



กพร. เศรษฐกิจปริทรรศน์

(DPIM Economic Review)



ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ฉบับที่ ๘ ประจำเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๓

สถานะเศรษฐกิจมหภาคเดือนเมษายน ๒๕๖๓	๑
ข่าวเศรษฐกิจแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานในประเทศ	๒
ข่าวเศรษฐกิจแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานต่างประเทศ	๖
ราคาสินค้าแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่น่าสนใจ	๙
การค้าอุตสาหกรรมพื้นฐาน แร่และผลิตภัณฑ์จากแร่	๑๑
การค้าอัญมณีและเครื่องประดับของไทย	๑๒
Econ Focus : The Impact of Covid-19 on The Mining Sector	๑๓
สาระน่ารู้ : สังกะสี โลหะสีเงิน	๑๖



กลุ่มวิเคราะห์สถานการณ์เศรษฐกิจ วศ.
กองบริหารจัดการวัตถุดิบอุตสาหกรรม (กบว.)
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๓๖๗๓ และ ๐ ๒๒๐๒ ๓๖๗๕



สถานะเศรษฐกิจมหภาค(Macro-Econ)

เดือนเมษายน ๒๕๖๓

ว่าที่ ร.ต. ทศพร สุวรรณโณ

เศรษฐกิจไทยเดือนเมษายน ๒๕๖๓ หดตัวสูงขึ้นจากมาตรการควบคุมการระบาดของโรค COVID-19 ที่เข้มงวด ทำให้กิจกรรมทางเศรษฐกิจหลายภาคส่วนต้องหยุดลงชั่วคราว โดยเฉพาะการท่องเที่ยวที่หดตัวสูงขึ้นจากการห้ามเข้าประเทศ ส่วนการส่งออกสินค้าไม่รวมทองคำหดตัวตามอุปสงค์ของประเทศคู่ค้า การบริโภคภาคเอกชนหดตัวตามกำลังซื้อที่อ่อนแอลง การลงทุนภาคเอกชนและการผลิตภาคอุตสาหกรรมหดตัวต่อเนื่องตามภาวะอุปสงค์และความไม่แน่นอนทางเศรษฐกิจ แต่การใช้จ่ายภาครัฐยังขยายตัวได้ต่อเนื่องทั้งรายจ่ายประจำและรายจ่ายลงทุน โดยในเดือนนี้ภาครัฐเริ่มทยอยจ่ายเงินเยียวยาให้ผู้ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การระบาดของโรค COVID-19 ซึ่งจะช่วยพยุงเศรษฐกิจในระยะต่อไป

สำหรับอัตราเงินเฟ้อทั่วไปติดลบมากขึ้น จากอัตราเงินเฟ้อในหมวดพลังงานตามราคาน้ำมันในตลาดโลก และมาตรการลดค่าไฟฟ้าเพื่อบรรเทาผลกระทบให้ประชาชนของภาครัฐ ขณะที่ตลาดแรงงานเปราะบางขึ้นมาก ด้านดุลบัญชีเดินสะพัดขาดดุล ส่วนดุลบัญชีเงินทุนเคลื่อนย้ายเกินดุลสุทธิจากด้านสินทรัพย์เป็นสำคัญ

การใช้จ่ายในประเทศ (% การเปลี่ยนแปลง)

	บริโภคภาคเอกชน	-๑๕.๑
	ลงทุนภาคเอกชน	-๖.๑
	ใช้จ่ายภาครัฐ	๒๗.๐

การผลิต (% การเปลี่ยนแปลง)

	เกษตร	-๑๓.๒
	อุตสาหกรรม	-๑๗.๒
	ท่องเที่ยว	-๑๐๐

การค้าระหว่างประเทศ (มูลค่า : ล้านบาท)

EXPORT	ส่งออก	๖๑๓,๙๗๙.๒๗
IMPORT	นำเข้า	๕๔๑,๐๑๙.๑๔
BALANCE	ดุลการค้า	+๗๒,๙๖๐.๑๓

อัตราแลกเปลี่ยน (บาทต่อ ๑ หน่วยสกุลเงินต่างประเทศ)

	พ.ค. ๖๓	เม.ย. ๖๓	ทิศทาง
	ดอลลาร์สหรัฐ	๓๒.๐๔	๓๒.๖๓ (แข็งค่า)
	ปอนด์สเตอร์ลิง	๓๙.๓๓	๔๐.๕๕ (แข็งค่า)
	ยูโรโซน	๓๔.๙๐	๓๕.๔๘ (แข็งค่า)
	เยน (๑๐๐ เยน)	๒๙.๘๗	๓๐.๒๙ (แข็งค่า)
	ดัชนีค่าเงินบาท	๑๒๒.๖๐	๑๒๐.๘๘ (แข็งค่า)

อัตราเงินเฟ้อ (% การเปลี่ยนแปลงYoY)

	เม.ย. ๖๓	มี.ค. ๖๓	ทิศทาง
	อัตราเงินเฟ้อทั่วไป	-๒.๙๙	-๐.๕๔ (ลดลง)
	อัตราเงินเฟ้อพื้นฐาน	๐.๔๑	๐.๕๔ (ลดลง)

อัตราดอกเบี้ยนโยบาย

	๒๐ พ.ค. ๖๓	๒๕ มี.ค. ๖๓	ทิศทาง
	อัตราดอกเบี้ยนโยบาย	๐.๕๐	๐.๗๕ (ลดลง)

แหล่งข้อมูลอ้างอิง

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

ข่าวเศรษฐกิจแร่และอุตสาหกรรม พื้นฐานในประเทศ

โดยนายบุญญวัฒน์ ขุนอินทร์

รายงานสถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสโควิด-19

ณ วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓

	ติดเชื้อ	เสียชีวิต	รักษาหาย
 ไทย	3,081	57	2,963
 ทัวโลก	6,154,035	370,893	2,734,637
 สหรัฐอเมริกา	1,816,820	105,557	535,238
 บราซิล	498,440	28,834	205,371
 รัสเซีย	396,575	4,555	167,469
 สเปน	286,308	27,125	196,958
 สหราชอาณาจักร	272,826	38,376	N/A
 อิตาลี	232,664	33,340	155,633
 ฝรั่งเศส	188,625	28,771	68,268
 เยอรมนี	183,294	8,600	164,900
 อินเดีย	181,827	5,185	86,936
 ตุรกี	163,103	4,515	126,984

ที่มา : กรมควบคุมโรค และ thebangkokinsight.com

วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓

กระทรวงอุตสาหกรรม ย้ำกรณีเหมืองทองยังไม่มี ตัดสินชี้ขาดใด ๆ

เมื่อวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓ นายกอบชัย สังสิทธิสวัสดิ์ ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม และประธานคณะกรรมการดำเนินการระงับข้อพิพาทระหว่างราชอาณาจักรไทยกับบริษัท คิงส์เกต คอนโซลิเดเตด ลิมิเตด ชี้แจงว่า ตามที่มีประเด็นในสื่อสังคมออนไลน์ว่า “คำพิพากษาออกมาแล้วว่า ประยุทธ์กับคณะต้องจ่ายค่าเสียหาย ๖ หมื่น ๗ พันล้านบาทไทย เป็นการส่วนตัว และต้องจ่ายเป็นเหรียญทองคำ ภายใน ๑ เดือน ถ้าผิดคำสั่ง ออกหมายจับทั่วโลกทันที” ไม่เป็นความจริง ขณะนี้กระบวนการระงับข้อพิพาทตามกระบวนการอนุญาโตตุลาการระหว่างประเทศไทยกับบริษัท คิงส์เกตฯ อยู่ระหว่างพิจารณาของคณะอนุญาโตตุลาการ โดยล่าสุดเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เพื่อดำเนินกระบวนการสืบพยานที่

ประเทศสิงคโปร์ และยังมีขั้นตอนที่ทั้งสองฝ่ายจะต้องดำเนินการตามกำหนดการเพื่อยื่นเอกสารต่อคณะอนุญาโตตุลาการ ดังนั้น กระบวนการพิจารณาของคณะอนุญาโตตุลาการจึงยังไม่เสร็จสิ้น และขณะนี้ยังไม่มีคำชี้ขาดแต่อย่างใด รวมทั้งยังไม่สามารถคาดการณ์ได้แน่ชัดว่าจะมีคำชี้ขาดเมื่อใดเช่นกัน

ที่มา : <http://www.dpim.go.th>

วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓

กองทุนเอสเอ็มอีตามแนวพระราชรัฐฯ เร่งเติมทุนเสริม สภาพคล่องลูกหนี้ คิดดอกเบี้ย ๑% กระตุ้นการจ้างงาน สร้างความพร้อมปรับตัวรับสถานการณ์โควิด

เมื่อวันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๓ นายกอบชัย สังสิทธิสวัสดิ์ ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม ในฐานะประธานคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาเอสเอ็มอีตามแนวพระราชรัฐฯ (กอป.) กล่าวว่า กระทรวงอุตสาหกรรมได้ทำการสำรวจความเดือดร้อนและความต้องการของ SMEs ที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์ระบาดของไวรัสโคโรนา 2019 และสถานการณ์ภัยแล้งนั้นพบว่า SMEs ส่วนใหญ่ต้องการให้ช่วยเหลือเยียวยาด้านการเงินโดยเฉพาะการพักชำระหนี้และการเสริมสภาพคล่องในการดำเนินธุรกิจ กองทุนฯ จึงได้ประกาศพักชำระหนี้แก่ลูกหนี้กองทุนฯ สูงสุด ๑๒ เดือน ตามความสมัครใจ ตั้งแต่เดือนเมษายน ๒๕๖๓ ถือเป็นการชะลอหรือลดโอกาสการเกิดหนี้เสีย ขณะนี้มีลูกหนี้ได้รับอนุมัติแล้ว ๒,๘๓๔ ราย คิดเป็นวงเงิน ๕,๓๐๐ ล้านบาท

อย่างไรก็ดี ยังมีกลุ่มลูกหนี้กองทุนฯ อีกจำนวนมากที่ยังได้รับความเดือดร้อนจากโรคระบาดและภัยแล้งประสงค์จะขอสินเชื่อเพื่อการเสริมสภาพคล่อง และคงการจ้างงานต่อเนื่อง ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุนฯ จึงได้มีมติเมื่อวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ เห็นชอบให้กองทุนฯ ปลดปล่อยสินเชื่อในลักษณะที่เป็นเงินทุนหมุนเวียน (Working Capital) วงเงินรวม ๑,๗๐๐ ล้านบาท แก่ลูกหนี้กองทุนฯ จำนวนกว่า ๑๐,๐๐๐ ราย ที่ต้องการใช้เงินหมุนเวียนในการดำเนินกิจการ รวมถึงการจ้างงานบุคลากรของสถานประกอบการ โดยวงเงินสินเชื่อสูงสุดต่อรายจะอยู่ที่ ๑ ล้านบาท ดอกเบี้ยร้อยละ ๑ ระยะเวลา

