมคลอไรด์ (Potassium Chloride)

USD/T



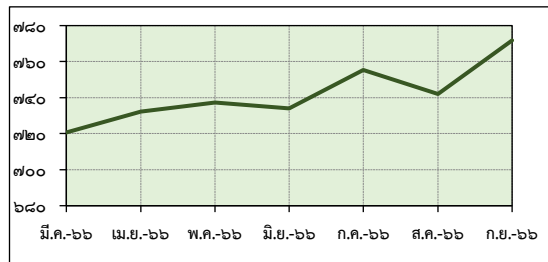
ที่มา : www.worldbank.org.com

หมายเหตุ : Standard grade ราคาส่งออก (FOB) Vancouver



ยิปซัม (Gypsum)

THB/T



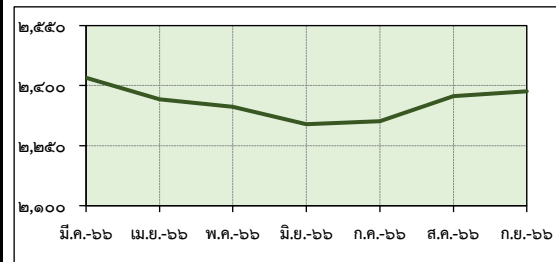
ที่มา : www.customs.go.th

หมายเหตุ : ราคาส่งออกเฉลี่ย (FOB) ของไทย



พอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement)

THB/T



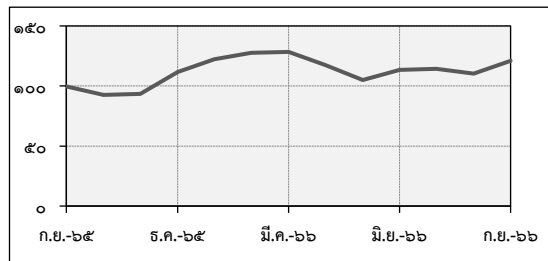
ที่มา : www.customs.go.th

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. กศพร สุวรรณโณ

การส่งออก (ก.ย. ๖๖)

	มูลค่า (ล้านบาท)	เทียบกับเดือนเดียวกัน ของปีก่อน (ร้อยละ)	เทียบกับเดือนก่อน (ร้อยละ)
เหล็ก เหล็กกล้า และผลิตภัณฑ์	๑๙,๓๔๙.๕	๒.๘	-๒.๘
ผลิตภัณฑ์เซรามิก	๑,๕๗๓.๐	-๖.๗	๒.๓
ปูนซีเมนต์	๖๔๖.๗	-๒๘.๖	๑๒.๘
แก้วและกระจก	๒,๖๔๖.๙	๕.๑	๖.๐
ผลิตภัณฑ์สังกะสี	๕๓.๙	-๑๓.๑	๑๓.๑
ยิปซัม	๔๗๒.๕	-๐.๘	๑.๓
เฟลด์สปาร์	๙๗.๑	๗.๘	๗.๕
แบไรต์	๑๑.๗	-๖๗.๑	-๑๑.๕
ฟลูออร์สปาร์	๑๖.๙	๑๗.๓	๒.๓
รวม	๒๔,๘๖๘.๒	๐.๙	-๑.๑

การนำเข้า (ก.ย. ๖๖)

	มูลค่า (ล้านบาท)	เทียบกับเดือนเดียวกัน ของปีก่อน (ร้อยละ)	เทียบกับเดือนก่อน (ร้อยละ)
ถ่านหิน	๔,๖๒๔.๙	-๔๓.๕	-๑๖.๔
ผลิตภัณฑ์โลหะ*	๑๑,๖๘๙.๔	-๑๒.๓	-๑๑.๒
แร่และผลิตภัณฑ์จากแร่	๑,๑๓๗.๘	-๑๐.๒	-๑๕.๐
เหล็ก เหล็กกล้าและผลิตภัณฑ์	๓๔,๘๘๔.๗	๐.๒	-๓.๙
สินแร่โลหะอื่น ๆ เศษโลหะและผลิตภัณฑ์**	๓๐,๔๐๖.๙	-๖.๑	-๕.๓
กระจก แก้ว และผลิตภัณฑ์	๓,๒๕๙.๙	๔.๙	-๑๔.๖
ปูนซีเมนต์	๖๘๖.๓	๐.๔๑	-๑๕.๙
ซีเมนต์ แอสเบสทอส เมกา และผลิตภัณฑ์	๔๗๘.๒	๗.๙	-๕.๙
ผลิตภัณฑ์เซรามิก	๙๕๙.๕	-๑๔.๓	-๑.๗
รวม	๘๘,๑๒๗.๖๐	-๙.๕	-๖.๘
ดุลการค้า	-๖๓,๒๕๙.๔	๑๐.๕	๘.๘

* 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 : ประเทศที่ผลิตทองคำได้มากที่สุดในโลก

นางสาวกิตตินันท์ อินมูล

สวัสดีผู้อ่านทุกท่านนะคะ พบกันเป็นประจำทุกเดือนสำหรับ Econ Focus ค่ะ สำหรับฉบับนี้เดินทางมาถึงเดือนพฤศจิกายน กันแล้วนะคะ กำลังจะเริ่มเข้าสู่ฤดูหนาวที่อาจจะไม่ค่อยจะหนาวมากนักสำหรับเมืองไทยของเราค่ะ และในช่วงเวลาปลายปีแบบนี้ ก็จะมาด้วยเทศกาลแห่งการเฉลิมฉลองทั้งคริสต์มาส ปีใหม่ ที่ใกล้เข้ามาแล้วนะคะ หลายคนหลายท่านเมื่อเข้าสู่ช่วงปลายปีแบบนี้ ก็มีการวางแผนเตรียมตัวเดินทางกลับภูมิลำเนาเพื่อไปเฉลิมฉลองกับครอบครัว หลายท่านเตรียมวางแผนที่จะจัดหาของขวัญ ของมงคลไปฝากบุคคลอันเป็นที่รักที่จะได้พบได้เจอกันในเทศกาลแห่งความสุขนี้ และหนึ่งในของขวัญที่นิยมนำไปมอบให้กัน หรือแม้กระทั่งมอบให้เป็นของขวัญสำหรับตัวเอง นั้น คือ “ทองคำ” ซึ่งเป็นหนึ่งในสินทรัพย์หลักที่เรามักนึกถึง และเป็นสินทรัพย์ที่มีค่ากับทั้งผู้ให้และผู้รับ ซึ่งได้รับการยอมรับมายาวนาน รวมถึงเป็นสินทรัพย์เพื่อสะสมความมั่งคั่งอีกทางหนึ่งด้วย

