

กพร. เศรษฐกิจปรัทัศน์

DPIIM ECONOMIC REVIEW

ฉบับที่ ๑๑ ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

ประจำเดือนสิงหาคม ๒๕๖๗



กลุ่มวิเคราะห์สถานการณ์เศรษฐกิจ
กองบริหารจัดการวัตถุดิบอุตสาหกรรม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.)

Department of Primary Industries and Mines (DPIIM)

สารบัญ

๑	สภาวะเศรษฐกิจมหภาค	๓	ข้าวเศรษฐกิจแร่และ อุตสาหกรรมพื้นฐาน ในประเทศ
๗	ข้าวเศรษฐกิจแร่และ อุตสาหกรรมพื้นฐาน ต่างประเทศ	๔	ราคาสินค้าแร่และ อุตสาหกรรมพื้นฐาน ที่น่าสนใจ
๑๓	การค้าอุตสาหกรรมพื้นฐาน แร่และผลิตภัณฑ์จากแร่	๑๕	Econ Focus : ผู้ผลิตดีบุกรายใหญ่ ของโลก
๑๗	ข่าวสารการเมืองแร่ : ๑๐ อันดับประเทศและ บริษัทผู้ผลิตแร่ทองคำมากที่สุดในโลกในปี ๒๕๖๖	๒๒	GEO STORY : ชัดๆ เบลอๆ ที่เยอรมนี (ร่องรอยการเดินทางเคล้ำ พรายฟองเปียร์ ตอนที่ ๓)

ความคิดเห็นที่ปรากฏใน กพร. เศรษฐกิจปริทัศน์ เป็นความเห็นส่วนตัวของผู้เขียนแต่ละคน
มิได้สะท้อนถึงความเห็นของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) แต่อย่างใด
ผู้สนใจสามารถดาวน์โหลดเอกสารได้ที่คิวอาร์โค้ด และขอขอบคุณภาพหน้าปกจาก

<https://s.dpim.go.th/nl>



สถานะเศรษฐกิจมหภาค

นางสาวศิดาลักษณ์ แก้วบุก

ธนาคารแห่งประเทศไทยรายงานว่า ในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๗ เศรษฐกิจไทยโดยรวมในไตรมาส ๒ ยังอยู่ในทิศทางขยายตัวจากไตรมาสก่อน แต่เมื่อเทียบกับเดือนก่อน เศรษฐกิจในเดือนมิถุนายนชะลอลงจากจำนวนและรายรับนักท่องเที่ยวต่างชาติที่ลดลง หลังเร่งไปในช่วงก่อนหน้า ประกอบกับการส่งออกสินค้าลดลง โดยเฉพาะสินค้าเกษตรที่อยู่ในช่วงปลายฤดูกาล และสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ที่สินค้าคงคลังยังสูง สอดคล้องกับผลผลิตสินค้าเกษตรและการผลิตภาคอุตสาหกรรมที่ลดลง

ด้านการบริโภคภาคเอกชนทรงตัว โดยการใช้จ่ายสินค้าไม่คงทนที่ขยายตัวถูกทอนลงด้วยหมวดสินค้าคงทนที่หดตัวต่อเนื่องโดยเฉพาะในกลุ่มยานยนต์ อย่างไรก็ตาม การลงทุนภาคเอกชนปรับเพิ่มขึ้นเล็กน้อย ด้านการใช้จ่ายภาครัฐขยายตัวจากปีก่อนทั้งรายจ่ายประจำและลงทุนของรัฐบาลกลาง ขณะที่รายจ่ายลงทุนของรัฐวิสาหกิจหดตัวตามการเบิกจ่ายในโครงการลงทุนด้านสาธารณูปโภคและโครงสร้างพื้นฐาน

ภาคการใช้จ่ายในประเทศ (ร้อยละ YoY)

+๑.๕



การบริโภคภาคเอกชน

+๑.๓



การลงทุนภาคเอกชน

-๑๓.๙



รายจ่ายภาครัฐ

ภาคการผลิต (ร้อยละ YoY)

-๖.๓



เกษตรกรรม

-๑.๗



อุตสาหกรรม

+๒๒.๓



จำนวนนักท่องเที่ยว

เสถียรภาพเศรษฐกิจ ในเดือนมิถุนายน อัตราเงินเฟ้อทั่วไปลดลงจากเดือนก่อนจากหมวดพลังงานและหมวดอาหารสด จากราคาน้ำมันเบนซินที่ลดลงตามราคาน้ำมันดิบในตลาดโลก ประกอบกับราคาผักลดลงตามผลผลิตที่ออกสู่ตลาดมากขึ้น ด้านอัตราเงินเฟ้อพื้นฐาน

ใกล้เคียงกับเดือนก่อน สำหรับดุลบัญชีเดินสะพัดเกินดุลเพิ่มขึ้นจากดุลบริการ รายได้ และเงินโอนที่ขาดดุลลดลง ขณะที่ดุลการค้าเกินดุลใกล้เคียงกับเดือนก่อน สำหรับด้านตลาดแรงงานปรับตัวดีขึ้นต่อเนื่องทั้งในภาคบริการและการผลิต

ภาคการค้าระหว่างประเทศ (มูลค่า : ล้านบาท)

๘๙๒,๗๖๖.๔๑

EXPORT

การส่งออก

๘๙๕,๒๕๖.๑๐

IMPORT

การนำเข้า

๒,๔๘๙.๖๙

TRADE BALANCE

ดุลการค้า

อัตราแลกเปลี่ยน (บาทต่อ ๑ หน่วยสกุลเงินต่างประเทศ)

	มี.ย. ๖๗	ก.ค. ๖๗	ทิศทาง
 ดอลลาร์สหรัฐ	๓๖.๗๑	๓๖.๓๐	▲ (แข็งค่า)
 ปอนด์สเตอร์ลิง	๕๖.๖๘	๕๖.๖๔	▲ (แข็งค่า)
 ยูโรโซน	๓๙.๕๐	๓๙.๓๓	▲ (แข็งค่า)
 เยน (๑๐๐ เยน)	๒๓.๒๗	๒๒.๙๖	▲ (แข็งค่า)
 ดัชนีค่าเงินบาท	๑๑๗.๕๕	๑๑๘.๘๑	▲ (แข็งค่า)

อัตราเงินเฟ้อ (ร้อยละ YoY)

	มี.ย. ๖๗	ก.ค. ๖๗	ทิศทาง
 อัตราเงินเฟ้อทั่วไป	๐.๖๒	๐.๘๓	▲ (เพิ่มขึ้น)
 อัตราเงินเฟ้อพื้นฐาน	๐.๓๖	๐.๕๒	▲ (เพิ่มขึ้น)

อัตราดอกเบี้ยนโยบาย (ร้อยละ)

	๑๐ เม.ย. ๖๗	๑๒ มี.ย. ๖๗	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

นายบุญญวัฒน์ ขุนอินทร์

➤ เลื่อนตัดสินคดีเหมืองทองคำออกไปอีก ๓ เดือน

เมื่อวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗ นายอดิทัต วัฒนสินธ์ อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) เปิดเผยว่า จากกรณีข้อพิพาทระหว่างราชอาณาจักรไทย กับบริษัท คิงส์เกต คอนโซลิเต็ด ลิมิเตด ผู้ถือหุ้นบริษัท อัครา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้ดำเนินการเหมืองแร่ทองคำอัครา คณะอนุญาโตตุลาการระหว่างประเทศได้เลื่อนการออกคำชี้ขาดหรือคำตัดสินออกไปอีก ๓ เดือน หรือวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗ จากเดิมที่ต้องตัดสินไปเมื่อวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๗ ที่ผ่านมา สาเหตุเนื่องจากอนุญาโตตุลาการเห็นว่าทั้ง ๒ ฝ่าย ยังมีแนวโน้มการเจรจาที่ยังตกลงกันได้

ทั้งนี้ การเลื่อนคำตัดสินได้ส่งผล ๓ ประการ คือ (๑) ทำให้คู่พิพาททั้ง ๒ ฝ่ายมีเวลาในการเจรจาตกลงเพื่อระงับข้อพิพาทระหว่างกันให้สำเร็จ (๒) ลดค่าใช้จ่ายสำหรับทนายของคู่พิพาททั้ง ๒ ฝ่าย ในการต่อสู้คดีข้อพิพาท และ (๓) หากเจรจาสำเร็จและยุติข้อพิพาทได้ จะช่วยลดความเสี่ยงในการชนะหรือแพ้คดีจากการออกคำชี้ขาดของคณะอนุญาโตตุลาการ ซึ่งยังไม่รู้ว่าจะออกมาในทิศทางใด อย่างไรก็ตาม ก็ต้องยอมรับว่าในเชิงลบการเลื่อนคำตัดสิน ทำให้ข้อพิพาทดังกล่าวยืดเยื้อออกไปอีก

นายเชิดศักดิ์ อรรถารุณ หัวหน้าผู้จัดการทั่วไปฝ่ายความยั่งยืนขององค์กร บริษัท อัครา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) กล่าวว่า การขยายระยะเวลาออกไปเพียง ๓ เดือน สะท้อนให้เห็นว่าการเจรจามีความคืบหน้าเป็นอย่างมาก ทั้งนี้ ยืนยันว่าการเจรจาอยู่บนหลักกฎหมาย และข้อเท็จจริง โดยมุ่งหวังให้เกิดความเป็นธรรมกับทั้ง ๒ ฝ่าย ซึ่งไม่ได้กระทบในส่วนของการดำเนินการของ บริษัทแต่อย่างใด บริษัทยังคงเดินหน้าตามวิสัยทัศน์ของบริษัทที่ต้องการให้ไทยเป็น Gold Hub ต่อไป

สำหรับความคืบหน้าในการดำเนินงานของบริษัท นับตั้งแต่ที่เหมืองแร่ทองคำกลับมาเปิดเมื่อเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ นั้น บริษัทได้ใช้งบประมาณพันกว่าล้านบาท ในการยกเครื่องซ่อมแซมเครื่องจักรและโรงประกอบโลหะกรรมทั้ง ๒ แห่ง รวมถึงอาคารสถานที่สิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ ภายในเหมืองจนแล้วเสร็จในเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๗ ส่งผลให้บริษัทสามารถเดินกำลังการผลิตได้อย่างเต็มรูปแบบ และจะป้อนเม็ดเงินเข้าสู่ระบบเศรษฐกิจไทยได้กว่า ๔ พันล้านบาทต่อปี ผ่านการสนับสนุนผู้ประกอบการธุรกิจในประเทศ การชำระค่าภาคหลวงแร่ และการจ้างงานทั้งทางตรงและผ่านผู้รับเหมาในพื้นที่

ต่อจากนี้บริษัทจะเดินหน้าหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการช่วยให้สินค้าทองและเงินของไทยผ่านเกณฑ์ FTA เพื่อรับสิทธิประโยชน์ต่าง ๆ จากประเทศคู่ค้า เช่น ลดหย่อนภาษีนำเข้าของประเทศปลายทางจากการใช้ทองคำและเงินที่สกัดและแปรรูปในไทย ตามหลักเกณฑ์ที่มีสัดส่วนมูลค่าการผลิตและวัตถุดิบในประเทศ (Local Content) อย่างน้อยร้อยละ ๔๐ ของต้นทุน สร้างแต้มต่อให้กับผู้ประกอบการไทยในตลาดต่างประเทศ สอดรับกับนโยบายด้านเศรษฐกิจของรัฐบาลที่ให้ความสำคัญในการเข้าทำความตกลงการค้าเสรีกับประเทศต่าง ๆ เพื่อดึงเม็ดเงินลงทุนจากต่างชาติมายังประเทศไทย

ที่มา : <https://s.dpim.go.th/n7>, ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

➤ ต่างชาติสำรวจแร่ถูกแช่แข็ง ๗ ปี วอนรัฐแก้ กม. ก่อนต้องถอนทุน

นายริชาร์ด ซีลี และ นายแมทธิว อัลสฟอร์ด สองผู้บริหารของบริษัท นิวพอร์ต มินerals (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งจดทะเบียนก่อตั้งขึ้นตั้งแต่ปี ๒๕๕๔ ได้รับอนุญาตบัตรผูกขาดสำรวจแร่จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน

และการเหมืองแร่ (กพร.) และสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.) ให้ทำการสำรวจแร่แคลไซต์ในพื้นที่ ส.ป.ก.ที่อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานีในปี ๒๕๕๗

ปัญหาหลักที่บริษัทพบคือการเปลี่ยนแปลงกฎหมายเกี่ยวกับกิจกรรมที่อนุญาตให้ทำบนพื้นที่ ส.ป.ก. เริ่มแรกบริษัทมีสิทธิ์ขอและรับประทานบัตรเพื่อทำเหมืองแร่ได้ตามกฎหมาย แต่รัฐบาล คสช. ได้เปลี่ยนกฎหมายในปี ๒๕๖๐ ทำให้การดำเนินงานต้องหยุดชะงักจนถึงปัจจุบัน มีผลกระทบโดยตรงต่อบริษัทเพราะได้ลงทุนไปมากแล้ว