๕ ปี โดยคุณสมบัติเบื้องต้นของลูกหนี้ที่เข้าร่วมโครงการ ต้องมีสถานะไม่เป็น NPL และมีประวัติการผ่อนชำระหนี้ ปกติในช่วง ๑๒ เดือนที่ผ่านมา นอกจากนี้ ลูกหนี้ที่ได้รับ อนุมัติสินเชื่อทุนหมุนเวียนดังกล่าว ต้องเข้าร่วมกิจกรรม พัฒนาหรือเสริมศักยภาพในด้านต่าง ๆ ตามที่กองทุนฯ กำหนด อาทิ ด้านแผนบริหารความต่อเนื่องของธุรกิจ ด้านการตลาด และบริหารการเงิน การบัญชี อย่างไรก็ดี อย่างหนึ่ง ทั้งนี้ เพื่อเป็นการประกันว่า กิจกรรมจะสามารถ พื้นตัวและดำเนินธุรกิจได้อย่างเข้มแข็งต่อไป

ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม กล่าวทั้งทำว่า สินเชื่อเงินทุนหมุนเวียนแบบใหม่นี้ จะเริ่มเปิดให้บริการ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ พฤษภาคม จนถึง ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ สามารถยื่นขอสินเชื่อได้ที่ธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาด กลางและขนาดย่อมแห่งประเทศไทย (SME D Bank) ใน ทุกสาขาของประเทศ หรือติดต่อสายด่วนที่ ๑๓๕๗ หรือ โทร ๐ ๒๒๖๕ ๓๐๐๐ ภายในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๓ และสำหรับลูกหนี้กองทุนฯ ที่ต้องการพักชำระหนี้เงินต้น แต่ยังไม่ได้แจ้งความประสงค์ขอพักชำระหนี้ ขอให้รีบ ติดต่อ SME D Bank ภายในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๓ ก่อนที่จะปิดรับคำขอ

ที่มา : <http://industry.go.th>

วันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๓

สศช. แลงข่าวเศรษฐกิจไทยไตรมาสแรกของปี ๒๕๖๓ และแนวโน้มปี ๒๕๖๓

เมื่อวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) แลงข่าว เรื่องเศรษฐกิจไทยไตรมาสแรกของปี ๒๕๖๓ และ แนวโน้มปี ๒๕๖๓ โดยผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP) ในไตรมาส ๑/๒๕๖๓ ปรับตัวลดลงร้อยละ ๑.๘ เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (%YoY) หลังจากที่ยกยตัวร้อยละ ๑.๕ ในไตรมาส ๔/๒๕๖๒ โดยเป็นผลมาจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา-19 ที่ทำให้ตัวเลขเศรษฐกิจเกือบทุกภาคส่วนปรับตัวลดลง รวมถึงการใช้ ใช้จ่ายภาครัฐที่มีความล่าช้าในปี

สำหรับรายละเอียดในด้านการใช้จ่ายพบว่า การ บริโภคภาคเอกชนชะลอตัว การใช้จ่ายภาครัฐปรับตัว

ลดลง การลงทุนภาครัฐและภาคเอกชนปรับตัวลดลง และ การส่งออกปรับตัวลดลงตามการส่งออกบริการที่ลดลง อย่างมาก ในขณะที่การส่งออกสินค้ากลับมาขยายตัว ส่วนรายละเอียดในด้านการผลิตพบว่า การผลิตสาขาที่พัก แรมและบริการด้านอาหาร สาขาอุตสาหกรรม สาขา เกษตรกรรม สาขาการขนส่ง และสาขาการก่อสร้าง ปรับตัวลดลง ขณะที่สาขาขายส่งและขายปลีก สาขาไฟฟ้า และก๊าซ สาขาการเงินและการประกันภัย และสาขา ข้อมูลข่าวสารขยายตัว

สศช. คาดการณ์ว่า แนวโน้มของเศรษฐกิจไทย ทั้งปี ๒๕๖๓ จะปรับตัวลดลงในช่วงร้อยละ -๖.๐ ถึง -๕.๐ เนื่องจากการปรับตัวลดลงอย่างรุนแรงของเศรษฐกิจและ ปริมาณการค้าโลก การลดลงอย่างรุนแรงของจำนวนและ รายได้จากนักท่องเที่ยวต่างประเทศ เจื่อนไขและข้อจำกัด ที่เกิดจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา-19 ใน ประเทศ และปัญหายั่งยืน

ที่มา : <https://nesdc.go.th>

วันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

กรม. อนุมัติการขอผ่อนผันการใช้ประโยชน์พื้นที่ลุ่มน้ำ ชั้นที่ ๑ ปี เพื่อทำเหมืองแร่

เมื่อวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓ คณะรัฐมนตรี มีมติอนุมัติการขอผ่อนผันการใช้ประโยชน์พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ ปี เพื่อทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อ อุตสาหกรรมก่อสร้างตามคำขอประทานบัตรที่ ๔/๒๕๕๘ ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พลัดแอกอุตสาหกรรมเหมืองแร่ ตั้งอยู่ที่จังหวัดสระบุรี ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๓๓ และ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๘ ตามที่ กระทรวงอุตสาหกรรมเสนอ โดยเมื่อหน่วยงานเจ้าของ พื้นที่อนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในพื้นที่แล้ว ให้กระทรวง อุตสาหกรรมโดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดำเนินการให้ครบถ้วนถูกต้องตามขั้นตอนของระเบียบ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องก่อนการพิจารณาอนุญาต ประทานบัตรต่อไป

ที่มา : <https://www.naewna.com/>

วันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓



เหล็กสยามยามาโตะมอบนวัตกรรมป้องกันโควิด-๑๙ ให้กับโรงพยาบาลพระนั่งเกล้า นนทบุรี

บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด ผู้ผลิตเหล็ก เอชบีเอ็ม ไวต์เพลทส์ มาานามากกว่า ๒๕ ปี นำโดยนายเจษฎา ปลั่งมณี กรรมการผู้จัดการ บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด ได้มอบห้องคัดกรองและตรวจผู้เสี่ยงติดเชื้อไวรัสโควิด-19 (Modular Screening Unit) มูลค่ากว่า ๒ ล้านบาท ให้กับ นายแพทย์มณฑิเตอร์ เพ็งสมบัติ ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลพระนั่งเกล้า ณ โรงพยาบาลพระนั่งเกล้า จังหวัดนนทบุรี โดยห้องคัดกรองและตรวจผู้เสี่ยงติดเชื้อไวรัสโควิด-19 เป็นนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การใช้งานและความปลอดภัย ทั้งการแยกพื้นที่ที่สัมผัสและคนไข่ออกจากกัน มีระบบควบคุมแรงดันและคุณภาพอากาศที่เหมาะสม จึงช่วยลดโอกาสติดเชื้อของบุคลากรทางการแพทย์ และผู้เข้ารับการรักษาเชื้อไวรัสโควิด-19 ได้เป็นอย่างดี

ที่มา : <https://www.nyta.com>

วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๓

EIC SCB แนะนำอุตสาหกรรมก่อสร้างไทย ควรเตรียมพร้อม ๓ ด้าน ในยุคโควิด-19

Economic Intelligence Center ธนาคารไทยพาณิชย์ (EIC SCB) รายงานว่า การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโควิด-19 ในปัจจุบันและปัจจัยลบที่รุมเร้าก่อนหน้านี้ ได้ส่งผลต่ออุตสาหกรรมก่อสร้างใน ๓ ช่องทาง ได้แก่ อุปสงค์ในการก่อสร้างโดยเฉพาะโครงการก่อสร้างภาคเอกชนที่มีแนวโน้มลดลง การขนส่งและการจัดหาวัสดุที่มีโอกาสล่าช้า และการขาดแคลนแรงงานในระยะสั้น

EIC SCB ประเมินว่า ในปี ๒๕๖๓ มูลค่าตลาดอุตสาหกรรมก่อสร้างจะมีแนวโน้มหดตัวเล็กน้อยราว ๑% มาอยู่ที่ราว ๑.๒๙ ล้านล้านบาท แบ่งเป็น (๑) การก่อสร้างโครงการภาคเอกชนที่มีแนวโน้มหดตัวราว ๗.๘% มาอยู่ที่ ๕.๒๘ แสนล้านบาท สะท้อนได้จากการออกใบอนุญาตก่อสร้างที่อยู่อาศัย อาคารพาณิชย์กรรม และโรงงานอุตสาหกรรม ที่ปรับตัวลดลงต่อเนื่องตั้งแต่ช่วงครึ่งหลังของปี ๒๕๖๒ และ (๒) การก่อสร้างโครงการภาครัฐที่

ประเมินว่ายังคงเติบโตได้ราว ๔.๕% มาอยู่ที่ ๗.๖๒ แสนล้านบาท โดยมีแรงผลักดันจากโครงการโครงสร้างพื้นฐานคมนาคมขนาดใหญ่ และการก่อสร้างโครงการคมนาคมและโครงการสาธารณูปโภคขนาดกลางและเล็กที่มีอย่างต่อเนื่อง รวมถึงฐานที่ต่ำจากความล่าช้าของ พ.ร.บ.งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

EIC SCB แนะนำให้ผู้รับเหมาควรเตรียมพร้อมรับมือกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโควิด-19 ที่อาจทวีความรุนแรงขึ้นใน ๓ ด้าน ได้แก่ การดูแลและบริหารจัดการ บุคลากร แรงงาน และพื้นที่หน้างาน การเตรียมวัสดุก่อสร้างและเงินทุนหมุนเวียนที่เหมาะสม และการเตรียมพร้อมเจรจากับเจ้าของโครงการในการประเมินความก้าวหน้าของการก่อสร้างเพื่อหาข้อสรุปซึ่งนำไปสู่การลดข้อพิพาทจากสัญญาว่าจ้าง

สำหรับภาครัฐ มาตรการที่ออกมาเพื่อช่วยเหลืออุตสาหกรรมก่อสร้าง โดยเฉพาะด้านแรงงานถือว่ามีความเหมาะสม เช่น การว่าจ้างแรงงานก่อสร้างในพื้นที่ต่าง ๆ ของหน่วยงานภาครัฐที่เพิ่มขึ้น การผ่อนปรนให้แรงงานต่างด้าวสามารถอยู่ในราชอาณาจักรได้นานขึ้นชั่วคราว