ทองคำ ได้รับการยอมรับในระดับสากลว่าเป็นแหล่งสะสมความมั่งคั่งในช่วงที่เศรษฐกิจถดถอย หรือเกิดวิกฤตทางด้านเศรษฐกิจ โดยในช่วง ๒ – ๓ ปีที่ผ่านมา ราคาทองคำปรับตัวสูงขึ้นมากสืบเนื่องจากการแพร่ระบาดของโควิด-19 การเกิดสงครามระหว่างรัสเซียและยูเครน รวมถึงอัตราเงินเฟ้อที่พุ่งสูงขึ้นทั่วโลก เนื่องจากทองคำเป็นสินทรัพย์ที่ปลอดภัย และเมื่อมีสถานการณ์ที่ไม่แน่นอนเกิดขึ้นความต้องการทองคำซึ่งถูกมองว่าเป็นสินทรัพย์ที่ปลอดภัยจึงเพิ่มมากขึ้น เมื่อความต้องการมากขึ้น แน่นอนว่าผู้ผลิตทองคำ เหมือนแร่ทองคำจำเป็นต้องเพิ่มปริมาณการผลิตเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้บริโภค สำหรับสถานการณ์การผลิตทองคำในปี ๒๕๖๕ มีปริมาณการผลิตทั่วโลกประมาณ ๓,๑๐๐ เมตริกตัน โดยเราจะมาดูว่าประเทศใดที่ผลิตทองคำได้มากที่สุด ตามรายงานของ the US Geological Survey กันค่ะ

ประเทศผู้ผลิตทองคำมากที่สุดในโลกปี ๒๕๖๕

๑. จีน มีปริมาณการผลิตทองคำ ๓๓๐ เมตริกตัน คิดเป็นร้อยละ ๑๐.๕ ของปริมาณการผลิตทองคำทั่วโลก ทั้งนี้ จีนเคยมีปริมาณการผลิตทองคำขึ้นไปสูงถึง ๔๕๕ เมตริกตันในปี ๒๕๕๙ และหลังจากนั้นปริมาณการผลิตทองคำของจีนก็ไม่เคยมีการผลิตต่ำกว่า ๓๐๐ เมตริกตันต่อปีเลยในรอบเกือบ ๑๐ ปี โดยจีนจัดอยู่ในอันดับต้นๆ ของการผลิตทองคำของประเทศต่าง ๆ ทั่วโลก ซึ่งนอกเหนือจากการทำเหมืองในประเทศแล้ว จีนยังมีนโยบายในการทำเหมืองนอกประเทศ และขนส่งแร่ทองคำและแร่อื่น ๆ ที่ขุดได้ เข้าประเทศตามเส้นทางที่จีนเข้าไปลงทุนทำถนนและลงทุนด้านการขนส่งทั้งในเอเชียและแอฟริกา โดยมีการขนส่งแร่บางส่วนเข้าประเทศเพื่อทำการปรับแต่งแร่ในจีน นอกจากนี้จีนยังเป็นประเทศผู้บริโภคเครื่องประดับทองคำเป็นอันดับต้น ๆ ของโลกด้วยเช่นกัน

๒. ออสเตรเลีย ผลิตทองคำได้ ๓๒๐ เมตริกตัน เพิ่มขึ้น ๕ เมตริกตันจากปีที่ผ่านมา ทองคำที่ผลิตในออสเตรเลียส่วนใหญ่เป็นทองคำที่ได้จากการทำเหมืองภายในประเทศ ซึ่งออสเตรเลียมีเหมืองทองคำขนาดใหญ่ตั้งอยู่ในรัฐต่าง ๆ และเหมืองที่มีการผลิตสูงสุดคือเหมือง Cadia ของบริษัท Newcrest Mining ซึ่งตั้งอยู่ในรัฐนิวเซาท์เวล นอกจากนี้ออสเตรเลียยังมีโครงการสำรวจแร่ทองคำในพื้นที่ Pilbara รัฐเวสเทิร์นออสเตรเลียอีกด้วย เพื่อเป็นการวางแผนเพิ่มผลผลิตแร่ทองคำของประเทศในอนาคต ซึ่งในพื้นที่ Pilbara เป็นที่รู้จักกันดีว่าเป็นผู้ผลิตแร่เหล็กรายใหญ่ที่สุดของโลก

๓. รัสเซีย ผู้ผลิตทองคำมากเป็นอันดับสองของโลกอีกหนึ่งประเทศ มีปริมาณการผลิต ๓๒๐ ตัน เท่ากับ ออสเตรเลีย ในช่วงระยะ ๒ – ๓ ปีที่ผ่านมา รัสเซียมีปริมาณการผลิตทองคำเพิ่มขึ้นอย่างสม่ำเสมอ โดยรัสเซียมีผลผลิตทองคำเพิ่มขึ้นจาก ๒๕๕ เมตริกตัน ในปี ๒๕๖๐ เป็น ๓๒๐ ตัน ในปี ๒๕๖๕ และมีแผนที่จะเพิ่มปริมาณการผลิตให้ได้ ๔๐๐ เมตริกตัน ภายในปี ๒๕๗๓ แต่ถึงแม้ว่ารัสเซียจะมีปริมาณการผลิตทองคำสูง แต่ทองคำของรัสเซียยังคงประสบกับปัญหาในการเข้าสู่ตลาดโลก หลังจากที่รัสเซียได้บุกเข้าโจมตียูเครนเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ซึ่งส่งผลให้ทองคำของรัสเซียถูกระงับการซื้อขายในตลาดจากสมาคมตลาดทองคำแห่งลอนดอน (London Bullion Market Association : LBMA) ซึ่งส่งผลให้รัสเซียต้องหันไปพึ่งพาตลาดทางเลือกที่หลากหลายขึ้นโดยเฉพาะกับกลุ่มประเทศ BRICS¹ และประเทศในเอเชียอื่น ๆ เช่น คาซัคสถาน เป็นต้น

๔. แคนาดา มีปริมาณการผลิต ๒๒๐ เมตริกตัน โดยปริมาณการผลิตทองคำของแคนาดาเพิ่งจะเริ่มเพิ่มมากขึ้นในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมา โดยในปี ๒๕๖๒ ก่อนเกิดการแพร่ระบาดของโควิด – 19 แคนาดา มีปริมาณผลผลิตทองคำเพียง ๑๗๕ เมตริกตัน พื้นที่ที่มีการผลิตทองคำมากที่สุดคือ รัฐออนแทรีโอและรัฐควิเบก ซึ่ง ๒ จังหวัดนี้มีการผลิตรวมกันคิดเป็นร้อยละ ๗๐ ของการผลิตทองคำในแคนาดา นอกจากนี้พื้นที่สามเหลี่ยมทองคำในรัฐบริติชโคลัมเบีย เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพในการสำรวจทองคำเพื่อการทำเหมือง