ผู้บริหารของบริษัทนิวพอร์ตฯ กล่าวว่า ในช่วงรัฐบาล คสช. ต่อเนื่องถึงรัฐบาลเลือกตั้งชุดที่แล้วนั้น เชื่อว่ามีการประวิงเวลาของหน่วยงานต่าง ๆ ในการพิจารณาแก้ไขปัญหาการลงทุนของโครงการที่ได้รับอนุมัติแล้วในพื้นที่ ส.ป.ก. ซึ่งเข้าใจว่าเป็นเรื่องละเอียดอ่อนหรืออ่อนไหวทางการเมือง แต่ก็ทราบว่ามีความพยายามแก้ปัญหาด้วยการยกร่าง พร.บ. การปฏิรูปที่ดินและคุ้มครองพื้นที่เกษตรกรรม พ.ศ. ... เพื่อประโยชน์ของเกษตรกรและอนุญาตให้ผู้ประกอบการเหมืองแร่และธุรกิจอื่น ๆ ดำเนินการได้ด้วย

โครงการสำรวจและพัฒนาแคลไซต์ของบริษัทนิวพอร์ตฯ นั้นถือเป็นแร่จำเป็นสำหรับอุตสาหกรรมและวงการก่อสร้าง โดยทางนิวพอร์ตคาดว่าจะต้องจ่ายค่าภาคหลวงให้กับรัฐบาลไทยประมาณ ๗๐๐ ล้านบาทต่อลาร์สหรือประมาณ ๒๕,๒๐๐ ล้านบาทในช่วงเวลาสัมปทาน

ผู้บริหารของนิวพอร์ตกล่าวในตอนท้ายว่า หวังว่าปัญหาเดียวที่เป็นอุปสรรคต่อโครงการคือการพิจารณาแก้ไขกฎหมาย ส.ป.ก. โดยรัฐบาลใหม่จะดำเนินการอย่างรวดเร็วและอนุญาตให้โครงการดำเนินต่อไปได้ เพราะหากปัญหายังคงไม่ได้รับการแก้ไขบริษัทนิวพอร์ตฯ คณะกรรมการและผู้ถือหุ้นจะต้องพิจารณาทางแก้ปัญหาหรือทางเลือกทั้งหมดที่เป็นไปได้ ซึ่งอาจรวมถึงการดำเนินการทางกฎหมาย หรือการถอนตัวจากประเทศไทย

ทั้งนี้ ร่าง พร.บ. การปฏิรูปที่ดินและคุ้มครองพื้นที่เกษตรกรรม พ.ศ. ... ที่ ส.ป.ก. ได้ทำการยกยกร่างโดยผ่านกระบวนการรับฟังความคิดเห็น และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (สคทช.) ในช่วงต้นปี ๒๕๖๖ แต่ร่างกฎหมายฉบับนี้ยังคงอยู่ที่

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ไม่ได้ถูกนำเสนอต่อคณะรัฐมนตรีชุดปัจจุบัน

ที่มา : <https://s.dpim.go.th/nc>, ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗

➤ กพร. ผลักดันสถานประกอบการใช้มาตรฐาน CSR-DPIM พัฒนาอุตสาหกรรมสู่ความยั่งยืน

เมื่อวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ นายอดิทัต วัฒนินท์ อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กล่าวว่า กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) มุ่งมั่นผลักดันและส่งเสริมให้สถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานดำเนินธุรกิจอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รับผิดชอบต่อสังคม เพื่ออยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างเป็นสุข รวมทั้งสร้างความเข้าใจในความจำเป็นของการนำทรัพยากรแร่มาใช้ประโยชน์อันจะก่อให้เกิดการยอมรับ ซึ่งเป็นหัวใจสำคัญในการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเหมืองแร่ไปสู่ความมั่นคงอย่างยั่งยืน โดย กพร. ได้จัดสัมมนาเปิดตัวโครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้มีมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM) ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ซึ่งจัดต่อเนื่องเป็นปีที่ ๑๔ ณ โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพฯ

นายยุทธศิลป์ รักญาติ รักษาการแทนรองอธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กล่าวว่า กพร. ดำเนินโครงการ CSR-DPIM ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๓ ปัจจุบันมีสถานประกอบการที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน CSR-DPIM จำนวน ๑๕๓ แห่ง โดยในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ มีสถานประกอบการที่ได้รับรางวัลผ่านเกณฑ์มาตรฐาน CSR-DPIM จำนวน ๒๑ แห่ง แบ่งเป็นระดับ Gold ๑๓ แห่ง และระดับ Silver ๘ แห่ง นอกจากนี้ยังมีการจัดตั้งเครือข่ายสถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่มีมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM Network) ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๕ เพื่อขยายผลความร่วมมือในระดับเครือข่ายของสถานประกอบการที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน CSR-DPIM ทำให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และสร้างความสัมพันธ์ระหว่างสมาชิกเครือข่ายอย่างต่อเนื่อง

“กพร. ยังคงสนับสนุนและผลักดันให้สถานประกอบการดำเนินธุรกิจอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยเปิดโอกาสให้ชุมชนและสังคมมีส่วนร่วมมากที่สุด และ

มุ่งเน้นให้ประชาชนในทุกพื้นที่ที่มีเหมืองแร่ได้รับการยกระดับคุณภาพชีวิต โดยเฉพาะในด้านโครงสร้างพื้นฐาน การสร้างงานสร้างอาชีพ การศึกษาของลูกหลาน และการเสริมสร้างสุขภาพอนามัย เพื่อให้เหมืองแร่สามารถพัฒนาเติบโตและอยู่คู่ชุมชนได้อย่างแท้จริง หรือที่เราเรียกว่า ‘เหมืองแร่เพื่อชุมชน’ โดยปัจจุบัน กพร. ได้มีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สถานประกอบการเข้าร่วมโครงการ CSR-DPIM อย่างต่อเนื่อง เพื่อใช้เป็นแนวปฏิบัติด้านความรับผิดชอบต่อสังคม สำหรับสถานประกอบการและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในองค์กรอย่างเหมาะสมตามศักยภาพ ชัดความสามารถ และมีการพัฒนาอย่างยั่งยืนอีกทั้งยังเป็นการแสดงความมุ่งมั่นต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล ซึ่งจะนำไปสู่การเจริญเติบโตของประเทศ และการมีคุณภาพชีวิตที่ดีของชุมชนควบคู่กันไป” นายอดิทัต กล่าวทิ้งท้าย

ที่มา : <https://s.dpim.go.th/n8>, ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗

➤ ขนากกแคดเมียมไปตากเสร็จแล้ว กระทรวงอุตสาหกรรม เตรียมฝังกลบพฤศจิกายนนี้

เมื่อวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗ นายณัฐพล รังสิตพล ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม เผยผลการประชุมคณะทำงาน แก้ไขปัญหา และการขนย้ายกากตะกอนแคดเมียมเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อประชาชน ครั้งที่ ๔/๒๕๖๗ ว่า การขนย้ายกากตะกอนแคดเมียมที่ตรวจพบทั้งหมดจากพื้นที่ต่าง ๆ ได้แก่ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร สมุทรสาคร และชลบุรี กลับไปยังพื้นที่ต้นทาง จ.ตาก ได้ดำเนินการขนย้ายเสร็จทุกพื้นที่ครบ ๑๐๐% เมื่อวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๗ โดยใช้รถขนส่งเป็นรถตู้คอนเทนเนอร์ที่ปิดคลุมมิดชิดทั้งหมด ๔๔๑ เที่ยว พร้อมรถตำรวจนำขบวนเพื่อควบคุมความปลอดภัยตลอดการขนส่ง มีปริมาณกากตะกอนแคดเมียมที่ขนย้ายกลับโรงพักคอย จ.ตาก รวมจำนวนทั้งสิ้น ๘,๕๖๘ ตัน วัตน้ำหนักรับได้ ๑๒,๙๑๒ ตัน

หากเปรียบเทียบกับปริมาณกากตะกอนแคดเมียมที่เจ็มนำออกจากโรงงานต้นทาง จ.ตาก ๑๓,๘๐๐ ตัน คิดเป็นส่วนต่างร้อยละ ๖.๔๓ และหากเปรียบเทียบกับประมาณการปริมาณกากตะกอนแคดเมียมที่ตรวจพบในทุกพื้นที่รวม ๑๒,๙๔๘ ตัน คิดเป็นส่วนต่างร้อยละ ๐.๒๘

ซึ่งคาดว่าปริมาณน้ำหนักรับที่แตกต่างจากปริมาณที่เจ็มนำออกจากโรงงานต้นทาง จ.ตาก เป็นผลมาจากความชื้นที่ระเหยไปจากการเก็บกองเป็นระยะเวลานาน

สำหรับปริมาณการขนย้ายกากตะกอนแคดเมียมกลับไปยังพื้นที่ต้นทาง จ.ตาก ครบแล้ว ๑๐๐% จำแนกได้ดังนี้ กรุงเทพมหานคร บริษัท ล้อโลหะไทย เมททอล จำกัด เขตบางซื่อ มีจำนวน ๙๙ ตัน ปริมาณรวม ๑๔๒ ตัน ครบเมื่อวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๗ จ.สมุทรสาคร บริษัท เจ แอนด์ บี เมททอล จำกัด มีจำนวน ๔,๕๕๔ ตัน ปริมาณรวม ๖,๙๖๒ ตัน ครบเมื่อวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๗ บริษัท ชิน หงส์ เฉิง อินเตอร์ เทค (๒๐๐๘) จำกัด มีจำนวน ๖๗๒ ตัน ปริมาณรวม ๑,๐๐๘ ตัน ครบเมื่อวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๗ และโกดังตำบลคลองมะเดื่อ มีจำนวน ๕๓๔ ตัน ปริมาณรวม ๕๔๙ ตัน ครบเมื่อวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๗ และชลบุรี โกดังที่ตำบลคลองกิว จำนวน ๒,๘๗๗ ตัน ปริมาณรวม ๔,๒๕๐ ตัน ครบเมื่อวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๗

ส่วนการส่งมอบคืนพื้นที่กรุงเทพมหานคร บริษัท ล้อโลหะไทย เมททอล จำกัด เขตบางซื่อ ดำเนินการส่งมอบคืนพื้นที่เรียบร้อยแล้ว จ.สมุทรสาคร บริษัท เจ แอนด์ บี เมททอล จำกัด และ โกดังตำบลคลองมะเดื่อ อยู่ระหว่างการดำเนินการทำความสะอาดเพื่อตรวจสอบก่อนส่งคืนพื้นที่บริษัท ชิน หงส์ เฉิง อินเตอร์ เทค (๒๐๐๘) จำกัด

ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม กล่าวต่ออีกว่าการตรวจสอบสภาพและการกำหนดแนวทางซ่อมแซมบ่อฝังกลบกากตะกอนแคดเมียมที่จังหวัดตากนั้น ได้มีการตรวจสอบร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผู้เชี่ยวชาญจากวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย และการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่ร่วมตรวจสอบเมื่อวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๗ โดยได้ตรวจสอบการรั่วซึมของบ่อฝังกลบแคดเมียม โดยการฉีดน้ำประมาณ ๕๐ ลูกบาศก์เมตร ผลปรากฏว่าไม่พบการรั่วซึมแต่อย่างใด

นอกจากนี้ เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับประชาชนในพื้นที่ ว่าฝั้วบ่อคอนกรีตมีความแข็งแรงและปลอดภัย จึงได้ใช้วิธีการฉีดอัดด้วยซีเมนต์แรงดันต่ำ (low pressure injection) ป้องกันไม่ให้ฝั้วบ่อเกิดรอยร้าว ส่วนการตรวจสอบความแข็งแรงของฝั้วบ่อคอนกรีต จะใช้เครื่อง

สแกนเนอร์ตรวจสอบความหนาแน่นไตชั้นคอนกรีต
ซึ่งคาดว่าจะใช้เวลาดำเนินการฝังกลบทั้งหมดจนเสร็จสิ้น
กระบวนการภายในเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๗
ที่มา : <https://s.dpim.go.th/n9>, ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ข่าวเศรษฐกิจแร่ และอุตสาหกรรมพื้นฐานต่างประเทศ