ในระยะข้างหน้า EIC SCB มองว่า ภาครัฐควรพิจารณามาตรการเพิ่มเติม โดยเฉพาะ (๑) การพิจารณาประเมินผลงานก่อสร้างที่อาจมีความล่าช้าในช่วงการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโควิด-19 และ (๒) การอัดฉีดเม็ดเงินผ่านโครงการก่อสร้างขนาดกลางและเล็กเพิ่มเติมจากโครงการที่อยู่ใน พ.ร.ก. กู้เงินเพื่อการเยียวยาและดูแลเศรษฐกิจ เมื่อสถานการณ์คลี่คลายลง

ที่มา : <https://www.efinancethai.com/>

วันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

“โควิด” โส่ถ่มอุทาเหล็กไทย รง.ร้องบักต้งตทุกมาตรการป้องตลาด

นายวิโรจน์ โรจน์วัฒนชัย ผู้อำนวยการสถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย เปิดเผยกับ “ประชาชาติธุรกิจ” ว่า สถานการณ์ความต้องการใช้เหล็กในประเทศในปี ๒๕๖๓ นี้ จะหดตัวลง เนื่องจากอุตสาหกรรมที่มีการใช้เหล็กเป็นวัตถุดิบอย่างยานยนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้า รวมถึง



การบริโภคลดลงอย่างมาก ส่งผลให้ราคาเหล็กคาดว่าจะลดลงมากกว่า ๕% จากปีก่อนที่ราคาโลกริมละ ๑๘ บาท

“ทางรอดคือต้องผลักดันเรื่องการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ (local content) ให้ได้ เพราะไทยยังมีความโชคดีและยังมีโอกาสกลับมาฟื้นตัวได้อีก แต่จะเกิดขึ้นในปี ๒๕๖๔ จากโครงการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐ รถไฟฟ้า โครงการในเขตพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ทั้งหมดอยู่ในแผนการก่อสร้างอยู่แล้ว ซึ่งจะรักษาแรงงานในอุตสาหกรรมไว้ได้อีกมาก”

ส่วนการแก้ไขปัญหาเหล็กต่างประเทศที่คาดว่าจะทะลักเข้าไทยในไม่ช้านี้ มั่นใจว่ามาตรการภาครัฐภายใต้ความตกลงองค์การการค้าโลก (WTO) จะเป็นเครื่องมือสำคัญช่วยสกัดและยับยั้งไม่ให้เหล็กนำเข้ามาแย่งส่วนแบ่งตลาดในประเทศอย่างไม่เป็นธรรม เพราะการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโควิด-19 ทำให้ความต้องการใช้เหล็กไตรมาส ๑/๒๕๖๓ ลดลงถึง ๓๖% คิดเป็นปริมาณ ๗๐ ล้านตัน จึงทำให้เดือนมีนาคม ๒๕๖๓ จีนมีเหล็กคงคลังเพิ่มจาก ๔๙.๓ ล้านตัน เป็น ๑๐๐ ล้านตัน และคาดว่าในไตรมาส ๒/๒๕๖๓ ความต้องการใช้ก็จะลดลงไปอีก เหล็กคงคลังก็จะเพิ่มขึ้นอีกเช่นกัน บวกกับรัฐบาลจีนสนับสนุนการส่งออกเพื่อระบายสินค้าเหล็กจำนวนมากนี้ โดยคืนภาษีสินค้าส่งออกจาก ๑๐% เป็น ๑๓% ส่งผลให้ราคาสินค้าส่งออกของจีนมีแนวโน้มลดต่ำลงอีก จากปัจจุบันมีราคาต่ำจากการท่วมตลาดอยู่แล้ว และมีความเสี่ยงสูงที่เหล็กดังกล่าวจะไหลทะลักมายังประเทศไทยที่เป็นเป้าหมายการส่งออกลำดับต้น ๆ ของจีน ซึ่งกลุ่ม ๗ สมาคมเหล็ก ได้เคยยื่นหนังสือเรียกร้องไปยังนายกรัฐมนตรีแล้ว

ที่มา : <https://www.prachachat.net/>

วันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๓

ข่าวเศรษฐกิจแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน ต่างประเทศ

โดย นายจรินทร์ ชลไพศาล

รัฐวิกตอเรียชะลอการเก็บค่าเช่าและค่าธรรมเนียมช่วยผู้ประกอบการเหมืองแร่ที่ได้รับผลกระทบจากไวรัสโควิด-19

รัฐวิกตอเรีย ประเทศออสเตรเลีย ประกาศว่าจะชะลอการเก็บค่าเช่าและค่าธรรมเนียมสำหรับกิจการสำรวจและทำเหมืองแร่ซึ่งคิดเป็นมูลค่าประมาณ ๓.๕ ล้านดอลลาร์ออสเตรเลีย ออกไปจนถึงเดือนมกราคม ๒๕๖๔ เพื่อช่วยเหลือผู้ประกอบการในภาวะการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19

นอกจากนี้ รัฐวิกตอเรียระบุว่า จะเร่งรัดการดำเนินการสำหรับเหมืองหิน ซึ่งมีความจำเป็นที่จะต้องรักษาระดับผลผลิต เนื่องจากเป็นวัตถุดิบสำคัญสำหรับโครงสร้างพื้นฐานและการฟื้นฟูผลกระทบจากไฟป่าในหลายพื้นที่

การประกาศดังกล่าวได้รับการตอบรับเป็นอย่างดีจากสภาการเหมืองแร่ของออสเตรเลีย ซึ่งเห็นว่า การสนับสนุนดังกล่าวจะทำให้ภาครัฐได้รับประโยชน์ทางเศรษฐกิจตอบแทนในอนาคต และยังเป็น การช่วยเหลือแรงงานในส่วนที่เกี่ยวข้อง เช่น นักธรณีวิทยา นักสำรวจ ให้ผ่านพ้นวิกฤติในช่วงการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19

ที่มา : <https://bit.ly/3cYerPy>

วันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๓

Social license to operate มีความสำคัญพอ ๆ กับใบอนุญาตหรือสัมปทานเหมืองแร่

Binder Dijker Otte (BDO) เปิดเผยว่า ในปัจจุบันผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมีความต้องการที่เพิ่มขึ้นทั้งในด้านการมีส่วนร่วม ความโปร่งใส และความรับผิดชอบ ดังนั้น การได้รับการสนับสนุนจากชุมชน หรือ Social licenses to operate จึงเป็นสิ่งสำคัญที่การประกอบกิจการเหมืองแร่จำเป็นจะต้องมีเช่นเดียวกับใบอนุญาตหรือสัมปทานเหมืองแร่ที่ได้จากภาครัฐ

BDO ชี้ให้เห็นว่า นอกจากเหมืองแร่จะเป็นอุตสาหกรรมสำคัญในการดำรงชีวิตแล้ว เหมืองแร่ยังมีส่วนช่วยการแก้ปัญหาสถานะโลกร้อนอีกด้วย โดยแร่เป็นวัตถุดิบที่สำคัญในการผลิตรถยนต์ไฟฟ้า พลังงานลม และพลังงานแสงอาทิตย์ อย่างไรก็ตาม คนส่วนใหญ่ยังไม่เห็นความเชื่อมโยงหรือความสำคัญของอุตสาหกรรมเหมืองแร่ ซึ่งการได้รับการสนับสนุนจากชุมชนจะเป็นกุญแจสำคัญในการปลดล็อคให้เห็นถึงภาพลักษณ์ที่ดีของอุตสาหกรรมเหมืองแร่

ทั้งนี้ แนวคิดของ BDO สอดคล้องกับรายงานของ Ernst & Young (EY) ที่ระบุว่า การสูญเสีย Social license to operate เป็นความเสี่ยงสำคัญที่ผู้ประกอบการเหมืองแร่และโลหะต้องเผชิญในปัจจุบัน

ที่มา : <https://bit.ly/3c1lrsg>

วันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

ภาษีและค่าภาคหลวงจากอุตสาหกรรมเหมืองแร่ในออสเตรเลียสูงเป็นประวัติการณ์

Deloitte Access Economics เปิดเผยว่า มูลค่าภาษีและค่าภาคหลวงจากอุตสาหกรรมเหมืองแร่ของออสเตรเลียในช่วงปีงบประมาณ ๒๕๖๑-๒๕๖๒ อยู่ที่ระดับ ๓๙,๓๐๐ ล้านดอลลาร์สหรัฐ สูงเป็นประวัติการณ์ โดยเพิ่มขึ้น ๘,๐๐๐ ล้านดอลลาร์สหรัฐ เมื่อเทียบกับปีก่อน ส่งผลให้อุตสาหกรรมเหมืองแร่เป็นสาขาที่มีสัดส่วนการชำระภาษีเงินได้นิติบุคคลประมาณร้อยละ ๓๐ ของภาษีเงินได้นิติบุคคลทั้งหมดของออสเตรเลีย

Deloitte Access Economics เปิดเผยว่า เมื่อพิจารณาย้อนหลังไป ๑๑ ปีงบประมาณจะพบว่า อุตสาหกรรมเหมืองแร่ในออสเตรเลียมีการชำระภาษีและค่าภาคหลวงประมาณ ๒๓๐,๐๐๐ ล้านดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งเพียงพอที่จะสร้างโรงเรียนได้ประมาณ ๘,๘๕๐ แห่ง หรือสร้างโรงพยาบาลได้ประมาณ ๓๒๐ แห่ง

ที่มา : <https://bit.ly/3d1zINw>

วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เผยแพร่ผลกระทบบางจากไวรัสโควิด-19 ต่ออุตสาหกรรมการผลิตแพลทินัมต่ำกว่าที่คิด

World Platinum Investment Council (WPIC) เปิดเผยว่า ผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ต่ออุตสาหกรรมการผลิตแพลทินัม น้อยกว่าที่คาดการณ์ไว้ก่อนหน้านี้ โดยในช่วงไตรมาสแรกของปี ๒๕๖๓ ความต้องการใช้แพลทินัมของโลกอยู่ที่ระดับ ๑.๖๕ ล้านออนซ์ ลดลงร้อยละ ๕ จากไตรมาสก่อน ในขณะที่ผลผลิตแพลทินัมอยู่ที่ระดับ ๑.๗๗ ล้านออนซ์ ลดลงร้อยละ ๑๙ ส่งผลให้มีอุปทานส่วนเกินประมาณ ๑๒๔,๐๐๐ ออนซ์

