



กพร. เศรษฐกิจปริทรรศน์

(DPIM Economic Review)



ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ฉบับที่ ๔ ประจำเดือนมกราคม ๒๕๖๒

(หน้า)

สภาวะเศรษฐกิจมหภาคเดือนธันวาคม ๒๕๖๑	๑
ข่าวเศรษฐกิจแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานในประเทศ	๒
ข่าวเศรษฐกิจแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานต่างประเทศ	๗
ราคาสินค้าแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่น่าสนใจ	๑๐
การค้าอุตสาหกรรมพื้นฐาน แร่และผลิตภัณฑ์จากแร่	๑๒
การค้าอัญมณีและเครื่องประดับของไทย	๑๓
Econ Focus : การผลิตแร่ดินขาวในประเทศไทย	๑๔
สารน่ารู้	
- แกรไฟต์ : แร่ดินสอดำ	๑๗



กลุ่มวิเคราะห์สถานการณ์เศรษฐกิจ วศ.
กองบริหารจัดการวัตถุดิบอุตสาหกรรม (กบว.)
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๓๖๗๓ และ ๐ ๒๒๐๒ ๓๖๗๔



สถานะเศรษฐกิจมหภาค (Macro-Econ)

เดือนธันวาคม ๒๕๖๑

นายกุลศ ภูววรรณกุล

ภาพรวม

เศรษฐกิจไทยในเดือนธันวาคม ๒๕๖๑ ขยายตัวต่อเนื่องจากเดือนก่อน โดยเครื่องชี้การบริโภคภาคเอกชนขยายตัวในทุกหมวดการใช้จ่ายแม้ชะลอลงบ้างแต่เป็นผลมาจากระดับฐานที่สูงเป็นสำคัญ ขณะที่การผลิตภาคอุตสาหกรรมและ เครื่องชี้การลงทุนภาคเอกชนขยายตัวต่อเนื่อง สำหรับจำนวนนักท่องเที่ยวในเดือนนี้ขยายตัวดี อย่างไรก็ตาม การส่งออกสินค้ากลับมาหดตัว ขณะที่การใช้จ่ายภาครัฐหดตัวเล็กน้อยจากรายจ่ายลงทุน

ด้านเสถียรภาพเศรษฐกิจ

อัตราเงินเฟ้อทั่วไปลดลงตามราคาน้ำมันขายปลีกในประเทศ และ ราคาอาหารสดที่ลดลง สำหรับอัตราการว่างงานที่ปรับฤดูกาลลดลงเล็กน้อยจากเดือนก่อน ดุลบัญชีเดินสะพัดเกินดุลต่อเนื่อง ขณะที่ดุลบัญชีเงินทุนเคลื่อนย้ายขาดดุลสุทธิ

การใช้จ่ายในประเทศ (% การเปลี่ยนแปลง)

	บริโภคภาคเอกชน		๓.๐
	ลงทุนภาคเอกชน		๒.๒
	ใช้จ่ายภาครัฐ		-๕.๕

การผลิต (% การเปลี่ยนแปลง)

	เกษตร		๓.๑
	อุตสาหกรรม		๑.๑
	ท่องเที่ยว		๗.๗

การค้าระหว่างประเทศ (มูลค่า : ล้านบาท)

EXPORT	ส่งออก		๖๓,๔๐๓.๒๐
IMPORT	นำเข้า		๖๐,๖๔๓.๙๐
BALANCE	ดุลการค้า		๒,๗๕๙.๓๐

อัตราแลกเปลี่ยน (Exchange Rate : Value/USD)

		ม.ค. ๖๒	ธ.ค. ๖๑	ทิศทาง
	ดอลลาร์สหรัฐ	๓๑.๘๑	๓๒.๗๐	(เพิ่มค่า)
	ปอนด์สเตอร์ลิง	๔๑.๐๐	๔๑.๓๙	(เพิ่มค่า)
	ยูโรโซน	๓๖.๓๒	๓๗.๑๘	(เพิ่มค่า)
	เยน (๑๐๐ เยน)	๒๙.๒๑	๒๙.๑๑	(ลดค่า)
	ดัชนีค่าเงินบาท	๑๑๙.๑๑	๑๑๗.๑๗	(เพิ่มค่า)

อัตราเงินเฟ้อ (% การเปลี่ยนแปลง)