๕. สหรัฐอเมริกา สามารถผลิตทองคำได้ ๑๗๐ เมตริกตัน ลดลงจากปีที่ผ่านมา ๑๗ เมตริกตัน โดยผลผลิตทองคำในสหรัฐ ฯ มาจากเหมืองทองคำประมาณ ๔๐ แห่ง ทั้งจากในอลาสกาและจากพื้นที่ทางตะวันตกของสหรัฐอเมริกา มีการประเมินว่าสหรัฐอเมริกามีปริมาณสำรองทองคำประมาณ ๓๓,๐๐๐ เมตริกตัน ทั้งจากพื้นที่ที่สำรวจพบแล้วและในพื้นที่ระหว่างการสำรวจ

๖. เม็กซิโก มีปริมาณการผลิตทองคำ ๑๒๐ เมตริกตัน โดยมีการผลิตทองคำและเงินรวมกันคิดเป็นร้อยละ ๕๐ ของผลผลิตแร่โลหะทั้งหมดของประเทศ เหมืองแร่ทองคำในเม็กซิโกส่วนใหญ่ดำเนินงานโดยบริษัทต่างประเทศ โดยมีเหมืองทองคำที่ใหญ่ที่สุดในประเทศคือ เหมือง Herradura สามารถผลิตทองคำบริสุทธิ์ได้ ๓๕๐,๐๐๐ ออนซ์ ในปี ๒๕๖๕

๗. คาซัคสถาน ผลิตทองคำได้ ๑๒๐ เมตริกตัน มีเหมืองแร่ทองคำที่ใหญ่ที่สุดคือเหมือง Altyntau Kokshetau เมื่อเดือนสิงหาคม ๒๕๖๖ ที่ผ่านมา บริษัท Anglo-Russian company Polymetal บริษัทร่วมทุนกับรัสเซีย ซึ่งเป็นผู้ผลิตทองคำรายใหญ่ของคาซัคสถานได้ถอนตัวออกจากตลาดหลักทรัพย์ลอนดอน เพื่อแสดงท่าทีต่อรัสเซียจากการที่รัสเซียรุกรานยูเครน แต่ทั้งนี้ บริษัทยังคงจดทะเบียนอยู่ในตลาดหลักทรัพย์ของคาซัคสถาน

๘. แอฟริกาใต้ ผลิตทองคำได้ ๑๑๐ เมตริกตัน แอฟริกาใต้เป็นประเทศที่มีแหล่งสำรองทองคำขนาดใหญ่ที่สุดแห่งหนึ่งของโลก ในช่วงหลายสิบปีที่ผ่านมาติดอันดับประเทศผู้ผลิตทองคำรายใหญ่มากตลอด แต่ในช่วงปี ๒๕๖๓ – ๒๕๖๑ ปริมาณการผลิตทองคำของแอฟริกาใต้ลดลงไปกว่าร้อยละ ๘๕ สืบเนื่องจากการเกิดปัญหาขัดแย้งระหว่างสหภาพแรงงานคนงานเหมืองแร่กับผู้ประกอบการเหมืองแร่ในพื้นที่ ซึ่งเกิดการประท้วงหยุดงานของคนงานเหมืองเพื่อเรียกร้องค่าแรงและสวัสดิการแรงงานจากบริษัทเหมืองแร่และรัฐบาล โดยเมื่อปี ๒๕๕๕ ได้เกิดเหตุการณ์ประท้วงหยุด

¹ กลุ่ม BRICS คือ กลุ่มประเทศกำลังพัฒนาและการเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างรวดเร็ว ซึ่งเป็นกลุ่มประเทศ Emerging Market ก่อตั้งเมื่อปี 2009 ประกอบด้วย 5 ประเทศ คือ บราซิล, รัสเซีย, อินเดีย, จีน และแอฟริกาใต้ ปัจจุบันประชากรในกลุ่ม BRICS มีประชากรคิดเป็น 40% ของประชากรโลก และมีขนาดเศรษฐกิจเกือบ 1 ใน 4 ของขนาดเศรษฐกิจโลก

งานของคนงานเหมืองไปทั่วประเทศ หลังจากที่เจ้าหน้าที่ตำรวจได้ใช้กำลังปราบปรามกลุ่มผู้ประท้วงจนทำให้มีผู้เสียชีวิตถึง ๓๔ ราย ซึ่งสร้างความไม่พอใจให้กับคนงานเหมืองทั่วประเทศ

๙. เปรู มีปริมาณการผลิตทองคำ ๑๐๐ เมตริกตันในปี ๒๕๖๕ เปรูมีเหมืองทองคำ Yanacocha ซึ่งเป็นเหมืองทองคำขนาดใหญ่ ในปี ๒๕๖๕ เหมืองแห่งนี้สามารถผลิตทองคำได้มากถึง ๒๔๔,๐๐๐ ออนซ์ เปรูเป็นผู้ผลิตและส่งออกทองคำรายใหญ่ของโลก แต่ขณะเดียวกันการลักลอบทำเหมืองแร่ทองคำอย่างผิดกฎหมายก็เพิ่มสูงขึ้นมากเนื่องจากประชาชนที่มีฐานะยากจนได้ลักลอบเข้าไปทำเหมืองทองคำในเขตป่าดิบ จนสร้างความเสียหายอย่างหนักแก่สิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะในพื้นที่ป่าอเมซอนซึ่งมีการลักลอบถางป่าและขุดบ่อเหมืองจนทำให้น้ำดินกลายเป็นแอ่งน้ำขนาดใหญ่มีการปล่อยสารปรอทสู่ธรรมชาติ ซึ่งปัจจุบันรัฐบาลเปรูได้พยายามปรับปรุงกฎหมายเกี่ยวกับการทำเหมืองเพื่อให้การทำเหมืองดำเนินไปอย่างถูกต้องและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๑๐. อุซเบกิสถาน เป็น ๑ ใน ๑๐ ประเทศที่สามารถผลิตทองคำได้มากที่สุดในปี ๒๕๖๕ โดยสามารถผลิตได้ ๑๐๐ เมตริกตัน เท่ากับเปรู ในปี ๒๕๖๒ รัฐบาลได้ประกาศนโยบายเพื่อส่งเสริมการลงทุนในการพัฒนาและสำรวจการทำเหมืองแร่ทองคำในประเทศ เพื่อหาแหล่งสำรองทองคำรวมถึงเพิ่มการผลิตทองคำของประเทศ

สำหรับ Econ Focus ฉบับนี้ต้องขอจบลงแต่เพียงเท่านี้ก่อนนะคะ แล้วพบกันใหม่ฉบับหน้า ซึ่งจะพาผู้อ่านทุกท่านไปพบกับแหล่งสำรองทองคำ กันค่ะ และหลายท่านอาจจะยังสงสัยระหว่างปริมาณสำรองทองคำ กับ ทุนสำรองทองคำ ฉบับหน้าเราจะไปทำความเข้าใจเรื่องนี้กันนะคะ