WPIC คาดการณ์ว่า ในปี ๒๕๖๓ จะมีอุปทานแพลทินัมส่วนเกินประมาณ ๒๔๗,๐๐๐ ออนซ์ ซึ่งเพิ่มขึ้นจาก ๑๒๘,๐๐๐ ออนซ์ จากการคาดการณ์ก่อนหน้านี้ โดยคาดว่าความต้องการใช้จะลดลงประมาณร้อยละ ๑๘ และการผลิตจะลดลงประมาณร้อยละ ๑๓ เมื่อเทียบกับปีก่อน
ที่มา : <https://bit.ly/3glyqJN>
วันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓

คาดการณ์ค่าใช้จ่ายสำรวจแร่ทั่วโลกปี ๒๓ ต่ำสุดในรอบ ๑๕ ปี

S&P Global Market Intelligence คาดการณ์ว่า ค่าใช้จ่ายในการสำรวจแร่ทั่วโลกในปี ๒๕๖๓ จะอยู่ที่ระดับประมาณ ๖,๖๐๐ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ซึ่งลดลงร้อยละ ๒๙ จากระดับ ๙,๓๐๐ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ในปีก่อน และเป็นค่าใช้จ่ายในการสำรวจแร่ที่ต่ำที่สุดในรอบ ๑๕ ปี

ถึงแม้ราคาทองคำในปัจจุบันจะเพิ่มขึ้นมาอยู่ในระดับกว่า ๑,๗๐๐ ดอลลาร์สหรัฐฯ ต่อออนซ์ แต่ S&P คาดว่า ค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการสำรวจแร่ทองคำในปีนี้จะลดลงกว่า ๘๐๐ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ เมื่อเทียบกับปีก่อน นอกจากนี้ ผลผลิตทองคำของโลกได้รับการคาดการณ์ว่าจะลดลงเช่นเดียวกัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในลาตินอเมริกา และแอฟริกาใต้ อย่างไรก็ตาม คาดว่าผลผลิตทองคำจะปรับตัวดีขึ้นในปีหน้า

ที่มา : <https://bit.ly/3d3n8lq>

วันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓

คาดการณ์ค่าใช้จ่ายในการลงทุนสำหรับกิจการเหมืองแร่ปี ๒๓ ลดลง ๖,๔๐๐ ล้านดอลลาร์

Reuters เปิดเผยว่า สถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ส่งผลให้ผู้ประกอบการเหมืองแร่ทั่วโลก ปรับลดค่าใช้จ่ายในการลงทุนลงประมาณ ๖,๔๐๐ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ หรือประมาณร้อยละ ๑๙

นอกจากนี้ Reuters ยังคาดการณ์ว่าผลผลิตทองแดงของโลกในปี ๒๕๖๓ จะปรับตัวลดลงประมาณร้อยละ ๘ หรืออยู่ในระดับต่ำกว่า ๔๐๐,๐๐๐ ตันเล็กน้อย

อย่างไรก็ตาม สถานการณ์อุตสาหกรรมเหมืองแร่ในหลายประเทศ เช่น เม็กซิโก เอกวาดอร์ เปรู โบลิเวีย และบางส่วนของแคนาดา เริ่มมีสัญญาณฟื้นตัวเล็กน้อยในเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๓ ภายหลังจากได้รับผลกระทบจากมาตรการจำกัดการแพร่ระบาดของภาครัฐตั้งแต่เดือนมีนาคม ๒๕๖๓

ที่มา : <https://bit.ly/3ghsku5>

วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๓

คาดการณ์ราคาแร่เหล็กเฉลี่ยปี ๒๓ ที่ระดับ ๘๕ USD ต่อดัน

Fitch คาดการณ์ว่า ราคาแร่เหล็กเฉลี่ยในปี ๒๕๖๓ จะอยู่ที่ระดับ ๘๕ ดอลลาร์สหรัฐฯ ต่อดัน ลดลงจากระดับ ๙๐.๔ ดอลลาร์สหรัฐฯ ต่อดัน ในปีก่อน และคาดว่าผลผลิตจะเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ ๐.๘ เมื่อเทียบกับปีก่อน ซึ่งเป็นอัตราการขยายตัวที่ต่ำกว่าปีก่อน ซึ่งเพิ่มขึ้นร้อยละ ๔.๗ ทั้งนี้ สาเหตุสำคัญมาจากผลกระทบทางด้านการผลิตจากมาตรการ Lockdown อันเนื่องมาจากการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19

Fitch คาดว่า ราคาแร่เหล็กจะเริ่มปรับตัวดีขึ้นในช่วงไตรมาสที่ ๒ ของปี ๒๕๖๓ ภายหลังจากสถานการณ์การผลิตเหล็กและเหล็กกล้าในจีนเริ่มฟื้นตัว

ที่มา : <https://bit.ly/2XxeJXc>

วันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

คาดการณ์การใช้ถ่านหินปี ๖๓ ตกต่ำที่สุดนับตั้งแต่สงครามโลกครั้งที่ ๒

International Energy Agency (IEA) คาดการณ์ว่า สถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 และมาตรการ Lockdown ของหลายประเทศ จะส่งผลให้ความต้องการใช้ถ่านหินในปี ๒๕๖๓ ลดลงร้อยละ ๘ ซึ่งเป็นการลดลงต่ำที่สุดนับตั้งแต่สงครามโลกครั้งที่ ๒

IEA คาดว่า จีนซึ่งเป็นประเทศผู้บริโภคถ่านหินรายใหญ่ที่สุดของโลกจะมีความต้องการใช้ถ่านหินลดลงร้อยละ ๕ ถึงแม้ว่าจีนจะผ่อนคลายมาตรการ Lockdown แล้ว และอุตสาหกรรมต่าง ๆ เริ่มฟื้นตัวแล้วก็ตาม

ในขณะที่ IEA คาดว่า ในยุโรปซึ่งบางประเทศเริ่มใช้มาตรการเลิกใช้ถ่านหินแล้ว จะมีความต้องการใช้ถ่านหินลดลงถึงร้อยละ ๒๐ โดยในช่วง ๒ สัปดาห์ที่ผ่านมา ออสเตรเลียและสวีเดนได้ปิดโรงงานผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินแห่งสุดท้ายลงแล้ว ส่งผลให้กลายเป็นประเทศที่ไม่มีการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินเช่นเดียวกับแอลเบเนีย เบลเยียม เอสโตเนีย ลัตเวีย ลิทัวเนีย และนอร์เวย์ ในขณะที่สหรัฐอเมริกา ออสเตรเลียและเยอรมนีมีแผนที่จะเลิกใช้ถ่านหินในปี ๒๕๖๘ และ ๒๕๘๑ ตามลำดับ

ที่มา : <https://bit.ly/36pRt1e>

วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓

คาดการณ์ผลผลิตแร่ของแอฟริกาใต้ปี ๖๓ ลดลงร้อยละ ๘-๑๐

สภาการเหมืองแร่ของแอฟริกาใต้ คาดการณ์ว่า ผลผลิตแร่ของแอฟริกาใต้ในปี ๒๕๖๓ จะลดลงประมาณร้อยละ ๘-๑๐ อันเนื่องมาจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19

เหมืองแร่ในแอฟริกาใต้ซึ่งเป็นประเทศผู้ผลิตแพลทินัมและโครเมียมรายใหญ่ที่สุดของโลก ถูกสั่งระงับการประกอบกิจการชั่วคราวตามมาตรการ Lockdown ทั่วประเทศซึ่งเริ่มในช่วงปลายเดือนมีนาคม ๒๕๖๓

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓ เหมืองเปิดในแอฟริกาใต้ได้รับอนุญาตให้กลับมาประกอบกิจการอย่างเต็มกำลังการผลิตแล้ว ในขณะที่เหมืองใต้ดินได้รับอนุญาตเพียงร้อยละ ๕๐ ของกำลังการผลิต เนื่องจากการรักษาระยะห่างระหว่างบุคคลทำได้ยากกว่าเหมืองเปิด

ที่มา : <https://bit.ly/36C56dU>

วันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๓

คาดการณ์การใช้แร่และโลหะสำคัญที่ใช้ในการผลิตแบตเตอรี่เพิ่มขึ้นร้อยละ ๕๐๐ ภายใน ๓๐ ปีข้างหน้า

World Bank คาดการณ์ว่า ผลผลิตแร่และโลหะสำคัญที่ใช้ในการผลิตแบตเตอรี่ เช่น แกรไฟต์ ลิเทียม และโคบอลต์ จะเพิ่มขึ้นเกือบร้อยละ ๕๐๐ ภายในปี ๒๕๙๓ อันเป็นผลมาจากความต้องการใช้เทคโนโลยีพลังงานสะอาดที่เพิ่มขึ้น

World Bank เปิดเผยว่า ในการที่จะปรับเปลี่ยนไปสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ ความต้องการใช้พลังงานลม พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานความร้อนใต้พิภพ รวมถึงพลังงานแบตเตอรี่ จะทำให้ความต้องการใช้แร่และโลหะเหล่านี้ เพิ่มขึ้นกว่า ๓,๐๐๐ ล้านตัน

ทั้งนี้ อุตสาหกรรมเหมืองแร่เป็นสาขาสำคัญที่จะมีส่วนช่วยให้โลกบรรลุเป้าหมาย Paris agreement ซึ่งต้องการที่จะควบคุมการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิเฉลี่ยของโลกให้ต่ำกว่า ๒ องศาเซลเซียส เมื่อเทียบกับยุคก่อนอุตสาหกรรม

ที่มา : <https://bit.ly/3c1U0zP>

วันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓

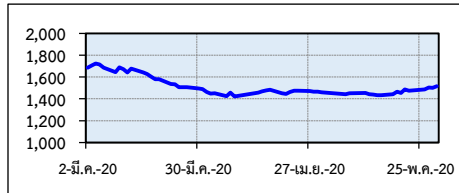
ราคาสินค้าแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่น่าสนใจ

ว่าที่ ร.ต. ทศพร สุวรรณโณ

Non-Ferrous Metals (source : www.lme.com)

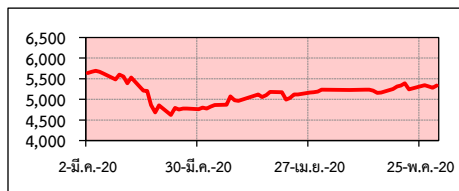
อะลูมิเนียม

(Primary Aluminium)



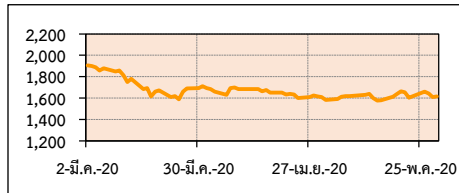
USD/Ton	เม.ย.63	พ.ค.63
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	1,457.15	1,459.79
ราคาสูงสุด	1,482.50	1,515.00
ราคาต่ำสุด	1,421.50	1,432.50

