

กพร. เศรษฐกิจปรัทัศน์

DPIIM ECONOMIC REVIEW

ฉบับที่ ๖ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
ประจำเดือนมีนาคม ๒๕๖๘



กลุ่มวิเคราะห์สถานการณ์เศรษฐกิจ
กองบริหารจัดการวัตถุดิบอุตสาหกรรม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.)

Department of Primary Industries and Mines (DPIIM)

หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๓๕ ต่อ ๔๔๓๑

สารบัญ

๑	สภาวะเศรษฐกิจมหภาค	๓	ข่าวเศรษฐกิจแร่และ อุตสาหกรรมพื้นฐาน ในประเทศ
๖	ข่าวเศรษฐกิจแร่และ อุตสาหกรรมพื้นฐาน ต่างประเทศ	๔	ราคาสินค้าแร่และ อุตสาหกรรมพื้นฐาน ที่น่าสนใจ
๑๓	การค้าอุตสาหกรรมพื้นฐาน แร่และผลิตภัณฑ์จากแร่	๑๔	Econ Focus : สถานการณ์ดินซีเมนต์ ปี ๒๕๖๖
๑๘	ข่าวสารการเหมืองแร่ : สรุปภาพรวมอุตสาหกรรม เหมืองแร่ในประเทศแคนาดา ในปี ๒๕๖๖	๒๖	ย้อนมองไทย : สรุปข้อมูล แหล่งแร่ทองคำ ขนาดใหญ่ทั่วโลก ใน ค.ศ. ๑๙๙๐ - ๒๐๒๓
๒๔	GEO STORY : ชัดๆ เบลอๆ ที่ เยอรมนี (ร่องรอยการเดินทาง เคล้าพรายฟองเปียร์ ตอนที่ ๙)		

ความคิดเห็นที่ปรากฏใน กพร. เศรษฐกิจปริทัศน์ เป็นความเห็นส่วนบุคคลของผู้เขียน
อาจจะมีได้สะท้อนถึงความเห็นของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.)
ทั้งหมด หากต้องการทำสำเนา คัดลอก แจกจ่าย หรือเผยแพร่ต้องได้รับความยินยอมก่อน
ทั้งนี้ ผู้สนใจสามารถดาวน์โหลดเอกสารได้ที่คิวอาร์โค้ด และขอขอบคุณภาพหน้าปกจาก
<https://s.dpim.go.th/14j>



สถานะเศรษฐกิจมหภาค

นางสาวรักเร่ เกลื้อนเมฆ

ธนาคารแห่งประเทศไทยรายงานว่าเศรษฐกิจไทยในเดือนมกราคมปรับตัวดีขึ้นจากเดือนก่อน ตามภาคการท่องเที่ยวที่ปรับตัวดีขึ้นต่อเนื่อง ทั้งจำนวนและรายรับนักท่องเที่ยวต่างชาติ ด้านการบริโภคภาคเอกชนปรับตัวเพิ่มขึ้น ส่วนหนึ่งได้รับผลดีจากมาตรการภาครัฐ

สอดคล้องกับกิจกรรมการค้า และการลงทุนภาคเอกชน ประกอบกับการส่งออกสินค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน แต่ยังคงถูกตัวแปรบางหมวด สำหรับการใช้จ่ายภาครัฐขยายตัวต่อเนื่องจากทั้งรายจ่ายลงทุนและรายจ่ายประจำ

ภาคการใช้จ่ายในประเทศ (ร้อยละ YoY)

+0.3



การบริโภคภาคเอกชน

+7.8



การลงทุนภาคเอกชน

+15.7



รายจ่ายภาครัฐ

ภาคการผลิต (ร้อยละ YoY)

+3.8



เกษตรกรรม

-0.9



อุตสาหกรรม

+6.2



จำนวนนักท่องเที่ยว

สำหรับเสถียรภาพเศรษฐกิจ อัตราเงินเฟ้อทั่วไปเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนตามหมวดอาหารสดเป็นหลัก ด้านอัตราเงินเฟ้อพื้นฐานเพิ่มขึ้นเล็กน้อยตามราคาอาหารสำเร็จรูป

สำหรับดุลบัญชีเดินสะพัดเกินดุลลดลงตามดุลการค้าที่เกินดุลลดลงเป็นสำคัญ ขณะที่ดุลบริการรายได้ และเงินโอนเกินดุลเพิ่มขึ้น ด้านตลาดแรงงานโดยรวมทรงตัวจากเดือนก่อน

ภาคการค้าระหว่างประเทศ : ม.ค. ๖๘ (มูลค่า : ล้านบาท)

๘๖๒,๓๖๖.๕๖

EXPORT

การส่งออก

๙๓๘,๑๑๒.๐๑

IMPORT

การนำเข้า

-๗๕,๗๔๕.๔๕

TRADE BALANCE

ดุลการค้า

อัตราแลกเปลี่ยน (บาทต่อ ๑ หน่วยสกุลเงินต่างประเทศ)

	ม.ค. ๖๘	ก.พ. ๖๘	ทิศทาง
 ดอลลาร์สหรัฐ	๓๔.๒๗	๓๓.๗๘	▲ (แข็งค่า)
 ปอนด์สเตอร์ลิง	๔๒.๓๑	๔๒.๓๒	▼ (อ่อนค่า)
 ยูโรโซน	๓๕.๔๕	๓๕.๑๕	▲ (แข็งค่า)
 เยน (๑๐๐ เยน)	๒๑.๘๙	๒๒.๒๗	▼ (อ่อนค่า)
 ดัชนีค่าเงินบาท	๑๒๗.๗๓	๑๒๘.๓	▲ (แข็งค่า)

อัตราเงินเฟ้อ (ร้อยละ YoY)

	ม.ค. ๖๘	ก.พ. ๖๘	ทิศทาง
 อัตราเงินเฟ้อทั่วไป	๑.๓๒	๑.๐๘	▼ (ลดลง)
 อัตราเงินเฟ้อพื้นฐาน	๐.๘๓	๐.๙๙	▲ (เพิ่มขึ้น)

อัตราดอกเบี้ยนโยบาย (ร้อยละ)

	๑๖ ธ.ค. ๖๗	๒๖ ก.พ. ๖๘	ทิศทาง
 อัตราดอกเบี้ยนโยบาย	๒.๒๕	๒.๐๐	▼ (ลดลง)

แหล่งข้อมูลอ้างอิง

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

ข่าวเศรษฐกิจแร่ และอุตสาหกรรมพื้นฐานในประเทศ

นางสาวอัจฉริยา อานนท์กิจพานิช

➤ “เอกชน” ถอนรากถอนโคน รง.พลาสติกเถื่อนที่
เกิดเพลิงไหม้สมุทรสาคร พบของกลางกว่า ๑๗๐ ลบ.

“เอกชน” ส่ง “ทีมสุดซอย” ขยายผลตรวจ
โรงงานรีไซเคิลพลาสติกเถื่อนสมุทรสาคร ที่เกิดเหตุ
ไฟไหม้ ผงะพบเปลือกหุ้มสายไฟหลอมเป็นเม็ดพลาสติก
มูลค่ากว่า ๑๗๐ ล้านบาท สั่งหยุดกิจการ พร้อมยึด
ใบอนุญาต ฟันข้อหาตั้ง-ประกอบกิจการโดยไม่ได้รับ
อนุญาต

จากกรณีเหตุเพลิงไหม้โกดังเก็บพลาสติกรีไซเคิล
เมื่อวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๘ พบข้อมูลทางทะเบียน
“บริษัทมหาโชค มหาชัย เทรดดิ้ง” จดทะเบียนบ้านที่
๑๑๑/๑๑ ม.๖ ต.ยกกระบัตร อ.บ้านแพ้ว จ.สมุทรสาคร
โดยมีรายงานว่าบริษัทที่ปรากฏชื่ออยู่ในโกดังที่เกิดเหตุ
เพลิงไหม้มีความเชื่อมโยงกับบริษัทที่อยู่ในละแวกเดียวกัน
ทั้งหมด

นายเอกชน พร้อมพันธมิตร รว.อุตสาหกรรม
เปิดเผยว่า ได้มอบหมายให้ ชุดปฏิบัติการสุดซอย กระทรวง
อุตสาหกรรม นำโดย น.ส.ฐิติภัฏร์ โชติเดชาชัยนันต์
หัวหน้าคณะทำงาน รว.อุตสาหกรรม นายเอกนิติ รมยานนท์
ผู้ตรวจราชการกระทรวงอุตสาหกรรม นายสุนทร แก้วสว่าง
รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม เจ้าหน้าที่กรมโรงงาน
อุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร
ลงพื้นที่โกดังที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ดังกล่าว เพื่อตรวจสอบ
สาเหตุที่เกิดเพลิงไหม้ ป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ รวมไปถึง
ตรวจสอบกรณีการขออนุญาตประกอบกิจการไม่ถูกต้อง

นายเอกชน กล่าวต่อว่า ได้รับรายงานจาก
ชุดปฏิบัติการสุดซอยว่า เจ้าหน้าที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ร่วมกับตำรวจ บก.ปทส. ได้ขอหมายค้นจากศาลจังหวัด
สมุทรสาครเข้าตรวจสอบสถานที่เกิดเหตุ และบริษัท
ใกล้เคียงที่พบว่ามีความเกี่ยวพันกัน ได้แก่ บริษัท เอ็ม ซี ที
รอยัล วูด จำกัด และบริษัท บีเค รีไซเคิล จำกัด ที่ตั้งอยู่
ห่างกันเพียง ๑๐๐ เมตร จากการตรวจค้นทั้ง ๒ บริษัท
และโกดังที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ พบกองพลาสติกเปลือกหุ้ม
สายไฟจากต่างประเทศที่ใช้เป็นวัตถุดิบในการหลอมเป็น
เม็ดพลาสติกรวมแล้วกว่า ๖,๙๐๐ ตัน ซึ่งสามารถนำไป
หลอมเป็นเม็ดพลาสติกใหม่ได้มูลค่ากว่า ๑๗๐ ล้านบาท

“ทีมสุดซอย” เข้าตรวจค้นพบการเปลี่ยนแปลงจาก
บริษัท เอ็ม ซี ที รอยัล วูด จำกัด และบริษัท บีเค รีไซเคิล
จำกัด เป็น บริษัท เถิงต้า พลาสติก แอนด์ เมทเทิล จำกัด
และ บริษัท ปวริศาแอสเสท จำกัด ภายในโรงงานพบการ
ประกอบกิจการผิดประเภทมีการตั้งโรงงานบดย่อยหลอม
พลาสติก เป็นการตั้งโรงงานและประกอบกิจการโดยไม่ได้อ
รับอนุญาต และไม่ทราบที่มาของวัตถุดิบ” นายเอกชน ระบุ

รว.อุตสาหกรรม กล่าวต่อว่า อุตสาหกรรม
จังหวัดสมุทรสาคร จึงได้ออกคำสั่งให้ระงับการกระทำ
ที่ฝ่าฝืนทันที และจะเพิกถอนใบอนุญาตของ บริษัท เอ็ม ซี
ที รอยัลวูด จำกัด และบริษัท บีเค รีไซเคิล จำกัด พร้อม
ดำเนินคดีตามกฎหมายกับทั้ง ๒ บริษัท รวมทั้งเจ้าของ
ที่ดินที่ตั้งโรงงาน ในข้อหาตั้งและประกอบกิจการโรงงาน
โดยไม่ได้รับอนุญาต ซึ่งหากพบผู้กระทำความผิดเพิ่มก็จะ
ดำเนินคดีร่วมกันกระทำความผิดเพิ่มเติมจนถึงที่สุด ทั้งนี้หาก
ประชาชนพบปัญหาเกี่ยวกับภาคอุตสาหกรรม สามารถ
แจ้งเรื่องร้องเรียนผ่าน “แจ้งอุตสาหกรรม” หรือไลน์ไอดี “@traffifyndue”
เพื่อทางกระทรวงฯ จะเร่งส่งทีมสุดซอยลงจัดการปัญหา
หรือส่งต่อให้ผู้เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

ที่มา : กระทรวงอุตสาหกรรม (<https://shorturl.at/V661n>)

วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

➤ กนอ. สั่งโรงงานสารเคมีบางปูหยุดผลิต เร่งช่วยเหลือ
ผู้บาดเจ็บและตรวจสอบสาเหตุ

นายสุเมธ ตั้งประเสริฐ รักษาการผู้ว่าการการ
นิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เปิดเผยถึง
กรณีเกิดเหตุระเบิดที่บริษัท อุเอโน ไพน์ เคมีคัลส์ อินดัสตรี
(ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทผู้ผลิตสารให้ความหวาน
ทดแทนน้ำตาล ในเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรม
บางปู เมื่อวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ที่ผ่านมามีเหตุเบื้องต้น
ได้สั่งการให้บริษัทฯ หยุดกระบวนการผลิตในทันที และให้
ความสำคัญกับการช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บเป็นอันดับแรก
โดยบริษัทฯ ได้นำผู้ได้รับบาดเจ็บทั้ง ๓ ราย ส่งโรงพยาบาลแล้ว
แบ่งเป็น โรงพยาบาลศิรินครินทร์ ๒ คน และโรงพยาบาล
สมุทรปราการ ๑ คน ซึ่ง กนอ. จะติดตามอาการของ
ผู้บาดเจ็บอย่างใกล้ชิด และให้การช่วยเหลืออย่างเต็มที่

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการปิดวาล์วก๊าซในโตรเจนที่รั่วไหลและหยุดกระบวนการผลิตในส่วนที่เกี่ยวข้องแล้ว ซึ่งเป็นไปตามมาตรการความปลอดภัยของ กนอ. ที่ให้ความสำคัญกับการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินในโรงงาน

“กนอ. ให้ความสำคัญกับความปลอดภัยในนิคมอุตสาหกรรมอย่างสูงสุด และจะดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริงของเหตุการณ์นี้อย่างละเอียด เพื่อหาสาเหตุของการระเบิด และป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์เช่นนี้อีกในอนาคต” นายสุเมธ กล่าว อย่างไรก็ตาม กนอ. ได้จัดส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปตรวจสอบและรายงานความคืบหน้าให้ทราบต่อไป

ที่มา : มติชนออนไลน์ (<https://shorturl.at/RZKCB>)

วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

➤ ก.อุตสาหกรรม จับมือ ก.พลังงาน ตกฉันทกฤษฎีกาหมายส่งเสริมอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน เพื่อดูแลการบริหารจัดการปาล์มน้ำมันทั้งระบบ

วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ นายพิระพันธุ์ สาสีรัฐวิภาค รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน กำหนดให้มีการประชุมคณะกรรมการพิจารณาการร่างกฎหมายส่งเสริมอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ ซึ่งมีนายอรรถวิรัช สุวรรณภักดี ประธานคณะที่ปรึกษาของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม เป็นประธานกรรมการ โดยมีผู้แทนจากสองกระทรวงเข้าร่วมคือ กระทรวงอุตสาหกรรม นำโดย นายณัฐพล รังสิตพล ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม นายภฤศ จันทรสุวรรณ

ผู้ตรวจราชการกระทรวงอุตสาหกรรม นางสาวณัฐธิญา เนตยสุภา อธิบดีกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม นายภาสกร ชัยรัตน์ ผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม และกระทรวงพลังงาน นำโดย นายประเสริฐ สินสุขประเสริฐ ปลัดกระทรวงพลังงาน นางสาวนันทิกา ทังสุพานิช อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน และนายวัฒนพงษ์ คุโรวาท ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน เข้าร่วมประชุมกับคณะผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ณ ห้องประชุม ๓๐๑ ตึกบัญชาการ ๑ ทำเนียบรัฐบาล

ที่ประชุมได้รับทราบคำสั่งรองนายกรัฐมนตรีที่ ๔/๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาการร่างกฎหมายส่งเสริมอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน โดยที่ประชุมได้วิเคราะห์เปรียบเทียบร่างพระราชบัญญัติปาล์มน้ำมัน และผลิตภัณฑ์จากปาล์มน้ำมัน พ.ศ. ที่อยู่ในกระบวนการพิจารณาของสำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร ชุดที่ ๒๖ จำนวน ๒ ฉบับ นอกจากนี้ ยังมีมติเห็นชอบข้อเสนอแนวทางร่างพระราชบัญญัติปาล์มน้ำมันฯ (ใหม่) เพื่อใช้เป็นกรอบในการจัดทำร่างพระราชบัญญัติส่งเสริมอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน เพื่อดูแลปาล์มน้ำมันซึ่งเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญทั้งระบบ ตั้งแต่เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน การส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดกับทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง

ที่มา : กระทรวงอุตสาหกรรม (<https://shorturl.at/dPvRE>)

วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘



➤ **รัฐบาลไทย-จีน ลงนามความร่วมมือเปิดโอกาส พัฒนาเศรษฐกิจ เทคโนโลยี**

ที่มหาศาลาประชาชน นางสาวแพทองธาร ชินวัตร นายกรัฐมนตรี และนายหลี่ เฉียง นายกรัฐมนตรี สาธารณรัฐประชาชนจีน ร่วมเป็นสักขีพยานในพิธีลงนาม ความตกลงระหว่างหน่วยงานไทย-จีน

นายจิรายุ ห่วงทรัพย์ โฆษกประจำสำนัก นายกรัฐมนตรี สรุปสาระสำคัญในพิธีลงนามความตกลง ระหว่างหน่วยงานไทย-จีน ประกอบด้วย

๑. แลกเปลี่ยนความร่วมมือ ระหว่างรัฐบาลแห่ง ราชอาณาจักรไทยกับรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ว่าด้วยการพัฒนาสู่ความเป็นหุ้นส่วนเชิงยุทธศาสตร์อย่าง รอบด้านระดับสูงผ่านวิสัยทัศน์การมองไปข้างหน้าและ ประชาชนเป็นศูนย์กลาง (ไม่มีการลงนาม)

๒. ร่างบันทึกความเข้าใจว่าด้วยการส่งเสริม ความร่วมมือด้านปัญญาประดิษฐ์ ระหว่างกระทรวงดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งราชอาณาจักรไทยกับ คณะกรรมการการพัฒนาและปฏิรูปแห่งชาติแห่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน

๓. ร่างบันทึกความเข้าใจว่าด้วยการแลกเปลี่ยน และความร่วมมือในด้านการพัฒนาเศรษฐกิจ ระหว่าง สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติกับ คณะกรรมการธิการการพัฒนาและการปฏิรูปแห่งชาติจีน

๔. ร่างบันทึกความเข้าใจว่าด้วยการส่งเสริม ความร่วมมือในการลงทุนด้านการพัฒนาสีเขียว ระหว่าง กระทรวงพลังงานแห่งราชอาณาจักรไทยกับกระทรวง พลังงานแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน

๕. ร่างบันทึกความเข้าใจว่าด้วยการส่งเสริมด้าน การลงทุนในสาขาเศรษฐกิจดิจิทัล ระหว่างสำนักงาน คณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกกับ กระทรวงพาณิชย์แห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน

๖. ร่างพิธีสารว่าด้วยหลักเกณฑ์การตรวจสอบ กักกันโรค และสุขอนามัยทางสัตวแพทย์ของผลิตภัณฑ์ ประมงที่มาจากทะเลเลี้ยงส่งออกมายังสาธารณรัฐ ประชาชนจีน ระหว่างกระทรวงเกษตรและสหกรณ์แห่ง ราชอาณาจักรไทยกับสำนักงานศุลกากรแห่งสาธารณรัฐ ประชาชนจีน

๗. ร่างกรอบความตกลงว่าด้วยความร่วมมือ ระบบเชื่อมโยงข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ณ จุดเดียว สำหรับการค้าข้ามแดนระหว่างกรมศุลกากรแห่งราชอาณาจักร ไทยกับสำนักงานศุลกากรแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน

๘. ร่างความตกลงระหว่างกรมศุลกากรแห่ง ราชอาณาจักรไทย กับศุลกากรแห่งสาธารณรัฐประชาชน จีนว่าด้วยความตกลงยอมรับร่วมกันสำหรับโครงการ ผู้ประกอบการระดับมาตรฐานเออีโอของกรมศุลกากร และโครงการ Enterprise Credit Management ของ ศุลกากรจีน

๙. ร่างบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือ ด้านการส่งเสริมการจัดตั้งห้องปฏิบัติการร่วมด้าน ปัญญาประดิษฐ์ ระหว่างกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม แห่งราชอาณาจักรไทย กับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งสาธารณรัฐ ประชาชนจีน

๑๐. ร่างบันทึกความเข้าใจระหว่างกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่ง ราชอาณาจักรไทยกับสำนักงานบริหารอวกาศแห่งชาติจีน เกี่ยวกับอุปกรณ์สำรวจสภาพอวกาศโดยรอบของ ดวงจันทร์ไทย-จีน ภายใต้พันธกิจอวกาศยานสำรวจ ดวงจันทร์ฉางเอ๋อ หมายเลข ๗

๑๑. ร่างบันทึกความเข้าใจระหว่างกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่ง ราชอาณาจักรไทยกับองค์การพลังงานปรมาณูแห่งชาติจีน ว่าด้วยความร่วมมือด้านการใช้ประโยชน์เทคโนโลยี นิวเคลียร์ในทางสันติ

๑๒. ร่างบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือ ด้านบริการไปรษณีย์ระหว่างกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ และสังคมแห่งราชอาณาจักรไทยกับการไปรษณีย์แห่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน

๑๓. ร่างบันทึกความเข้าใจว่าด้วยการ แลกเปลี่ยนข่าวและข้อมูลข่าวสารระหว่างกรม ประชาสัมพันธ์แห่งราชอาณาจักรไทยกับสำนักข่าวซินหัว

๑๔. ร่างบันทึกความเข้าใจระหว่างองค์การ กระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทยกับ China Media Group

จากนั้นนายกฯ และคณะเข้าร่วมงานเลี้ยง อาหารค่ำ ซึ่งนายกรัฐมนตรีจีน เป็นเจ้าภาพจัดขึ้น

ที่มา : ประชาชาติธุรกิจ (<https://shorturl.at/jhR2f>)

วันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ข่าวเศรษฐกิจแร่ และอุตสาหกรรมพื้นฐานต่างประเทศ

นางสาวศิดาลักษณ์ แก้วบุก

➤ จีนคุมเข้มส่งออกแร่สำคัญ เอาคืนสหรัฐฯ ชื่นภาชี นำเข้า

เมื่อวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ กระทรวงพาณิชย์จีนได้ออกมาตรการควบคุมการส่งออกโลหะ ๕ ชนิดที่เป็นวัตถุดิบสำคัญในอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ พลังงานสะอาด และอุตสาหกรรมอื่น ๆ เพียงไม่กี่นาทีก่อนที่หลังจากมาตรการของสหรัฐอเมริกา ในการเก็บภาษีนำเข้าสินค้าจีนเพิ่มอีกร้อยละ ๑๐ มีผลบังคับใช้

สำนักข่าวรอยเตอร์รายงานว่า นี่ถือเป็นความเคลื่อนไหวล่าสุดของจีนนับตั้งแต่ปี ๒๕๖๖ ที่จีนใช้จุดแข็งจากการมีอำนาจเหนือตลาดการทำเหมืองแร่และการแปรรูปแร่ธาตุสำคัญมาเป็นอาวุธต่อรอง แร่เหล่านี้เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตตั้งแต่สมาร์ตโฟน แบตเตอรี่รถยนต์ไฟฟ้า ไปจนถึงชิปนาฬิกาและอาวุธยุทธภัณฑ์ต่าง ๆ มาตรการใหม่นี้มีผลทันที โดยควบคุมการส่งออกโลหะ ๕ ชนิด ได้แก่ ทังสเตน เทลลูเรียม บิสมีท์ อินเดียม และโมลิบดีนัม รวมถึงผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นวัตถุดิบสำคัญในการผลิตตั้งแต่แผงโซลาร์เซลล์ไปจนถึงกระสุนปืนใหญ่

กระทรวงพาณิชย์จีนแถลงว่า มาตรการนี้มีขึ้นเพื่อ “รักษาผลประโยชน์ด้านความมั่นคงของชาติ” โดยออกมาแถลงทันทีหลังสหรัฐฯ ประกาศขึ้นภาษีนำเข้าสินค้าจีนรอบใหม่ ซึ่งก่อนหน้านี้จีนได้ส่งสัญญาณไว้แล้วตั้งแต่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๘ ว่าจะเพิ่มความเข้มงวดในการควบคุมการส่งออกปีนี้ แม้ไม่ถึงขั้นห้ามส่งออก แต่คาดว่าจะตัวเลขการส่งออกจะร่วงหนัก เพราะบริษัทต่าง ๆ ต้องวิ่งเต้นขอใบอนุญาตส่งออก ซึ่งกินเวลาราว ๖ สัปดาห์ โดยเมื่อพิจารณาจากการควบคุมการส่งออกก่อนหน้านี้ นั้นชี้ว่าการส่งออกน่าจะค่อย ๆ พ้นตัวเมื่อได้ใบอนุญาตครบ แต่ยังคงต้องรอดูว่า รอบนี้ผู้นำเข้าสหรัฐอเมริกาจะได้รับใบอนุญาตหรือไม่

ทั้งนี้ สหรัฐฯ ต้องพึ่งพาการนำเข้าแร่กลุ่มนี้หลังจากเลิกทำเหมืองทั้งสแตนตั้งแต่ปี ๒๕๕๘ และหยุดผลิตบิสมีท์บริสุทธิ์ตั้งแต่ปี ๒๕๔๐

ที่มา: <https://s.dpim.go.th/149>, ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

➤ ตลาดหุ้นยุโรปปิดบวกสูงสุดเป็นประวัติการณ์ กลุ่มเหมืองแร่หนุนตลาด

ตลาดหุ้นยุโรปปิดบวกที่ระดับสูงสุดเป็นประวัติการณ์ในวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ โดยหุ้นกลุ่มเหมืองแร่หนุนตลาดหลังเปิดเผยผลประกอบการที่แข็งแกร่ง ขณะที่นักลงทุนประเมินแนวโน้มของแผนสันติภาพยูเครน ทั้งนี้ ดัชนีตลาดหุ้นยุโรป STOXX ๖๐๐ ปิดตลาดที่ระดับ ๕๔๔.๘๔ จุด เพิ่มขึ้น ๖.๒๘ จุด หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ ๑.๑๗ ในขณะที่ดัชนี CAC-๔๐ ตลาดหุ้นฝรั่งเศสปิดที่ ๘,๐๐๗.๖๒ จุด เพิ่มขึ้น ๑๑๕.๙๔ จุด หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ ๑.๔๗ ดัชนี DAX ตลาดหุ้นเยอรมนีปิดที่ ๒๑,๙๐๒.๔๒ จุด เพิ่มขึ้น ๓๑๖.๔๙ จุด หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ ๑.๔๗ และดัชนี FTSE ๑๐๐ ตลาดหุ้นลอนดอน ปิดที่ ๘,๗๒๗.๒๘ จุด เพิ่มขึ้น ๑๐๓.๙๙ จุด หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ ๑.๒๑

หุ้นกลุ่มทรัพยากรพื้นฐานเพิ่มขึ้นร้อยละ ๔ โดยหุ้นอาร์เซลอร์มิตตัล (ArcelorMittal) ซึ่งเป็นบริษัทผลิตเหล็กรายใหญ่ที่สุดของโลกเพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๓.๓ หลังคาดการณ์ว่าอุปสงค์เหล็กจะเพิ่มขึ้นในปี ขณะที่หุ้นโบลิดิน (Boliden) ของสวีเดนเพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๓ หลังเปิดเผยผลประกอบการไตรมาส ๔ ของปี ๒๕๖๗ เพิ่มขึ้นสูงกว่าที่คาดการณ์ไว้ หินออริบิส (Aurubis) ผู้ผลิตทองแดงรายใหญ่ที่สุดของยุโรปเพิ่มขึ้นร้อยละ ๗.๔ หลังรายงานผลกำไรไตรมาสแรกสูงกว่าคาดการณ์ไว้ ดัชนีหุ้นของประเศยุโรปที่มีที่ตั้งทางภูมิศาสตร์อยู่ใกล้กับรัสเซีย อาทิ ออสเตรีย, โปแลนด์ และฟินแลนด์ ปรับตัวขึ้นเช่นเดียวกัน หลังมีรายงานว่ามีการเตรียมการประชุมระหว่างประธานาธิบดีวลาดิมีร์ ปูตินของรัสเซียและประธานาธิบดีโดนัลด์ ทรัมป์ของสหรัฐอเมริกา ซึ่งเพิ่มความหวังว่าใกล้จะมีการทำข้อตกลงที่จะยุติสงครามที่ดำเนินมาเกือบ ๓ ปีระหว่างยูเครนและรัสเซีย ดัชนีหุ้นกลุ่มการบินอวกาศและการป้องกันลดลงร้อยละ ๐.๙ สวนทางกับตลาด และเป็นการลดลงวันเดียวหนกที่สุดในรอบกว่า ๑ สัปดาห์ โดยหุ้น Saab, Rheinmetall และ Hensoldt ลดลงในช่วงร้อยละ ๔.๕ - ๖.๑ หุ้นกลุ่มนี้ปรับตัวขึ้นมากกว่า ๒ เท่านับตั้งแต่รัสเซียบุกยูเครนใน

เดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ และแตะระดับสูงสุดเป็นประวัติการณ์เมื่อวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ตลาดหุ้นยุโรปปรับตัวได้ดีกว่าตลาดหุ้นสหรัฐฯ ในช่วง ๖ สัปดาห์แรกของปีนี้ เนื่องจากนักลงทุนยังคงเข้าซื้อหุ้นราคาถูกในตลาดยุโรป ท่ามกลางแนวโน้มการดำเนินนโยบายกระตุ้นเศรษฐกิจมากขึ้น

ที่มา: <https://s.dpim.go.th/14b>, ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

➤ พายุไซโคลน “เซเลีย” จ่อพัดถล่มศูนย์กลางส่งออกแร่เหล็กของออสเตรเลีย

ภูมิภาคพิลบารา (Pilbara) ซึ่งเป็นศูนย์กลางการส่งออกแร่เหล็กของออสเตรเลียกำลังเตรียมรับมือกับพายุเซเลีย (Zelia) ที่เป็นพายุไซโคลนโซนร้อนขนาดใหญ่ที่จะพัดขึ้นฝั่งในวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ โดยจะส่งผลกระทบต่อท่าเรือ เหมืองแร่ และโครงสร้างพื้นฐานในภูมิภาค

สำนักงานอุตุนิยมวิทยาออสเตรเลียคาดการณ์ว่าพายุเซเลียจะพัดขึ้นฝั่งทางทิศตะวันออกของเมืองพอร์ตเฮดแลนด์ ซึ่งเป็นท่าเรือส่งออกแร่เหล็กใหญ่ที่สุดของออสเตรเลีย โดยท่าเรือดังกล่าวได้ถูกปิดพร้อมกับท่าเรืออื่น ๆ ในภูมิภาค เนื่องจากพายุเซเลียกำลังพัดเข้าใกล้ฝั่ง สำนักข่าวบลูมเบิร์กรายงานว่า พายุเซเลียเป็นพายุไซโคลนระดับ ๕ ซึ่งเป็นระดับรุนแรงที่สุดตามมาตรวัดของออสเตรเลีย พายุไซโคลนเซเลียคาดว่าจะมีความเร็วลมสูงสุด ๒๙๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง (๑๘๐ ไมล์ต่อชั่วโมง) ใกล้ศูนย์กลางเมื่อขึ้นฝั่ง แม้ว่าจะต่ำกว่าการคาดการณ์ก่อนหน้านี้ที่ ๓๒๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง แต่ยังคงรุนแรงมากพอที่จะทำลายบ้านเรือน สายไฟ และหักโค่นต้นไม้

แม้ว่าภูมิภาคพิลบาราจะมีประชากรเบาบาง แต่เมืองพอร์ตเฮดแลนด์ซึ่งเป็นหนึ่งในเมืองสำคัญของภูมิภาคนี้ มีประชากรประมาณ ๑๕,๐๐๐ คน และอาจได้รับผลกระทบจากพายุโดยตรง หลังจากขึ้นฝั่งพร้อมกับศูนย์กลางพายุที่มีพลังทำลายล้างสูง พายุไซโคลนเซเลียจะทำให้เกิดฝนตกหนักและอาจเกิดน้ำท่วม

สำนักงานอุตุนิยมวิทยาออสเตรเลียคาดการณ์ว่าพายุจะเคลื่อนตัวเข้าสู่ใจกลางภูมิภาคพิลบาราซึ่งเป็นศูนย์กลางการทำเหมืองแร่เหล็กของโลก และเป็นฐานปฏิบัติการของบริษัทเหมืองยักษ์ใหญ่อันดับบริษัท บีเอชพี กรุ๊ป (BHP Group) และบริษัท ริโอ ทินโต กรุ๊ป (Rio Tinto Group)

ทั้งนี้ สินแร่เหล็กเป็นแหล่งรายได้สำคัญของออสเตรเลีย โดยคิดเป็นร้อยละ ๒๑ ของมูลค่าการส่งออกสินค้าและบริการทั้งหมดในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ (สิ้นสุดเดือนมิถุนายน) คิดเป็นมูลค่า ๑.๓๘ แสนล้านดอลลาร์

ออสเตรเลีย (๘.๗๒ หมื่นล้านดอลลาร์สหรัฐ) สำนักงานอุตุนิยมวิทยาออสเตรเลีย ระบุว่า หากพายุไซโคลนเซเลียเคลื่อนตัวตามเส้นทางที่คาดการณ์ไว้ ก็จะเป็นพายุไซโคลนระดับ ๕ ลูกแรกที่เคลื่อนตัวผ่านชายฝั่งออสเตรเลียตะวันตกใกล้กับเมืองพอร์ตเฮดแลนด์ นับตั้งแต่พายุจอร์จ (George) พัดถล่มเมื่อปี ๒๕๕๐ นอกจากนี้ หากพายุเซเลียยังคงมีกำลังลมรุนแรง อาจทำให้พายุนี้ทรงพลังยิ่งกว่าพายุจอร์จและพายุไซโคลนโจนในปี ๒๕๑๘

ที่มา: <https://s.dpim.go.th/14c>, ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

➤ สหรัฐฯ ยังหวังบรรลุดีลทรายากกับยูเครน ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อทั้งสองฝ่าย

ความหวังของประธานาธิบดีโดนัลด์ ทรัมป์ ผู้นำสหรัฐอเมริกา ในการเข้าถึงแร่หายากของยูเครนต้องสะดุดลงในวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ หลังจากประธานาธิบดีโจโลดีเมียร์ เซเลนสกี ปฏิเสธข้อเสนอดังกล่าว โดยให้เหตุผลว่าข้อตกลงดังกล่าวมุ่งเน้นผลประโยชน์ของสหรัฐฯ มากเกินไป อย่างไรก็ตาม เจ้าหน้าที่สหรัฐฯ เชื่อว่ายังมีความเป็นไปได้ที่ทั้งสองฝ่ายจะสามารถบรรลุข้อตกลงกันได้

ประธานาธิบดีเซเลนสกีกล่าวกับสำนักข่าวเอพีในเมืองมิวนิกว่า “ผมไม่อนุญาตให้รัฐมนตรีลงนามในข้อตกลงที่เกี่ยวข้อง เพราะผมไม่มีความมั่นใจจะปกป้องเราและผลประโยชน์ของเรา” โดยแหล่งข่าวสามรายเปิดเผยกับสำนักข่าวรอยเตอร์ว่า สหรัฐฯ เสนอที่จะเข้าควบคุมแร่ธาตุสำคัญร้อยละ ๕๐ ของยูเครน อย่างไรก็ตาม เจ้าหน้าที่ซึ่งเข้าร่วมการประชุมความมั่นคงมิวนิก (MSC) กล่าวว่า ยังคงมีโอกาสสำหรับการเจรจาข้อตกลงที่อาจเป็นที่พอใจสำหรับทั้งสองฝ่าย ลินด์เซย์ แกรห์ม อดีตรัฐมนตรีต่างประเทศสหรัฐฯ เรียกข้อตกลงนี้ว่าเป็น “ตัวเปลี่ยนเกม” สำหรับการแก้ไขข้อขัดแย้ง และกล่าวว่ามันจะเป็น “ฝันร้าย” สำหรับประธานาธิบดีวลาดิมีร์ ปูติน ของรัสเซียแกรห์มกล่าวว่า “ข้อตกลงแร่ธาตุระหว่างสหรัฐฯ และยูเครนถือเป็นตัวเปลี่ยนเกม เพราะประธานาธิบดีทรัมป์สามารถบอกกับชาวอเมริกันได้ว่ายูเครนไม่ใช่ภาระ แต่เป็นประโยชน์ หากข้อตกลงแร่ธาตุนี้เกิดขึ้นจริง มันคงเป็นฝันร้ายสำหรับประธานาธิบดีปูติน เพราะเรามีบางอย่างที่ต้องปกป้องซึ่งเราไม่เคยมีมาก่อน”