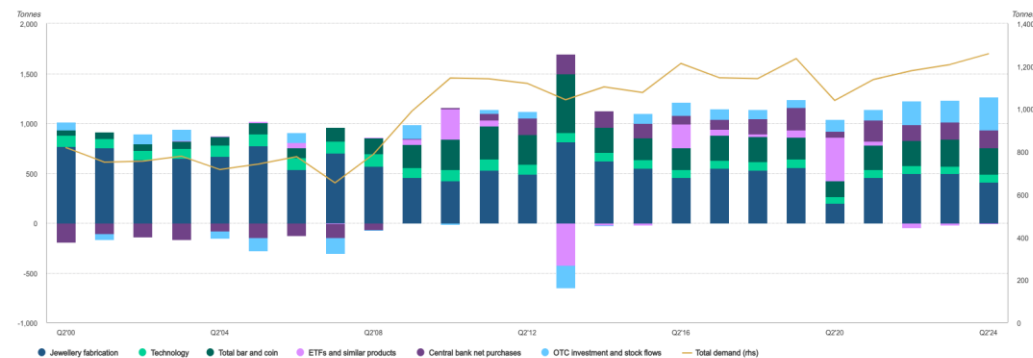
นางสาวกิตตินันท์ อินมูล

แนวโน้มความต้องการทองคำไตรมาส ๒/๒๕๖๗

GOLDHUB

Chart 1: Total gold demand reached its highest Q2 on record

Q2 total gold demand by sector, tonnes*



*Data as of 30 June 2024.
Source: ICE Benchmark Administration, Metals Focus, Refinitiv GFMS, World Gold Council

ในไตรมาสที่ ๒/๒๕๖๗ ความต้องการบริโภคทองคำในตลาดโลกไม่รวมการซื้อขายนอกตลาดมีปริมาณ ๙๒๙ ตัน ลดลงร้อยละ ๖ เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา เนื่องจากการลดลงอย่างรวดเร็วของความต้องการสินค้าประเภทเครื่องประดับ แต่เมื่อรวมการซื้อขายในตลาดการลงทุนทองคำด้วยแล้ว ปริมาณความต้องการทองคำเพิ่มขึ้นร้อยละ ๔ เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา โดยมีความต้องการมากถึง ๑,๒๕๘ ตัน

ราคาทองคำโดยทั่วไปในไตรมาสที่ ๒/๒๕๖๗ ส่งผลต่อความต้องการสินค้าประเภทเครื่องประดับที่ลดลงร้อยละ ๑๙ เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีที่ผ่านมา ซึ่งลดลงต่ำสุดในรอบ ๔ ปี สำหรับความต้องการทองคำของธนาคารกลางและสถาบันต่าง ๆ ทั่วโลก มีปริมาณ ๑๘๔ ตัน เพิ่มขึ้นร้อยละ ๖ เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีที่ผ่านมา ปัจจัยที่ส่งผลให้ความต้องการทองคำของธนาคารกลางเพิ่มขึ้นคือเพื่อลดความผันผวนของพอร์ตทุนสำรองระหว่างประเทศเพิ่มเสถียรภาพทางเศรษฐกิจของประเทศและเพื่อกระจายความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน ในขณะที่

ความต้องการทองคำของกองทุนทองคำ (Gold ETF) ^๑ ในไตรมาสที่ ๒/๒๕๖๗ ตีลบร้อยละ ๗ ซึ่งถือว่าเป็นบวกเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีที่ผ่านมาที่ตีลบร้อยละ ๒๑ ซึ่งเปลี่ยนแปลงไปตามการไหลเข้าออกของนักลงทุน

สำหรับความต้องการเหรียญและทองคำแท่ง มีปริมาณ ๒๖๑ ตัน ลดลงร้อยละ ๕ เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน เนื่องจากการลดลงของความต้องการในตลาดยุโรป ในขณะที่ความต้องการใช้ทองคำในอุตสาหกรรมด้านเทคโนโลยีมีปริมาณเพิ่มขึ้น ๘๑ ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ ๑๑ เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีที่ผ่านมา ซึ่งเป็นผลสืบเนื่องมาจากอุตสาหกรรมทางด้าน AI ที่กำลังเจริญเติบโต

ที่มา : <https://www.gold.org/goldhub/research/>

Madison Metal ได้รับใบอนุญาตสำรวจแร่ยูเรเนียมในนามิเบีย

บริษัท Madison Metals Inc. สหรัฐอเมริกา ได้รับใบอนุญาต ในการสำรวจแร่ยูเรเนียม ทองแดง และโลหะมีค่าอื่น ๆ ในประเทศนามิเบีย ซึ่งจากกระทรวงเหมืองแร่และพลังงานของนามิเบียได้อนุมัติใบอนุญาตให้บริษัทสามารถขยายการดำเนินงานในประเทศนามิเบีย ในทวีปแอฟริกา โดยจัดเป็นพื้นที่ที่มีแหล่งสำรองแร่หลายชนิด ในทวีปนี้ สำหรับใบอนุญาตใหม่นี้จะทำให้บริษัทสามารถขยายพื้นที่การทำเหมืองออกไปได้อีกและครอบคลุมถึงเหมือง Khan ซึ่งเป็นเหมืองแร่ทองแดงที่บริษัทดำเนินการอยู่แล้ว การได้ใบอนุญาตสำรวจแร่ยูเรเนียมใบใหม่นี้ จะส่งผลให้บริษัทเติบโตขึ้นอีกมาก ตามแนวโน้มการเติบโตของยูเรเนียมในตลาดโลก ซึ่งยูเรเนียม เป็นแร่ที่มีความสำคัญและเป็นที่ต้องการในยุคที่โลกกำลังก้าวเข้าสู่ยุคพลังงานสะอาดทั่วโลก ซึ่งไม่เพียงแต่จะขยายฐานการผลิตยูเรเนียมได้เท่านั้น ยังรวมไปถึงการได้ประโยชน์จากการทำเหมืองแร่ทองแดงของเหมือง Khan ซึ่งมีปริมาณสำรองแร่ทองแดงอยู่ในพื้นที่เดียวกันอีกด้วย

ที่มา : <https://namibianminingnews.com>

แอฟริกาถูกลดความน่าสนใจในการลงทุนด้านเหมืองแร่

จากการสำรวจบริษัทเหมืองแร่ของสถาบันเฟรเซอร์ครั้งล่าสุด พบว่าความน่าสนใจของแอฟริกา ในการลงทุนด้านเหมืองแร่ลดน้อยลง เนื่องจากประเทศในแถบแอฟริกามีปัญหาด้านกฎหมายและความไม่แน่นอนทางการเมือง ซึ่งทำให้เกิดความกังวลเกี่ยวกับความไม่แน่นอนของนโยบายและกฎระเบียบด้านสิ่งแวดล้อม ถึงแม้ว่าแอฟริกาจะเป็นทวีปที่มีความอุดมสมบูรณ์ด้านแร่ธาตุ แต่การดึงดูดการลงทุนและสร้างความเชื่อมั่นให้กับนักลงทุนยังไม่มีศักยภาพเพียงพอ ทั้งนี้สถาบันเฟรเซอร์ระบุว่า ความเชื่อมั่นของนักลงทุนที่ลดลงนี้เกิดจากความวิตกกังวลด้านกฎระเบียบสิ่งแวดล้อม การกำหนดพื้นที่คุ้มครอง รวมถึงนโยบายด้านแรงงานที่คาดเดาไม่ได้ ซึ่งความแน่นอนเหล่านี้สร้างสภาพแวดล้อมที่ไม่เอื้อต่อการลงทุน จึงทำให้เป็นอุปสรรคต่อการสำรวจด้านเหมืองแร่ในทวีปแอฟริกา

ที่มา : <https://namibianminingnews.com>

^๑ กองทุนทองคำ (Gold ETF) คือกองทุนรวมในตลาดหลักทรัพย์ ที่มีนโยบายลงทุนในสินทรัพย์ที่อ้างอิงกับทองคำ หรืออาจจะลงทุนโดยตรงในทองคำแท่ง ซึ่งผู้ลงทุนใน Gold ETF จะไม่มีการในเรือกรถือครองทองคำแท่ง แต่จะได้รับผลตอบแทนจากการลงทุนในทองคำ ซึ่งจะผันแปรไปตามราคาทองคำแท่งในตลาดโลก

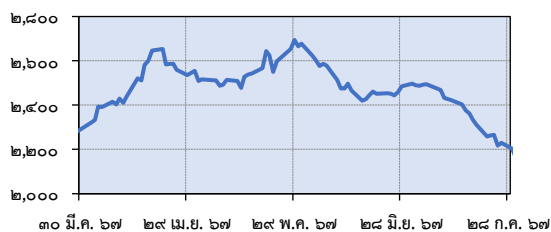
ราคาสินค้าแร่ และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่น่าสนใจ

นางสาวศิดาลักษณ์ แก้วปุก

Non-Ferrous Metals



อะลูมิเนียม (Primary Aluminium)

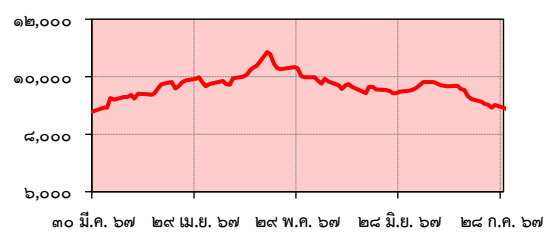


USD/Ton	มิ.ย. ๖๗	ก.ค. ๖๗
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	๒,๔๙๔.๖๓	๒,๓๖๑.๙๗
ราคาสูงสุด	๒,๖๒๕.๐๐	๒,๔๙๖.๒๕
ราคาต่ำสุด	๒,๔๒๐.๕๐	๒,๑๖๑.๒๕

ที่มา : www.lme.com



ทองแดง (Copper)

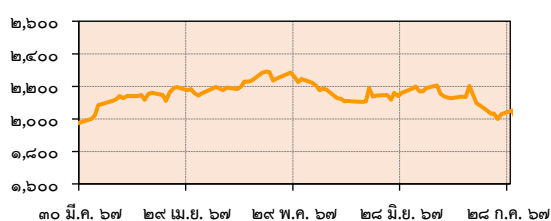


USD/Ton	มิ.ย. ๖๗	ก.ค. ๖๗
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	๙,๖๔๐.๗๓	๙,๓๙๓.๑๘
ราคาสูงสุด	๙,๙๘๕.๒๕	๙,๘๐๘.๗๕
ราคาต่ำสุด	๙,๔๑๙.๐๐	๘,๘๐๘.๕๐

ที่มา : www.lme.com

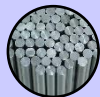


ตะกั่ว (Lead)

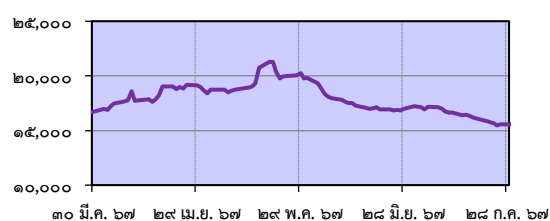


USD/Ton	มิ.ย. ๖๗	ก.ค. ๖๗
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	๒,๑๔๗.๒๑	๒,๑๑๓.๗๙
ราคาสูงสุด	๒,๒๒๓.๕๐	๒,๒๐๗.๐๐
ราคาต่ำสุด	๒,๑๐๔.๐๐	๒,๐๐๐.๕๐

ที่มา : www.lme.com



นิกเกิล (Nickel)

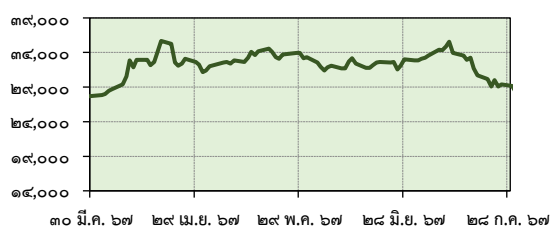


USD/Ton	มิ.ย. ๖๗	ก.ค. ๖๗
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	๑๗,๕๐๒.๒๕	๑๖,๓๙๑.๙๖
ราคาสูงสุด	๑๙,๓๑๒.๕๐	๑๗,๒๑๗.๕๐
ราคาต่ำสุด	๑๖,๘๓๒.๕๐	๑๕,๔๖๗.๕๐

ที่มา : www.lme.com



ดีบุก (Tin)

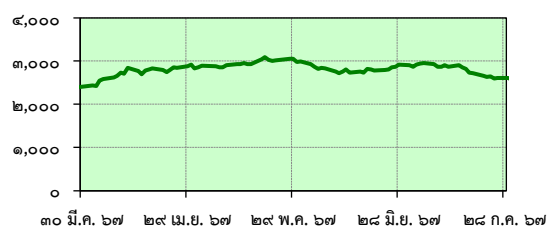


USD/Ton	มี.ย. ๖๗	ก.ค. ๖๗
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	๓๒,๒๑๖.๓๘	๓๑,๙๘๗.๓๙
ราคาสูงสุด	๓๓,๑๓๗.๕๐	๓๕,๕๕๐.๐๐
ราคาต่ำสุด	๓๑,๓๖๒.๕๐	๒๘,๔๐๒.๕๐

ที่มา : www.lme.com



สังกะสี (Zinc)