ที่มา :

<https://investingnews.com/daily/resource-investing/precious-metals-investing/gold-investing/top-gold-producing-countries/>

ข่าวสารการเหมืองแร่ : สถานีตรวจวัด ก๊าซและเครื่องตรวจวัดก๊าซแบบพกพาใน เหมืองใต้ดิน

นางสาวอัจฉริยา อานนทกิจพานิช

บริษัท MineARC Systems แนะนำสถานีตรวจวัดก๊าซในเหมืองใต้ดิน ประกอบด้วยเครื่องตรวจวัดก๊าซประจำสถานี และ server ที่ทำการรวบรวมข้อมูลและส่งไปแสดงผลในโปรแกรม GuardIAN Dashboard โดยเครื่องตรวจวัดก๊าซประจำสถานีทำการตรวจวัดปริมาณก๊าซด้วยเซ็นเซอร์ที่มีให้เลือก ๑๐ ชนิด ได้แก่ ออกซิเจน คาร์บอนมอนอกไซด์ คาร์บอนไดออกไซด์ แอมโมเนีย ไฮโดรเจนซัลไฟด์ คลอรีน ไนตริกออกไซด์ ไนโตรเจนไดออกไซด์ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์และมีเทน ซึ่งเครื่องตรวจวัดก๊าซประจำสถานีสามารถตรวจวัดก๊าซได้สูงสุด ๖ ชนิดต่อเครื่อง และหน้าจอเครื่องตรวจวัดก๊าซประจำสถานีจะเปลี่ยนเป็นสีแดงเพื่อแจ้งอันตรายว่าก๊าซมีค่าเกินมาตรฐาน (รูปที่ ๑)

นอกจากนี้ยังมีการเชื่อมต่อสถานีตรวจวัดก๊าซแต่ละสถานีกับห้องนิรภัย ซึ่งเป็นห้องที่พนักงานเหมืองแร่เข้าไปอยู่ในขณะที่ทำการระเบิด และตั้งอยู่ห่างจากหน้าระเบิดประมาณ ๓๐๐ เมตร โดยภายในห้องจะมีหน้าจอแสดงผลการตรวจวัดก๊าซของสถานีที่ใกล้หน้าระเบิดที่สุดว่าอยู่ในสถานะปลอดภัย พนักงานเหมืองแร่จึงออกจากห้องนิรภัยกลับไปทำงานต่อไป (รูปที่ ๒)

ในส่วนของเครื่องตรวจวัดก๊าซแบบพกพา บริษัท MineARC Systems มีผลิตภัณฑ์รุ่น AURA-PT ๓ แบบ ที่ตรวจวัดก๊าซได้ ๒, ๔ และ ๖ ชนิด โดยมีขนาดและน้ำหนักตามตารางที่ ๑ ซึ่งเซ็นเซอร์จะต้องปรับเทียบกับเครื่องทุกปีเพื่อให้เซ็นเซอร์ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ เมื่อก๊าซมีค่าเกินมาตรฐาน เครื่องตรวจวัดก๊าซแบบพกพาจะแจ้งอันตรายด้วยแสงสีแดงและการสั่นสะเทือน รวมถึงส่งข้อมูลไปยังสถานีไฟส่องสว่างที่ใกล้ที่สุดด้วย GuardIAN Intelligence Network ทำให้หลอดไฟในพื้นที่เปลี่ยนเป็นสีแดงเพื่อแจ้งอันตรายให้พนักงานเหมืองแร่ทราบ (รูปที่ ๓)



OXYGEN (O₂)



CARBON MONOXIDE (CO)



CARBON DIOXIDE (CO₂)



AMMONIA (NH₃)



HYDROGEN SULFIDE (H₂S)



CHLORINE (CL)



NITRIC OXIDE (NO)



NITROGEN DIOXIDE (NO₂)

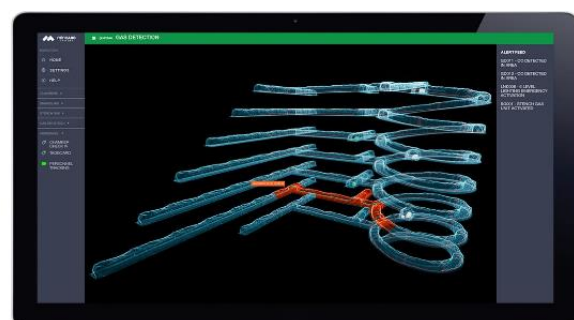


SULFUR DIOXIDE (SO₂)



METHANE (CH₄)

UNIT NUMBER	STATUS	STATUS	UNIT NAME	LOCATION
GND001	2	ALL CLEAR	GU-001	1 LEVEL
GND002	3	ALL CLEAR	GU-002	2 LEVEL
GND003	2	ALL CLEAR	GU-003	3 LEVEL
GND004	2	ALL CLEAR	GU-004	4 LEVEL
GND005	2	ALL CLEAR	GU-005	5 LEVEL
GND006	2	ALL CLEAR	GU-006	6 LEVEL
GND007	2	ALL CLEAR	GU-007	7 LEVEL
GND008	2	ALL CLEAR	GU-008	8 LEVEL
GND009	2	ALL CLEAR	GU-009	9 LEVEL
GND010	2	ALL CLEAR	GU-010	10 LEVEL
GND011	2	HAZARDOUS CO LEVELS	GU-011	11 LEVEL
GND012	2	HAZARDOUS CO LEVELS	GU-012	12 LEVEL
GND013	2	ALL CLEAR	GU-013	13 LEVEL
GND014	2	ALL CLEAR	GU-014	14 LEVEL
GND015	2	ALL CLEAR	GU-015	15 LEVEL



รูปที่ ๑ (บนซ้าย) เครื่องตรวจวัดก๊าซประจำสถานี และ server (บนกลาง) เครื่องตรวจวัดก๊าซประจำสถานีขณะทำงาน (บนขวา) หน้าจอเครื่องตรวจวัดก๊าซประจำสถานีเปลี่ยนเป็นสีแดงเพื่อแจ้งอันตรายว่าก๊าซมีค่าเกินมาตรฐาน (กลาง) เซ็นเซอร์ตรวจวัดก๊าซ ๑๐ ชนิด (ล่างซ้าย) ข้อมูลก๊าซในแต่ละสถานีตรวจวัดในโปรแกรม Guardian Dashboard (ล่างขวา) พื้นที่อุโมงค์ที่ก๊าซมีค่าเกินมาตรฐานในโปรแกรม Guardian Dashboard

ภาพจาก https://cdn.minearc.com/wp-content/uploads/Digital-Gas-Node_GuardIAN-Intelligence-Network_Brochure.pdf