ทั้งนี้ ยูเครนมีแร่ธาตุล้ำค่าจำนวนมาก ซึ่งมีความสำคัญต่อการผลิตผลิตภัณฑ์ไฮเทค โดยวิทยาลัยเศรษฐศาสตร์เคียฟประมาณการว่า ยูเครนมีแหล่งวัตถุดิบที่สำคัญ ๒๐ ชนิดจากทั้งหมด ๕๐ ชนิด ซึ่งรวมถึงไทเทเนียม ลิเทียม และเซอร์โคเนียม

ที่มา: <https://s.dpim.go.th/14d>, ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

➤ **จีนขู่ตอบโต้สหรัฐฯ หลังทรัมป์สั่งสอบสวนเพื่อขึ้น
ภาษีนำเข้าทองแดง**

จีนออกโรงเรียกร้องให้สหรัฐอเมริกา ยุติการ
สอบสวนเพื่อขึ้นภาษีนำเข้าทองแดงทันที พร้อมประกาศ
ในวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ว่าจะใช้มาตรการตอบโต้
อย่างเด็ดขาด หากบริษัทจีนได้รับผลกระทบจากการเก็บ
ภาษีดังกล่าว

เหอ หย่าตง โฆษกกระทรวงพาณิชย์จีน วิเคราะห์
การตัดสินใจของประธานาธิบดีโดนัลด์ ทรัมป์ ที่สั่งให้
กระทรวงพาณิชย์สหรัฐฯ เปิดการสอบสวนด้านความ
มั่นคงแห่งชาติ ภายใต้กฎหมายเดียวกับที่เคยใช้เก็บภาษี
นำเข้าเหล็กและอะลูมิเนียมทั่วโลกร้อยละ ๒๕ เมื่อครั้ง
เป็นประธานาธิบดีสมัยแรก ว่าเป็นการ “บ่อนทำลาย
ระบบการค้าพหุภาคีที่มีกฎเกณฑ์เป็นพื้นฐานและทำลาย
เสถียรภาพของห่วงโซ่อุปทานอุตสาหกรรมโลก” ทั้งนี้
ทรัมป์ต้องการฟื้นฟูอุตสาหกรรมทองแดงในสหรัฐฯ
เพราะเป็นวัตถุดิบสำคัญในการผลิตรถยนต์ไฟฟ้า อาวุธ
ยุทโธปกรณ์ โครงข่ายไฟฟ้า และสินค้าอุปโภคบริโภค
หลายชนิด โดยการสอบสวนจะดำเนินการภายใต้มาตรา
๒๓๒ แห่งกฎหมายการขยายการค้า (Trade Expansion
Act) ปี พ.ศ. ๒๕๐๕

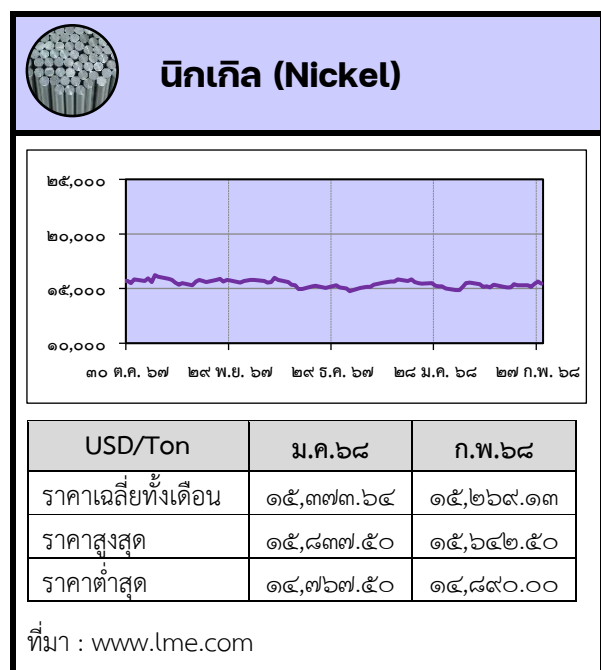
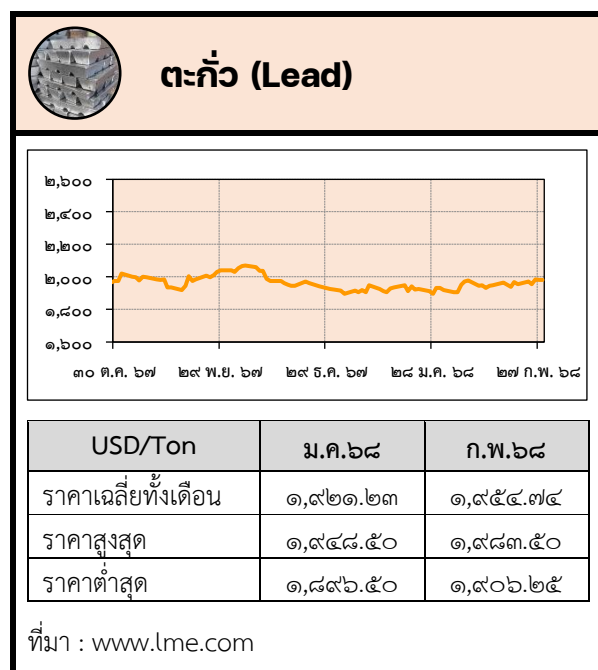
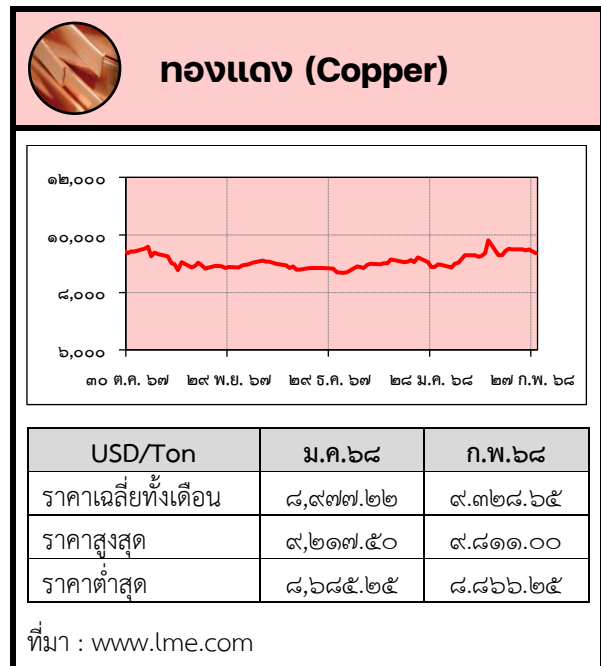
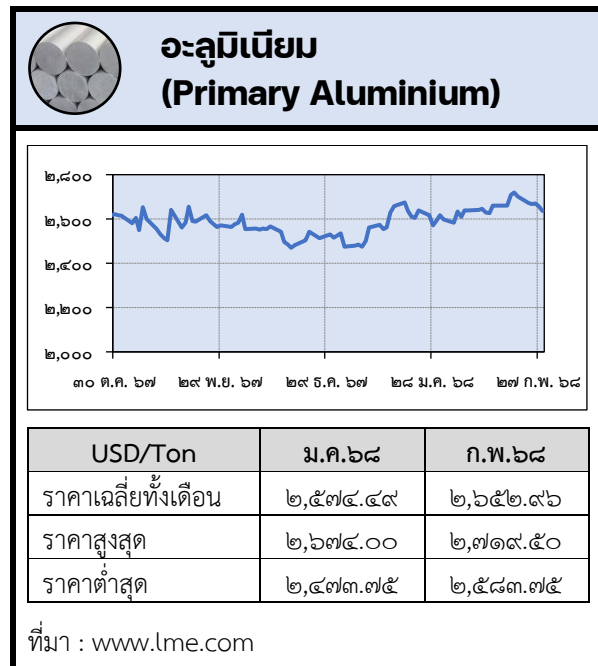
“เราขอให้สหรัฐฯ ยกเลิกการสอบสวนโดยเร็ว
ที่สุด หากสหรัฐฯ ยืนยันกรานที่จะเก็บภาษีนำเข้าและใช้
มาตรการกีดกันทางการค้าอื่น ๆ จีนจะดำเนินการตอบโต้
อย่างเฉียบขาด เพื่อปกป้องสิทธิและผลประโยชน์อันชอบ
ธรรมของเรา” เขากล่าว โดยไม่ได้เปิดเผยรายละเอียด
เพิ่มเติม

ที่มา: <https://s.dpim.go.th/14f>, ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ราคาสินค้าแร่ และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่น่าสนใจ

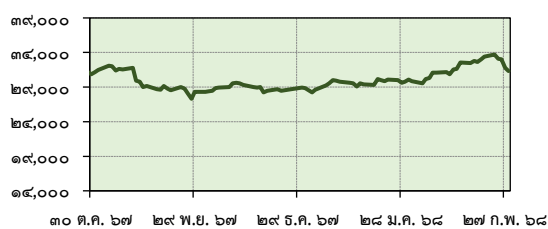
นางสาวรักเร่ เกลื้อนเมฆ

Non-Ferrous Metals





ดีบุก (Tin)

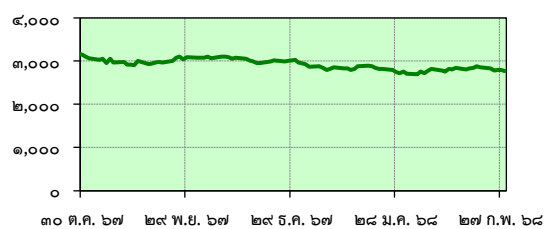


USD/Ton	ม.ค.๖๘	ก.พ.๖๘
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	๒๔,๖๐๓.๘๗	๒๕,๘๖๐.๕๐
ราคาสูงสุด	๓๐,๑๕๐.๐๐	๓๓,๖๗๕.๐๐
ราคาต่ำสุด	๒๔,๒๑๒.๕๐	๒๔,๕๕๗.๕๐

ที่มา : www.lme.com



สังกะสี (Zinc)



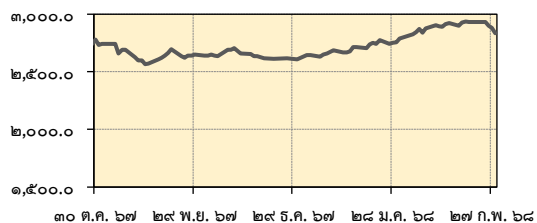
USD/Ton	ม.ค.๖๘	ก.พ.๖๘
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	๒,๘๒๔.๘๒	๒,๗๙๙.๒๓
ราคาสูงสุด	๒,๙๒๖.๒๕	๒,๘๗๙.๗๕
ราคาต่ำสุด	๒,๗๑๐.๗๕	๒,๖๙๘.๕๐

ที่มา : www.lme.com

Precious Metals

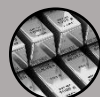


ทองคำ (Gold)

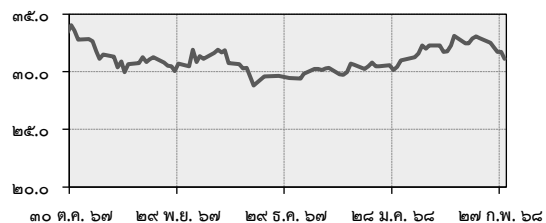


USD/Troy Oz	ม.ค.๖๘	ก.พ.๖๘
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	๒,๓๐๔.๗๘	๒,๔๙๔.๗๓
ราคาสูงสุด	๒,๓๘๗.๒๕	๒,๕๓๖.๘๕
ราคาต่ำสุด	๒,๖๓๓.๓๕	๒,๔๒๖.๑๐

ที่มา : www.goldsilver.com



เงิน (Silver)



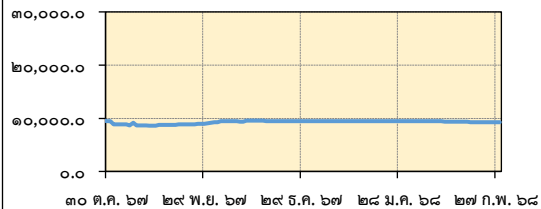
USD/Troy Oz	ม.ค.๖๘	ก.พ.๖๘
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	๓๐.๒๙	๓๒.๑๙
ราคาสูงสุด	๓๑.๐๐	๓๓.๑๑
ราคาต่ำสุด	๒๙.๔๐	๓๑.๑๔

ที่มา : www.goldsilver.com

EV Metals

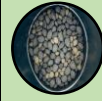


ลิเทียมไฮดรอกไซด์ (Lithium Hydroxide)

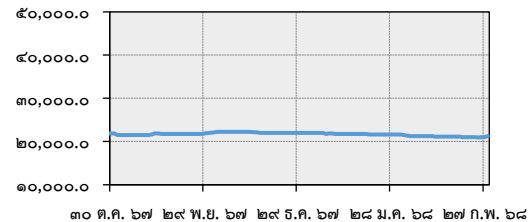


USD/Ton	ม.ค.๒๒	ก.พ.๒๒
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	๙,๔๖๑.๐๓	๙,๓๒๕.๐๐
ราคาสูงสุด	๙,๕๐๐.๐๐	๙,๕๐๐.๐๐
ราคาต่ำสุด	๙,๔๒๒.๗๓	๙,๒๒๕.๐๐

ที่มา : www.lme.com



โคบอลต์ (Cobalt)

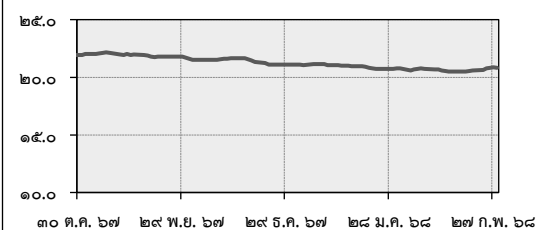


USD/Ton	ม.ค.๒๒	ก.พ.๒๒
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	๒๑,๗๕๙.๓๕	๒๑,๑๔๘.๙๕
ราคาสูงสุด	๒๒,๐๔๖.๒๓	๒๑,๓๑๘.๗๐
ราคาต่ำสุด	๒๑,๖๒๗.๓๕	๒๐,๙๔๓.๙๐

ที่มา : www.lme.com



โมลิบดีนัม (Molybdenum (Platts))



USD/ Pound	ม.ค.๒๒	ก.พ.๒๒
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	๒๐.๙๔	๒๐.๖๕
ราคาสูงสุด	๒๑.๑๔	๒๐.๘๕
ราคาต่ำสุด	๒๐.๗๑	๒๐.๔๙

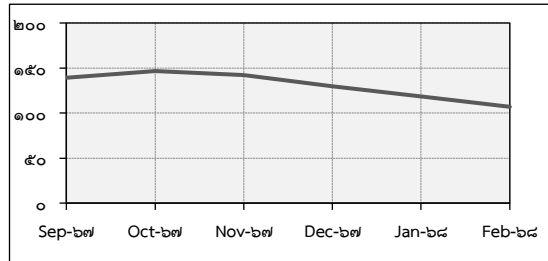
ที่มา : www.lme.com

Others



ถ่านหิน (Coal)

USD/T



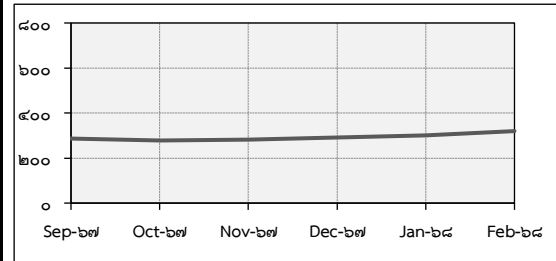
ที่มา : www.worldbank.org

หมายเหตุ : ราคาส่งออก (FOB) Australian thermal coal



โพแทสเซียมคลอไรด์ (Potassium Chloride)

USD/T



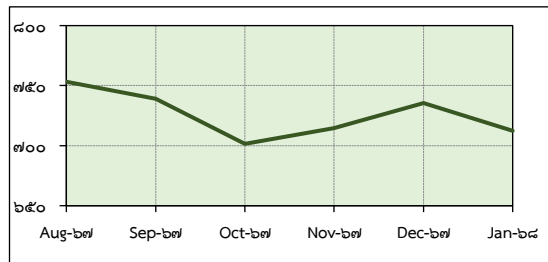
ที่มา : www.worldbank.org

หมายเหตุ : Standard grade ราคาส่งออก (FOB) Vancouver



ยิปซัม (Gypsum)

THB/T



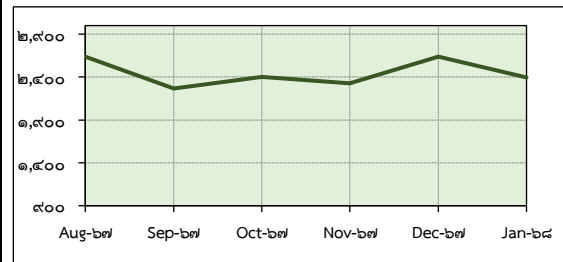
ที่มา : www.customs.go.th

หมายเหตุ : ราคาส่งออกเฉลี่ย (FOB) ของไทย



พอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement)

THB/T



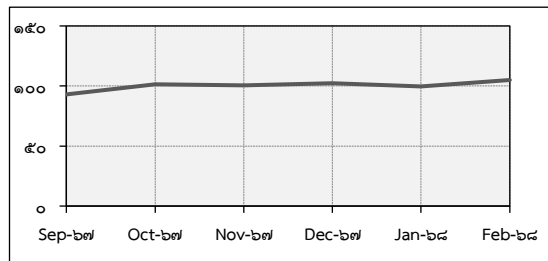
ที่มา : www.customs.go.th

หมายเหตุ : ราคาส่งออกเฉลี่ย (FOB) ของไทย



แร่เหล็ก (Iron Ore)