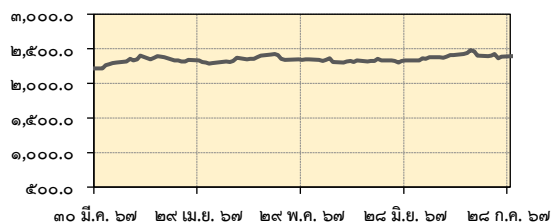
USD/Ton	มี.ย. ๖๗	ก.ค. ๖๗
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	๒,๘๑๒.๓๕	๒,๗๘๔.๗๑
ราคาสูงสุด	๒,๙๒๘.๕๐	๒,๙๕๔.๗๕
ราคาต่ำสุด	๒,๗๒๖.๐๐	๒,๕๗๐.๒๕

ที่มา : www.lme.com

Precious Metals

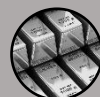


ทองคำ (Gold)

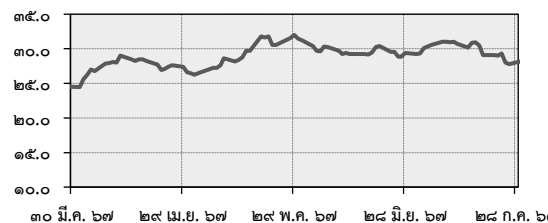


USD/Troy Oz	มี.ย. ๖๗	ก.ค. ๖๗
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	๒,๓๒๖.๓๓	๒,๓๙๕.๐๒
ราคาสูงสุด	๒,๓๖๐.๖๐	๒,๔๘๐.๒๕
ราคาต่ำสุด	๒,๒๙๙.๖๕	๒,๓๒๙.๑๐

ที่มา : www.goldsilver.com



เงิน (Silver)



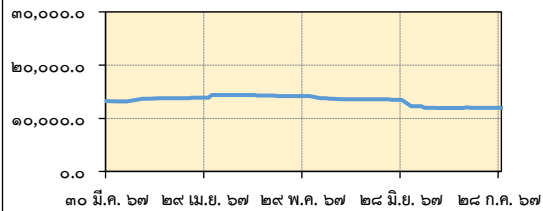
USD/Troy Oz	มี.ย. ๖๗	ก.ค. ๖๗
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	๒๙.๕๘	๒๙.๗๒
ราคาสูงสุด	๓๐.๔๓	๓๑.๐๕
ราคาต่ำสุด	๒๘.๘๓	๒๗.๗๕

ที่มา : www.goldsilver.com

EV Metals

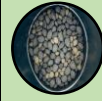


ลิเทียมไฮดรอกไซด์ (Lithium Hydroxide)

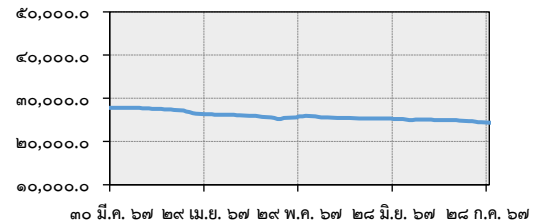


USD/Ton	มิ.ย. ๖๓	ก.ค. ๖๓
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	๑๓,๕๙๑.๕๐	๑๒,๐๑๖.๗๙
ราคาสูงสุด	๑๓,๘๐๐.๐๐	๑๒,๒๕๐.๐๐
ราคาต่ำสุด	๑๓,๔๘๐.๐๐	๑๑,๙๒๘.๒๖

ที่มา : www.lme.com



โคบอลต์ (Cobalt)

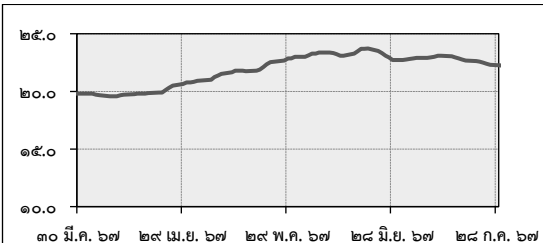


USD/Ton	มิ.ย. ๖๓	ก.ค. ๖๓
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	๒๕,๔๔๗.๙๖	๒๔,๘๒๕.๐๑
ราคาสูงสุด	๒๕,๗๙๔.๐๘	๒๕,๑๗๖.๗๙
ราคาต่ำสุด	๒๕,๒๖๔.๙๘	๒๔,๒๕๐.๘๕

ที่มา : www.lme.com



โมลิบดีนัม (Molybdenum (Platts))



USD/ Pound	มิ.ย. ๖๓	ก.ค. ๖๓
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	๒๓.๒๘	๒๒.๗๐
ราคาสูงสุด	๒๓.๗๒	๒๓.๑๐
ราคาต่ำสุด	๒๒.๗๔	๒๒.๐๒

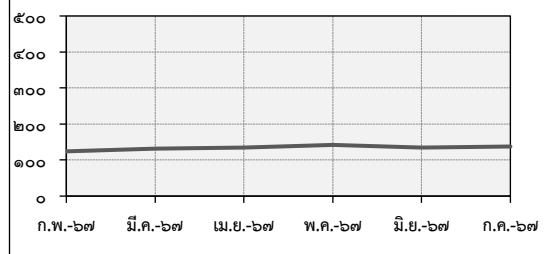
ที่มา : www.lme.com

Others



ถ่านหิน (Coal)

USD/T



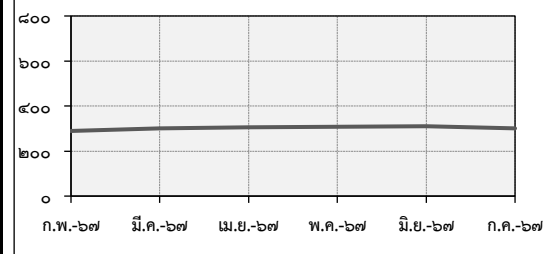
ที่มา : www.worldbank.org

หมายเหตุ : ราคาส่งออก (FOB) Australian thermal coal



โพแทสเซียมคลอไรด์ (Potassium Chloride)

USD/T



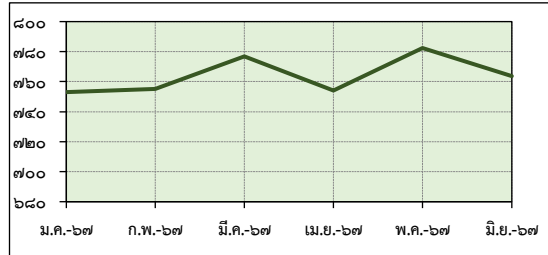
ที่มา : www.worldbank.org

หมายเหตุ : Standard grade ราคาส่งออก (FOB) Vancouver



ยิปซัม (Gypsum)

THB/T



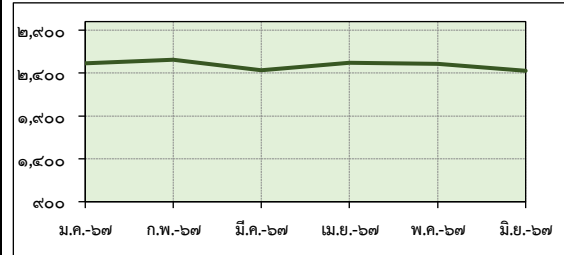
ที่มา : www.customs.go.th

หมายเหตุ : ราคาส่งออกเฉลี่ย (FOB) ของไทย



พอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement)

THB/T



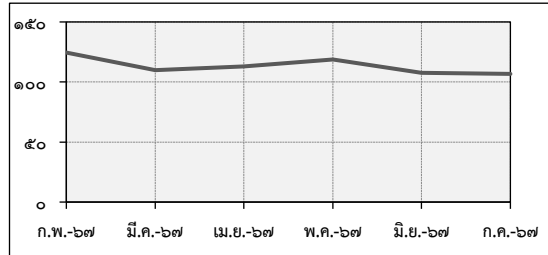
ที่มา : www.customs.go.th

หมายเหตุ : ราคาส่งออกเฉลี่ย (FOB) ของไทย



แร่เหล็ก (Iron Ore)

USD/DMTU



ที่มา : www.worldbank.org

หมายเหตุ : 62% Fe ราคานำเข้า (CFR) ของจีน

การค้าอุตสาหกรรมพื้นฐาน แร่และผลิตภัณฑ์จากแร่

ว่าที่ ร.ต. ทศพร สุวรรณโณ

การส่งออก (ม.ย. ๖๗)

	มูลค่า (ล้านบาท)	เทียบกับเดือนเดียวกัน ของปีก่อน (ร้อยละ)	เทียบกับเดือนก่อน (ร้อยละ)
เหล็ก เหล็กกล้า และผลิตภัณฑ์	๑๗,๗๔๘.๗๐๙๙	-๒๐.๑๖	-๖.๒๗
ผลิตภัณฑ์เซรามิก	๑,๖๑๕.๘๘๒๗	-๙.๔๑	-๕.๖๕
ปูนซีเมนต์	๘๘๐.๕๘๙๙	-๕.๑๑	-๑๘.๖๗
แก้วและกระจก	๒,๑๕๖.๑๓๐๗	-๑๖.๓๑	-๘.๓๓
ผลิตภัณฑ์สังกะสี	๔๙.๓๒๒๓	-๘.๙๒	-๒๖.๘๓
ยิปซั่ม	๔๙๑.๓๑๖๐	-๐.๐๙	-๑๓.๐๙
เฟลด์สปาร์	๔๐.๕๖๕๗	-๖๔.๕๔	-๗๖.๘๑
แบไรต์	๑๔.๕๓๙๘	๙.๓๙	-๕๔.๔๖
ฟลูออรีสปาร์	๓๕.๔๔๔๖	๙๑.๗๑	-๔๔.๘๒
รวม	๒๓,๐๓๒.๕๐๑๖	-๑๘.๓๕	-๗.๘๒

การนำเข้า (ม.ย. ๖๗)

	มูลค่า (ล้านบาท)	เทียบกับเดือนเดียวกัน ของปีก่อน (ร้อยละ)	เทียบกับเดือนก่อน (ร้อยละ)
ถ่านหิน	๔,๓๕๒.๐๔๕๖	๙.๘๕	-๔๒.๒๕
ผลิตภัณฑ์โลหะ*	๑๓,๒๓๔.๑๗๔๓	-๐.๑๑	-๙.๐๕
แร่และผลิตภัณฑ์จากแร่	๑,๔๕๐.๒๘๙๐	-๙.๓๑	๐.๙๐
เหล็ก เหล็กกล้าและผลิตภัณฑ์	๓๖,๑๘๐.๗๐๑๙	-๔.๔๑	-๒.๐๖
สินแร่โลหะอื่น ๆ เศษโลหะและผลิตภัณฑ์**	๔๑,๕๖๑.๗๑๗๖	๒๗.๙๘	๔.๖๔
กระจก แก้ว และผลิตภัณฑ์	๓,๕๖๖.๔๖๒๕	-๘.๑๔	-๑๘.๘๘
ปูนซีเมนต์	๖๙๓.๙๗๕๖	-๑๔.๑๗	๒.๙๐
ซีเมนต์ แอสเบสทอส เมกา และผลิตภัณฑ์	๔๘๙.๔๘๖๘	-๓.๑๑	-๑๓.๒๒
ผลิตภัณฑ์เซรามิก	๙๑๘.๐๑๗๖	-๑๓.๘๐	-๑๔.๒๓
รวม	๑๐๒,๔๔๖.๘๗๐๙	๗.๓๗	-๔.๑๖
ดุลการค้า	-๗๙,๔๑๔.๓๖๙๓	๑๘.๑๖	-๓.๐๔

* 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 :ผู้ผลิตดีบุกรายใหญ่ของโลก