รูปที่ ๒ (บน) การเชื่อมต่อสถานีตรวจวัดก๊าซกับห้องนิรภัย (ล่างซ้าย) ลักษณะภายนอกของห้องนิรภัย (ล่างขวา) พนักงานเหมืองแร่อยู่ในห้องนิรภัยขณะทำการระเบิดในเหมืองใต้ดินและมีหน้าจอแสดงผลการตรวจวัดก๊าซของสถานีที่ใกล้หน้าระเบิดที่สุดว่าอยู่ในสถานะปลอดภัย พนักงานเหมืองแร่จึงออกจากห้องนิรภัยกลับไปทำงานต่อไป

ภาพจาก https://cdn.minearc.com/wp-content/uploads/Digital-Gas-Node_GuardIAN-Intelligence-Network_Brochure.pdf



รูปที่ ๓ (บนซ้าย) เครื่องตรวจวัดก๊าซ ๔ ชนิดแบบพกพา (บนกลาง) ที่หนีบเข็มขัดด้านหลังเครื่อง (บนขวา) เครื่องที่ใช้ปรับเทียบเซ็นเซอร์ (ล่างซ้าย) เครื่องตรวจวัดก๊าซแบบพกพาแจ้งอันตรายว่าค่าเคมีค่าเกินมาตรฐานด้วยแสงสีแดงและการสั่นสะเทือน (ล่างขวา) เครื่องตรวจวัดก๊าซแบบพกพาส่งข้อมูลไปยังสถานีไฟส่องสว่างที่ใกล้ที่สุดด้วย Guardian Intelligence Network ทำให้หลอดไฟในพื้นที่เปลี่ยนเป็นสีแดงเพื่อแจ้งอันตรายให้พนักงานเหมืองแร่ทราบ

ภาพจาก <https://minearc.com/guardian-intelligence-network/handheld-digital-gas-monitor-aurapt/>

ตารางที่ ๑ แสดงขนาดและน้ำหนักของเครื่องตรวจวัดก๊าซแบบพกพาในแต่ละรุ่น

โมเดล	จำนวนเซ็นเซอร์	ความสูง (มิลลิเมตร)	ความกว้าง (มิลลิเมตร)	ความยาว (มิลลิเมตร)	น้ำหนัก (กรัม)
AURA-PT-2	๒	๙๖.๕	๘๔	๕๐	๒๘๑
AURA-PT-4	๔	๑๒๑	๘๔	๕๐	๓๕๔
AURA-PT-6	๖	๑๒๘	๘๖	๕๐	๔๐๐

ที่มา: https://cdn.minearc.com/wp-content/uploads/Handheld-Aura-PT-Gas-Detector_GuardIAN-Intelligence-Network_Brochure.pdf/

อ้างอิง

https://cdn.minearc.com/wp-content/uploads/Digital-Gas-Node_GuardIAN-Intelligence-Network_Brochure.pdf

https://cdn.minearc.com/wp-content/uploads/Handheld-Aura-PT-Gas-Detector_GuardIAN-Intelligence-Network_Brochure.pdf

<https://minearc.com/guardian-intelligence-network/handheld-digital-gas-monitor-aura-pt/>

GEO STORY : ธรณีเล่าเรื่อง

จากโคลนเลนต๋อยคำ...สู่โคลนสปา (อ่าว) กองคำ (๑)

นายรัชฎ มีตุวงค์

(หมายเหตุ บทความชิ้นนี้เขียนขึ้นเพื่อบอกเล่าเรื่องราวทางธรณีวิทยา ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และวิถีชุมชนของแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติ บ้านหน้าทับ และบ้านแหลมโฮมสเตย์ ต.ท่าศาลา อ.ท่าศาลา จ. นครศรีธรรมราช เพื่อสนับสนุนหมู่บ้านอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ และเชื่อมโยงการท่องเที่ยวเชิงนิเวศที่หลากหลายของชุมชนให้เข้มแข็งและยั่งยืน)

๑. ชุมชนแห่งความสุข (บทเกริ่นนำ)

ย้อนทวนต้นทางจากเทือกหินแกรนิตเขาหลวง ยุคไทรแอสซิก อายุราว ๒๐๐ ล้านปี อันหดยืนยิ่งใหญ่ เป็นหมุดหมายและสัญลักษณ์สำคัญของเมือง นครศรีธรรมราช หินแกรนิตเหล่านี้ มีองค์ประกอบสำคัญเป็นแร่ควอตซ์ เฟลด์สปาร์ และกลุ่มแร่ไมกา

ผ่านกาลเวลาเนิ่นนาน หินแกรนิตและแร่ประกอบเกิดการผุพังกร่อนสลายอย่างช้าๆ เกิดเป็นตะกอนหลากหลายขนาดที่มีธาตุและสารประกอบต่างๆ อาทิ ธาตุโพแทสเซียม โซเดียม แคลเซียม อะลูมิเนียม แมกนีเซียม เหล็ก และจำพวกซิลิกา ค่อยๆ หลากไหลลงสู่พื้นที่ต่ำกว่ารายรอบเชิงเขา ก่อนตกทับถม สะสมตัวบริเวณริมฝั่งน้ำ ที่ราบลุ่ม กระทั่งออกสู่ปากน้ำ และแผ่ผืนตะกอนขนาดละเอียดลงตามแนวชายทะเลฝั่งอ่าวไทย

ระหว่างการเดินทางของตะกอน แร่ควอตซ์หรือเม็ดทรายจำนวนมหาศาลอันเป็นผลจากการผุพังของหินแกรนิต ได้ก่อตัวขึ้นเป็นสันทรายโบราณ วางตัวในแนวเหนือ-ใต้ บริเวณชายฝั่ง ขณะระดับน้ำทะเลขึ้นสูงสุด เมื่อราว ๖,๐๐๐ ปีที่แล้ว

ล่วงผ่านมาถึงราว ๑,๓๐๐ ปีที่แล้ว (ราวพุทธศตวรรษที่ ๑๒ - ๑๔) ปรากฏโบราณสถานในศาสนาพราหมณ์ฮินดูมากมายเรียงรายอยู่ในแถบฝั่งตะวันออกของเทือกเขาหลวง (ในเขต อ.สิชล อ.ท่าศาลา และ อ.เมืองในปัจจุบัน) อาทิ โบราณสถานที่เขาควา เขาพลีเมือง โบราณสถานตุมปัง และที่วัดโมคลาน

โบราณสถานสำคัญเหล่านี้ล้วนเคยเป็นส่วนหนึ่งของ **รัฐตามพริลิ่ง** รัฐที่เคยรุ่งเรืองมาก่อนจะเริ่มกลายเป็นเมืองนครศรีธรรมราชในราวพุทธศตวรรษที่ ๑๘ โดยบ้านเมืองในยุคแรกและพระบรมธาตุเจดีย์ล้วนสร้างขึ้นบนสันทรายโบราณสองแนวใหญ่ในแถบนี้