USD/DMTU



ที่มา : www.worldbank.org

หมายเหตุ : ๖๒% Fe ราคานำเข้า (CFR) ของจีน

การคำนวณต้นทุน แร่และผลิตภัณฑ์จากแร่

นายทศพร สุวรรณโณ

การส่งออก (ม.ค. ๖๘)

	มูลค่า (ล้านบาท)	เทียบกับเดือนเดียวกัน ของปีก่อน (ร้อยละ)	เทียบกับเดือนก่อน (ร้อยละ)
เหล็ก เหล็กกล้า และผลิตภัณฑ์	๑๖,๙๓๕.๗๑	-๑๙.๘๐	-๕.๒๔
ผลิตภัณฑ์เซรามิก	๑,๕๕๕.๐๔	๑๒.๖๓	๑.๐๗
ปูนซีเมนต์	๘๑๕.๘๖	-๑๘.๓๖	-๗.๖๖
แก้วและกระจก	๑,๙๑๑.๗๖	-๔.๙๔	-๒๐.๐๗
ผลิตภัณฑ์สังกะสี	๖๐.๓๘	๘.๙๙	-๑๑.๐๓
ยิปซั่ม	๔๗๘.๔๑	๑๐.๖๖	-๑.๓๙
เฟลด์สปาร์	๑๐๗.๐๒	๑๒.๔๔	๓๕.๒๗
แบไรต์	๓๖.๑๐	๗.๐๐	-๘.๙๕
ฟลูออรีสปาร์	๔๖.๔๕	๑๓.๕๕	-๒๔.๐๔
รวม	๒๑,๙๘๖.๗๓	-๔๘.๓๓	-๖.๓๖

การนำเข้า (ม.ค. ๖๘)

	มูลค่า (ล้านบาท)	เทียบกับเดือนเดียวกัน ของปีก่อน (ร้อยละ)	เทียบกับเดือนก่อน (ร้อยละ)
ถ่านหิน	๕,๓๒๒.๓๑	๗๕.๑๑	๑๓.๙๓
ผลิตภัณฑ์โลหะ*	๑๖,๕๗๒.๙๖	๒๑.๗๕	๑๓.๔๔
แร่และผลิตภัณฑ์จากแร่	๑,๗๓๕.๖๖	๙.๓๕	๓๐.๕๖
เหล็ก เหล็กกล้า และผลิตภัณฑ์	๓๗,๑๗๒.๑๙	๕.๑๕	๑๓.๓๗
สินแร่โลหะอื่น ๆ เศษโลหะ และผลิตภัณฑ์**	๔๓,๑๒๑.๖๔	๒๘.๖๓	๑๗.๖๙
กระจก แก้ว และผลิตภัณฑ์	๒,๘๕๔.๕๓	-๑๕.๕๖	๙.๗๐
ปูนซีเมนต์	๗๑๔.๖๒	-๔.๒๓	๑๔.๒๕
ซีเมนต์ แอสเบสทอส เมกา และผลิตภัณฑ์	๕๔๓.๖๐	๒.๗๓	๙.๑๓
ผลิตภัณฑ์เซรามิก	๙๙๐.๗๘	-๗.๐๘	๒๑.๕๑
รวม	๑๐๙,๐๒๘.๒๙	๑๗.๔๙	๑๒.๐๐
ดุลการค้า	-๘๗,๐๔๑.๕๖	๗๓.๒๔	-๑๗.๗๙

* ประกอบด้วย ผลิตภัณฑ์ทำด้วยเหล็ก ทองแดง อะลูมิเนียม โลหะสามัญ

** ประกอบด้วย ทองแดง อะลูมิเนียม ดีบุก สังกะสี ไนโอเบียม แทนทาลัม และอื่น ๆ

แหล่งข้อมูลอ้างอิง

รายงานสถิติการค้าไทย, กระทรวงพาณิชย์ (<https://tradereport.moc.go.th/th>)

Econ Focus : สถานการณ์ดินซีเมนต์ ปี ๒๕๖๖

นายกศพร สุวรรณโณ

ดินซีเมนต์คือดินที่ใช้เป็นวัตถุดิบในโรงงานอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์โดยมีองค์ประกอบที่สำคัญ ได้แก่ เหล็กออกไซด์ (Iron Oxide, Fe_2O_3) หรืออะลูมินา (Aluminium Oxide, Al_2O_3) หรือซิลิกา (SiO_2) เพื่อใช้สำหรับเพิ่มเติมองค์ประกอบทางเคมีบางตัวให้มีปริมาณเพียงพอสำหรับผลิตปูนซีเมนต์ ดินซีเมนต์ถูกกำหนดให้เป็นแร่ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดให้หินเป็นหินประดับหรือหินอุตสาหกรรม และดินหรือทรายเป็นดินอุตสาหกรรมหรือทรายอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๕๐ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๕๐ ทำให้การขุดดินซีเมนต์ต้องได้รับอนุญาตประทานบัตรทำเหมืองก่อนจึงจะดำเนินการได้ ซึ่งบทความสถานการณ์ดินซีเมนต์ ปี ๒๕๖๖ นี้จะได้อธิบายถึงประทานบัตร การผลิต การใช้ ค่าภาคหลวงแร่ และปริมาณสำรองแร่ ดังนี้

๑. ประทานบัตร

จากฐานข้อมูลประทานบัตรของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ณ วันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๘ พบว่าประเทศไทยมีประทานบัตรดินซีเมนต์ที่มีสถานะ “มีอายุ” และ “ต่ออายุ” จำนวน ๔๙ แปลง ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ ๘,๐๐๓ ไร่ โดยตั้งอยู่ที่จังหวัดลำปาง นครสวรรค์ นครราชสีมา ลพบุรี สระบุรี ปราจีนบุรี เพชรบุรี นครศรีธรรมราช และกระบี่ ตามตารางที่ ๑

ตารางที่ ๑ ประทานบัตรของดินซีเมนต์		
จังหวัด	จำนวนประทานบัตรที่มีอายุ (แปลง)	พื้นที่ประทานบัตรรวม (ไร่)
ภาคเหนือ		
ลำปาง	๔	๕๙๔
นครสวรรค์	๓	๗๑๐
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		
นครราชสีมา	๖	๑,๔๐๕
ภาคกลาง		
ลพบุรี	๖	๑,๑๒๐
สระบุรี	๒๐	๒,๗๔๑
ปราจีนบุรี	๓	๕๘๒
เพชรบุรี	๑	๑๖๘
ภาคใต้		
นครศรีธรรมราช	๔	๓๑๒
กระบี่	๒	๓๗๑
รวม	๔๙	๘,๐๐๓

ที่มา: ฐานข้อมูลประทานบัตร กองบริการงานอนุญาต กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๒. การผลิต

ในปี ๒๕๖๖ ประเทศไทยมีการผลิตดินซีเมนต์ใน ๗ จังหวัด คือ ลำปาง นครราชสีมา ลพบุรี ปราจีนบุรี สระบุรี กระบี่ และนครศรีธรรมราช รวม ๖.๔๕ ล้านตัน (เพิ่มขึ้นจากปี ๒๕๖๕ ร้อยละ ๓๕.๗๒) คิดเป็นมูลค่า ๕๘๐.๔ ล้านบาท (เพิ่มขึ้นร้อยละ ๓๕.๗๓) โดยการผลิตเกือบทุกจังหวัดมีการผลิตลดลง ยกเว้นจังหวัดสระบุรีและปราจีนบุรีที่มีการผลิตเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะจังหวัดสระบุรีที่ผลิตเพิ่มขึ้นอย่างมากจาก ๑.๘ ล้านตัน ในปี ๒๕๖๕ เป็น ๔.๓ ล้านตันในปี ๒๕๖๖ ส่งผลให้การผลิตดินซีเมนต์โดยรวมทั้งประเทศเพิ่มขึ้นตามตารางที่ ๒

ตารางที่ ๒ ปริมาณการผลิตของดินซีเมนต์ ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๖

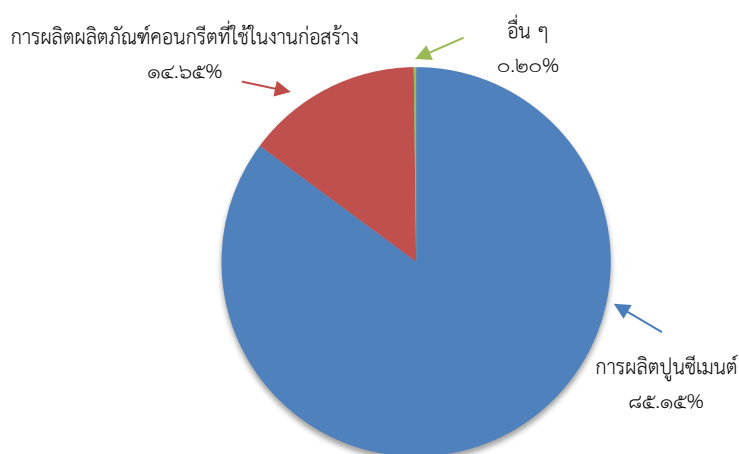
หน่วย: ตัน

จังหวัด	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
ภาคเหนือ						
ลำปาง	๒๒๐,๔๐๖	๒๙๓,๒๒๑	๒๔๖,๘๕๙	๒๔๘,๖๖๙	๒๕๔,๐๔๘	๒๔๓,๓๘๖
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						
นครราชสีมา	๘๘๖,๓๘๓	๘๒๘,๓๑๕	๖๖๕,๔๖๕	๑,๐๕๔,๒๕๗	๘๒๕,๘๒๙	๕๗๔,๗๔๐
ภาคกลาง						
ลพบุรี	๙๘๒,๗๑๒	๑,๕๑๔,๙๒๑	๑,๓๓๑,๐๖๒	๑,๒๔๗,๐๑๔	๑,๒๔๕,๖๑๓	๘๘๐,๙๗๗
เพชรบุรี	๒๗,๙๘๐	๗๑,๔๐๘	๓๕,๕๖๐	๗๒,๘๐๐	๔๒,๔๖๐	-
ปราจีนบุรี	๓๘,๘๙๓	๘๓,๔๔๕	๓๓,๒๒๘	๑๒๐,๒๐๐	๑๐๖,๒๐๐	๑๓๘,๖๐๙
สระบุรี	๓,๓๖๓,๔๖๗	๔,๑๙๓,๑๓๑	๔,๓๗๗,๖๙๖	๓,๖๕๔,๗๔๘	๑,๘๒๘,๔๒๕	๔,๒๙๐,๗๒๗
ภาคใต้						
กระบี่	๓๐๑,๖๔๒	๔๒๕,๐๐๐	๔๒๕,๐๐๐	๔๐๐,๐๐๐	๓๒๔,๙๐๘	๒๕๒,๔๗๕
นครศรีธรรมราช	๓๖,๓๒๕	๔๖,๐๐๐	๙๑,๐๐๐	๑๗๙,๙๑๗	๑๒๓,๗๐๐	๖๗,๕๐๔
รวมทั้งประเทศ	๕,๘๕๗,๘๐๘	๗,๔๕๕,๔๔๑	๗,๒๐๕,๘๗๐	๖,๙๗๗,๖๐๕	๕,๗๕๑,๑๘๓	๖,๔๔๘,๔๑๘
มูลค่า (ล้านบาท)	๕๒๕.๔	๖๗๐.๙	๖๔๘.๕	๖๒๗.๙	๔๒๗.๖	๔๘๐.๔

ที่มา: รายงานข้อมูลสถิติแร่ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๓. การใช้

ในปี ๒๕๖๖ มีการใช้ดินซีเมนต์ทั้งประเทศประมาณ ๕.๓๘ ล้านตัน โดยส่วนใหญ่ถูกใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตปูนซีเมนต์ โดยมีปริมาณการใช้ ๔.๓๔ ล้านตัน หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ ๘๕.๑๕ ในการใช้เป็นวัตถุดิบปรับแก้คุณภาพ (Corrective materials) การใช้ดินซีเมนต์ในส่วนนี้จะถูกส่งไปยังโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ที่กระจายตัวไปตามจังหวัดต่าง ๆ เช่น ลำปาง และสระบุรี เป็นต้น สำหรับการใช้ดินซีเมนต์ ส่วนที่เหลือจะใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์คอนกรีตที่ใช้ในงานก่อสร้าง ๗๔๗,๐๐๐ ตัน คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ ๑๔.๖๕ และถูกใช้ในงานอื่น ๆ ในสัดส่วนเล็กน้อยร้อยละ ๐.๒ ตามภาพที่ ๑

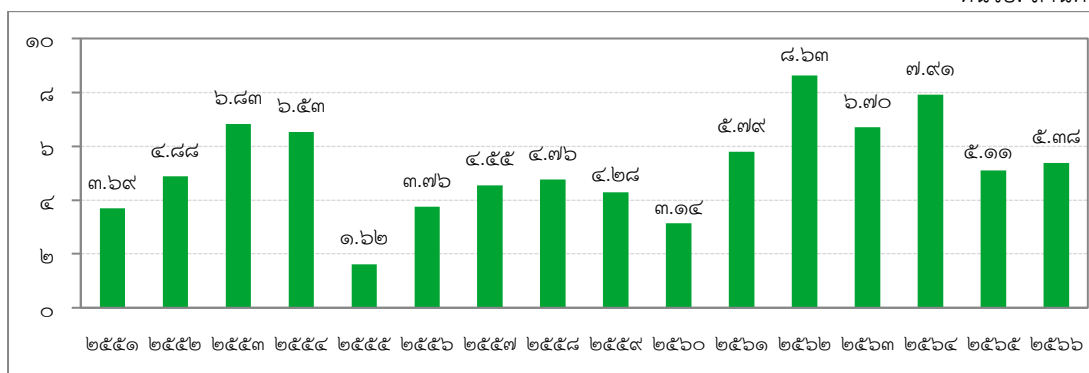


ที่มา : รายงานข้อมูลสถิติแร่ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

จากข้อมูลตามภาพที่ ๑ แสดงให้เห็นว่าปริมาณการใช้ดินซีเมนต์ส่วนใหญ่จะกระจุกตัวอยู่ในอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และอุตสาหกรรมก่อสร้างจึงทำให้ปริมาณการใช้ดินซีเมนต์ภาพรวมของประเทศ มีแนวโน้มผันผวนตามภาวะเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และอุตสาหกรรมก่อสร้าง โดยปี ๒๕๖๒ มีปริมาณการใช้เพิ่มขึ้นเป็น ๘.๖๓ ล้านตัน เป็นผลจากการลงทุนในโครงการขนาดใหญ่ของภาครัฐที่เริ่มมีการเดินหน้านำมาขึ้น ทั้งโครงการรถไฟฟ้าสายสีต่าง ๆ ในกรุงเทพฯ และปริมณฑล โครงการทางหลวงชนบท และโครงการพัฒนาท่าเรือ รวมถึงการก่อสร้างในภูมิภาคที่เพิ่มขึ้นจากนโยบายกระจายการ

พัฒนาเศรษฐกิจสู่พื้นที่ต่างจังหวัด และการลงทุนของภาคเอกชนที่ปรับตัวดีขึ้นอีกด้วย แต่ในปี ๒๕๖๓ มีปริมาณการใช้ลดลงตามผลกระทบจากการระบาดของโรคไวรัสโควิด-๑๙ ทำให้โครงการก่อสร้างหลายโครงการต้องหยุดชะงักลง หลังจากนั้นในปี ๒๕๖๔ ปริมาณการใช้กลับมาเพิ่มขึ้นเป็น ๗.๙๑ ล้านตัน จากการเร่งสร้างโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐ ประกอบกับการส่งออกปูนซีเมนต์ที่ขยายตัวขึ้นจากการได้รับคำสั่งซื้อกลับมาของประเทศบังกลาเทศมีจำนวนมากทำให้การใช้ดินซีเมนต์เพิ่มขึ้นตามไปด้วย หลังจากนั้นปี ๒๕๖๕ ปริมาณการใช้กลับลดลงอีกครั้งเหลือ ๕.๑๑ ล้านตัน โดยได้รับผลจากการใช้ปูนซีเมนต์ภายในประเทศลดลงจากราคาปูนซีเมนต์ที่เพิ่มขึ้นตามภาวะเงินเฟ้อและราคาพลังงานที่สูงขึ้น ซึ่งเป็นผลจากสถานการณ์ความขัดแย้งระหว่างรัสเซีย-ยูเครน สำหรับปี ๒๕๖๖ ปริมาณการใช้ดินซีเมนต์เพิ่มขึ้นเป็น ๕.๓๘ ล้านตัน โดยเป็นผลจากการสั่งซื้อสินค้าล่วงหน้าของปูนซีเมนต์เพื่อรองรับการขยายตัวของโครงการภาครัฐและโครงการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์ที่ผู้ประกอบการมีความกังวลถึงราคาปูนซีเมนต์ที่อาจปรับขึ้นตามราคาของปัจจัยการผลิตในอนาคต เช่น พลังงาน วัตถุดิบ เป็นต้น

หน่วย: ล้านตัน



ภาพที่ ๒ ปริมาณการใช้ดินซีเมนต์ ปี ๒๕๕๑-๒๕๖๖

ที่มา : รายงานข้อมูลสถิติแร่ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๔. ค่าภาคหลวงแร่

ในปี ๒๕๖๖ ประเทศไทยสามารถจัดเก็บค่าภาคหลวงแร่อินซีเมนต์ได้ ๕๑.๔๕ ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี ๒๕๖๕ ร้อยละ ๙๓.๔๙ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ ๑.๒๘ ของค่าภาคหลวงแร่ทุกชนิดตามตารางที่ ๓

ตารางที่ ๓ การจัดเก็บค่าภาคหลวงแร่อินซีเมนต์ ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๖