นางสาวรักเร่ เกื่อนเมฆ

ดีบุกพบในธรรมชาติในรูปของออกไซด์ ในแร่ แคสซิเทไรต์ (cassiterite) ในสภาพปกติ ดีบุกมีคุณสมบัติเป็นโลหะ แม้ว่าในตารางธาตุ จะจัดอยู่ในกลุ่มเดียวกับธาตุอโลหะและกึ่งโลหะ อย่างคาร์บอนและซิลิกอน ถ้าทิ้งไว้ในที่อุณหภูมิต่ำกว่า ๑๓ องศาเซลเซียส ดีบุกสามารถเปลี่ยนอัญรูปไปเป็นอโลหะ ที่เรียกกันว่า ดีบุกเทา (gray tin) ซึ่งมีลักษณะคล้ายกับคาร์บอนหรือซิลิกอน โลหะดีบุกเป็นโลหะอ่อนจึงไม่ใช่ดีบุกในการผลิตชิ้นส่วนจักรกล แต่ด้วยคุณสมบัติเด่นที่มีความทนทานต่อการกัดกร่อนของกรดและสารละลายต่างๆ ทนต่อการเป็นสนิม มีความงาม สวยงาม และไม่ก่อให้เกิดสารพิษที่เป็นอันตรายต่อร่างกาย จึงนิยมใช้ในการเคลือบแผ่นเหล็กเพื่อผลิตเป็นภาชนะบรรจุอาหารและเครื่องดื่ม ดีบุกเมื่อรีดเป็นแผ่นบางๆ สามารถนำไปใช้ห่อสิ่งของต่างๆ เพื่อป้องกันความชื้นได้ดี นอกจากนี้ โลหะดีบุกยังมีคุณสมบัติในการผสมเป็นเนื้อเดียวกับโลหะอื่นได้ดี จึงสามารถผลิตเป็นโลหะดีบุกผสมที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับการใช้งานได้อย่างกว้างขวาง เช่น โลหะดีบุกผสมตะกั่ว พลวง หรือสังกะสีที่ใช้ในการผลิตโลหะบัดกรีสำหรับวงจรอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องใช้ไฟฟ้า และคอมพิวเตอร์ โลหะดีบุกผสมตะกั่วเพื่อใช้ผลิตหม้อน้ำรถยนต์และชิ้นส่วนยานยนต์ โลหะดีบุกผสมทองแดงที่ใช้ในการผลิตทองสัมฤทธิ์เพื่อทำระฆังและศิลปะวัตถุต่างๆ โลหะดีบุกผสม เงิน ทองแดง และปรอท ใช้สำหรับอุดฟันและงานทันตกรรม นอกจากนี้ยังใช้ทำโลหะดีบุกผสม ทองแดงและพลวงหรือที่เรียกว่า พิวเตอร์ (Pewter) ซึ่งนิยมนำไปผลิตเป็นเครื่องใช้ เครื่องประดับ ตกแต่ง ของที่ระลึก ตลอดจนการชุบเคลือบต่างๆ อีกด้วย

จากข้อมูลของ International Tin Association รายงานว่า ในปี ๒๕๖๖ ผลผลิตดีบุกของโลก อยู่ที่ระดับ ๓๓๐,๑๐๐ ตัน ลดลง ๒.๑ เปอร์เซ็นต์ จากปี ๒๕๖๕ โดยในปี ๒๕๖๖ ผลผลิตดีบุกจาก ๑๐ บริษัทชั้นนำ คิดเป็น ๕๕ เปอร์เซ็นต์ของผลผลิตดีบุกทั้งหมดของโลก ผู้ผลิตรายใหญ่สองอันดับแรกยังคงไม่เปลี่ยนแปลง โดยบริษัท Yunnan Tin ยังคงรักษาตำแหน่งในฐานะผู้ผลิตดีบุก

รายใหญ่ที่สุดของโลก และบริษัท Minsur ยังคงรั้งอันดับสอง สำหรับบริษัทผู้ผลิตดีบุกรายใหญ่ ๑๐ อันดับ ได้แก่

๑. บริษัท Yunnan Tin Company

บริษัท Yunnan Tin Company ของจีนเป็นผู้ผลิตดีบุกรายใหญ่ที่สุดของโลก โดยในปี ๒๕๖๖ ผลผลิตดีบุกอยู่ที่ระดับ ๘๐,๑๐๐ ตัน เพิ่มขึ้นเกือบ ๔ เปอร์เซ็นต์จากปี ๒๕๖๕ นอกเหนือจากการเป็นบริษัทผลิตดีบุกรายใหญ่ที่สุดของโลกแล้ว บริษัทยังเป็นศูนย์วิจัยและพัฒนาโลหะมีค่าที่ใหญ่ที่สุดในประเทศจีนอีกด้วย

๒. บริษัท Minsur

เป็นบริษัทผู้ผลิตดีบุกของเปรู ในปี ๒๕๖๖ มีผลผลิตดีบุกอยู่ที่ระดับ ๓๑,๗๐๐ ตัน รวมทั้งยังมีการผลิตทองคำ จากเมืองทอง Pucamarca ปัจจุบันบริษัทเป็นเจ้าของเหมือง San Rafael ซึ่งเป็นเหมืองดีบุกที่ใหญ่ที่สุดในอเมริกาใต้

๓. บริษัท Yunnan Chengfeng Non-ferrous Metals

บริษัท Yunnan Chengfeng Non-ferrous Metals ก่อตั้งขึ้นในปี ๒๕๓๗ โดยเป็นผู้ผลิตดีบุกรายใหญ่อันดับสองของจีน ตามหลังบริษัท Yunnan Tin Company โดยในปี ๒๕๖๖ ผลิตดีบุกได้ ๒๑,๘๐๐ ตัน โดยเพิ่มผลผลิต ๕.๘ เปอร์เซ็นต์ เพื่อรักษาสถานะบริษัทผู้ผลิตดีบุกรายใหญ่เป็นอันดับสามของโลก นอกจากจะผลิตดีบุกแล้ว ยังมีการผลิตอินเดียม เงิน ทอง ตะกั่ว บิสมัท และพลวง

๔. บริษัท Malaysia Smelting

บริษัท Malaysia Smelting เป็นบริษัทในเครือของบริษัท Straits Trading Company ของสิงคโปร์ โดยในปี ๒๕๖๖ บริษัทผลิตดีบุกได้ ๒๐,๗๐๐ ตัน เพิ่มขึ้น ๑๐.๑ เปอร์เซ็นต์จากปี ๒๕๖๕ ทำให้สามารถแซงหน้าบริษัท PT Timah กลายเป็นผู้ผลิตดีบุกรายใหญ่เป็นอันดับสี่ในปีที่แล้ว บริษัทมีอายุมากกว่าหนึ่งศตวรรษ และตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๔๓๐ เป็นผู้ผลิตดีบุกและผลิตภัณฑ์จากดีบุกแบบครบวงจร

๕. บริษัท PT Timah

บริษัท PT Timah เป็นบริษัทของรัฐบาลอินโดนีเซีย ก่อตั้งขึ้นในปี ๒๕๑๙ มีสำนักงานใหญ่ในจังหวัดบังกาเบอลิตุง เป็นผู้ผลิตและส่งออกดีบุก ซึ่งมีการดำเนินงานตั้งแต่การสำรวจ การทำเหมือง และการตลาด ในปี ๒๕๖๖ บริษัทผลิตดีบุกได้ ๑๕,๓๐๐ ตัน นอกจากนี้ ในปี ๒๕๖๒ บริษัทยังเคยครองอันดับหนึ่ง ผู้ผลิตดีบุกรายใหญ่ที่สุดของโลก

๖. บริษัท Guangxi China Tin

บริษัท Guangxi China Tin เป็นผู้ผลิตดีบุกรายใหญ่อีกรายหนึ่ง โดยในปี ๒๕๖๖ ผลิตดีบุกได้ ๑๒,๐๐๐ ตัน เพิ่มขึ้น ๑๐.๑ เปอร์เซ็นต์ จากปี ๒๕๖๕ การเพิ่มขึ้นของผลผลิตดีบุกจากปี ๒๕๖๔ ถึงปี ๒๕๖๕ ทำให้บริษัทขยับขึ้นจากอันดับที่ ๑๐ มาอยู่ในอันดับที่ ๖ ซึ่งเป็นระดับที่คงไว้ในปี ๒๕๖๖ บริษัท Guangxi China Tin เป็นของเอกชน ก่อตั้งขึ้นในปี ๒๕๓๓ และเป็นผู้ผลิตดีบุกรายใหญ่เป็นอันดับสามของจีน นอกจากนี้ บริษัทยังผลิตอินเดียม ตะกั่ว พลวง สังกะสี เงิน แคดเมียม บิสมัท รวมถึงโลหะอื่นๆ

๗. บริษัท Empresa Metalúrgica Vinto

แม้ว่าการผลิตดีบุกในปี ๒๕๖๖ จำนวน ๑๐,๐๐๐ ตัน จะลดลงเกือบ ๓ เปอร์เซ็นต์ เมื่อเทียบกับปี ๒๕๖๕ แต่บริษัทของประเทศโบลิเวียก็ขยับขึ้นมาติดรายชื่อผู้ผลิตดีบุก ๑๐ อันดับแรกในปี ๒๕๖๖

๘. บริษัท Jiangxi New Nanshan

บริษัท Jiangxi New Nanshan เข้าสู่ตลาดดีบุกของโลกเมื่อไม่นานมานี้ โรงถลุงแร่ดีบุกแห่งแรกของบริษัทเริ่มดำเนินการในมณฑลเจียงซีของจีนเมื่อปี ๒๕๕๒ โดยมีการผลิตดีบุก ๑๐,๐๐๐ ตันต่อปี ในปี ๒๕๖๒ บริษัทได้กลายเป็นผู้ผลิตดีบุก ๑๐ อันดับแรกของโลกเป็นครั้งแรก หลังจากผลผลิตดีบุกเพิ่มขึ้น ๑๒๒ เปอร์เซ็นต์ โดยในปี ๒๕๖๖ ผลผลิตของบริษัท อยู่ที่ระดับ ๙,๕๐๐ ตัน

๙. บริษัท Aurubis Beerse

บริษัท Aurubis Beerse ของเบลเยียม ซึ่งเป็นผู้ผลิตดีบุกรายใหญ่ที่สุดของยุโรป ในปี ๒๕๖๖ ผลิตดีบุกได้ ๙,๓๐๐ ตัน เพิ่มขึ้น ๑๓.๔ เปอร์เซ็นต์ จากปี ๒๕๖๕ ทำให้บริษัทแซงหน้า Thailand Smelting and Refining ขึ้นไปอยู่ในอันดับที่ ๙

๑๐. บริษัท Thailand Smelting and Refining

บริษัท Thailand Smelting and Refining รู้จักกันในนามบริษัท “Thaisarco” ก่อตั้งขึ้นในปี พ.ศ. ๒๕๐๖ เป็นบริษัทเอกชนที่ผลิตดีบุก โลหะผสมดีบุก และผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มที่เกี่ยวข้องกับดีบุก โดยในปี ๒๕๖๖ Thaisarco ผลิตโลหะได้ ๙,๒๐๐ เมตริกตัน ลดลง ๓.๒ เปอร์เซ็นต์ จากปี ๒๕๖๕

อ้างอิง

<https://investingnews.com/daily/resource-investing/industrial-metals-investing/tin-investing/largest-producers-of-tin/>

<https://www.internationaltin.org/global-tin-production-sees-modest-decline-in-2023/>

http://www.digitalschool.club/digitalschool/technology1-3/technician1_1/more/lesson2/Tin.php

<https://www.dmr.go.th/cassiterite/>

ข่าวสารการเหมืองแร่ : ๑๐ อันดับประเทศและบริษัทผู้ผลิตแร่ทองคำมากที่สุดในโลกในปี ๒๕๖๖

นางสาวอัจฉริยา อานนท์กิจพานิช

สภาทองคำโลก (World Gold Council) รายงานปริมาณการผลิตแร่ทองคำทั่วโลกในปี ๒๕๖๖ มีปริมาณการผลิตรวม ๓,๖๔๔.๔ เมตริกตัน เพิ่มขึ้น ๑% จากปี ๒๕๖๕ และ ๑๐ อันดับประเทศผู้ผลิตแร่ทองคำมากที่สุดในโลกในปี ๒๕๖๖ (ตารางที่ ๑) ได้แก่

๑. จีน ๓๓๘.๒ เมตริกตัน
๒. รัสเซีย ๓๒๑.๘ เมตริกตัน
๓. ออสเตรเลีย ๒๙๓.๘ เมตริกตัน
๔. แคนาดา ๑๙๑.๙ เมตริกตัน
๕. สหรัฐอเมริกา ๑๖๖.๗ เมตริกตัน
๖. กานา ๑๓๕.๑ เมตริกตัน
๗. อินโดนีเซีย ๑๓๒.๕ เมตริกตัน
๘. เปรู ๑๒๘.๘ เมตริกตัน
๙. เม็กซิโก ๑๒๖.๖ เมตริกตัน
๑๐. อุซเบกิสถาน ๑๑๙.๖ เมตริกตัน

สำนักงานสำรวจธรณีวิทยาแห่งสหรัฐอเมริกา (USGS) แสดงข้อมูลปริมาณสำรองแร่ทองคำทั่วโลกในปี ๒๕๖๖ มีปริมาณสำรองรวม ๕๙,๐๐๐ เมตริกตัน และ ๑๐ อันดับประเทศที่มีปริมาณสำรองแร่ทองคำมากที่สุดในโลกในปี ๒๕๖๖ (รูปที่ ๑) ได้แก่

๑. ออสเตรเลีย ๑๒,๐๐๐ เมตริกตัน
๒. รัสเซีย ๑๑,๑๐๐ เมตริกตัน
๓. แอฟริกาใต้ ๕,๐๐๐ เมตริกตัน
๔. สหรัฐอเมริกา ๓,๐๐๐ เมตริกตัน
๕. จีน ๓,๐๐๐ เมตริกตัน
๖. อินโดนีเซีย ๒,๖๐๐ เมตริกตัน
๗. บราซิล ๒,๔๐๐ เมตริกตัน
๘. แคนาดา ๒,๓๐๐ เมตริกตัน
๙. เปรู ๒,๓๐๐ เมตริกตัน
๑๐. อุซเบกิสถาน ๑,๘๐๐ เมตริกตัน