มวลตะกอนจากเทือกเขาหลวงด้านตะวันออกยังคงหลากไหลลงตามลำน้ำหลายสาย ผ่านกาลเวลานับล้านปี แสนปี หมื่นปี พันปี ร้อยปี กระทั่งถึงขวบปีปัจจุบัน ตะกอนส่วนหนึ่งแผ่ผืนออกมาถึง “อ่าวทองคำ” ตรงบริเวณคลองปากพยิง ซึ่งเป็นปากน้ำที่อยู่ทางใต้ของบ้านแหลม บ้านหน้าทับ ต.ท่าศาลา อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช ที่ตั้งของบ้านแหลมโฮมสเตย์ ที่ชาวชุมชนมักบอกกับผู้มาเยือนว่า “*ที่นี่ไม่มีอะไร มีแต่หัวใจและความสุข*”

แต่ในความไม่มีอะไร กลุ่มอนุรักษ์ป่าชายเลนบ้านแหลมโฮมสเตย์ ได้เริ่มก่อตัวขึ้นเมื่อราวปี พ.ศ. ๒๕๕๕ และต่อมาพัฒนาเป็นวิสาหกิจชุมชน ด้วยความเข้มแข็งและเอาใจจริงเอาใจของชาวชุมชนมุสลิมเล็กๆ แห่งนี้ ในการที่จะดึงเอาทรัพยากรธรรมชาติ และวิถีวัฒนธรรมอันสวยงามของชุมชนออกมาเป็นแหล่งทำกิจกรรมและแหล่งท่องเที่ยว กระทั่งได้รับเลือกเป็นหมู่บ้านอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ (CIV) และได้รับรางวัลจากการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทยในปี ๒๕๖๒

กิจกรรมหนึ่ง ซึ่งเป็นที่ชื่นชอบของนักท่องเที่ยว นอกจากการปลูกป่าโกงกาง จิบกาแฟ แลหวัน กินข้าวมันโคลนและซีฟู้ดสดๆ คือการสปาโคลน โคลนสีเทาแกมเขียวเนื้อเนียนละเอียดจากอ่าวทองคำ อันมีอดีตและต้นทางส่วนหนึ่งมาจากเทือกเขาหลวง มีคุณลักษณะเข้าตามเกณฑ์มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)

ในเนื้อโคลนอุดมไปด้วยธาตุและสารประกอบสำคัญ อาทิ ซิลิกา โซเดียมคลอไรด์ ธาตุโพแทสเซียม แคลเซียม อะลูมิเนียม แมกนีเซียม เหล็ก และอื่นๆ อีกกว่า ๒๐ ชนิด ซึ่งล้วนมีคุณค่าในการช่วยฟื้นฟูและบำรุงผิวพรรณ การมาท่องเที่ยวที่นี่จึงครบเครื่องทั้งการได้ทำประโยชน์ช่วยฟื้นฟูระบบนิเวศ ได้ความสนุกสนาน

เพลิดเพลิน อิ่มท้องอิ่มใจ แถมยังได้สุขภาพผิวพรรณดี กลับบ้านไปด้วย

และในปัจจุบัน นอกจากโคลนเหล่านี้จะถูกนำมาใช้ขัดตัว พอกตัวเป็นสปาโคลนธรรมชาติแล้ว ยังได้รับการต่อยอดเพิ่มคุณค่าเป็นผลิตภัณฑ์หลายแบบ อาทิ มาร์คหน้าโคลน โคลนขัดผิว ทรีทเมนต์หมักผมโคลน สบูโคลน ให้ผู้มาเยือนได้ซื้อหาและลองนำกลับไปใช้ที่บ้าน เพื่อช่วยส่งเสริมผลิตภัณฑ์ที่มีต้นธารจากทรัพยากรในชุมชน และช่วยเสริมต่อถ้อยคำของชาวชุมชนว่า “มาเยือนที่นี่มีอะไรมากมาย ได้ทั้งความอิ่มเอมใจและความสุข”

๒. อดีตกาลของมวลตะกอน (ต้นทาง ๒๐๐ ล้านปี จากเทือกเขาหลวง)

หากว่าใครมีโอกาสพาตัวเองแรมทางไปถึง “เมืองพระ - นครศรีธรรมราช” จะในรูปลักษณะของนักท่องเที่ยว คนทำงาน ชายร่อนเร่พเนจร หรือจะด้วยรูปแบบและเส้นทางใดก็ตามแต่ อาจกล่าวความจริงได้อย่างหนึ่งว่า ไม่ว่าเขาเหล่านั้นจะพาตัวเองไปอยู่ยังมุมใดของภาคใต้ในเขตจังหวัดนี้ ขุนเขาอันห้ายืนยิ่งใหญ่ที่จะต้องปรากฏต่อสายตาเสมอ ก็คือ “เทือกเขาหลวง”

เทือกเขาหลวงหรือ “เทือกเขานครศรีธรรมราช” เสียดตัวสูงตระหง่านอยู่ทางด้านทิศตะวันตกของตัวจังหวัด ครอบคลุมพื้นที่หลายอำเภอ ด้วยยอดสูงสุด ๑,๘๓๕ เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง (สูงสุดในภาคใต้) มันทอดตัวยาวราว ๑๐๐ กิโลเมตร อยู่ในแนวเหนือ-ใต้ และกว้างราว ๒๕ กิโลเมตรในแนวตะวันออก-ตะวันตก

ว่ากันว่า บนเทือกเขาหลวงนั้นถูกหว่านคลุมไปด้วยผืนป่าดึกดำบรรพ์ เป็นป่าฝนเขตร้อนที่พืชพรรณหายากนานาชนิดปรากฏอยู่ เช่น บัวแฉก และมหาศดำ เฟินโบราณลำต้นโมโหหาร ใบเขียวขนาดใหญ่แผ่ปกคลุมชวนให้จินตนาการถึงโลกยุคแรกที่ยังไม่ปรากฏร่างของพวกเซเปียนส์มารบกวน

จึงถ้ามีโอกาสไปเยือนเมืองนครฯ ฉากและมุมมองจากสถานที่หนึ่งที่ยากจะเชยชวน หากปรารถนาจะมองเห็นเทือกเขาหลวงจากมุมไกลๆ ให้เต็มตา ควรพาตัวเองไปเยือนบ้านแหลมโฮมสเตย์ (บ้านนาทับ ต.ท่าศาลา อ.ท่าศาลา) สักครั้ง ไปปลูกป่าโกงกาง จิบกาแฟ แลหวน (ชมแสงตะวัน) ดำน้ำเก็บโคลนเนื้อละมุนในเวียงอ่าวทองคำขึ้นมาพอกหน้าและพอกตัว

ไปถึงที่นั่น สิ่งที่จะเห็นตรงหน้าคือผืนทะเลอ่าวไทยไกลลิบตา แต่เมื่อลองมองย้อนกลับไปทางทิศตะวันตก (ห่างไปราว ๒๕ กิโลเมตร) จะปรากฏเทือกเขา

ทอดทะมึนเสียดฟ้า ยอดเขาคลายถูกห่มคลุมด้วยละอองเมฆขาวอยู่ตลอดเวลา ดูนาคันหา ลีกล้วย และนาเกรงขาม เป็นเทือกเขาใหญ่ที่กล้าแกร่งคล้ายผู้เฒ่าที่หดยืนผ่านกาลเวลามาอย่างพระนาง

...