ทองแดง (Copper)



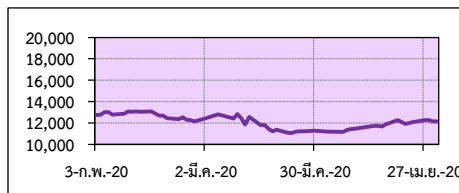
USD/Ton	เม.ย.63	พ.ค.63
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	5,048.25	5,233.82
ราคาสูงสุด	5,231.00	5,387.00
ราคาต่ำสุด	4,772.00	5,058.00

ตะกั่ว (Lead)



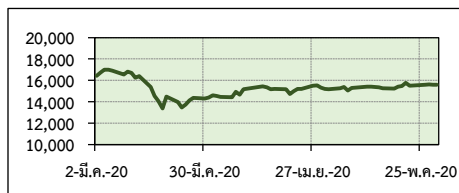
USD/Ton	เม.ย.63	พ.ค.63
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	1,651.53	1,618.16
ราคาสูงสุด	1,698.00	1,663.00
ราคาต่ำสุด	1,601.00	1,576.50

นิกเกิล (Nickel)



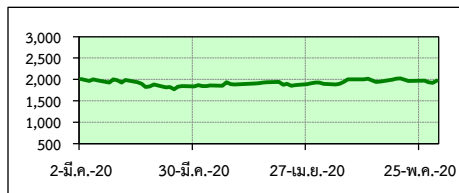
USD/Ton	เม.ย.63	พ.ค.63
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	11,870.39	11,753.20
ราคาสูงสุด	12,830.00	12,256.00
ราคาต่ำสุด	11,055.00	11,162.00

ดีบุก (Tin)



USD/Ton	เม.ย.63	พ.ค.63
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	15,039.35	15,408.53
ราคาสูงสุด	15,540.00	15,760.00
ราคาต่ำสุด	14,407.00	15,060.00

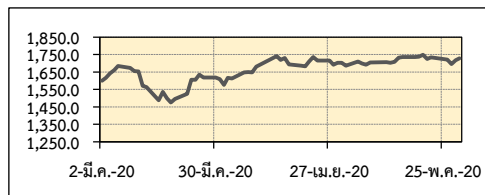
สังกะสี (Zinc)



USD/Ton	เม.ย.63	พ.ค.63
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	1,894.08	1,963.39
ราคาสูงสุด	1,940.50	2,021.00
ราคาต่ำสุด	1,843.00	1,882.00

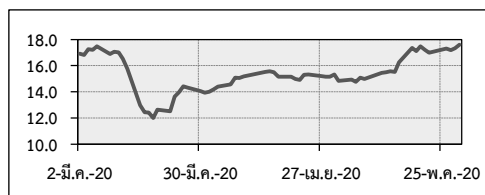
Precious Metals (source : www.kitco.com)

ทองคำ(Gold)



USD/Troy Oz	เม.ย.63	พ.ค.63
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	1,682.93	1,716.38
ราคาสูงสุด	1,741.90	1,748.30
ราคาต่ำสุด	1,576.55	1,686.25

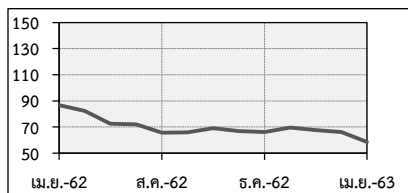
เงิน(Silver)



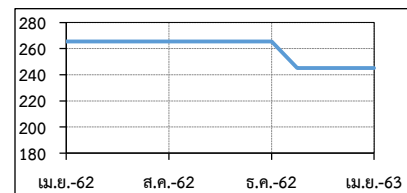
USD/Troy Oz	เม.ย.63	พ.ค.63
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	15.03	16.23
ราคาสูงสุด	15.57	17.59
ราคาต่ำสุด	14.02	14.75

Others (source : www.indexmundi.com, www.customs.go.th)

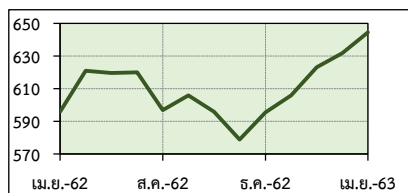
ถ่านหิน (Coal)



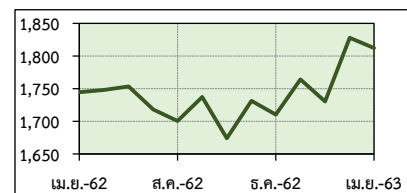
โพแทสเซียมคลอไรด์ (Potassium Chloride)



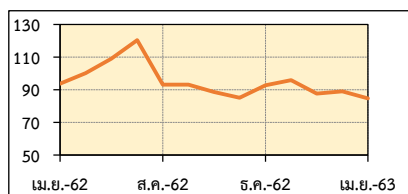
ยิปซัม (Gypsum)



พอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement)



แร่เหล็ก (Iron Ore)





การค้าอุตสาหกรรมพื้นฐานแร่และผลิตภัณฑ์จากแร่ เดือนพฤษภาคม ปี ๒๕๖๓

นางสาวรักเร่ เกลิ้นเมฆ

การส่งออก

สินค้าอุตสาหกรรมพื้นฐาน สินค้าแร่และผลิตภัณฑ์ (Mining Product)	มูลค่าการส่งออก (ล้านบาท) (Export Values)
เหล็ก เหล็กกล้า และผลิตภัณฑ์	๑๒,๓๗๔.๗๐
ผลิตภัณฑ์เซรามิก	๑,๐๘๗.๓๐
ปูนซีเมนต์	๑,๒๒๗.๔๐
แก้วและกระจก	๑,๓๓๓.๒๐
ยิปซัม	๓๓๘.๙๐
เฟลด์สปาร์	๔๒.๒๐
แปร์ต	๘๙.๔๐
ฟลูออสปาร์	๑.๗๐
อื่นๆ	๕๐.๒๐
รวม	๑๖,๕๔๕.๐๐

เทียบกับเดือนเดียวกัน ของปีก่อน (ร้อยละ) (YOY)	เทียบกับเดือนที่ผ่านมา (ร้อยละ) (MOM)
-๑๐.๘๕	-๔๐.๖๓
-๓๑.๑๖	-๑๖.๓๕
-๑๗.๙๕	-๒๖.๘๔
-๑๘.๓๑	-๒๑.๒๕
-๑๙.๘๘	-๓๗.๓๐
-๒๐.๖๓	-๕๙.๓๑
๘๗.๘๕	๕๗.๑๘
-๘๒.๐๐	-๗๖.๐๖
๖.๐๒	-๑๕.๓๕
-๑๓.๔๗	-๓๖.๙๕

การนำเข้า

สินค้าอุตสาหกรรมพื้นฐาน สินค้าแร่และผลิตภัณฑ์ (Mining Product)	มูลค่าการนำเข้า (ล้านบาท) (import Values)
เหล็ก เหล็กกล้า และผลิตภัณฑ์	๓๒,๒๘๙.๕๐
สินแร่โลหะอื่น ๆ เศษโลหะและผลิตภัณฑ์*	๒๒,๓๑๗.๗๐
ผลิตภัณฑ์โลหะ**	๑๑,๗๙๓.๒๐
ถ่านหิน	๔,๓๖๑.๐๐
กระจก แก้ว และผลิตภัณฑ์	๒,๕๓๒.๘๐
แร่และผลิตภัณฑ์จากแร่***	๑,๐๓๓.๗๐
ผลิตภัณฑ์เซรามิก	๖๓๐.๕๐
ปูนซีเมนต์ (อะลูมินัสซีเมนต์)	๔๓๘.๗๐
อื่นๆ	๒๔๐.๓๐
รวม	๗๕,๖๓๕.๔๐
ดุลการค้า	-๕๙,๐๙๐.๔๐

เทียบกับเดือนเดียวกัน ของปีก่อน (ร้อยละ) (YOY)	เทียบกับเดือนที่ผ่านมา (ร้อยละ) (MOM)
-๒.๙๙	-๓.๖๘
-๑๐.๓๗	-๖.๘๖
๓.๓๘	๑๔.๑๘
๘.๕๑	-๓.๖๔
๒๐.๓๒	-๓.๖๐
-๑๑.๑๖	๑.๕๔
-๑๗.๑๔	๑๔.๑๘
-๒๑.๕๕	-๒๙.๑๖
-๒๓.๐๙	-๑๙.๗๔
-๓.๕๐	-๒.๓๕
-๐.๒๘	๑๕.๓๘

* ประกอบด้วย ทองแดง อะลูมิเนียม ดีบุก สังกะสี ไนโอเบียม แทนทาลัม และอื่น ๆ

** ประกอบด้วย ผลิตภัณฑ์ที่ทำด้วยเหล็ก ทองแดง อะลูมิเนียม โลหะสามัญ

*** ประกอบด้วย แร่หินอ่อนและหินแกรนิต เคโอลินและดินที่ใช้ในอุตสาหกรรม แอสเบสทอส และผลิตภัณฑ์จากแร่อื่น

อ้างอิง : รายงานสถิติการค้าไทย,กระทรวงพาณิชย์ <http://www2.ops3.moc.go.th>



การค้าอัญมณีและเครื่องประดับของไทย
ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เมษายน ปี ๒๕๖๒ และ ๒๕๖๓