บริษัท Northern Miner Group รวบรวมข้อมูล ๑๐ อันดับบริษัทผู้ผลิตแร่ทองคำมากที่สุดในโลกในปี ๒๕๖๖ (ตารางที่ ๒) ได้แก่

๑. บริษัท Newmont ๕.๕๐ ล้านออนซ์
๒. บริษัท Barrick Gold ๔.๐๕ ล้านออนซ์
๓. บริษัท Agnico Eagle Mines ๓.๔๔ ล้านออนซ์
๔. บริษัท Navoi ๒.๙๐ ล้านออนซ์
๕. บริษัท Polyus ๒.๘๖ ล้านออนซ์
๖. บริษัท AngloGold ๒.๕๙ ล้านออนซ์
๗. บริษัท Gold Fields ๒.๓๐ ล้านออนซ์
๘. บริษัท Zijin ๒.๑๗ ล้านออนซ์
๙. บริษัท Kinross Gold ๒.๑๕ ล้านออนซ์
๑๐. บริษัท Freeport McMoran ๑.๙๙ ล้านออนซ์

บริษัท S&P Global ทำการคัดเลือกบริษัทผู้ผลิตแร่ทองคำชั้นนำ ๑๑ แห่ง ที่มีปริมาณการผลิตในปี ๒๕๖๖ อย่างน้อย ๕๐๐,๐๐๐ ออนซ์ขึ้นไป โดยมีปริมาณการผลิตในปี ๒๕๖๕ - ๒๕๖๖ และอัตราการเปลี่ยนแปลงของปริมาณการผลิตในปี ๒๕๖๖ เทียบกับปี ๒๕๖๕ แสดงในรูปที่ ๒ เมื่อพิจารณาต้นทุนแบบ All-in Sustaining Cost (AISC) ของบริษัทผู้ผลิตแร่ทองคำชั้นนำ ๑๑ แห่งในไตรมาสที่ ๔ ของปี ๒๕๖๖ ตามรูปที่ ๓ (ต้นทุนแบบ All-in Sustaining Cost (AISC) ประกอบด้วยต้นทุน Cash Cost ต้นทุนสำนักงาน ต้นทุนธุรการ ค่าเสื่อมราคา ค่าตัดจำหน่าย และค่าใช้จ่ายในการสำรวจ ซึ่งเป็นต้นทุนที่สะท้อนทุกค่าใช้จ่ายของการผลิตแร่ทองคำ) สามารถเรียงลำดับต้นทุนแบบ AISC จากมากไปน้อย ได้แก่

๑. บริษัท Equinox Gold มีต้นทุนแบบ AISC ในไตรมาสที่ ๔ ของปี ๒๕๖๖ เท่ากับ ๑,๖๕๗ เหรียญสหรัฐต่อออนซ์ เพิ่มขึ้นร้อยละ ๑.๗ จากไตรมาสก่อน

๒. บริษัท Newmont มีต้นทุนแบบ AISC ในไตรมาสที่ ๔ ของปี ๒๕๖๖ เท่ากับ ๑,๔๘๕ เหรียญสหรัฐต่อออนซ์ เพิ่มขึ้นร้อยละ ๔.๑ จากไตรมาสก่อน

๓. บริษัท Pan American Silver มีต้นทุนแบบ AISC ในไตรมาสที่ ๔ ของปี ๒๕๖๖ เท่ากับ ๑,๔๑๑ เหรียญสหรัฐต่อออนซ์ ลดลงร้อยละ ๒.๘ จากไตรมาสก่อน

๔. บริษัท Gold Fields มีต้นทุนแบบ AISC ในไตรมาสที่ ๔ ของปี ๒๕๖๖ เท่ากับ ๑,๓๗๒ เหรียญสหรัฐต่อออนซ์ ลดลงร้อยละ ๐.๗ จากไตรมาสก่อน

๕. บริษัท Barrick Gold มีต้นทุนแบบ AISC ในไตรมาสที่ ๔ ของปี ๒๕๖๖ เท่ากับ ๑,๓๖๔ เหรียญสหรัฐต่อออนซ์ เพิ่มขึ้นร้อยละ ๘.๗ จากไตรมาสก่อน

๖. บริษัท Kinross Gold มีต้นทุนแบบ AISC ในไตรมาสที่ ๔ ของปี ๒๕๖๖ เท่ากับ ๑,๓๒๘ เหรียญสหรัฐต่อออนซ์ เพิ่มขึ้นร้อยละ ๕.๑ จากไตรมาสก่อน

๗. บริษัท B2Gold มีต้นทุนแบบ AISC ในไตรมาสที่ ๔ ของปี ๒๕๖๖ เท่ากับ ๑,๒๕๗ เหรียญสหรัฐต่อออนซ์ ลดลงร้อยละ ๑.๒ จากไตรมาสก่อน

๘. บริษัท Agnico Eagle Mines มีต้นทุนแบบ AISC ในไตรมาสที่ ๔ ของปี ๒๕๖๖ เท่ากับ ๑,๒๒๗ เหรียญสหรัฐต่อออนซ์ เพิ่มขึ้นร้อยละ ๑.๔ จากไตรมาสก่อน

๙. บริษัท Northern Star Resources มีต้นทุนแบบ AISC ในไตรมาสที่ ๔ ของปี ๒๕๖๖ เท่ากับ ๑,๑๘๘ เหรียญสหรัฐต่อออนซ์ ลดลงร้อยละ ๖.๔ จากไตรมาสก่อน

๑๐. บริษัท Evolution Mining มีต้นทุนแบบ AISC ในไตรมาสที่ ๔ ของปี ๒๕๖๖ เท่ากับ ๑,๐๕๔ เหรียญสหรัฐต่อออนซ์ ลดลงร้อยละ ๐.๒ จากไตรมาสก่อน

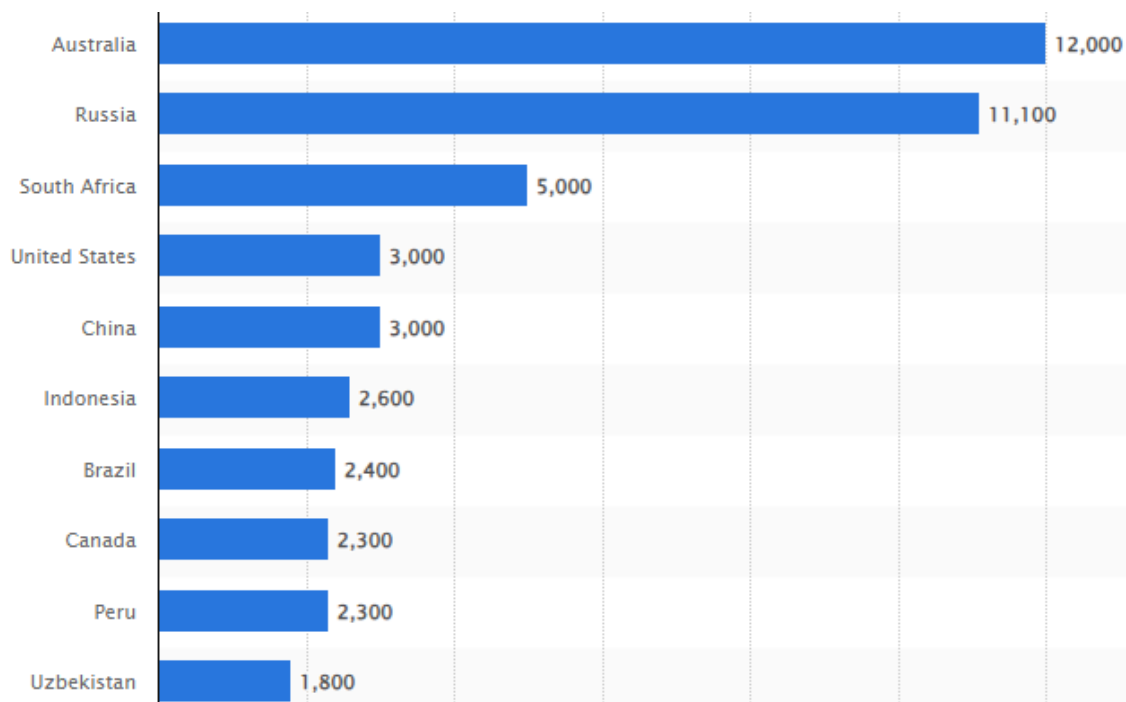
๑๑. บริษัท Endeavour Mining มีต้นทุนแบบ AISC ในไตรมาสที่ ๔ ของปี ๒๕๖๖ เท่ากับ ๙๓๖ เหรียญสหรัฐต่อออนซ์ ลดลงร้อยละ ๓.๒ จากไตรมาสก่อน

ในปี ๒๕๖๖ มีการรวบรวมและเข้าซื้อกิจการเหมืองแร่ทองคำทั้งหมด ๓๐ กรณี มูลค่าการซื้อขายรวม ๒๑,๐๘๔.๖ ล้านดอลลาร์สหรัฐ แบ่งเป็นการเข้าซื้อโครงการเหมืองแร่ทองคำ ๘ โครงการ และการเข้าซื้อบริษัทเหมืองแร่ทองคำ ๒๒ บริษัท โดยมีรายละเอียดการเข้าซื้อกิจการเหมืองแร่ทองคำ ๑๒ อันดับแรกที่มีมูลค่าการซื้อขายมากกว่า ๑๐๐ ล้านดอลลาร์สหรัฐ แสดงในรูปที่ ๔

ตารางที่ ๑ แสดง ๑๐ อันดับประเทศผู้ผลิตแร่ทองคำมากที่สุดในโลกในปี ๒๕๖๖ (เมตริกตัน)

Country ▲ ▼	Tonnes ▲ ▼
China	378.2
Russian Federation	321.8
Australia	293.8
Canada	191.9
United States	166.7
Ghana	135.1
Indonesia	132.5
Peru	128.8
Mexico	126.6
Uzbekistan	119.6

ที่มา: <https://www.gold.org/goldhub/data/gold-production-by-country>

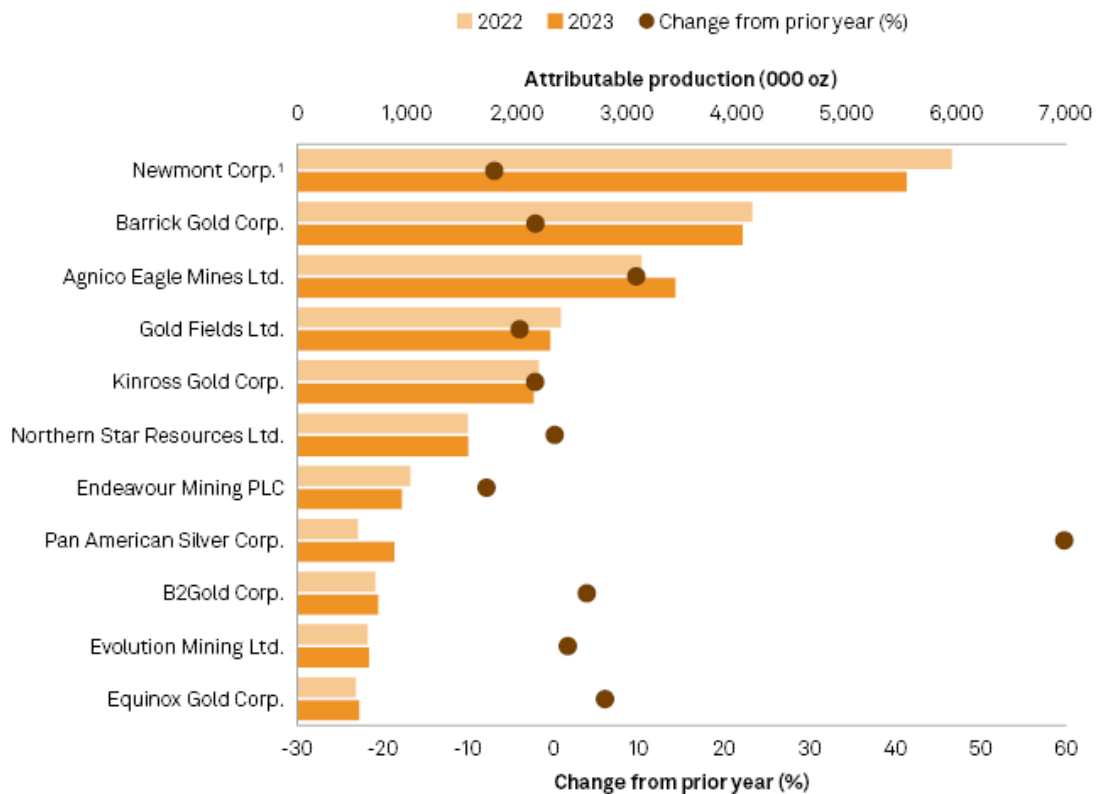


รูปที่ ๑ แสดงข้อมูล ๑๐ อันดับประเทศที่มีปริมาณสำรองแร่ทองคำมากที่สุดในโลกในปี ๒๕๖๖
 ภาพจาก <https://www.statista.com/statistics/248991/world-mine-reserves-of-gold-by-country/>