หน่วย: ล้านบาท

ค่าภาคหลวงแร่	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
ค่าภาคหลวงแร่อินซีเมนต์	๒๒.๒๒	๓๔.๖๑	๒๒.๐๐	๒๒.๔๔	๒๖.๕๙	๕๑.๔๕
ค่าภาคหลวงแร่รวม	๓,๗๘๘.๘๘	๓,๘๙๕.๙๕	๓,๗๓๐.๑๖	๓,๙๑๙.๑๕	๓,๙๒๖.๖๔	๔,๐๓๓.๕๓
สัดส่วนต่อค่าภาคหลวงแร่รวม	๐.๕๙%	๐.๘๙%	๐.๕๙%	๐.๕๗%	๐.๖๘%	๑.๒๘%

ที่มา : รายงานข้อมูลสถิติแร่ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๕. ปริมาณสำรองดินซีเมนต์

เมื่อนำข้อมูลปริมาณสำรองตามแผนผังโครงการทำเหมืองของประทานบัตรดินซีเมนต์ที่มีอายุตามตารางที่ ๑ มาหักออกด้วยปริมาณการผลิตในแต่ละปีจะพบว่า ณ สิ้นปี ๒๕๖๖ ประเทศไทยมีปริมาณสำรองดินซีเมนต์ในภาพรวมประมาณ ๗๗.๕๑ ล้านตัน ในพื้นที่ทั้งหมด ๙ จังหวัด โดยจังหวัดที่มีปริมาณสำรองดินซีเมนต์มากที่สุดคือสระบุรี ๓๔.๕๒ ล้านตัน คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ ๔๔.๕๔ ของปริมาณสำรองดินซีเมนต์ทั้งหมด รองลงมาคือลพบุรี ๑๒.๐๙ ล้านตัน คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ ๑๕.๕๙ และลำดับต่อมาคือลำปาง ๗.๑๙ ล้านตัน คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ ๙.๒๘ ทั้งนี้ หากนำปริมาณการใช้ดินซีเมนต์ของประเทศไทยโดยเฉลี่ยตั้งแต่ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๖ ซึ่งมีปริมาณการใช้เฉลี่ยที่ปีละ ๖.๕๙ ล้านตัน มาใช้ประเมินระยะเวลาในภาพรวมพบว่าปริมาณสำรองดินซีเมนต์ในปัจจุบันจะสามารถรองรับการใช้ดินซีเมนต์ได้อีกประมาณ ๑๑ ปี

๖. ข้อสรุป

จากสถานการณ์ดินซีเมนต์ ปี ๒๕๖๖ ข้างต้นจะเห็นว่าประเทศไทยมีแนวโน้มของปริมาณการใช้ดินซีเมนต์เป็นไปในทิศทางเดียวกับการผลิตปูนซีเมนต์ของประเทศไทย เนื่องจากมีสัดส่วนการใช้เพื่อผลิตปูนซีเมนต์สูงถึงร้อยละ ๘๕.๑๕ ซึ่งการผลิตปูนซีเมนต์ของประเทศไทย ในปี ๒๕๖๖ มีการผลิตเพิ่มขึ้นตามคำสั่งซื้อล่วงหน้าเพื่อรองรับการขยายตัวของโครงการภาครัฐและโครงการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์จากความกังวลของผู้ประกอบการถึงราคาปูนซีเมนต์ที่อาจปรับขึ้นตามราคาของปัจจัยการผลิตในอนาคตตามราคาปัจจัยการผลิต เช่น พลังงาน วัตถุดิบ เป็นต้น ส่งผลทำให้ปริมาณการใช้ดินซีเมนต์เพิ่มขึ้นตามไปด้วย และส่งผลให้สามารถจัดเก็บค่าภาคหลวงแร่ได้เพิ่มขึ้น อย่างไรก็ตาม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ต้องคำนึงถึงการบริหารจัดการดินซีเมนต์ให้เพียงพอต่อความต้องการของภาคอุตสาหกรรม ซึ่งปริมาณสำรองดินซีเมนต์จากประทานบัตรที่มีอายุในปัจจุบันสามารถรองรับปริมาณการใช้ได้เพียงประมาณ ๑๑ ปี เพื่อรองรับการนำไปใช้ผลิตเป็นปูนซีเมนต์และการผลิตผลิตภัณฑ์คอนกรีตที่ใช้ในงานก่อสร้างสำหรับก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐและการพัฒนาโครงการต่าง ๆ ของภาคเอกชนที่จะเกิดขึ้นในอนาคต

แหล่งที่มาของข้อมูล

๑. ฐานข้อมูลประทานบัตร. https://www.dpim.go.th/webservices/con_report.php
๒. รายงานข้อมูลสถิติแร่. <https://www1.dpim.go.th/ppr/title.php?tid=000001704693901>
๓. รายงานภาวะเศรษฐกิจอุตสาหกรรม สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม. <https://s.dpim.go.th/by>

ข่าวสารการเมืองแร่ : สรุปภาพรวมอุตสาหกรรม เมืองแร่ในประเทศแคนาดาในปี ๒๕๖๖

นางสาวอัจฉริยา อานนท์กิจพานิช

บริษัท S&P Global ทำการประมวลผลข้อมูล อุตสาหกรรมเมืองแร่ในประเทศแคนาดาในปี ๒๕๖๖ โดยที่ตีตั้งโครงการเมืองแร่ที่มีการดำเนินการทำเหมือง ในประเทศแคนาดาในปี ๒๕๖๖ แสดงในรูปที่ ๑ สำหรับการสำรวจแร่ในประเทศแคนาดาในปี ๒๕๖๖ มีค่าใช้จ่าย ๒,๔๔๓.๑ ล้านดอลลาร์สหรัฐ ลดลงร้อยละ ๘.๙ จากปี ๒๕๖๕ ที่มีค่าใช้จ่าย ๒,๖๘๐.๗ ล้านดอลลาร์สหรัฐ คิดเป็น ร้อยละ ๑๙.๑ ของค่าใช้จ่ายในการสำรวจแร่ทั่วโลก เมื่อพิจารณาในรายละเอียดพบว่าประเทศแคนาดามี ค่าใช้จ่ายในการสำรวจแร่ชนิดต่าง ๆ ในปี ๒๕๖๖ ดังนี้ แร่ทองคำ ๑,๓๗๘.๐ ล้านดอลลาร์สหรัฐ แร่เหล็ก ๒๘๙.๑ ล้านดอลลาร์สหรัฐ แร่ทองแดง ๒๓๕.๙ ล้านดอลลาร์สหรัฐ แร่ลิเทียม ๑๖๘.๓ ล้านดอลลาร์สหรัฐ แร่ยูเรเนียม ๑๒๗.๕ ล้านดอลลาร์สหรัฐ แร่เงิน ๕๘.๐ ล้านดอลลาร์ สหรัฐ เพชร ๕๗.๒ ล้านดอลลาร์สหรัฐ แร่ตะกั่ว- แร่สังกะสี ๕๕.๗ ล้านดอลลาร์สหรัฐ และแร่อื่น ๆ ๗๓.๔ ล้านดอลลาร์สหรัฐ

ในส่วนของการใช้จ่ายในการสำรวจแร่ในประเทศ แคนาดาในปี ๒๕๕๗ - ๒๕๖๖ แยกตามสถานะโครงการ สำรวจแร่แสดงในรูปที่ ๒ โดยสถานะโครงการสำรวจ แร่แบ่งออกเป็น ๓ ระดับ ได้แก่ การสำรวจเบื้องต้น (Grassroots) การสำรวจในรายละเอียดและศึกษาความเป็นไปได้อื่น ๆ (Late stage & feasibility) และโครงการทำเหมืองแร่ (Mine site) ทั้งนี้ ความสัมพันธ์ระหว่างผลการสำรวจ ปริมาณทรัพยากรแร่ และปริมาณสำรองแร่ ที่ปรากฏใน JORC CODE 2012 (Joint Ore Reserves Committee: JORC) แสดงในรูปที่ ๓ ตามรายละเอียด ดังนี้

- ผลการสำรวจ (Exploration Results) เป็นการรายงานข้อมูลที่ได้จากการสำรวจ โดยไม่มีการประเมิน ปริมาณทรัพยากรแร่หรือปริมาณสำรองแร่

- ปริมาณทรัพยากรแร่ (Resources) เป็นการ รายงานข้อมูลทรัพยากรแร่ที่มีการประเมินปริมาณและ ความสมบูรณ์ของแร่ ปริมาณทรัพยากรแร่แบ่งย่อยตาม

ระดับความเชื่อมั่นทางธรณีวิทยาจากต่ำไปสูง คือ ปริมาณ ทรัพยากรแร่อนุมาน (Inferred Resources) ปริมาณ ทรัพยากรแร่บ่งชี้ (Indicated Resources) และปริมาณ ทรัพยากรแร่ตรวจวัด (Measured Resources)

- ปริมาณสำรองแร่ (Reserves) เป็นการรายงาน ข้อมูลทรัพยากรแร่ที่มีการประเมินปริมาณและความสมบูรณ์ ของแร่ร่วมกับการพิจารณาความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ ที่สามารถทำเหมืองได้ ซึ่งต้องพิจารณาปัจจัยต่าง ๆ (Modifying Factors) รวมด้วย ได้แก่ ความเป็นไปได้ใน การทำเหมือง เศรษฐกิจ การตลาด กฎหมาย สิ่งแวดล้อม สังคม และข้อกำหนดของรัฐบาล เป็นต้น ปริมาณสำรองแร่ แบ่งย่อยตามระดับความเชื่อมั่นทางธรณีวิทยาจากต่ำไปสูง คือ ปริมาณสำรองแร่เป็นไปได้ (Probable Reserves) และปริมาณสำรองแร่ตรวจพิสูจน์ (Proved Reserves)

ในรูปที่ ๔ แสดงปริมาณทรัพยากรแร่อนุมาน (Inferred Resources) ปริมาณทรัพยากรแร่ตรวจวัดและบ่งชี้ (Measured and Indicated Resources) และ ปริมาณ สำรองแร่ (Reserves) ของแร่ทองคำในประเทศแคนาดาในปี ๒๕๖๖ แยกตามรัฐ โดยรัฐที่มีปริมาณสำรองแร่ทองคำ สูงสุด ๓ อันดับแรก ได้แก่ British Columbia ๑๐๕.๐ ล้านออนซ์ Ontario ๖๗.๔ ล้านออนซ์ และ Quebec ๒๔.๒ ล้านออนซ์ และตารางที่ ๑ แสดงปริมาณการผลิต แร่ทองคำและความสมบูรณ์เฉลี่ยแบบถ่วงน้ำหนักของ ปริมาณสำรองแร่ทองคำในประเทศแคนาดาในปี ๒๕๖๖ แยกตามรัฐ โดย ๓ อันดับรัฐที่มีปริมาณการผลิตแร่ ทองคำสูงสุดในปี ๒๕๖๖ ได้แก่ Ontario ๒.๕ ล้านออนซ์ Quebec ๑.๘ ล้านออนซ์ และ Nunavut ๐.๘ ล้านออนซ์ และ ๓ อันดับรัฐที่มีความสมบูรณ์เฉลี่ยแบบถ่วงน้ำหนัก ของปริมาณสำรองแร่ทองคำสูงสุดในปี ๒๕๖๖ ได้แก่ Saskatchewan ๕.๘๑ กรัมต่อเมตริกตัน Nunavut ๕.๑๕ กรัมต่อเมตริกตัน และ Quebec ๑.๘๓ กรัมต่อเมตริกตัน

ในรูปที่ ๕ แสดงปริมาณทรัพยากรแร่ตรวจวัดและ บ่งชี้ (Measured and Indicated Resources) ปริมาณ สำรองแร่ (Reserves) และความสมบูรณ์เฉลี่ยแบบ

ถ่วงน้ำหนักของปริมาณสำรองแร่ทองคำในประเทศ แคนาดาในปี ๒๕๖๒ - ๒๕๖๖ โดยในปี ๒๕๖๖ มีปริมาณทรัพยากรแร่ทองคำและบ่งชี้ (Measured and Indicated Resources) ของแร่ทองคำ ๓๒๐.๑ ล้านออนซ์ ปริมาณสำรองแร่ทองคำ ๒๔๓.๖ ล้านออนซ์ และความสมบูรณ์เฉลี่ยแบบถ่วงน้ำหนักของปริมาณสำรองแร่ทองคำ ๐.๙๕ กรัมต่อเมตริกตัน

ในปี ๒๕๖๖ ปริมาณสำรอง (Reserves) และปริมาณทรัพยากร (Resources) แร่ทองคำ แร่เหล็ก แร่ निकเกิล แร่สังกะสี แร่โคบอลต์ และแร่ลิเทียมของประเทศ แคนาดา รวมทั้งสัดส่วนของปริมาณสำรองและปริมาณทรัพยากรแร่ทั่วโลก แยกตามชนิดแร่ มีรายละเอียดดังนี้

- ปริมาณสำรองและปริมาณทรัพยากรแร่ทองคำ ๙๒๐ ล้านออนซ์ มากเป็นอันดับ ๑ ของโลก คิดเป็นร้อยละ ๑๓ ของปริมาณสำรองและปริมาณทรัพยากรแร่ทองคำทั่วโลก (รูปที่ ๖ ก)
- ปริมาณสำรองและปริมาณทรัพยากรแร่เหล็ก ๑๓๑,๒๗๐ ล้านเมตริกตัน มากเป็นอันดับ ๒ ของโลก คิดเป็นร้อยละ ๑๗ ของปริมาณสำรองและปริมาณทรัพยากรแร่เหล็กทั่วโลก (รูปที่ ๖ ข)
- ปริมาณสำรองและปริมาณทรัพยากรแร่ निकเกิล ๔๔.๓ ล้านเมตริกตัน มากเป็นอันดับ ๒ ของโลก คิดเป็นร้อยละ ๑๑ ของปริมาณสำรองและปริมาณทรัพยากรแร่ निकเกิลทั่วโลก (รูปที่ ๗ ก)
- ปริมาณสำรองและปริมาณทรัพยากรแร่สังกะสี ๘๑.๗ ล้านเมตริกตัน มากเป็นอันดับ ๓ ของโลก คิดเป็น

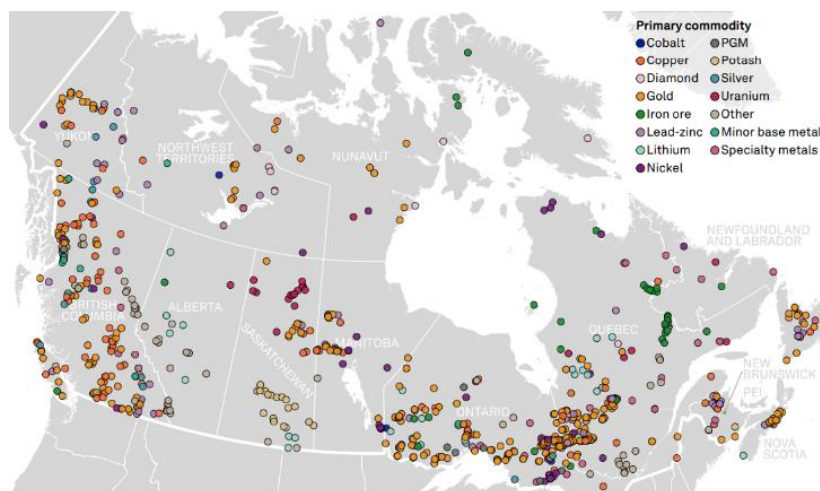
ร้อยละ ๑๑ ของปริมาณสำรองและปริมาณทรัพยากรแร่สังกะสีทั่วโลก (รูปที่ ๗ ข)

- ปริมาณสำรองและปริมาณทรัพยากรแร่โคบอลต์ ๒.๑ ล้านเมตริกตัน มากเป็นอันดับ ๔ ของโลก คิดเป็นร้อยละ ๗ ของปริมาณสำรองและปริมาณทรัพยากรแร่โคบอลต์ทั่วโลก (รูปที่ ๘ ก)

- ปริมาณสำรองและปริมาณทรัพยากรแร่ลิเทียม ๒๔.๒ ล้านเมตริกตัน มากเป็นอันดับ ๕ ของโลก คิดเป็นร้อยละ ๔ ของปริมาณสำรองและปริมาณทรัพยากรแร่ลิเทียมทั่วโลก (รูปที่ ๘ ข)

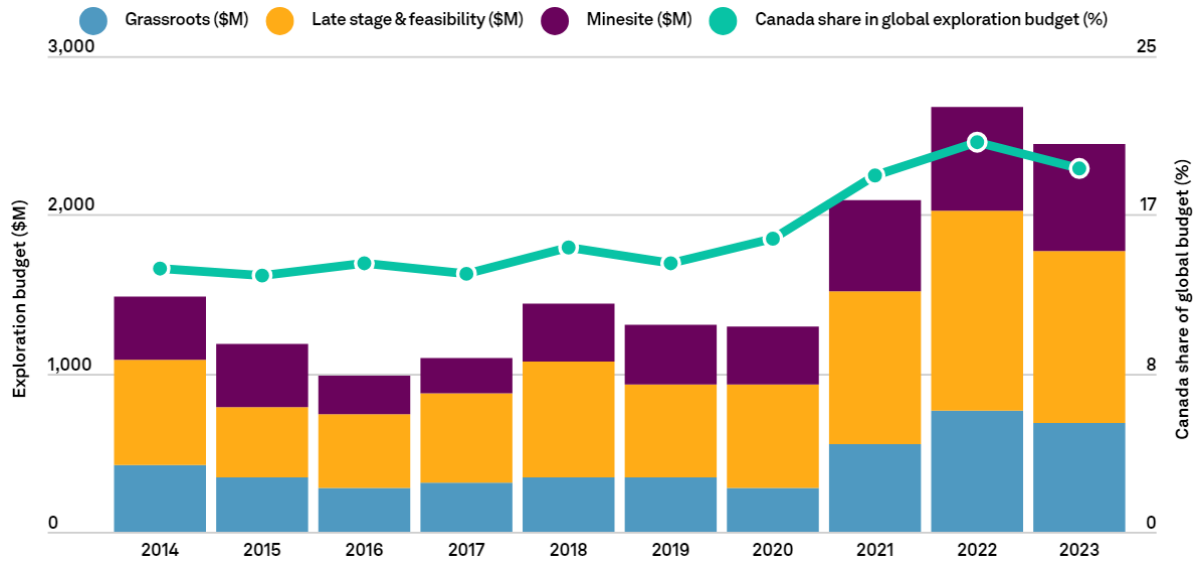
ในปี ๒๕๖๖ ปริมาณการผลิตแร่ยูเรเนียม แร่ทองคำ แร่ निकเกิล และแร่โคบอลต์ของประเทศ แคนาดา รวมทั้งสัดส่วนของปริมาณการผลิตแร่ทั่วโลก แยกตามชนิดแร่ มีรายละเอียดดังนี้