ในมุมมองเชิงประวัติศาสตร์ - โบราณคดี เทือกเขาแห่งนี้เป็นเช่นจุดจําหลักในการเดินทางของผู้คน และพ่อค้าวานิชจากแดนไกลมาตั้งแต่โบราณกาล

ของมีค่าหายากบนเทือกเขาหลวง อาทิ ไม้หอม นอแรด งาช้าง ล้วนเป็นสินค้าที่ทุกคนปรารถนาครอบครอง แลกเปลี่ยนซื้อขาย จุดหมายเหตุจากจีนที่ถูกรวบรวมขึ้นในปี พ.ศ. ๑๘๙๔ มีข้อความระบุว่าดินแดนแถบนี้มีแร่ดีบุกที่มีคุณภาพสูง และมีของป่าล้ำค่าอย่างกะโหลกนกเงือก ขี้ผึ้ง ไม้หอมอยู่มากมาย ฯลฯ

บางคัมภีร์ของอินเดียจดจําอ้างถึงว่า ที่นี้คือจุดหมายหนึ่งของพ่อค้าชาวอินเดียตั้งแต่เมื่อพันกว่าปีที่แล้ว ทรัพยากรอันบริบูรณ์จากเทือกเขาหลวงเป็นเสมือนสิ่งดึงดูดสำคัญที่ทำให้ทุกคนมุ่งหน้ามาหา โดยปรากฏหลักฐานว่ามีช่องเขาหลายช่องที่สามารถใช้เป็นเส้นทางเดินระหว่างดินแดนฝั่งตะวันตก (ฟากอันดามัน) กับฝั่งตะวันออก (ฟากอ่าวไทย) ได้

ที่เด่นชัดที่สุด คือบริเวณช่องเขาขนาดใหญ่ในเขต อ.ร่อนพิบูลย์ ซึ่งมีการค้นพบจารึกหุบเขาช่องคอย อายุราวพุทธศตวรรษที่ ๑๓ - ๑๔ (ราว ๑,๓๐๐ ปีมาแล้ว)

แน่นอนว่า เทือกเขาหลวงมิได้เผยตัวในแง่ประวัติศาสตร์เพียงหลักพันปี หากแต่การก่อกำเนิดของมันนั้นสามารถย้อนเวลาด้วยการสำรวจและพิสูจน์ทราบทางธรณีวิทยา ซึ่งสรุปความด้วยห้วงเวลานับร้อยล้านปี

ในแง่รายละเอียด หินผาที่ก่อรูปลักษณะขึ้นมาเป็นเทือกเขาหลวง จัดเป็นหินอัคนีมวลไพศาล (Batholith) หลักๆ คือ หินแกรนิต (Granite) โดยอาจเรียกตามแร่ที่ประกอบอยู่ว่า ไบโอไทต์-มัสโคไต์แกรนิต และทัวร์มาลีนแกรนิต กำเนิดจากการแทรกดันตัวขึ้นมาในยุคไทรแอสซิกตอนปลาย

นักธรณีวิทยานำหินแกรนิตที่นี้ไปหาอายุได้ราว ๑๙๐ - ๒๑๐ ล้านปี

หินแกรนิตเหล่านี้มีความสัมพันธ์ใกล้ชิดกับการเกิดแร่ที่สำคัญหลายชนิด อาทิ แร่ดีบุก วุลแฟรม ฟลูออไรต์ เฟลด์สปาร์ แบไรต์ โดยในอดีตเคยมีการทำเหมืองแร่ดีบุก - วุลแฟรมรายรอบเทือกเขาหลวงไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ เหมือง มันเป็นแร่ที่พ่อค้าวานิชแสวงหาและต้องการมาก ถือเป็นสินค้าสำคัญอย่างหนึ่งที่เป็นเสมือนเส้นเลือดหล่อเลี้ยงผู้คนแถบนี้มายาวนาน (ทุกวันนี้ก็ยังคงมีการทำ

เหมืองแร่ดิบบุกที่ อ.สิชล และแร่เฟลด์สปาร์ แร่แบไรต์ ที่ อ.นบพิตำ จ.นครศรีธรรมราช)

โพกสที่หินแกรนิต จะพบว่าส่วนใหญ่เนื้อหินจะมีสีออกเทา – เทาจาง เนื้อค่อนข้างหยาบ – เนื้อดอก ถ้าลองหยิบหินชนิดนี้มาส่องขยายดูสักก้อน จะเห็นแร่หลักที่ประกอบอยู่ คือ แร่ควอตซ์ (Quartz ภาษาไทยเรียกแร่เขี้ยวหนุมาน) สีขาวใส – ชุ่น รูปร่างเป็นเหลี่ยมมุม และแร่เฟลด์สปาร์ (Feldspar หรือแร่หินฟันม้า) มีสีขาวออกเทา – ขาวด้านๆ เป็นรูปผลึกสี่เหลี่ยมผืนผ้า

ส่วนแร่รองที่พบในปริมาณน้อยกว่า คือ แร่ในกลุ่มไมกา (Mica หรือแร่กลีบหิน) เป็นแผ่นซ้อนกันบางๆ กระจายอยู่ทั่วไป จำพวกแร่ไบโอไทต์ (Biotite) สีน้ำตาลดำ แร่มีสโคไวต์ (Muscovite) สีออกขาวๆ เงินๆ และแร่ทัวร์มาลีน (Tourmaline) ที่ผลึกแร่มีลักษณะเป็นแท่งยาว สีดำเข้ม

สิ่งที่น่าสนใจคือ แร่เหล่านี้ล้วนถักทอตัวเองขึ้นมาจากหลายธาตุ เช่น แร่เฟลด์สปาร์ ก็จัดอยู่ในกลุ่มแร่ซิลิเกต มีธาตุอะลูมิเนียม โพแทสเซียม โซเดียม และแคลเซียม เป็นส่วนประกอบสำคัญ หรือหากเป็นแร่ควอตซ์ก็จะมีซิลิกาประกอบเป็นหลัก