ตารางที่ ๒ แสดง ๑๐ อันดับบริษัทผู้ผลิตแร่ทองคำมากที่สุดในโลกในปี ๒๕๖๖ (ล้านออนซ์)

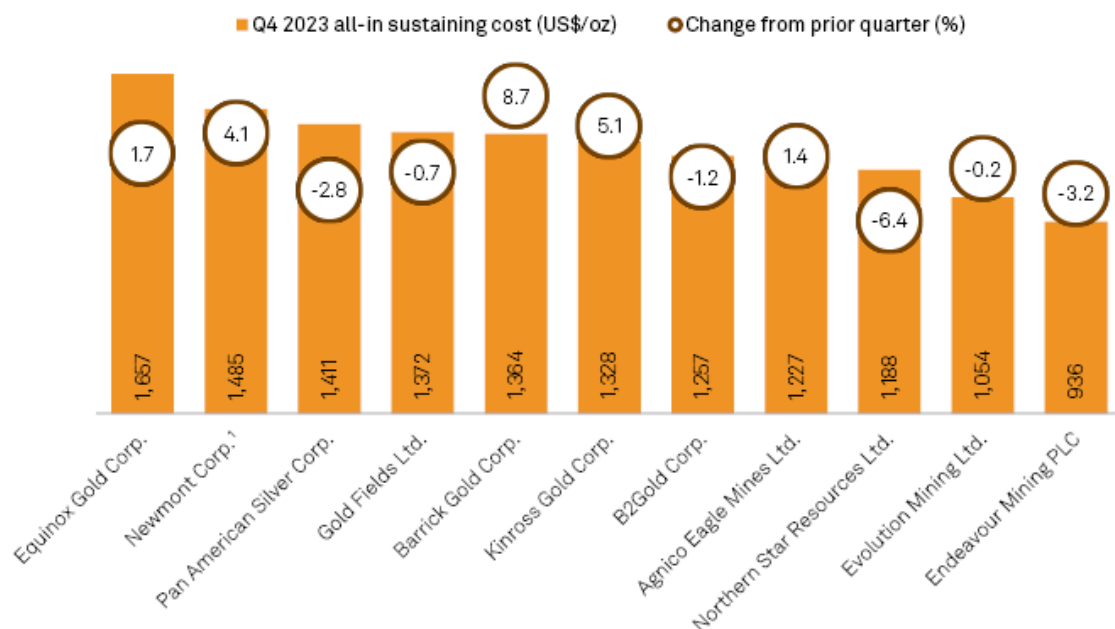
	Company	Headquarter	Country	Production (million oz.)
1	Newmont	Denver	USA	5.50
2	Barrick Gold	Toronto	Canada	4.05
3	Agnico Eagle Mines	Toronto	Canada	3.44
4	Navoi	Navoi	Uzbekistan	2.90
5	Polyus	Moscow	Russia	2.86
6	AngloGold	Johannesburg	South Africa	2.59
7	Gold Fields	Johannesburg	South Africa	2.30
8	Zijin	Shanghang	China	2.17
9	Kinross Gold	Toronto	Canada	2.15
10	Freeport McMoran	Phoenix	USA	1.99

ที่มา: <https://www.mining.com/ranked-worlds-top-10-gold-mining-companies/>



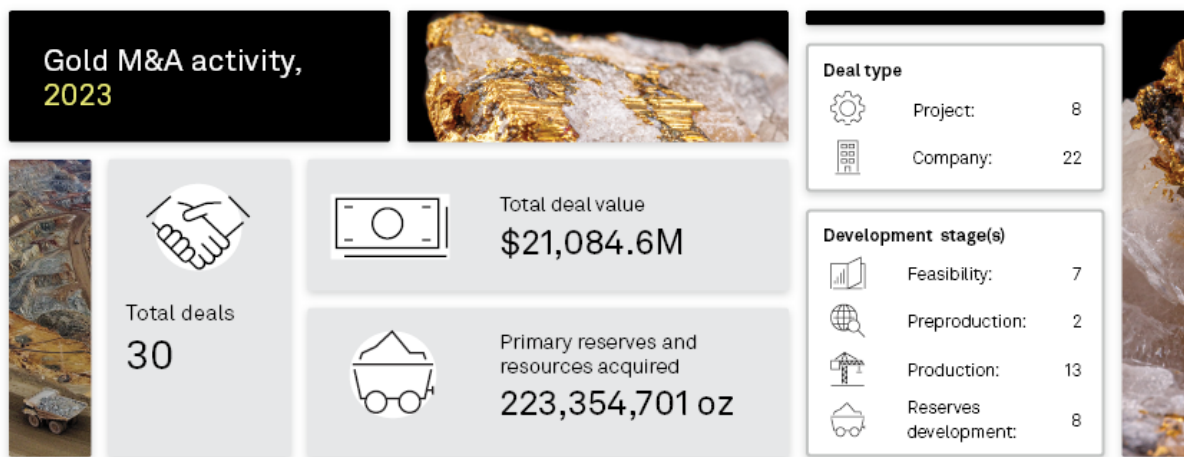
รูปที่ ๒ แสดงปริมาณการผลิตแร่ทองคำจากบริษัทผู้ผลิตแร่ทองคำชั้นนำ ๑๑ แห่ง ในปี ๒๕๖๕ - ๒๕๖๖ (ล้านออนซ์) และอัตราการเปลี่ยนแปลงปริมาณการผลิตแร่ทองคำในปี ๒๕๖๖ เปรียบเทียบกับปี ๒๕๖๕ (เปอร์เซ็นต์)

ภาพจาก <https://www.spglobal.com/marketintelligence/en/news-insights/latest-news-headlines/large-gold-miners-all-in-sustaining-costs-rose-3-3-in-q4-2023-80794554>



รูปที่ ๓ แสดงต้นทุนแบบ All-in Sustaining Cost (AISC) ของบริษัทผู้ผลิตแร่ทองคำชั้นนำ ๑๑ แห่งในไตรมาสที่ ๔ ของปี ๒๕๖๖ (เหรียญสหรัฐต่อออนซ์) และอัตราการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนแบบ AISC เทียบกับไตรมาสก่อน (ร้อยละ)

ภาพจาก <https://www.spglobal.com/marketintelligence/en/news-insights/latest-news-headlines/large-gold-miners-all-in-sustaining-costs-rose-3-3-in-q4-2023-80794554>



Buyer	Seller	Target	Deal value (\$M)	Deal type	Development stage(s)	Primary R&R acquired (Oz)
Newmont Corp.	Newcrest Mining Ltd.	Newcrest Mining Ltd.	16,485.6	Company	Production	134,269,951
B2Gold Corp.	Sabina Gold & Silver Corp.	Sabina Gold & Silver Corp.	781.7	Company	Feasibility	9,177,000
Fujairah Holding	Asante Gold Corp.	Asante Gold Corp.	657.3	Company	Production	3,718,877
Genesis Minerals Ltd.	St Barbara Ltd.	Leonora Assets	511.8	Project	Production	8,205,000
Gold Fields Ltd.	Osisko Mining Inc.	Windfall Gold Project	467.8	Project	Feasibility	3,694,000
Zhaojin Mining Industry Co. Ltd.	Chijin International (HK) Ltd.	Tietto Minerals Ltd.	392.3	Company	Production	3,135,680
Calibre Mining Corp.	Marathon Gold Corp.	Marathon Gold Corp.	248.9	Company	Preproduction	5,114,363
Litium Capital	Endeavour Mining plc	Boungou and Wahgnion Mines	210.0	Project	Production	1,809,900
ETC Holdings (Mauritius) Ltd.	Shanta Gold Ltd.	Shanta Gold Ltd.	198.6	Company	Production	3,876,164
Galiano Gold Inc.	Gold Fields Ltd.	Asanko Mine	169.9	Project	Production	2,064,600
Ramellius Resources Ltd.	Musgrave Minerals Ltd.	Musgrave Minerals Ltd.	133.5	Company	Reserves development	1,010,700
Allied Gold Corp.	APM Investment Holdings Ltd.	Kurmuk Project	120.0	Project	Feasibility	1,085,100

As of April 10, 2024.

R&R = reserves and resources.

Only showing top 12 deals (deal value > \$100M).

Source: S&P Global Market Intelligence.

© 2024 S&P Global.

รูปที่ ๔ แสดงรายละเอียดการเข้าซื้อกิจการเหมืองแร่ทองคำ ๑๒ อันดับแรกในปี ๒๕๖๖ ที่มีมูลค่าการซื้อขายมากกว่า ๑๐๐ ล้านดอลลาร์สหรัฐ

ภาพจาก <https://www.spglobal.com/marketintelligence/en/news-insights/research/mining-ma-in-2023-robust-activity-focused-on-gold>

อ้างอิง

<https://pubs.usgs.gov/periodicals/mcs2024/mcs2024.pdf>

<https://www.gold.org/goldhub/data/gold-production-by-country>

<https://www.mining.com/ranked-worlds-top-10-gold-mining-companies/>

<https://www.spglobal.com/marketintelligence/en/news-insights/latest-news-headlines/large-gold-miners-all-in-sustaining-costs-rose-3-3-in-q4-2023-80794554>

<https://www.spglobal.com/marketintelligence/en/news-insights/research/mining-ma-in-2023-robust-activity-focused-on-gold>

GEO STORY : ชัดๆ เบลอๆ ที่เยอรมนี

(เรื่องราวการเดินทางเล่าพรายฟองเบียร์ ตอนที่ ๓)

รศ.ภ. มีตุวงค์

“ภูเขาหลายลูกมีเกล็ดอยู่ในระดับที่ลึกมาก โดยเฉพาะที่วัลลิสส์กาและบอสเนีย ที่นี้เองเมื่อวันที่ ๕ มกราคม ๑๕๒๘ ข้าพเจ้าได้ปีนบันไดลงไป ๕๐ ชั้น เพื่อดูให้เห็นกับตาตัวเอง และในความรู้สึกนั้นข้าพเจ้าพบคนงานที่เปลือยกายเพราะความร้อนกำลังใช้เครื่องมือเหล็กขุดเกล็ดที่มีค่ามากที่สุดขึ้นมาจากเหมืองที่ไม่มีวันหมดสิ้นราวกับว่าเป็นทองคำหรือเงิน”

(โอลอส มักนุส, A Description of the Northern People, ๑๕๕๕)

...

จากการบรรยายของท่านทูตณัฐวัฒน์ สรุปในส่วนการพัฒนาอุตสาหกรรม สภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนได้ว่า เยอรมนีได้มีการจัดตั้งกระทรวงเศรษฐกิจและการปฏิบัติการทางสภาพภูมิอากาศ (Federal Ministry for Economic Affairs and Climate Action : BMWK)

มีการออกกฎหมาย Climate Change Act ๒๐๒๑ เพื่อมุ่งสู่ความเป็นกลางทางสภาพภูมิอากาศในปี ๒๐๔๕ มีการกำหนดแผน Climate Action Program ๒๐๒๓ จัดตั้งกองทุน ๖๐,๐๐๐ ล้านยูโร สำหรับแผนการปกป้องสภาพภูมิอากาศ Climate and Transformation Fund รวมถึงการปรับ/จัดทำกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น Renewable Energy Sources Act (EEG), Wind Farm Act, Wind Energy off shore / inland Act, Coal Phase out Act, Atomic Energy Act เพื่อสอดคล้องกับนโยบายดังกล่าว

เยอรมนีตั้งเป้าหมายที่จะยกเลิกการใช้พลังงานนิวเคลียร์ภายในปี ๒๐๒๒ และยกเลิกการใช้พลังงานถ่านหินภายในปี ๒๐๓๘

นอกจากนี้ยังมีการจัดทำยุทธศาสตร์ไฮโดรเจนแห่งชาติ (National Hydrogen Strategy) ๒๐๒๐ มีนโยบาย CO₂ Pricing for fossil fuels ซึ่งบังคับให้จ่ายค่าธรรมเนียมการผลิตก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สู่ชั้นบรรยากาศ (ปัจจุบันเก็บ ๒๕ ยูโร/ตัน และจะเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ) และนโยบาย E-mobility ซึ่งเป็นนโยบายหลักของการคมนาคม และ EV ในอุตสาหกรรมยานยนต์