- ปริมาณการผลิตแร่ยูเรเนียม ๓๓.๐ ล้านปอนด์ มากเป็นอันดับ ๒ ของโลก คิดเป็นร้อยละ ๑๕ ของปริมาณการผลิตแร่ยูเรเนียมทั่วโลก (รูปที่ ๙ ก)
- ปริมาณการผลิตแร่ทองคำ ๖.๘ ล้านออนซ์ มากเป็นอันดับ ๔ ของโลก คิดเป็นร้อยละ ๗ ของปริมาณการผลิตแร่ทองคำทั่วโลก (รูปที่ ๙ ข)
- ปริมาณการผลิตแร่ निकเกิล ๐.๑ ล้านเมตริกตัน มากเป็นอันดับ ๖ ของโลก คิดเป็นร้อยละ ๒.๕ ของปริมาณการผลิตแร่ निकเกิลทั่วโลก (รูปที่ ๑๐ ก)
- ปริมาณการผลิตแร่โคบอลต์ ๓,๔๐๐ เมตริกตัน มากเป็นอันดับ ๑๐ ของโลก คิดเป็นร้อยละ ๑ ของปริมาณการผลิตแร่โคบอลต์ทั่วโลก (รูปที่ ๑๐ ข)



รูปที่ ๑ แสดงที่ตั้งโครงการเหมืองแร่ที่มีการดำเนินการทำเหมืองในประเทศแคนาดาในปี ๒๕๖๖ แยกตามชนิดแร่

ภาพจาก <https://infogram.com/us-letter-2024-canadian-mining-1h1749wl8k8lq2z>



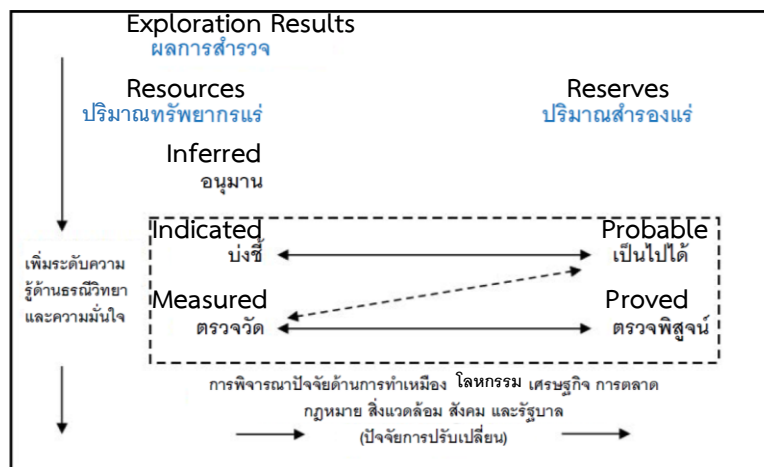
Data compiled Jan. 12, 2024.

Source: S&P Global Market Intelligence.

© 2024 S&P Global.

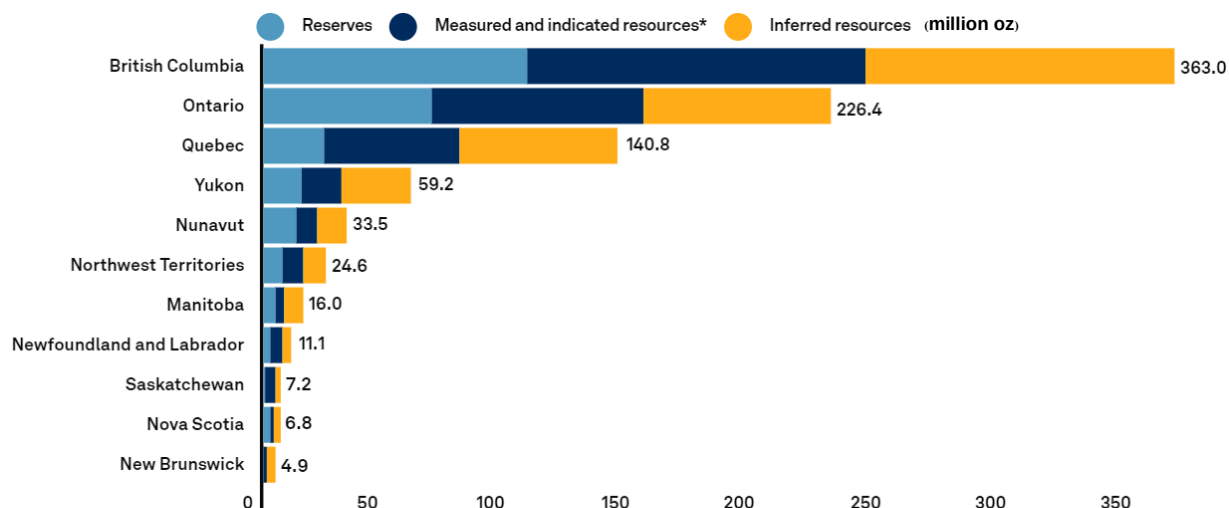
รูปที่ ๒ แสดงค่าใช้จ่ายในการสำรวจแร่ในประเทศแคนาดา แยกตามสถานะโครงการสำรวจแร่ (ล้านดอลลาร์สหรัฐ) และสัดส่วนค่าใช้จ่ายในการสำรวจแร่ในประเทศแคนาดาต่อค่าใช้จ่ายในการสำรวจแร่ทั่วโลก ในปี ๒๕๕๗ - ๒๕๖๖

ภาพจาก <https://infogram.com/us-letter-2024-canadian-mining-1h1749wl8k8lq2z>



รูปที่ ๓ แสดงความสัมพันธ์ระหว่างผลการสำรวจ ปริมาณทรัพยากรแร่ และปริมาณสำรองแร่ ที่ปรากฏใน JORC CODE 2012

ภาพจาก https://www.dmr.go.th/wp-content/uploads/2022/10/article_20180723112011-1.pdf



Data compiled Jan. 17, 2024.

Bubble size represents metals contained gold in reserves and resources. There are no reported gold reserves and resources in Alberta.

Analysis is limited to metals and mining properties tracked by S&P Global Market Intelligence with gold as its primary commodity.

Source: S&P Global Market Intelligence.

© 2023 S&P Global.

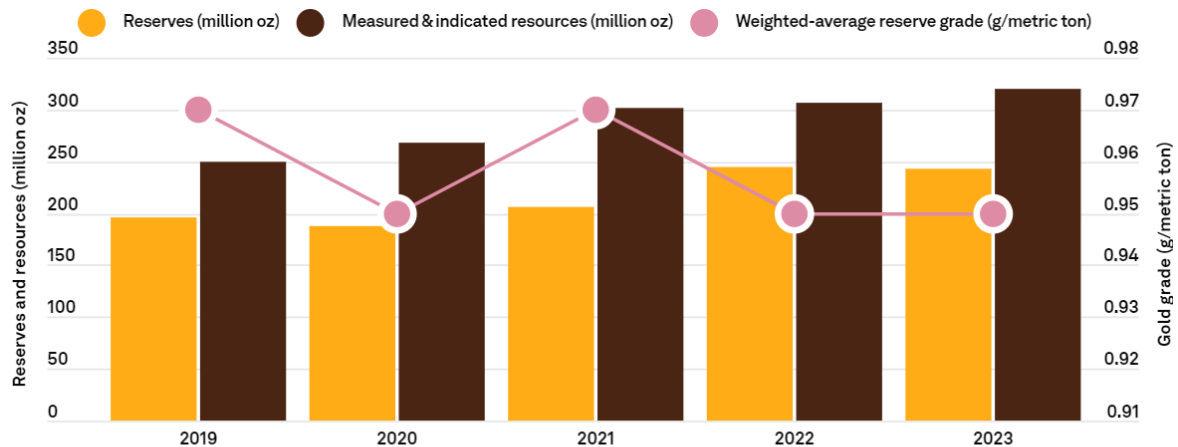
รูปที่ ๔ แสดงปริมาณทรัพยากรแร่ทองคำ (Inferred Resources) ปริมาณทรัพยากรแร่ทองคำที่ตรวจวัดและบ่งชี้ (Measured and Indicated Resources) และปริมาณสำรองแร่ทองคำ (Reserves) ของแร่ทองคำในประเทศแคนาดาในปี ๒๕๖๖ แยกตามรัฐ

ภาพจาก <https://infogram.com/us-letter-2024-canadian-mining-1h1749wl8k8lq2z>

ตารางที่ ๑ แสดงปริมาณการผลิตแร่ทองคำและความสมบูรณ์เฉลี่ยแบบถ่วงน้ำหนักของปริมาณสำรองแร่ทองคำในประเทศแคนาดาในปี ๒๕๖๖ แยกตามรัฐ

ชื่อรัฐ	ปริมาณการผลิตแร่ทองคำ (ล้านออนซ์)	ความสมบูรณ์เฉลี่ยแบบถ่วงน้ำหนักของปริมาณสำรองแร่ทองคำ (กรัมต่อเมตริกตัน)
Ontario	๒.๕	๑.๐๕
Quebec	๑.๘	๑.๘๓
Nunavut	๐.๘	๕.๑๕
Yukon	๐.๒	๐.๗๖
Saskatchewan	๐.๑	๕.๘๑
British Columbia	๐.๑	๐.๕๘
Nova Scotia	๐.๐๕	๑.๒๑
Newfoundland and Labrador	๐.๐๐๔	๑.๕๗
Manitoba	๐.๐๐๓	๑.๕๓

ที่มา <https://infogram.com/us-letter-2024-canadian-mining-1h1749wl8k8lq2z>



Data compiled Dec. 20, 2023.

"Measured and indicated" excludes reserves. Analysis is limited to metals and mining properties tracked by S&P Global Market Intelligence.

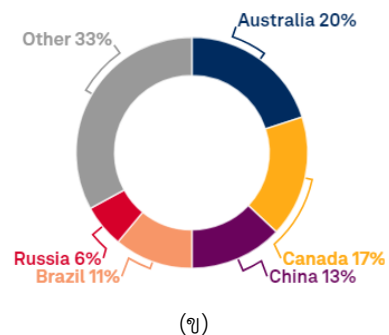
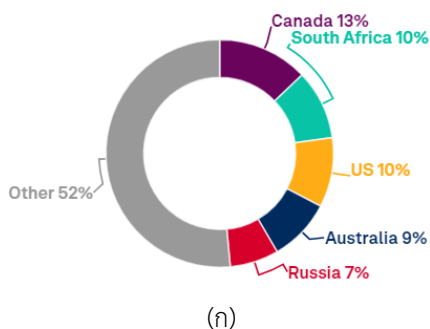
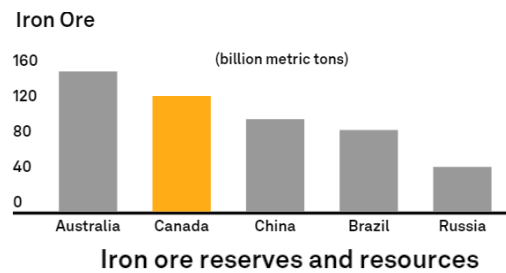
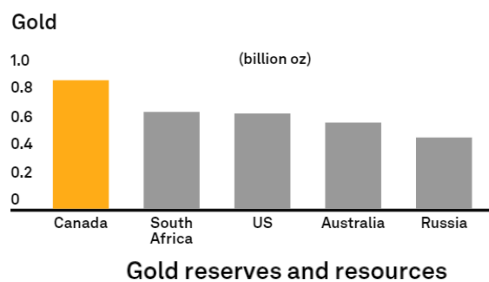
There are no reported gold reserves and resources in Alberta.

Source: S&P Global Market Intelligence.

© 2023 S&P Global.

รูปที่ ๕ แสดงปริมาณทรัพยากรแร่ทองคำและบ่งชี้ (Measured and Indicated Resources) และปริมาณสำรองแร่ (Reserves) (ล้านออนซ์) และความสมบูรณ์เฉลี่ยแบบถ่วงน้ำหนักของปริมาณสำรอง (กรัมต่อเมตริกตัน) ของแร่ทองคำในประเทศแคนาดาในปี ๒๕๖๒ - ๒๕๖๖

ภาพจาก <https://infogram.com/us-letter-2024-canadian-mining-1h1749wl8k8lq2z>



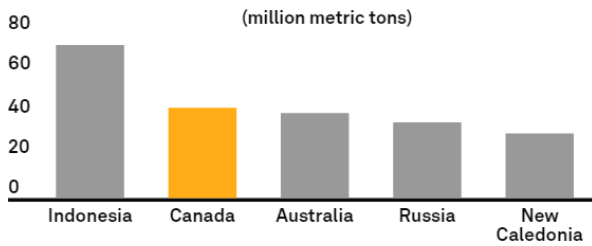
รูปที่ ๖ (ก) แสดงข้อมูลและสัดส่วนปริมาณสำรอง (Reserves) และปริมาณทรัพยากร (Resources) ของแร่ทองคำทั่วโลกแยกตามประเทศ ในปี ๒๕๖๖

(ข) แสดงข้อมูลและสัดส่วนปริมาณสำรอง (Reserves) และปริมาณทรัพยากร (Resources) ของแร่เหล็กทั่วโลกแยกตามประเทศ ในปี ๒๕๖๖

ภาพบนจาก <https://infogram.com/us-letter-2024-canadian-mining-1h1749wl8k8lq2z>

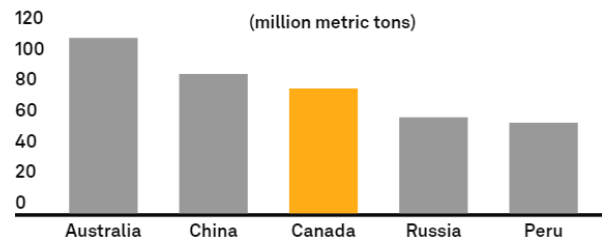
ภาพล่างจาก <https://www.spglobal.com/marketintelligence/en/news-insights/research/australia-mining-by-the-numbers-2024>

Nickel

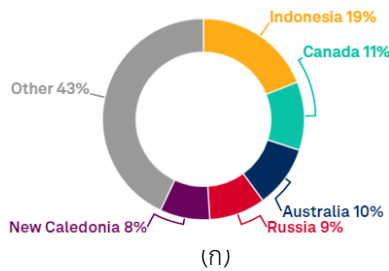


Nickel reserves and resources

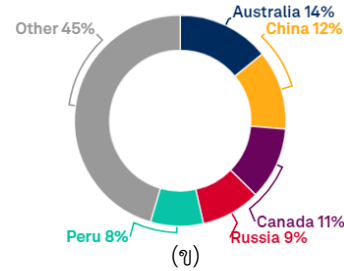
Zinc



Zinc reserves and resources



(ก)



(ข)

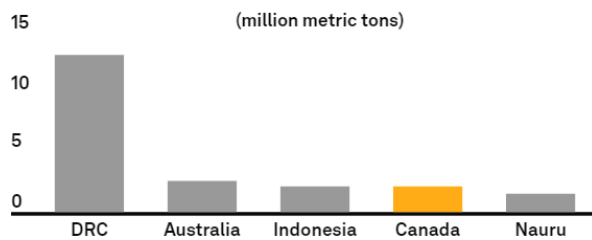
รูปที่ ๗ (ก) แสดงข้อมูลและสัดส่วนปริมาณสำรอง (Reserves) และปริมาณทรัพยากร (Resources) ของแร่ निकิลทั่วโลก
แยกตามประเทศ ในปี ๒๕๖๖

(ข) แสดงข้อมูลและสัดส่วนปริมาณสำรอง (Reserves) และปริมาณทรัพยากร (Resources) ของแร่สังกะสีทั่วโลก
แยกตามประเทศ ในปี ๒๕๖๖

ภาพบนจาก <https://infogram.com/us-letter-2024-canadian-mining-1h1749wl8k8lq2z>

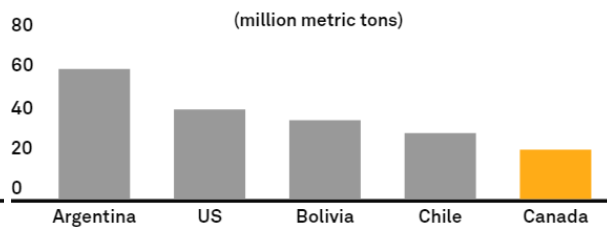
ภาพล่างจาก <https://www.spglobal.com/marketintelligence/en/news-insights/research/australia-mining-by-the-numbers-2024>

Cobalt

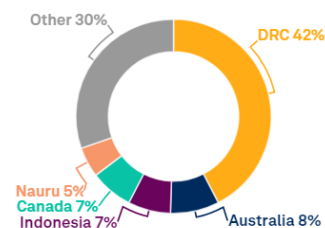


Cobalt reserves and resources

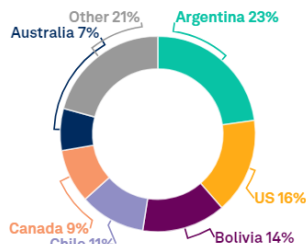
Lithium



Lithium reserves and resources



(ก)



(ข)

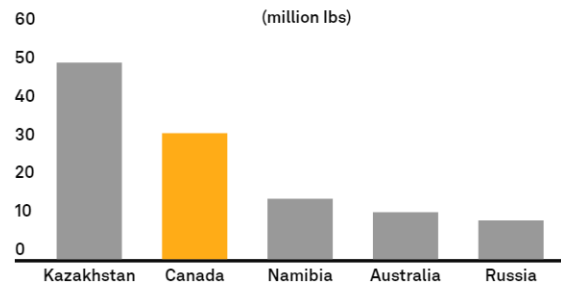
รูปที่ ๘ (ก) แสดงข้อมูลและสัดส่วนปริมาณสำรอง (Reserves) และปริมาณทรัพยากร (Resources) ของแร่โคบอลต์ทั่วโลก
แยกตามประเทศ ในปี ๒๕๖๖