นางสาวมยุรี ปาลวงศ์

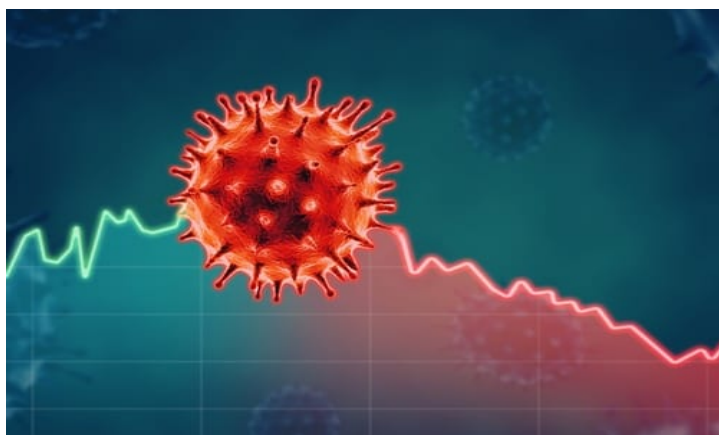
ประเภท อัญมณีและเครื่องประดับ	การส่งออกอัญมณีและเครื่องประดับของไทย ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เมษายน			การนำเข้าอัญมณีและเครื่องประดับของไทย ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เมษายน		
	ปี 2562 มูลค่า (พันบาท)	ปี 2563 มูลค่า (พันบาท)	เปลี่ยนแปลง (%)	ปี 2562 มูลค่า (พันบาท)	ปี 2563 มูลค่า (พันบาท)	เปลี่ยนแปลง (%)
ไข่มุก	202,254	118,312	-41.5	188,031	215,895	14.82
เพชร	15,448,207	9,714,508	-37.12	20,617,845	13,151,176	-36.21
รัตนชาติ และกึ่งรัตนชาติ	15,132,134	8,366,143	-44.71	6,492,246	5,027,588	-22.56
อัญมณีสังเคราะห์	678,090	591,458	-12.78	829,522	552,467	-33.4
ฝุ่นหรือผงของรัตนชาติหรือกึ่งรัตนชาติ	739	1,737	135.15	89,182	103,073	15.58
โลหะเงิน	987,742	1,284,476	30.04	6,208,096	5,080,023	-18.17
โลหะสามัญที่หุ้มติดด้วยเงิน	0	3	-	4,331	4,602	6.26
ทองคำ	44,638,847	198,495,296	344.67	71,120,825	55,939,050	-21.35
โลหะสามัญที่หุ้มติดด้วยทองคำ	1,007	2,760	174.03	1,341	519	-61.28
โลหะแพลทินัม	25,125	268,614	969.11	1,086,412	769,952	-29.13
โลหะสามัญเงิน หรือทองคำ ที่หุ้มติดด้วย แพลทินัม	2,875	2,879	0.13	2,383	250	-89.53
เศษหรือของที่ใช้ไม่ ได้ทำด้วยโลหะมีค่า	886,909	3,350,860	277.81	486,383	4,266	-99.12
เครื่องประดับแท้	37,062,110	27,383,305	-26.12	9,088,928	7,384,734	-18.75
เครื่องทองหรือเครื่องเงิน	47,135	40,586	-13.89	20,829	9,739	-53.24
ของอื่นๆ ทำหรือหุ้มติดด้วยโลหะมีค่า	138,165	165,353	19.68	1,002,650	900,390	-10.2
ของทำด้วยไข่มุก และรัตนชาติ	203,436	103,749	-49	207,396	104,275	-49.72
เครื่องประดับเทียม	4,099,364	2,817,819	-31.26	938,903	561,277	-40.22
เหรียญกษาปณ์	24,855	6,320	-74.57	459,021	103,983	-77.35
รวมทั้งสิ้น	119,578,994	252,714,178	111.34	118,844,324	89,913,259	-24.34

ที่มา : สถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ โดยความร่วมมือของกรมศุลกากรปรับปรุงจาก
<https://infocenter.git.or.th/ReportTrading.aspx>

econ FOCUS

โดย นางสาวกิตินันท์ อินมูล (pitinan@dpm.go.th)

The Impact of Covid-19 on The Mining Sector



สวัสดีค่ะ Econ Focus ฉบับประจำเดือนพฤษภาคมนี้ จะพูดถึงผลกระทบของ COVID-19 ในภาคอุตสาหกรรมเหมืองแร่ ซึ่งก่อนหน้านี้เราได้พูดถึงการแพร่ระบาดของ COVID-19 ที่ส่งผลกระทบต่อกิจกรรมทางเศรษฐกิจอย่างรุนแรงไปทั่วโลก และได้รู้จัก COVID-19 ในฐานะหงส์ดำกันไปแล้วนะคะ ส่วนในวงการอุตสาหกรรมเหมืองแร่จะได้รับผลกระทบจาก COVID-19 อย่างไร ไปติดตามกันค่ะ

นับตั้งแต่ COVID-19 เกิดการแพร่ระบาดและส่งผลให้เกิดการชะลอตัวของการเติบโตทางเศรษฐกิจทั่วโลก กระทบกับธุรกิจในหลายภาคส่วน ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับความรุนแรงที่แตกต่างกัน รวมถึงการดำเนินการตามมาตรการด้านการป้องกันต่างๆ ที่แต่ละประเทศประกาศใช้เพื่อป้องกันการแพร่ระบาด COVID-19 ได้ส่งผลกระทบต่อภาคอุตสาหกรรมเหมืองแร่ทั่วโลก หลังจากที่มีรัฐบาลของหลายประเทศได้ประกาศใช้มาตรการปิดพื้นที่ (Lockdown) และการกักกันพื้นที่ (State Quarantines) ส่งผลให้ผู้ประกอบการเหมืองแร่หลายแห่งต้องหยุดดำเนินการกิจการชั่วคราว เนื่องจากคนงานเหมืองรวมถึงผู้รับเหมาต่างๆ ไม่สามารถเข้าทำงานในพื้นที่เหมืองได้จากข้อจำกัดของรัฐบาล การประกาศภาวะฉุกเฉิน การประกาศปิดประเทศ (Shutdown) ห้ามการ

เดินทางเข้าออกบริเวณชายแดนและสนามบิน การประกาศลดระยะเวลาทำงานหรือให้ทำงานจากที่บ้าน ซึ่งมาตรการต่างๆ ที่เกิดขึ้นนี้ส่งผลกระทบถึงห่วงโซการผลิตสินค้าต่างๆ ตั้งแต่ระดับต้นน้ำจนถึงปลายน้ำ ทั้งนี้ ในภาคอุตสาหกรรมเหมืองแร่ก็เป็นหนึ่งในภาคธุรกิจที่ได้รับผลกระทบเช่นกัน ตามรายงานของมูดีส์กล่าวว่า อุตสาหกรรมเหมืองแร่ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง โดยการแพร่ระบาดของไวรัสส่งผลกระทบต่อการทำงานของพนักงานในพื้นที่ของเหมือง โดยเฉพาะเหมืองใต้ดิน ที่คนงานเหมืองจำนวนหนึ่งต้องลงไปทำงานอยู่ในพื้นที่เหมืองที่มีความคับแคบ เนื่องจากการทำงานที่ต้องอยู่ในระยะใกล้ชิดกันของคนงานเหมือง ความหนาแน่นของจำนวนคนงานในเหมือง ทำให้คนงานมีความเสี่ยงในการติดเชื้อ และอาจเกิดการแพร่ระบาดอย่างรวดเร็ว จึงทำให้เหมืองต้องหยุดดำเนินการกิจการหลังจากที่มีการตรวจพบว่ามีคนงานเหมืองบางแห่งติดเชื้อไวรัส

การหยุดดำเนินการของเหมืองในประเทศต่างๆ

S&P Global Market Intelligence ได้รายงานข้อมูล ณ วันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๓ ว่า จากข้อมูลของ ๓๓ ประเทศทั่วโลก มีเหมืองซึ่งเป็นเหมืองแร่ชนิดที่มีความสำคัญในห่วงโซการผลิตและมีมูลค่าสูง เช่น เหมืองแร่ทองคำ เงิน ทองแดง นิกเกิล สังกะสี PGM (Platinum group metals)¹ และเหมืองแร่อื่นๆ ที่ต้องหยุดดำเนินการเนื่องจากได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของ COVID-19 ประมาณ ๒๖๐ เหมือง โดยประเทศที่มีจำนวนเหมืองหยุดทำการมากที่สุดคือ อเมริกาใต้ มีเหมืองหยุดทำการจำนวน ๕๔ เหมือง ในจำนวนนี้แบ่งเป็น เหมืองแร่ทองคำ ๒๐ เหมือง แร่ PGM ๑๖ เหมือง และเหมืองอื่นๆ อีก ๑๘ เหมือง โดยมีสหรัฐอเมริกาและเม็กซิโก ตามมาเป็นลำดับ ๒ และ ๓ จำนวน ๔๒ และ ๒๙ เหมือง ตามลำดับ ทั้งนี้ ข้อมูล ๓๓ ประเทศ ยังไม่รวมอีกหลายๆ ประเทศที่ยังไม่มีข้อมูล เช่น จีน เป็นต้น

¹ PGM คือ กลุ่มแร่โลหะแพลตตินัม (Platinum group metals) 6 ชนิด ได้แก่ อิริเดียม (Ir) ออสเมียม (Os) แพลเลเดียม (Pd) แพลตตินัม (Pt) โรเดียม (Rh) และรูทีเนียม (Ru) ซึ่งมีคุณสมบัติใกล้เคียงกันและอาจพบได้ในแหล่งเดียวกัน

ตารางแสดงจำนวนเหมืองที่หยุดดำเนินการในประเทศต่างๆ

ประเทศ	ทอง	ทองแดง	นิกเกิล	สังกะสี	เงิน	PGM	อื่นๆ	รวม
อเมริกาใต้	20	0	0	0	0	16	18	54
สหรัฐอเมริกา	0	3	0	0	0	0	39	42
เม็กซิโก	15	2	0	0	11	0	1	29
แคนาดา	18	2	2	2	0	0	4	28
คาซัคสถาน	0	0	0	0	0	0	21	21
เปรู	8	5	0	2	5	0	0	20
ชิลี	0	10	0	0	0	0	0	10
อาร์เจนตินา	4	0	0	0	3	0	3	10
ฟิลิปปินส์	2	0	6	0	0	0	0	8
เอกวาดอร์	3	1	0	0	0	0	0	4
ประเทศอื่นๆ 23	10	6	3	6	0	0	9	34
รวม	80	29	11	10	19	16	95	260

ที่มา : S&P Global Market Intelligence

หากพิจารณาจากประเภทของเหมือง พบว่าเหมืองแร่ทองคำหยุดทำการมากที่สุดจำนวน ๘๐ เหมือง รองลงมาได้แก่ เหมืองทองแดง ๒๙ เหมือง เงิน ๑๙ เหมือง PGM ๑๖ เหมือง นิกเกิล ๑๑ เหมือง สังกะสี ๑๐ เหมือง และเหมืองชนิดอื่นๆ ๙๕ เหมือง

- เหมืองทองคำ ที่หยุดทำการอยู่ในอเมริกาใต้มากที่สุด ๒๐ เหมือง รองลงมาคือ แคนาดา และเม็กซิโก จำนวน ๑๘ และ ๑๕ เหมือง ตามลำดับ
- เหมืองทองแดง ที่หยุดทำการอยู่ในชิลีมากที่สุด ๑๐ เหมือง รองลงมาคือ เปรู ๕ เหมือง และสหรัฐอเมริกา ๓ เหมืองตามลำดับ
- เหมืองนิกเกิล ที่หยุดทำการอยู่ในฟิลิปปินส์มากที่สุด จำนวน ๖ เหมือง รองลงมาคือ แคนาดา ๒ เหมือง
- เหมืองแร่สังกะสี ที่หยุดทำการตั้งอยู่ในเปรู ๒ เหมือง แคนาดา ๒ เหมือง และในประเทศอื่นๆ
- เหมืองแร่เงิน ที่หยุดทำการตั้งอยู่ในเม็กซิโกมากที่สุด ๑๑ เหมือง รองลงมาคือ เปรู ๕ เหมือง และอาร์เจนตินา ๓ เหมือง
- เหมืองแร่ PGM ที่หยุดทำการทั้งหมด 16 เหมืองตั้งอยู่ในอเมริกาใต้