นอกจากหินแกรนิต ตามขอบเทือกเขาหลวงฝั่งตะวันออก (เน้นที่แถบ อ.ท่าศาลา) ยังพบหินแปรและหินตะกอนจำพวกหินทราย หินดินดาน และหินปูนอยู่ด้วย บรรดาหินที่ประกอบขึ้นด้วยแร่ธาตุต่างๆ เหล่านี้เอง เมื่อกาลเวลาเนิ่นนานผ่านไป ก็ค่อยๆ เกิดกระบวนการผุพังกร่อนสลาย แร่ธาตุที่ได้จากการผุพังก็ไหลลงตามสายน้ำที่อยู่รายรอบเทือกเขาหลวง มาตกทับถม สะสมตัวบริเวณริมฝั่งน้ำ และตามที่ราบลุ่มด้านล่าง กระทั่งไหลออกไปถึงปากน้ำต่างๆ แผ่นดินตะกอนบางส่วนลงสู่อ่าวไทย

ด้วยกฎธรรมชาติ ตะกอนจากเทือกเขาหลวงที่มีขนาดใหญ่ น้ำหนักมาก ตัวอย่างเช่นหินก้อนใหญ่หรือทรายเม็ดหยาบ ก็ย่อมตกจมได้เร็วกว่า ใกล้เคียงกับเม็ดทรายที่ตรงข้ามกับตะกอนขนาดเล็ก น้ำหนักน้อยนิด ก็จะสามารถพาตัวเองแขวนลอยอยู่ในน้ำ และค่อยๆ เคลื่อนลงไปได้ไกลกว่า กระทั่งค่อยๆ ทับถมชั้นแน่น เนิ่นนานไปก็กลายเป็นตะกอนโคลนดินเหนียวเนื้อละเอียดที่พบเป็นชั้นหนาบริเวณปากน้ำ และแผ่บางเมื่อห่างออกไป เช่น แถบปากคลองพอง บ้านแหลม บ้านนาทับ อ่าวทองคำ แถบ อ.ท่าศาลา ที่จะกล่าวถึงต่อไป

...

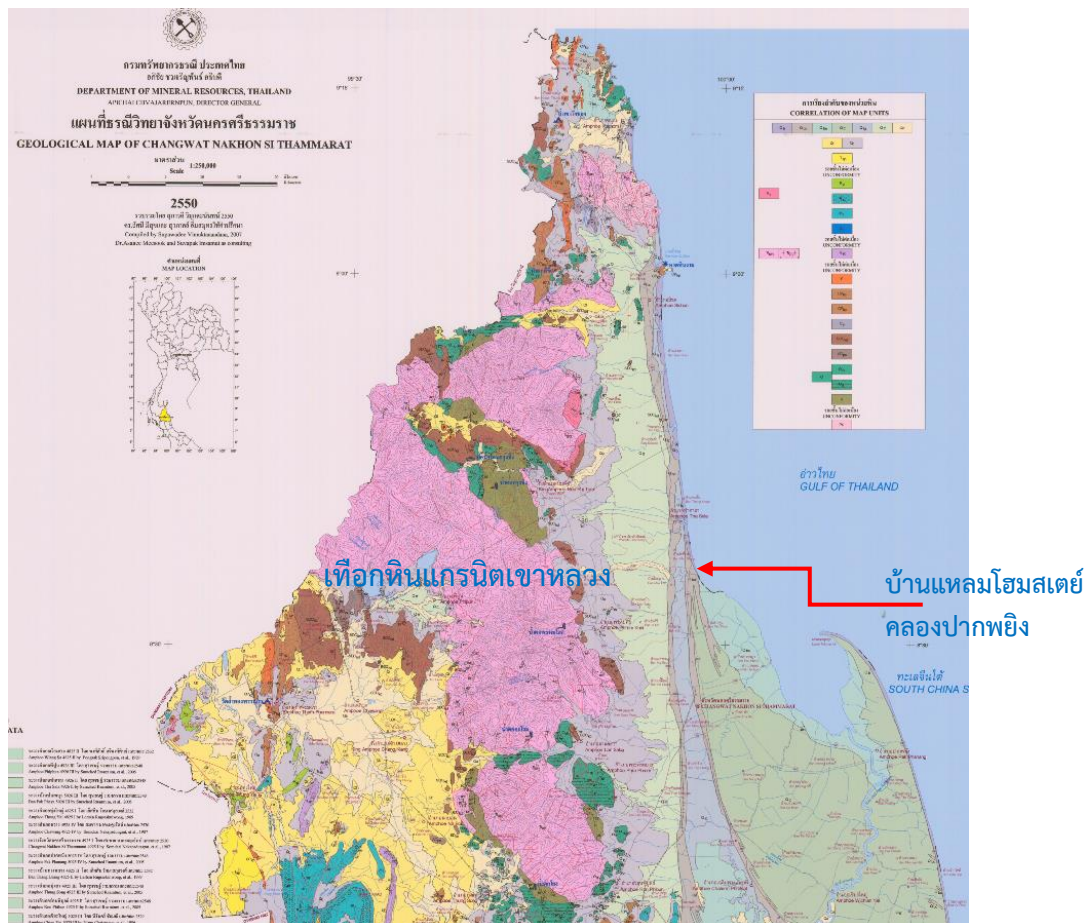
(อ่านต่อฉบับหน้าครับ)



ลักษณะหินแกรนิต เนื้อดอก สีเทา-ขาว เนื้อหินค่อนข้างหยาบ เห็นผลึกแร่ควอตซ์และแร่เฟลด์สปาร์ชัดเจน



ไม่ว่าจะวางตัวเองอยู่องศาใดในแถบนครศรีธรรมราช จะต้องปรากฏเทือกเขาหลวงอยู่ในสายตา และหากลองลงไปเดินยังลำน้ำที่มีต้นธารมาจากเทือกเขานี้ ก้อนหินที่พบส่วนใหญ่จะเป็นหินอัคนี ชนิดหินแกรนิต



แผนที่ธรณีสัณฐาน จ.นครศรีธรรมราช สังเกตบริเวณพื้นที่สีชมพู นั่นคือหินแกรนิตเทือกเขาหลวง และปากคลองพยิง
อ.ท่าศาลา อยู่ทางด้านตะวันออก (ห่างจากขอบเขาหลวงราว ๒๕ กิโลเมตร)



ไฮไลต์ที่ใครมาที่นี่แล้วต้องไม่พลาด ก็คือการ “สปาโคลน” จิบกาแฟ แลหวัน (ชมแสงตะวันยามเช้า) กิจกรรมปลูกป่าโกงกาง ปล่อยปู กิน ข้าวมันทะเลโคลนและซีฟู้ดสดๆ จากเรือประมง

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