(ข) แสดงข้อมูลและสัดส่วนปริมาณสำรอง (Reserves) และปริมาณทรัพยากร (Resources) ของแร่ลิเทียมทั่วโลก
แยกตามประเทศ ในปี ๒๕๖๖

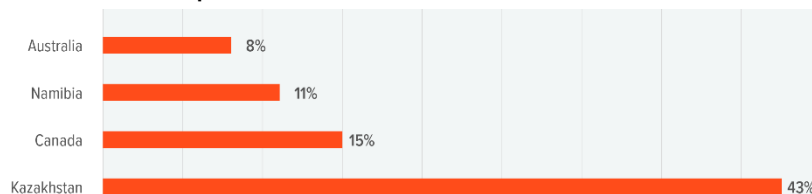
ภาพบนจาก <https://infogram.com/us-letter-2024-canadian-mining-1h1749wl8k8lq2z>

ภาพล่างจาก <https://www.spglobal.com/marketintelligence/en/news-insights/research/australia-mining-by-the-numbers-2024>

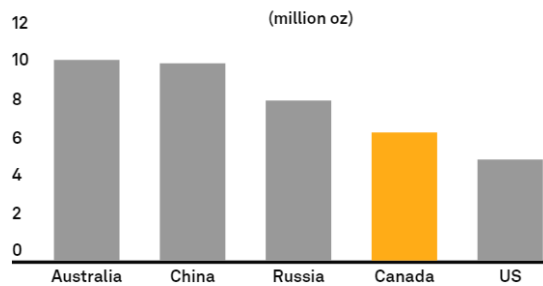
Uranium



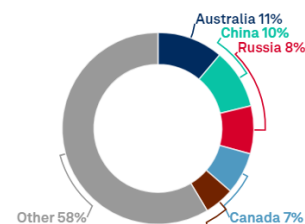
Share of uranium production



Gold



Share of gold production



(ก)

รูปที่ ๙ (ก) แสดงข้อมูลและสัดส่วนปริมาณการผลิตของแร่ยูเรเนียมทั่วโลก แยกตามประเทศ ในปี ๒๕๖๖

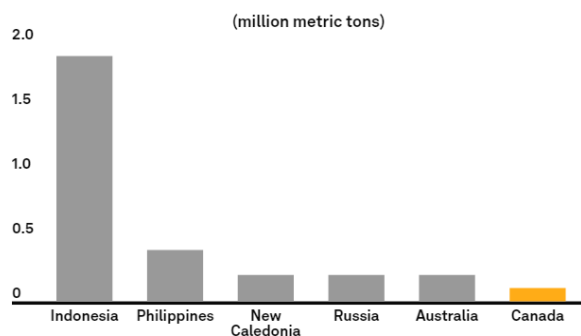
(ข) แสดงข้อมูลและสัดส่วนปริมาณการผลิตของแร่ทองคำทั่วโลก แยกตามประเทศ ในปี ๒๕๖๖

ภาพบนจาก <https://infogram.com/us-letter-2024-canadian-mining-1h1749wl8k8lq2z>

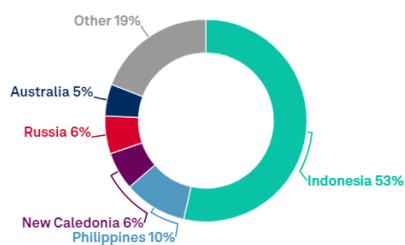
ภาพล่างซ้ายจาก <https://www.globalxetfs.com.au/uranium-prices-have-renewed-momentum-as-supply-risks-mount/>

ภาพล่างขวาจาก <https://www.spglobal.com/marketintelligence/en/news-insights/research/australia-mining-by-the-numbers-2024>

Nickel



Share of nickel production



(ก)

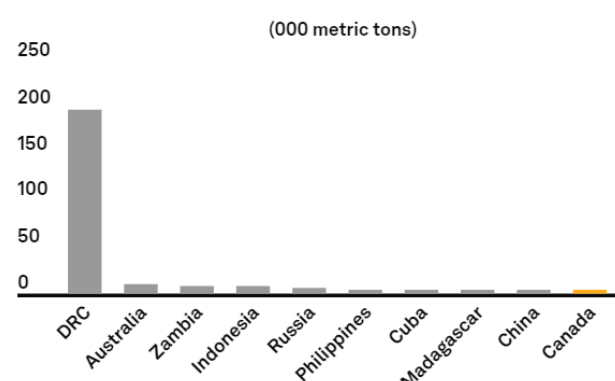
รูปที่ ๑๐ (ก) แสดงข้อมูลและสัดส่วนปริมาณการผลิตของแร่ निकเกิลทั่วโลก แยกตามประเทศ ในปี ๒๕๖๖

(ข) แสดงข้อมูลและสัดส่วนปริมาณการผลิตของแร่โคบอลต์ทั่วโลก แยกตามประเทศ ในปี ๒๕๖๖

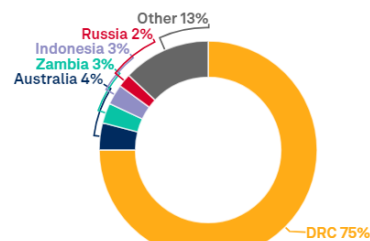
ภาพบนจาก <https://infogram.com/us-letter-2024-canadian-mining-1h1749wl8k8lq2z>

ภาพล่างจาก <https://www.spglobal.com/marketintelligence/en/news-insights/research/australia-mining-by-the-numbers-2024>

Cobalt



Share of cobalt production



(ข)

อ้างอิง

https://capital.sec.or.th/webapp/corp_fin/datafile/69/2013/135600113101012013-09-20T1071_.PDF?ts=1383029326

<https://im-mining.com/2018/11/02/sec-acts-modernise-mining-resource-disclosure-standards/>

<https://infogram.com/us-letter-2024-canadian-mining-1h1749wl8k8lq2z>

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

https://unece.org/DAM/energy/se/pdfs/UNFC/publ/ESE.44_UNFC_Thai.pdf

https://www.dmr.go.th/wp-content/uploads/2022/10/article_20151201144454-1.pdf

https://www.dmr.go.th/wp-content/uploads/2022/10/article_20180723112011-1.pdf

<https://www.spglobal.com/marketintelligence/en/news-insights/research/australia-mining-by-the-numbers-2024>

ย้อนมองไทย : สรุปข้อมูลแหล่งแร่ทองคำขนาดใหญ่ทั่วโลกใน ค.ศ. ๑๙๙๐ - ๒๐๒๓

นางสาวอัจฉริยา อานนทกิจพานิช

บริษัท S&P Global สรุปข้อมูลแหล่งแร่ทองคำขนาดใหญ่ทั่วโลกใน ค.ศ. ๑๙๙๐ - ๒๐๒๓ ดังนี้

ข้อมูลแหล่งแร่ทองคำขนาดใหญ่ทั่วโลกที่พบใน ค.ศ. ๑๙๙๐ - ๒๐๒๓ แสดงในตารางที่ ๑ และรูปที่ ๑ โดยมีปริมาณแหล่งแร่ทองคำขนาดใหญ่ทั่วโลกรวม ๓๕๐ แหล่ง มีปริมาณทองคำในแหล่งรวม ๒,๘๘๙.๔ ล้านออนซ์ มีค่าใช้จ่ายในการสำรวจรวม ๑๑๙,๓๐๐ ล้านดอลลาร์สหรัฐ คิดเป็นค่าใช้จ่ายในการสำรวจเฉลี่ย ๔๑.๓ ดอลลาร์สหรัฐต่อออนซ์

ในทศวรรษ ๑๙๙๐ (รอบ ๑๐ ปีของ ค.ศ. ๑๙๙๐ คือตั้งแต่ ค.ศ. ๑๙๙๐ จนถึง ค.ศ. ๑๙๙๙) มีการสำรวจพบแหล่งแร่ทองคำขนาดใหญ่ทั่วโลก ๑๘๓ แหล่ง คิดเป็นปริมาณทองคำในแหล่งรวม ๑,๖๖๐ ล้านออนซ์ และเป็นทศวรรษที่พบแหล่งแร่ทองคำขนาดใหญ่รวมทั้งหมดมากที่สุดในโลก รองลงมาคือ ทศวรรษ ๒๐๐๐ มีการสำรวจพบแหล่งแร่ทองคำขนาดใหญ่ทั่วโลก ๑๒๐ แหล่ง คิดเป็นปริมาณทองคำในแหล่งรวม ๙๐๔ ล้านออนซ์ ถัดมาคือทศวรรษ ๒๐๑๐ มีการสำรวจพบแหล่งแร่ทองคำขนาดใหญ่ทั่วโลก ๔๒ แหล่ง คิดเป็นปริมาณทองคำในแหล่งรวม ๓๑๒ ล้านออนซ์ และใน ค.ศ. ๒๐๒๐ - ๒๐๒๓ มีการสำรวจพบแหล่งแร่ทองคำขนาดใหญ่ทั่วโลก ๕ แหล่ง คิดเป็นปริมาณทองคำในแหล่งรวม ๑๗ ล้านออนซ์ โดยทศวรรษ ๑๙๙๐ ๒๐๐๐ และ ๒๐๑๐ สหรัฐอเมริกา แคนาดา และออสเตรเลีย เป็นประเทศ ๓ อันดับแรกที่มีการสำรวจพบแหล่งแร่ทองคำขนาดใหญ่ ในทศวรรษ ๑๙๙๐ มีการสำรวจพบแหล่งแร่ทองคำขนาดใหญ่ ได้แก่ แหล่ง Pebble ในสหรัฐอเมริกา มีทองคำในแหล่ง ๑๐๕ ล้านออนซ์ แหล่ง Cadia East ในออสเตรเลีย มีทองคำในแหล่ง ๗๘ ล้านออนซ์ และแหล่ง Donlin ในสหรัฐอเมริกา

มีทองคำในแหล่ง ๔๖ ล้านออนซ์ ในทศวรรษ ๒๐๐๐ มีการสำรวจพบแหล่งแร่ทองคำขนาดใหญ่ ได้แก่ แหล่ง KSM (Mitchell) ในแคนาดา มีทองคำในแหล่ง ๘๘ ล้านออนซ์ ในทศวรรษ ๒๐๑๐ มีการสำรวจพบแหล่งแร่ทองคำขนาดใหญ่ ได้แก่ แหล่ง Cascabel ในเอกวาดอร์ มีทองคำในแหล่ง ๓๗ ล้านออนซ์ และแหล่ง Onto ในอินโดนีเซีย มีทองคำในแหล่ง ๓๓ ล้านออนซ์ ใน ค.ศ. ๒๐๒๐ - ๒๐๒๓ มีการสำรวจพบแหล่งแร่ทองคำขนาดใหญ่ในประเทศกายอานา ๕.๙ ล้านออนซ์ สวีเดน ๔.๒ ล้านออนซ์ เซอร์เบีย ๒.๖ ล้านออนซ์ สหรัฐอเมริกา ๒.๔ ล้านออนซ์ และเอกวาดอร์ ๒.๒ ล้านออนซ์ (รูปที่ ๒)

ในประเทศไทยมีการสำรวจแร่ทองคำโดยบริษัท อัครา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) ผู้ถืออาชญาบัตรพิเศษในจังหวัดเพชรบูรณ์ ๔๔ แปลง อายุอาชญาบัตรพิเศษ ๕ ปี ตั้งแต่วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๘ และบริษัทยังเป็นผู้ถือประทานบัตรแร่ทองคำและเงินในจังหวัดเพชรบูรณ์ ๖ แปลง และจังหวัดพิจิตร ๘ แปลง

ทั้งนี้ นายเชิดศักดิ์ อรรถอาารณ หัวหน้าผู้จัดการทั่วไป บริษัท อัครา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) ได้ให้สัมภาษณ์กับประชาชาติธุรกิจเมื่อวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๘ และมีบทสัมภาษณ์บางส่วนเกี่ยวกับความคืบหน้าในการสำรวจแร่ทองคำในพื้นที่อาชญาบัตรพิเศษดังนี้ “เรายังคงมีเวลาสำรวจ อย่างที่เราได้รับอนุญาตไป ๔๔ แปลง (๓๙๗,๐๐๐ ไร่) เราสำรวจไปแล้ว ๒๗ แปลงไม่พบแร่ทองคำ ก็เหลืออีก ๑๗ แปลง (๑๕๐,๐๐๐ ไร่) ซึ่งมันจะหมดอายุอาชญาบัตรสำรวจสิ้นปี ๒๕๖๘ ถ้ายังไม่เจออีก เราก็จะต้องอายุอีกครั้ง คือ ๕ ปี ถ้ายังไม่เจออีก เราก็คืนพื้นที่ไปให้หมด ไม่สำรวจแล้ว”

ตารางที่ ๑ แสดงจำนวนแหล่งแร่ทองคำขนาดใหญ่ทั่วโลก ปริมาณทองคำในแหล่ง และค่าใช้จ่ายในการสำรวจใน ค.ศ. ๑๙๙๐ - ๒๐๒๓

Year	Number of discoveries	Gold in reserves, resources and past production (Moz)	Gold exploration budgets (\$B)	Implied discovery cost (\$/oz)
1990	10	246.6	1.3	5.3
1991	11	81.8	1.2	14.2
1992	23	182.5	1.0	5.6
1993	19	165.1	1.1	6.7
1994	18	204.0	1.4	6.9
1995	28	236.5	2.0	8.3
1996	23	113.4	2.5	22.1
1997	22	164.9	3.0	17.9
1998	16	125.3	1.9	15.4
1999	13	135.8	1.4	10.0
2000	6	28.9	1.1	38.6
2001	8	77.8	0.9	11.3
2002	7	37.7	0.8	21.8
2003	14	87.1	1.1	12.6
2004	10	76.1	1.8	23.6
2005	18	190.5	2.4	12.5
2006	21	131.0	3.2	24.5
2007	14	108.0	4.2	39.1
2008	11	63.4	4.9	77.9
2009	11	103.7	3.5	33.6
2010	9	37.4	5.4	145.2
2011	9	79.4	8.3	103.9
2012	3	10.9	9.7	884.5
2013	6	88.7	6.7	75.0
2014	3	16.5	4.6	276.7
2015	3	13.1	3.9	299.9
2016	3	19.7	3.3	168.3
2017	4	22.5	4.1	183.2
2018	1	13.3	4.9	367.5
2019	1	10.5	4.3	412.7
2020	3	12.3	4.4	355.9
2021	1	2.6	6.2	2,358.3
2022	1	2.4	7.0	2,884.2
2023	0	0.0	5.9	N/A
Totals	350	2,889.4	119.3	41.3

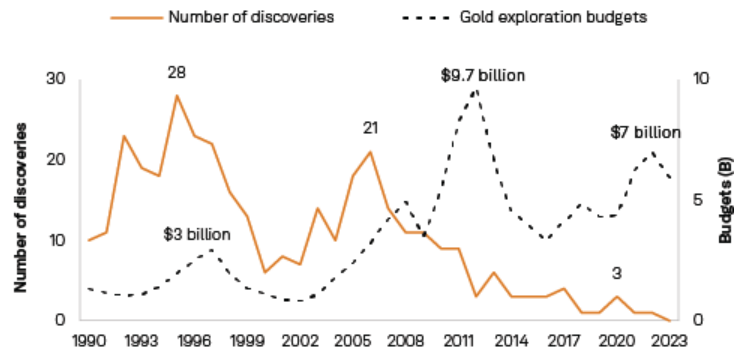
Data as of July 1, 2024.

N/A = not applicable; Moz = million ounces.

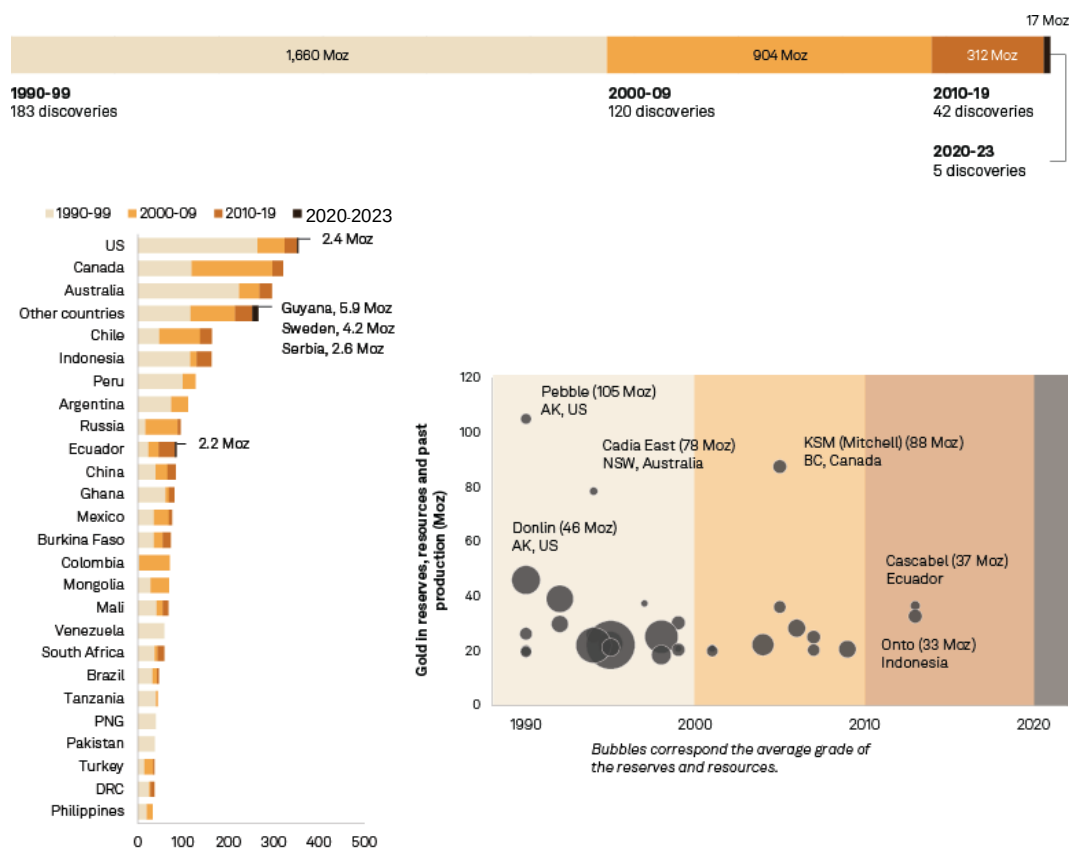
Sources: S&P Global Market Intelligence.