ผลกระทบต่อปริมาณการผลิตของภาคเหมืองแร่

ในส่วนของชนิดเหมืองแร่ที่ได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของไวรัส (หยุดทำการและลดระยะเวลาทำงาน) ซึ่งส่งผลให้ปริมาณการผลิตแร่ลดลง โดยเหมืองแร่ที่ได้รับผลกระทบด้านการผลิตมากที่สุด คือ เหมืองแร่ทองคำ ซึ่งมีจำนวนเหมืองทองคำที่ได้รับผลกระทบจำนวน ๑๑๖ แห่ง รองลงมาได้แก่ เหมืองแร่เงินและเหมืองแร่ทองแดง จำนวน ๑๐๐ และ ๕๑ แห่ง ตามลำดับ

ตารางแสดงประเภทของเหมืองที่ได้รับผลกระทบ

แร่ (หน่วย)	จำนวน (เหมือง)	%ความสูญเสีย	ปริมาณผลผลิตที่เสียหาย	มูลค่าความเสียหาย (us\$)	ผลผลิตที่คาดว่าจะผลิตได้ใน ปี 2020 (หน่วย)
ยูเรเนียม (ปอนด์)	21	11.78	17,746,289	597.2M	150,698,620
แพลตตินัม (ออนซ์)	12	3.30	207,515	161.9M	6,285,170
เงิน (ออนซ์)	100	2.36	20,530,777	309.5M	871,015,860
ทองแดง (ตัน)	51	2.25	466,621	2.4B	20,692,770
โมลิบดีนัม (ตัน)	14	2.16	7,154	140.8M	331,650
แพลเลเดียม (ออนซ์)	12	1.98	140,191	272.7M	7,072,280
สังกะสี (ตัน)	24	0.99	136,731	263.9M	13,868,240
ทอง (ออนซ์)	116	0.98	1,056,385	1.8B	107,790,240
นิกเกิล (ตัน)	16	0.97	24,684	299.5M	2,555,910
โคบอลต์ (ตัน)	6	0.60	1,057	31.2M	176,100
ตะกั่ว (ตัน)	23	0.55	29,233	47.2M	5,321,980
เหล็ก (ตัน)	5	0.26	6,126,292	517.7M	2,387,526,390
ลิเทียม (ตัน)	2	0.24	2,043	14.5M	836,930

ที่มา : S&P Global Market Intelligence

S&P Global Market Intelligence รายงานถึงผลกระทบโดยรวมของภาคการผลิตเหมืองแร่ที่ส่งผลต่อปริมาณการผลิตที่ลดลงในตลาดโลก โดยอ้างอิงจากตัวเลขคาดการณ์ปริมาณผลผลิตปี ๒๕๖๓ ที่เหมืองแต่ละแห่งประมาณการไว้ และตั้งสมมติฐานระยะเวลาการแพร่ระบาดของไวรัสเป็นเวลา ๓๐ วัน (เดือนเมษายน ๒๕๖๓) ซึ่งในความเป็นจริงแล้วระยะเวลาการแพร่ระบาดยาวนานกว่าที่คาด อย่างไรก็ตาม การหยุดการดำเนินงานหรือการลดระยะเวลาการทำงานลงของเหมืองแร่แต่ละแห่งส่งผลให้ปริมาณผลผลิตแร่ในตลาดโลกลดลงด้วย ซึ่งพบว่า ในแถบแอฟริกาและอเมริกามีจำนวนเหมืองแร่ได้รับผลกระทบมากที่สุด แร่ที่ได้รับผลกระทบในด้านการผลิตมากที่สุดคือ ยูเรเนียม ซึ่งได้รับผลกระทบร้อยละ ๑๑.๗๘ ของปริมาณผลผลิตยูเรเนียมทั่วโลก ทั้งนี้มีจำนวนเหมืองยูเรเนียมที่ได้รับผลกระทบประมาณ ๒๑ เหมือง สูญเสียผลผลิตประมาณ ๑๗,๗๔๖,๒๘๙ ปอนด์ คิดเป็นมูลค่าประมาณ ๕๙๗ ล้านดอลลาร์สหรัฐ ทั้งนี้คาดว่าในปี ๒๐๒๐ จะมีปริมาณผลผลิตยูเรเนียมที่จะออกสู่ตลาดโลกประมาณ ๑๕๐,๖๙๘,๖๒๐ ปอนด์ ในขณะที่ผลผลิตแพลตตินัมได้รับผลกระทบร้อยละ ๓.๓ ของปริมาณผลผลิตทั่วโลก หรือประมาณ ๒๐๗,๕๑๕ ออนซ์ จากเหมืองแร่แพลตตินัมที่ได้รับผลกระทบประมาณ ๑๒ แห่ง คิดเป็นมูลค่าประมาณ ๑๖๒ ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยคาดว่าจะมีผลผลิตแพลตตินัมออกสู่ตลาดโลกในปี ๒๐๒๐ ประมาณ ๖,๒๘๕,๑๗๐ ออนซ์ สำหรับ



แร่เงินและทองแดง ได้รับผลกระทบด้านการผลิตร้อยละ ๒.๓๖ และ ๒.๒๕ ตามลำดับ

การแพร่ระบาดของ COVID-19 เกิดขึ้นค่อนข้างยาวนานกินระยะเวลามากกว่า ๓๐ วัน ตามที่ S&P Global Market Intelligence รายงาน ซึ่งเราต้องติดตามกันต่อไปว่าวิกฤตการณ์ครั้งนี้จะคลี่คลายลงเมื่อใด ปริมาณผลผลิตแร่ในตลาดโลกปี ๒๐๒๐ จะได้รับผลกระทบอย่างไรนับจากนี้ หรือราคาแร่ในตลาดโลกปีนี้จะไปในทิศทางใด คงต้องคอยติดตามกันต่อไปนะคะ สำหรับ Econ Focus ฉบับนี้ต้องขอลาไปเพียงเท่านี้ แล้วพบกันใหม่ฉบับหน้านะคะ

อ้างอิง

<https://www.accenture.com/lv-en/insights/natural-resources/coronavirus>

<https://www.busiweek.com/the-impact-of-covid-19-on-the-mining-sector/>

<https://theconversation.com/how-the-coronavirus-pandemic-has-disrupted-the-global-mining-industry-137384>

<https://www.miningreview.com/base-metals/fitch-ratings>

<https://www.miningweekly.com/article/covid-19-to-have-outsized-impact-on-mining>

<https://news.sap.com/africa/2020/03/the-impact-of-covid-19-on-the-mining-sector/>

<https://www.mining.com/chart-covid-19-disrupts-6-9-billion-of-global-mining-output>

<https://www.mining.com/top-50-biggest-mining-companies>

สารน่ารู้ สังกะสี: โลหะสีเงิน

นางสาวมยุรี ปาลวงศ์



สังกะสี (Zinc) เป็นธาตุเคมีที่มีอะตอม ๓๐ น้ำหนักอะตอม ๖๕.๓๗ amu จุดหลอมเหลว ๔๑๙.๕ °C จุดเดือด ๙๐๗ °C ความหนาแน่น ๗.๑๓๓ g/cc ที่ ๒๕ °C สังกะสีเป็นโลหะที่มีความสำคัญเป็นลำดับ ๔ รองจากเหล็กกล้า อะลูมิเนียม และทองแดง สัญลักษณ์คือ Zn สังกะสีอยู่ในตารางธาตุหมู่ ๑๒ มนุษย์รู้จักนำสังกะสีมาใช้ประโยชน์มานานแล้ว แต่เพิ่งจะรู้จักสังกะสีที่อยู่ในรูปของโลหะหรือธาตุอิสระเมื่อเปรียบเทียบกับทองแดงและตะกั่ว ในอดีตจะใช้สังกะสีที่อยู่ในรูปของโลหะเจือ ในช่วงศตวรรษที่ ๑๐ จีนและอินเดียเริ่มถลุงและสกัดสังกะสีที่ไม่บริสุทธิ์ ในช่วงศตวรรษที่ ๑๗ ได้มีการนำสังกะสีที่ค่อนข้างบริสุทธิ์ (slab zinc or spelter) ไปที่ยุโรป และเรียกชื่อแตกต่างกันอย่างไม่เป็นทางการ เช่น Indian tin, calamine, tutanege หรือ spiauter ในปี ๑๖๙๗ Lohneyes ได้เรียกชื่อธาตุนี้ว่า “Zink” ซึ่งได้กลายเป็น Zinc ในปัจจุบัน

คุณสมบัติทั่วไป

สังกะสีเป็นโลหะหนักหมู่เดียวกับปรอท มีลักษณะเป็นสีเงิน มันวาว หลอม และขึ้นรูปได้ง่าย มีความทนต่อการเกิดสนิม มีความแข็งแรงแต่เปราะไม่สามารถดัดโค้งงอตามรูปที่

ต้องการได้ มีความไวต่อปฏิกิริยาเคมีพอสมควรกับออกซิเจนและธาตุที่ไม่ใช่โลหะ และเมื่อทำปฏิกิริยากับกรดเจือจางจะปล่อยก๊าซไฮโดรเจนออกมา เมื่อเผาให้ร้อนในอากาศจะเป็น ZnO ซึ่งมีสีขาวและสีไม่หมองคล้ำ แต่จะขุ่นมัวเมื่อถูกอากาศ เพราะเกิดออกไซด์ที่ผิว (ZnO) ที่มีลักษณะเป็นชั้นบางๆ เคลือบพื้นผิวและมีจุดหลอมเหลวต่ำเมื่อเทียบกับโลหะชนิดอื่น ZnO ละลายน้ำได้น้อย แต่ละลายได้ดีในกรดแก่และเบสแก่

แหล่งแร่สังกะสี

สังกะสีที่พบในธรรมชาติไม่พบในรูปของธาตุอิสระ โดยทั่วไปมักพบสังกะสีในดินประมาณ ๑๒๐ กรัม/ตัน โดยอยู่ในรูปของซัลไฟด์ (ZnS) และมักปนกับซัลไฟด์ของโลหะอื่น เช่น เหล็ก ตะกั่ว แคดเมียม และทองแดง สำหรับสังกะสีที่เป็นสินแร่มักพบในรูปแร่เฮมิเมอร์ไฟต์ $[Zn_4(Si_2O_7)(OH)_2 \cdot (H_2O)]$ แร่สมิทโซนไนต์ $(ZnCO_3)$ และแร่ซิงไคต์ (ZnO)