ในส่วนของการเปลี่ยนผ่านพลังงานตามนโยบายหลักของภาคอุตสาหกรรมเยอรมนี

Wind Power เป็นพลังงานทดแทนที่ใช้มากที่สุดในเยอรมนี คือมากกว่าร้อยละ ๕๐ ของพลังงานทางเลือกที่ใช้ โดยมีจำนวนมากที่รัฐทางเหนือ ทะเลเหนือ และทะเลบอลติก

Solar Power เป็นอันดับ ๒ รองจากพลังงานลม มักใช้ในการเกษตรและบ้านเรือน มีมากในรัฐทางใต้ Bavaria และ Baden-Württemberg

Hydrogen เป็นพลังงานแบบใหม่ที่ได้รับการสนับสนุนจากรัฐบาลเยอรมนีอย่างมาก และใช้เป็นเครื่องมือทางนโยบายการต่างประเทศอย่างหนึ่ง ใช้ในอุตสาหกรรมขนาดใหญ่และการคมนาคมขนส่ง แต่อุปสรรคสำคัญคือการพัฒนาการกักเก็บพลังงานไฮโดรเจนหลังจากผลิต เพื่อให้สามารถใช้งานได้ประสิทธิภาพสูงสุด

ถ้าลองดูข้อมูลสัดส่วนพลังงานที่ใช้ผลิตไฟฟ้าในเยอรมนีในปี ๒๐๒๒ จะพบว่ามีส่วนของพลังงานแบบดั้งเดิม ๕๔% : พลังงานหมุนเวียน ๔๖% โดยพลังงานแบบดั้งเดิม หมายถึงพลังงานถ่านหิน ๓๓% พลังงานนิวเคลียร์ ๖% ก๊าซธรรมชาติ ๑๑% และพลังงานแบบอื่นๆ ๓%

ส่วนพลังงานหมุนเวียน หมายถึง พลังงานลม ๒๔% พลังงานแสงอาทิตย์ ๑๑% พลังงานชีวมวล ๖% พลังงานน้ำ ๓% และแบบอื่นๆ ๓%

...

อีกหัวข้อที่ท่านทูตนำมาแชร์ก็คือมุมมองเกี่ยวกับอุตสาหกรรมเหมืองแร่ในเยอรมนี

อย่างที่หลายคนทราบว่า เยอรมนีเป็นประเทศสหพันธ์ 16 รัฐ ซึ่งมีการกำเนิดและรวมตัวจากรัฐอิสระจำนวนมาก โดยแต่ละรัฐแต่ละเมืองก็มีการทำเหมืองแร่มาด้วย

เยอรมนีเป็นประเทศที่มีอุตสาหกรรมเหมืองแร่มาอย่างต่อเนื่องยาวนาน โดยในยุคโบราณ (ยุคกลาง-ต้นยุคใหม่) มีการสกัดเกลือและแร่ธาตุต่างๆ และในยุคปฏิวัติ

อุตสาหกรรมก็มีการทำเหมืองแร่ ถ่านหินและเหล็ก ซึ่งนำมาสู่การพัฒนาเศรษฐกิจอุตสาหกรรมอย่างก้าวกระโดดของประเทศ

แร่ธาตุที่สำคัญและพบมาก คือ ถ่านหิน lignite / Bituminous/ black coal ซึ่งเป็นทรัพยากรหลักในการผลิตพลังงาน แร่โพแทช (Potash) และเกลือหิน (Rock salt)

เยอรมนีเป็นประเทศที่ผลิตถ่านหิน lignite มากที่สุดในโลก มีมากในพื้นที่ทางตะวันตกของประเทศ แถบรัฐ NRW และ Saarland และพื้นที่ภาคกลางและฝั่งตะวันออกในรัฐ Saxony-Anhalt และ Saxony

ในพื้นที่ด้านตะวันตก ตามชายแดนลงมาจากประเทศเบลเยียม ลักเซมเบิร์ก ฝรั่งเศส จะเป็นแถบที่มีเหมืองถ่านหินมาก เป็นอุตสาหกรรมหลักในศตวรรษที่ ๑๙ – ๒๐ การจ้างงานและเศรษฐกิจหลักของเยอรมนีเกิดขึ้นในเขตพื้นที่รัวร์ (Ruhr) แถบ Rhineland (NRW), Dusseldorf, Essen โซนนี้ถือเป็นแหล่งกำเนิดพลังงานไฟฟ้าที่สำคัญของอุตสาหกรรมในเยอรมนี

นอกจากนี้ บริเวณแนวชายแดนแถบนี้ยังมีการทำเหมืองแร่เหล็ก ทำให้เกิดอุตสาหกรรมเหล็กกล้าขึ้นในพื้นที่ตรงนั้นในช่วงกลางศตวรรษที่ ๑๙ ซึ่งเป็นช่วงเดียวกันกับการปฏิวัติอุตสาหกรรมในอังกฤษ

อีกโซนหนึ่งคือด้านตะวันออกที่ติดกับประเทศเช็ก โปแลนด์ แถบนั้นก็มีการทำเหมืองแร่มาหลายร้อยปีเช่นกัน แต่เดิมจะเป็นเหมืองแร่เกลือหิน ทองคำ ทองแดง และเหมืองเงิน

ท่านทูตผู้วิวัฒน์ บอกว่า ตั้งแต่ปี ๒๐๐๒ อุตสาหกรรมเหมืองแร่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากการเปลี่ยนผ่านนโยบายและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และถูกลดมาตรการสนับสนุน

โดยปัจจุบันมีเหมือง lignite เพียง ๓ แห่งในเยอรมนี ได้แก่ Lusatia (Brandenburg), Rhineland (NRW), Saxony/Saxony-Anhalt ซึ่งจะหยุดดำเนินการภายในปี ๒๐๓๘

กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการลด/ยกเลิกการทำเหมืองแร่ คือ Act on Structural Change in Coal Regions (๒๐๑๙) ได้กำหนดมาตรการทดแทนการยกเลิกผลิตถ่านหิน เช่น การจัดสรรตำแหน่งงานทดแทน จัดตั้งหน่วยงานดูแลการเปลี่ยนผ่าน และจัดทำโครงการเพื่อตอบสนองการเปลี่ยนผ่าน

พื้นที่ ๑๗๗,๓๐๐ เฮกเตอร์ ที่เคยใช้ในการทำเหมืองถ่านหินทั่วประเทศ ๗๐% จะถูกจัดสรรให้เป็นพื้นที่เกษตรกรรม ปศุสัตว์ ทะเลสาบ/อ่างเก็บน้ำ บางส่วนต้อง decontaminate และปรับเป็นพื้นที่อุตสาหกรรมใหม่ ศูนย์ธุรกิจ มหาวิทยาลัย

...

ฟังท่านทูตเล่ามาถึงตรงนี้ ผมนึกถึงข้อมูลที่เคยรับรู้มาบ้างเกี่ยวกับเหมืองแร่ในเยอรมนี

ในยุคของการปฏิวัติอุตสาหกรรมที่นำไปสู่ความมั่งคั่ง มีนักเศรษฐศาสตร์ชาวอังกฤษเคยกล่าวไว้ว่า ไม่ใช่ ‘เลือดและเหล็ก’ (สิ่งที่บิสมาร์คประกาศกลางสภาปรัสเซียเพื่อปลุกเร้าการรวมชาติ) หรือที่สร้างจักรวรรดิเยอรมัน

แต่เป็น ‘ถ่านหินและเหล็ก’ ต่างหาก

การปฏิวัติอุตสาหกรรมในเยอรมนีเริ่มด้วยการก่อสร้างทางรถไฟในบาวาเรีย เอื้อให้การขนถ่าย แลกเปลี่ยนสินค้าสะดวกสบายขึ้น ผลักดันให้แต่ละท้องถิ่นปรับตัวเข้าสู่ระบบการผลิตแบบเฉพาะทาง

รางรถไฟทำหน้าที่เหมือนกระดูกสันหลังที่เชื่อมต่อแต่ละองคาพยพของประเทศ

การสร้างทางรถไฟต้องใช้เหล็กและพลังงานถ่านหิน ซึ่งมีมากในเขตพื้นที่รัวร์ ในรัฐไรน์ลันท์ - เวสต์ฟาเลีย และทรัพยากรอย่างถ่านหินนี่เองที่เป็นพลังงานประเภทใหม่ที่กระตุ้นให้เกิดการปฏิวัติอุตสาหกรรมในเยอรมนี และเปลี่ยนโฉมหน้าการผลิตของประเทศไปตลอดกาล

เยอรมนีมีโรงงานอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นมากมาย และใช้กลวิธีการผลิตสินค้าด้วยเครื่องจักร ก่อนจะเป็นประเทศที่ประสบความสำเร็จทางเศรษฐกิจ แข่งทั้งรัสเซีย ฝรั่งเศส อิตาลี และญี่ปุ่น จะยังเป็นรองก็เพียงอังกฤษและอเมริกา

ในช่วงเปลี่ยนผ่านศตวรรษ (๑๙ – ๒๐) เยอรมนีผลิตถ่านหินได้มากถึง ๑๙๐ ล้านตันต่อปี (อันดับ ๒ ของโลก) ผลิตเหล็ก ๒๗ ล้านตันต่อปี (อันดับ ๑ ในยุโรป แต่ก็ยังไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้ในประเทศ) ผลิตแร่โพแทช ๑๐ ล้านตันต่อปี หนุนให้เยอรมนีกลายเป็นอันดับ ๑ ด้านอุตสาหกรรมเคมี

...

โฟกัสไปยังเขตพื้นที่รัวร์ นับว่าเยอรมนีโชคดีที่ได้ครอบครองพื้นที่บริเวณนี้ เพราะนอกจากถ่านหิน ปริมาณมหาศาล ยังมีแร่เหล็กมากที่สุดในยุโรป

นั่นทำให้เยอรมนีกลายเป็นเจ้าแห่งเหล็ก วัสดุที่ทรงพลังและมีประโยชน์อนันต์ โดยมีความชำนาญทั้งในด้านการผลิตและด้านวิทยาการต่างๆ เกี่ยวกับเหล็ก

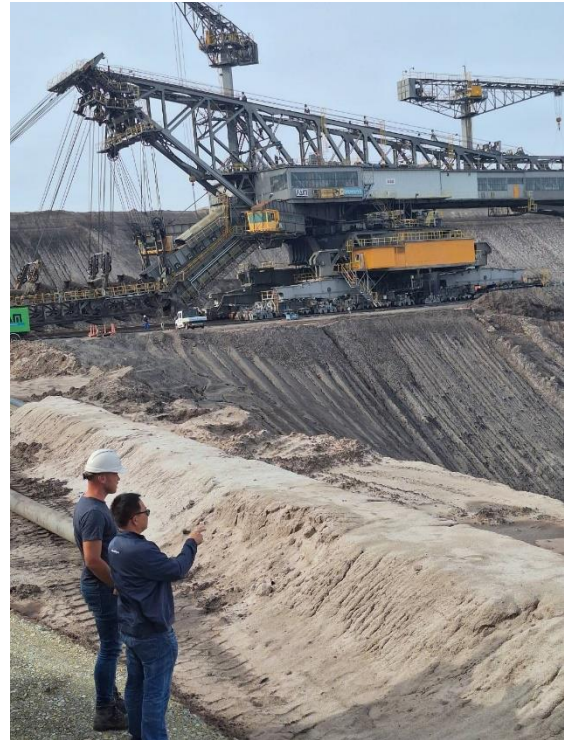
นายทุนที่ยิ่งใหญ่ในอุตสาหกรรมเหล็ก คือตระกูลครุ๊ป พวกเขาเป็นช่างเหล็กที่เก่งกาจ และเป็นผู้ผลิตอาวุธป้อนสงคราม มีส่วนสำคัญในชัยชนะของกองทัพมาทุกยุคสมัย กระทั่งถึงยุคสร้างทางรถไฟและยานพาหนะทั้งหมด แม้สุดท้ายจะมีเรื่องที่น่าท้อเป็นตราบาปในการที่มีส่วนสร้างอาวุธที่คร่าชีวิตผู้คนจำนวนมากในสงครามโลกทั้งสองครั้ง

นี่คือสิ่งที่ชี้ชัดว่าประวัติศาสตร์ของเยอรมนีนั้นถูกสร้างและหล่อหลอมขึ้นด้วย ‘เหล็ก’ โดยแท้

...
(อ่านต่อฉบับหน้าครับ)



แหล่งแร่ถ่านหิน และบริเวณที่เคยมีอุตสาหกรรมเหมืองแร่ถ่านหิน lignite / Bituminous/ black coal ที่สำคัญของเยอรมนี



เหมืองแร่ถ่านหิน lignite / black coal ในบริเวณ Lusatian Area รัฐ Brandenburg – Saxony ทางฝั่งตะวันออกของเยอรมนี



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
Email : econ@dpim.go.th



แบบสอบถามออนไลน์