© 2024 S&P Global.

ที่มา <https://www.spglobal.com/marketintelligence/en/news-insights/research/gold-from-major-discoveries-grows-3-although-recent-discoveries-remain-scarce>



รูปที่ ๑ แสดงจำนวนแหล่งแร่ทองคำขนาดใหญ่ทั่วโลกและค่าใช้จ่ายในการสำรวจใน ค.ศ. ๑๙๙๐ - ๒๐๒๓
ภาพจาก <https://www.spglobal.com/marketintelligence/en/news-insights/research/gold-from-major-discoveries-grows-3-although-recent-discoveries-remain-scarce>



Data as of July 1, 2024.
PNG = Papua New Guinea; DRC = Democratic Republic of Congo; Moz = million ounces.
Source: S&P Global Market Intelligence.
© 2024 S&P Global.

รูปที่ ๒ แสดงปริมาณทองคำในแหล่งแร่ทองคำขนาดใหญ่ทั่วโลก แยกตามทศวรรษ ประเทศที่พบ และขนาดของแหล่งแร่
ใน ค.ศ. ๑๙๙๐ - ๒๐๒๓

ภาพจาก <https://www.spglobal.com/marketintelligence/en/news-insights/research/gold-from-major-discoveries-grows-3-although-recent-discoveries-remain-scarce>

อ้างอิง

<http://legacy.orst.go.th/?knowledges=ทศวรรษ-๑๒-ธันวาคม-๒๕๕๑>

<https://www.prachachat.net/economy/news-1743129>

<https://www.spglobal.com/marketintelligence/en/news-insights/research/gold-from-major-discoveries-grows-3-although-recent-discoveries-remain-scarce>

Geo Story : ชัดๆ เบลอๆ ที่เยอรมนี

(เรื่องราวการเดินทางเล่าพรายฟองเบียร์ ตอนที่ ๙)

นายรัชฎ มีตุวงค์

ผู้ใดยังไม่เคยเห็นเดรสเดน
ผู้นั้นยังไม่เคยเห็นความงาม
(โจฮันน์ จักริม วิงเคิลมาน, ค.ศ. ๑๗๔๙)

...

บนหลักไมล์ของการเดินทางที่ผ่านมา หากถามผมว่า มีเมืองใดหรือดินแดนแคว้นใดที่ความงามติดอยู่ในใจผมมากที่สุด

คำตอบคงอยู่ที่ เมืองเคปทาวน์ (Cape Town) ประเทศแอฟริกาใต้ (South Africa) โดยเฉพาะที่แหลมกู๊ดโฮป แหลมที่อยู่ปลายสุดด้านตะวันตกของทวีปแอฟริกา ที่ผมได้ยืนทอดตามองรอยต่อของสองแผ่นเปลือกโลกและสองมหาสมุทร (อินเดีย/แอตแลนติก) ในโมงยามที่ความงาม ความรัก และความรู้อาบรรจบกันพอดี

เดินทางครั้งนั้น ผมบันทึกถึงเคปทาวน์ไว้ว่าเป็นมิติความงามที่มองราวกำลังท่องอยู่บนดินแดนในความฝัน และเกินกว่าปลายพู่กันหรือสมุดบันทึกของนักเขียนจะเก็บบรรยายละเอียดไว้ได้หมดจด

เคปทาวน์เป็นดั่งเมืองที่สายลมซ่อนเสียงกระซิบไว้ที่ริมขอบฟ้า และทำให้ผู้มาเยือนต้องนั่งฟังเสียงลมหายใจของตัวเอง

แหลมกู๊ดโฮปเป็นจุดหลอมรวมของกระแส น้ำอุ่นและน้ำเย็น เป็นที่ที่หินทรายเอนองศายู่เหนือ หินแกรนิต เป็นที่ซึ่งขอบฟ้าทั้งแจ่มจ้าและพราวเลื่อน

หรืออาจเป็นที่ซึ่งทำให้หัวใจใครบางคนทั้งอบอุ่นและเหน็บหนาว

...

หลายปีผ่านไป ในวันที่ผมเดินทางจากเบอร์ลินไปถึง เดรสเดน (Dresden) เมืองเก่าริมแม่น้ำเอลเบอ (Elbe) ผมก็ทำท่าจะเปลี่ยนใจจากเคปทาวน์ไปชั่วขณะ

สำหรับผม ความงามอันลึกซึ้งของเดรสเดนต่างจากเคปทาวน์และหลายเมืองงามทั่วโลก เพราะเป็นความงามที่ผลิขึ้นมาจากกองถ้ำถ่านและซากปรักหักพัง

เป็นความงดงามที่ชาวเมืองเดรสเดนทำให้เราเห็นว่า สงครามและความพ่ายแพ้ไม่อาจทำลายศรัทธาในหัวใจของพวกเขาได้

เมืองเดรสเดนเคยเป็นเมืองหลวงของอาณาจักรแซกโซนี (Saxony) ก่อตั้งขึ้นมาตั้งแต่ศตวรรษที่ ๑๓ มีสถาปัตยกรรมที่โดดเด่นและเก่าแก่มากมาย ทั้งโบสถ์พราเอินเคียร์เชอ หรือโบสถ์แม่พระ (Church of Our Lady : Frauenkirche) พระราชวังเก่าซิงเกอร์ โรงละครโอเปร่า เซมเพโรเพอร์

รวมถึงภาพจิตรกรรมฝาผนังเฟือร์สเทินซูก (Furstenzug) หรือกำแพงแห่งพระราชินี และอีกหลากหลายสถานที่ทรงคุณค่าทางประวัติศาสตร์

แต่ความงามที่ใช้เวลาสร้างสรรค์มาหลายศตวรรษกลับพังครืนลงเพียงชั่วพริบตา ที่บังเอิญอย่างมากที่สุดมันเกิดขึ้นในช่วงเวลาของวันแห่งความรักพอดิบพอดี

...

ต้นปี ค.ศ. ๑๙๔๕ สถานการณ์ของสงครามโลกครั้งที่สองใกล้จะถึงจุดจบ กองทัพนazi ที่นำโดยฮิตเลอร์ กำลังจวนตรอกและนับถอยหลังไปสู่ความพ่ายแพ้

กองทัพอังกฤษและโซเวียตรุกไล่มาจากปากฝั่งตะวันออก ในขณะที่ยุโรปฝั่งตะวันตกถูกกองกำลังของสัมพันธมิตร (สหรัฐอเมริกาและอังกฤษ) ไล่ยึดคืนพื้นที่จนใกล้ถึงเมืองเบอร์ลิน

เดรสเดนนี้นับอยู่ห่างจากเบอร์ลินราว ๑๖๐ กิโลเมตร ในสถานการณ์ที่สงครามคุกรุ่นรุนแรง เดรสเดนเป็นเมืองที่ประชาชนผู้หนีภัยสงครามทั่วเยอรมนีใช้เป็นที่พักพิงสุดท้าย เพราะมันไม่เคยโดนโจมตีมาก่อน และเป็นเมืองที่มีประวัติศาสตร์ยาวนาน มีโบราณสถานสำคัญมากมาย

ด้วยความเชื่อและความหวังเช่นนี้ ค่ายผู้อพยพขนาดใหญ่จึงถูกตั้งขึ้นอย่างปราศจากแนวป้องกันที่เหมาะสม ทุกสรรพกำลังสุดท้ายของกองทัพนazi ไปรวมกันอยู่ที่เบอร์ลิน โดยไม่ได้เฉลียวใจเลยว่า คู่สงครามมองเดรสเดนต่างไปจากที่นาซีมอง

เพราะฝ่ายสัมพันธมิตรกลับประเมินว่า เดรสเดนเป็นที่ตั้งสำคัญของกองกำลังนาซี จึงชนะระเบิดกว่า ๔,๐๐๐ ตัน ในคำคืน ๑๓ กุมภาพันธ์ ต่อถึงวันแห่งความรักในปี ค.ศ. ๑๙๔๕ โปริยทั้งปูพรมจนราบคาบและกลายเป็นถ้ำถ่านไปทั้งเมือง

มีข้อมูลว่าชาวเมืองเดรสเดนและผู้หนีภัยสงครามไปพักพิงน่าจะเสียชีวิตจากการบอมบ์ครั้งนี้ราว ๑๐๐,๐๐๐ คน (ตัวเลขเป็นทางการระบุแค่ประมาณ ๒๐,๐๐๐ คน)

สามเดือนหลังถูกทิ้งระเบิด นาซีก็พ่ายแพ้แก่กองทัพสัมพันธมิตร และเดรสเดนก็ถูกยึดครองโดยกองทัพโซเวียต

...
ที่เมืองเดรสเดน ผมพักอยู่ที่โรงแรม Hilton Dresden ซึ่งตั้งอยู่ตรงใจกลางย่านเมืองเก่า เลียบริมแม่น้ำเอลเบอ (Albe)

ความงามและความน่าสนใจของสถาปัตยกรรมเก่าและประวัติศาสตร์ในย่านนี้ ทำให้ผมไม่อยากเชื่อเมื่อมีคนให้ข้อมูลว่า ที่เห็นสวยงามแบบนี้ ในอดีตมันเคยเป็นซากปรักหักพังและกองเถ้าถ่านมาก่อน

ความงามสองสิ่งแรกรอบโรงแรมที่พักที่สร้างความประทับใจให้ผม คือจิตรกรรมฝาผนังเฟือร์สเทินซูก (Furstenzug) หรือกำแพงแห่งพระราชา และโบสถ์เฟราเอินเคียร์เชอ หรือโบสถ์แม่พระ (Church of Our Lady : Frauenkirche)

แสงยามเย็นที่สาดส่องลงยังจิตรกรรมฝาผนังที่สร้างสรรค์ขึ้นจากกระเบื้องเคลือบจากไมส์เซิน เป็นภาพขบวนเสด็จของเจ้าผู้ปกครองแห่งอาณาจักรแซกโซนี ๓๕ พระองค์ รวมถึงม้าทรงและทหารเอก รวมความยาวของแนวกำแพงประมาณ ๑๐๒ เมตร

ภาพขบวนเสด็จนี้ปรากฏเป็นครั้งแรกในรูปแบบของภาพเขียนสี เมื่อปี ค.ศ. ๑๘๗๑ แต่สภาพอากาศที่เย็นขึ้นก็ทำลายความงามไปไม่น้อย จึงเปลี่ยนมาเขียนลงบนกระเบื้องพอร์ซเลนร่วม ๒๓,๐๐๐ ชิ้น แล้วนำขึ้นประดับไว้แทนที่ในปี ค.ศ. ๑๙๐๗

และกระเบื้องที่ผ่านอุณหภูมิในเตาเผาราว ๑,๐๐๐ องศาเซลเซียสมาแล้วเหล่านี้ก็พิสูจน์ให้เห็นว่า ความร้อนจากเปลวไฟสงครามที่เคยลุกลามเมืองไม่อาจทำลายล้างมันให้สิ้นซากได้

ว่ากันว่า กระเบื้องเคลือบไมส์เซินหรือที่เรียกว่าพอร์ซเลนจากเดรสเดน เป็นกระเบื้องดินเผาแท้แบบเดียวกับกระเบื้องของจีน เริ่มผลิตได้เองในยุโรปด้วยฝีมือของนักเล่นแร่แปรธาตุ โยฮัน ฟรีดริช เบิทเกอร์ ในปี ค.ศ. ๑๗๐๙ ต่อมา มีการเปิดโรงงานกระเบื้องเคลือบไมส์เซิน และขึ้นถึงจุดสูงสุดของความงามด้วยการปั้นและตกแต่งด้วยการเคลือบสี

กระเบื้องเคลือบที่นี้รู้จักกันไปทั่วโลกด้วยสัญลักษณ์กระป๋องไวส์ฟ้า ชื่อไมส์เซินหมายถึงการสร้างสรรค์ศิลปะกระเบื้องเคลือบ ความมั่งมีและรสนิยม

อันปราณีต ผู้คนที่รักงานพอร์ซเลนยินดีจ่ายราคาแพงเพื่องานฝีมืออันวิจิตรและทรงคุณค่า จึงไม่แปลกที่มันจะมีฉายาว่าทองคำสีขาวหรือ white gold

ศูนย์กลางสำคัญของการผลิตกระเบื้องเคลือบเหล่านี้อยู่ที่โรงงานไมส์เซินพอร์ซเลน ซึ่งตั้งอยู่ที่เมืองไมส์เซิน ห่างจากเมืองเดรสเดนไปไม่กี่ไมล์

เคยมีคนตามไปดูโรงงานพอร์ซเลนที่นั่น และให้ข้อมูลไว้ว่า โรงงานกว้างขวางใหญ่โตมาก มีตึกซ้อนตึกซับซ้อน ขั้นตอนการผลิตพอร์ซเลนที่เปิดให้ชม มีตั้งแต่การผสมดิน นำดินมาเข้าแบบเพื่อทำงาน خام ซึ่งมีให้ดูทั้งงานแบบดินดิบและแบบเผาและเคลือบแล้ว

อีกฟากฝั่งของตึกจะเป็นห้องทำงานของช่างฝีมือระดับแนวหน้า เป็นขั้นตอนการตกแต่งรายละเอียด การลงสีวาดภาพลงบนกระเบื้องเคลือบแบบฟรีแฮนด์ ที่ศิลปินต้องใช้จินตนาการและทักษะความชำนาญขั้นสูง

...
กลับมาที่ความงามของเดรสเดน ภาพจิตรกรรมฝาผนังเฟือร์สเทินซูกถือเป็นส่วนหนึ่งของกำแพงพระราชวัง งานจิตรกรรมให้รายละเอียดของผู้ปกครองอาณาจักรตั้งแต่ปี ค.ศ. ๑๑๒๓ – ๑๙๐๔ การแต่งองค์ทรงเครื่องของกษัตริย์แต่ละยุคสมัยก็หรรษาแตกต่างกันไป

ความพิเศษของงานศิลปะเหล่านี้ ขณะผมยืนมองภาพในยามที่แสงเย็นอาบไล้อย่างแผ่วเบา สิ่งที่เห็นคือลายเส้นที่คมชัด ถ่ายทอดน้ำหนักอ่อนเข้มตามลักษณะการวาดภาพของชาวตะวันตกไว้อย่างละเอียดมาก รอยต่อของภาพเรียบเนียนสนิท ชวนให้จินตนาการถึงวันเวลาที่ศิลปินเอกรังสรรค์งานกระเบื้องเคลือบที่ทรงคุณค่านี้ว่าน่าจะอยู่ในยุครุ่งโรจน์ของอาณาจักรอย่างแท้จริง

นี่เป็นเพียงความงามฉาบแรก ๆ ที่ผมสัมผัสรอบบริเวณที่พัก ข้อมูลส่วนหนึ่งระบุว่า พื้นที่เมืองเก่าเดรสเดนเคยได้รับการขึ้นทะเบียนจากยูเนสโกให้เป็นมรดกโลกในปี ค.ศ. ๒๐๐๔ แต่ในเวลาต่อมา เมืองนี้มีโครงการก่อสร้างสะพานวัลด์ชเลอเซิน เพื่อแก้ปัญหาการจราจรและยกระดับคุณภาพชีวิตชาวเมือง เกิดเป็นความเห็นต่างระหว่างสภาเมืองกับรัฐบาลกลางที่ต้องการให้ยกเลิกโครงการ

ในที่สุดเดรสเดนก็เลือกที่จะสร้างสะพานด้วยโครงเหล็กสมัยใหม่ เพื่อประโยชน์ในระยะยาวของชาวเมือง จึงถูกยกเลิกสถานะมรดกโลกไปในปี ค.ศ. ๒๐๐๙ แต่นั่นก็ไม่ใช่จะทำให้ความงามลดลงแต่อย่างใดเสน่ห์ของเดรสเดนยังคงแจ่มชัด และตรึงใจผู้มาเยือน

...
(อ่านต่อฉบับหน้าครับ)



(ภาพซ้ายบน) ซากปรักหักพังของเดรสเดน หลังวันที่ถูก
กองกำลังสัมพันธมิตรบุพรมทิ้งระเบิด

(ภาพอื่น ๆ) ความงามยามอัสดงในย่านเมืองเก่า มิติของ
แสงเงาขับเน้นให้ภาพจิตรกรรมฝาผนังเฟือรสเทินงามขึ้น
อย่างลึกซึ้ง

แบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับ การจัดทำเอกสารวิชาการ

กลุ่มวิเคราะห์สถานการณ์เศรษฐกิจ กองบริหารจัดการวัตถุดิบอุตสาหกรรม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ขอความอนุเคราะห์ในการตอบแบบสอบถามจากท่านในฐานะผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในการจัดทำเอกสารวิชาการ ได้แก่ กพร. เศรษฐกิจปริทัศน์ และบทความวิชาการ เพื่อนำความคิดเห็นที่ได้มาปรับปรุงการจัดทำเอกสารวิชาการให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมากยิ่งขึ้น

๑. อาชีพ-ตำแหน่งของผู้ตอบแบบสอบถาม

- ☐ ข้าราชการในสังกัดกระทรวงอุตสาหกรรม
- ☐ ผู้ประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน ☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)

๒. ท่านเคยอ่านหรือมีความสนใจ กพร. เศรษฐกิจปริทัศน์ ในคอลัมน์ใดบ้าง

- ☐ สภาวะเศรษฐกิจมหภาค
- ☐ ข่าวสารเศรษฐกิจแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน (ข่าวในประเทศและต่างประเทศ)
- ☐ ราคาสินค้าแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่น่าสนใจ
- ☐ การค้าอุตสาหกรรมพื้นฐาน แร่และผลิตภัณฑ์จากแร่
- ☐ ECON FOCUS
- ☐ ข่าวสารการเหมืองแร่
- ☐ Raw material foresight

๓. ท่านต้องการให้ กพร. เศรษฐกิจปริทัศน์ และบทความวิชาการ ปรับปรุง/เพิ่มเติม เนื้อหาหรือคอลัมน์ใด

.....

.....

๔. ท่านสนใจหรือต้องการให้จัดทำบทความและรายงานวิชาการในเรื่องใด

.....

.....

๕. ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่น ๆ

.....

.....

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



แบบสอบถามออนไลน์