ในประเทศ

จากข้อมูลทางธรณีวิทยา พบว่า ตามแนวชายแดนด้านตะวันตกของประเทศไทยเป็นพื้นที่ศักยภาพของแร่ตะกั่วและสังกะสี ซึ่งกระจายตัวในพื้นที่ต่างๆ โดยที่ตอยผาแดง อำเภอมะสออด จังหวัดตาก เป็นแหล่งแร่สังกะสีที่ใหญ่ที่สุดในอาเซียน ซึ่งเดิมแร่สังกะสีในบริเวณนี้เคยอยู่ใต้พื้นดิน จนกระทั่งแผ่นเปลือกโลกได้เคลื่อนเข้าหากัน และยกตัวขึ้นมา จนเกิดเป็นภูเขาจึงเห็นสายแร่เกิดขึ้นมากกว่า ๑.๘ ล้านปีแล้ว พบเป็นแหล่งแร่สังกะสีซิลิเกตคาร์บอนเนตและออกไซด์ มีความเข้มข้นประมาณ ๕๐% แต่บางครั้งก็จะพบปะปนอยู่กับหินปูนและมีความเข้มข้นไม่สูงนัก นอกจากนี้ยังพบที่อำเภอทองผาภูมิ อำเภอสังขละบุรี และอำเภอศรีสวัสดิ์ จังหวัดกาญจนบุรี อำเภอมะสะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน อำเภอมะแตง จังหวัดเชียงใหม่ อำเภอเมือง อำเภอยางชุมน้อย อำเภอปากชม และอำเภอท่าลี่ จังหวัดเลย อำเภอลอง จังหวัดแพร่ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

ต่างประเทศ

แหล่งแร่สังกะสีที่สำคัญและพบมากที่สุดในโลก คือ (ZnS) หรือ Sphalerite พบในหลายรัฐในภาคตะวันตกของสหรัฐอเมริกา บริติชโคลัมเบีย เม็กซิโก เปรู โบลิเวีย แคนาดา และออสเตรเลีย นอกจากนี้ยังมีแร่สังกะสีในรูปอื่นๆ เช่น สังกะสีคาร์บอเนต (ZnCO_3) หรือ Smithsonite สังกะสีออกไซด์ (ZnO) หรือ Zincite และแร่สังกะสีซิลิเกต (Zn_2SiO_4) ที่เรียกว่า Willemite โดยแหล่งแร่สังกะสีที่สำคัญอื่นๆ พบที่ จีน อินเดีย เมียนมาร์ เวียดนาม ไรแลนด์ รัสเซีย และคาซัคสถาน เป็นต้น

การผลิตสังกะสี

ประเทศไทยมีโรงงานถลุงแร่สังกะสีที่จังหวัดตาก แต่ปัจจุบันได้หยุดกิจการไปแล้ว เนื่องจากเหมืองแร่สังกะสีได้หมดอายุประทานบัตรและปริมาณสำรองแร่สังกะสีที่เหลืออยู่ ไม่คุ้มค่าการทำเหมืองแร่ที่ใช้ถลุงอยู่ในรูปของซิลิเกตคาร์บอเนตและออกไซด์ปนกัน โดยสังกะสีซิลิเกตมีความเข้มข้นประมาณ ๕๐% แต่บางครั้งพบปะปนอยู่กับหินปูนและความเข้มข้นไม่สูงนักประมาณ ๒-๑๒ % ต้องนำไปแต่งแร่ให้มีความเข้มข้นเพิ่มขึ้น โดยใช้วิธีการบดด้วยเครื่องบดเปียกจนละเอียดเป็นผง จากนั้นทำปฏิกิริยากับกรดซัลฟิวริกจะได้สารละลาย ZnSO_4 ละลายอยู่ ทำสารละลายที่ได้ให้เป็นกลางด้วยหินปูนหรือปูนขาว และนำไปกรองเพื่อแยกสารละลายแร่และกากแร่ออกจากกัน กากแร่จะถูกส่งไปยังบ่อกากแร่ โดยการปรับสภาพให้เป็นกลางด้วยปูนขาวก่อน ส่วนสารละลายที่กรองได้จะมีเกลือพลวงแคดเมียมและทองแดงละลายอยู่ ซึ่งสามารถแยกออกได้โดยเติมผงสังกะสีลงไปในการละลาย แยกตะกอนและสารละลายออกจากกัน โดยผ่านเข้าเครื่องกรองตะกอนแบบอัดจะได้กากแคดเมียม พลวง และทองแดง ส่วนสารละลายสังกะสีซัลเฟตจะถูกส่งไปเข้าสู่กระบวนการถลุง ซึ่งโดยทั่วไปมี ๒ วิธี คือ วิธีการใช้ความร้อน และวิธีการละลายด้วยสารเคมี แต่ทั้ง ๒ วิธี จะต้องนำไปผ่านกรรมวิธีแยกด้วย

กระแสไฟฟ้าในขั้นตอนสุดท้าย การผลิตแร่สังกะสีจะได้ผลิตภัณฑ์หลักเป็นโลหะสังกะสีแท่งบริสุทธิ์ (Zinc Metal) และโลหะสังกะสีผสม (Zinc Alloys) โดยมีส่วนผสมของโลหะชนิดอื่น ได้แก่ อะลูมิเนียม และนิกเกิล ฯลฯ และผลิตภัณฑ์พลอยได้ เช่น กรดกำมะถัน

ตั้งแต่ปี ๒๕๒๗-๒๕๕๗ บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด เป็นผู้ผลิตรายใหญ่มีผลผลิตสังกะสีกว่า ๗.๒ ล้านตัน คิดเป็นร้อยละ ๙๘.๖๔ ของผลผลิตสังกะสีในประเทศทั้งหมด ที่เหลือเป็นผลผลิตของบริษัท ตากไมนิ่ง จำกัด และบริษัท กาจันบุรี เอ็คซ์โพรเรชั่น (เค็มโก้) จำกัด ปัจจุบันไม่มีการผลิตสังกะสีในประเทศ และต้องนำเข้าจากต่างประเทศเป็นหลัก

ประโยชน์ของสังกะสี

จากคุณสมบัติของสังกะสี สามารถนำมาใช้เป็นโลหะสำคัญในการผสมกับโลหะชนิดอื่น เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติของโลหะต่างๆ ด้วยวิธีการชุบ หล่อ และเคลือบให้เหมาะกับการใช้งาน เช่น

โลหะสังกะสีแท่งบริสุทธิ์ (Zinc Metal) ใช้ในงานชุบเหล็กประเภทต่างๆ เพื่อป้องกันสนิมและป้องกันการผุกร่อน ใช้ในการผลิตทองเหลือง สังกะสีออกไซด์ เพื่อใช้ในผลิตยางรถยนต์และถ่านไฟฉาย โดยทำเป็นกล่องนอกของถ่านไฟฉายซึ่งจะทำหน้าที่เป็นขั้วลบของเซลล์ เป็นต้น

โลหะสังกะสีผสม (Zinc Alloys) ใช้สำหรับหล่อวัสดุสำเร็จรูปจากแบบพิมพ์ถาวรในการผลิตชิ้นส่วนมอเตอร์ไซด์ เช่น คาบูเรเตอร์ และอุปกรณ์ชิ้นส่วนในรถยนต์ ผลิตเครื่องใช้ภายในบ้าน และสำนักงาน เช่น กลอนจับบานประตูหน้าต่าง เป็นต้น

นอกจากนี้ ธาตุธรรมชาติจากสังกะสี เช่น ซิงค์ออกไซด์ (ZnO) มีลักษณะสีขาว ใช้เป็นส่วนผสมผลิตสีเคลือบ สีทา และใช้ในอุตสาหกรรมเซรามิก ซิงค์คาร์บอเนต (ZnCO_3) ใช้เป็นส่วนผสมในอุตสาหกรรมยา เช่น ยาทาแก้อาการคันตามผิวหนัง ซิงค์ซัลเฟต (ZnSO_4) ใช้ในอุตสาหกรรมสิ่งทอ ซิงค์ซัลไฟด์ (ZnS) ใช้เป็นสีขาวในอุตสาหกรรมยาง ใช้

เคลือบเป็นฉากเรืองแสงในหลอดฟลูออเรสเซนต์ของ
โทรทัศน์ และใช้เป็นส่วนผสมของสีพรายน้ำ เป็นต้น

การรีไซเคิลโลหะสังกะสี

ปัจจุบันโลหะสังกะสีที่ผลิตได้จากทั่วโลกประมาณ ร้อยละ ๗๐ มาจากการทำเหมืองแร่ และอีกร้อยละ ๓๐ มาจากการรีไซเคิล หรือการนำสังกะสีกลับมาใช้ใหม่ โดยใน ทุกปีจะมีการนำสังกะสีมารีไซเคิลเพิ่มสูงขึ้นตามวิวัฒนาการ ที่ก้าวหน้าด้านเทคโนโลยีในการผลิตสังกะสีและการรีไซเคิล สังกะสี ซึ่งกว่าร้อยละ ๘๐ ของสังกะสีที่ใช้กันอยู่สามารถ นำมารีไซเคิลได้ในทุกขั้นตอน ตั้งแต่กระบวนการผลิตสังกะสี เป็นโลหะสังกะสีแท่งและโลหะสังกะสีผสมจะมีเศษโลหะ หรือ Scrap ที่เกิดขึ้นระหว่างการผลิต ซึ่งสามารถนำมา หลอมใหม่ ส่วนการนำโลหะสังกะสีแท่งมาใช้ชุบเคลือบแผ่น เหล็กหรือนำโลหะสังกะสีผสมมาฉีดขึ้นงานต่างๆ จะมีเศษ โลหะเกิดขึ้นระหว่างการผลิต และเมื่อสิ้นสุดการนำ ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปมาใช้ในชีวิตประจำวันสามารถนำ ผลิตภัณฑ์เหล่านั้นกลับมารีไซเคิลใช้ต่อไปได้อีกเช่นกัน

ที่มา

lasswarechemical.com/chemicals/สังกะสี-zinc/

www.myfirstbrain.com/student_view.aspx?ID=69088

www.padaeng.com/th/pdi/profile

www.siamchemi.com

www.zincinfothailand.com/index.php?lay=show&ac

[=article&Ntype=4](#)