		ม.ค. ๖๒	ธ.ค. ๖๑	ทิศทาง
	อัตราเงินเฟ้อทั่วไป	๐.๒๗	๐.๓๖	(ลดลง)
	อัตราเงินเฟ้อพื้นฐาน	๐.๖๙	๐.๖๘	(เพิ่มขึ้น)

อัตราการว่างงาน

		ธ.ค. ๖๑	พ.ย. ๖๑	ทิศทาง
	จำนวนผู้ว่างงาน	๓๔๙,๔๑๐	๓๖๙,๑๒๐	(ลดลง)
	อัตราการว่างงาน	๐.๙๑	๐.๙๕	(ลดลง)

แหล่งข้อมูลอ้างอิง

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



ข่าวเศรษฐกิจและอุตสาหกรรม พื้นฐานในประเทศ

โดยนายบุญญวัฒน์ ขุนอินทร์

**กพร. สั่งการกำชับสถานประกอบการเหมืองแร่ควบคุม
ไม่ให้เกิดฝุ่นละออง**

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) กระทรวงอุตสาหกรรม กำชับการประกอบการเหมืองแร่ โรงแต่งแร่ และโรงประกอบโลหกรรม ไม่ให้เกิดฝุ่นละออง สร้างความเดือดร้อนด้านสิ่งแวดล้อมแก่ประชาชนในพื้นที่

นายวิษณุ ทับเที่ยง อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เปิดเผยว่า จากสถานการณ์ค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน หรือ PM ๒.๕ ที่เกินมาตรฐาน ๕๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตรในพื้นที่กรุงเทพฯ และปริมณฑล และเริ่มส่งผลกระทบต่อสุขภาพประชาชน ในการนี้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้กำชับให้สถานประกอบการเหมืองแร่ โรงแต่งแร่ และโรงประกอบโลหกรรมทั่วประเทศ ซึ่งมีความเสี่ยงในการก่อให้เกิดฝุ่นละออง ประกอบกิจการด้วยความระมัดระวังมากยิ่งขึ้น เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนและสิ่งแวดล้อม และได้สั่งการให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ และกำกับดูแลการประกอบการให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นแนวทางหนึ่งในการควบคุมไม่ให้เกิดฝุ่นละอองเพิ่มมากขึ้น

“นอกจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีความเข้มงวดในการตรวจสอบและเฝ้าระวังการประกอบการเหมืองแร่ โรงแต่งแร่ และโรงประกอบโลหกรรมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ อย่างถูกต้อง และปลอดภัยแล้วยังให้คำปรึกษาแนะนำเพื่อให้สถานประกอบการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อไม่ให้เกิดการประกอบการสร้างความเดือดร้อนด้านสิ่งแวดล้อมแก่ประชาชนในพื้นที่” นายวิษณุ กล่าวทิ้งท้าย

ที่มา : www.dpim.go.th

วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๒

**กพร. ยันไม่มีลัทธิมวย พร้อมเดินทางสู่คดีเพื่อผลประโยชน์
ชาติ**

นายวิษณุ ทับเที่ยง อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ชี้แจงว่า กรณีที่มีประเด็นในสื่อสังคมออนไลน์ว่า ส่อแววลัทธิมวยเรื่องค่าโง่เหมืองทองคำ เพราะต้องเรื่องตรวจสอบคิงส์เกตติดสินบน และมีการไล่ยึดที่ดินชาวบ้านให้นายทุนทำเหมืองทอง เป็นเพียงความคิดเห็นส่วนบุคคล โดยข้อเท็จจริงกรณีที่ประเทศไทยเข้าสู่กระบวนการระงับข้อพิพาทตามกระบวนการอนุญาโตตุลาการระหว่างประเทศกับบริษัท คิงส์เกต คอนโซลิเต็ดเต็ด ลิมิเตด ขออย่าว่าขณะนี้คณะกรรมการดำเนินการระงับข้อพิพาทระหว่างราชอาณาจักรไทยกับบริษัท คิงส์เกต คอนโซลิเต็ดเต็ด ลิมิเตด โดยความร่วมมืออย่างใกล้ชิดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และที่ปรึกษากฎหมายที่มีความเชี่ยวชาญในระดับสากลอยู่ระหว่างการต่อสู้ในชั้นอนุญาโตตุลาการ คาดว่าจะรู้ผลการพิจารณาภายใน ๒ ปี ทั้งนี้ รัฐบาลมีความมั่นใจว่าการดำเนินการของรัฐบาลไทยเป็นการคุ้มครองประชาชนจากผลกระทบเฉพาะหน้าด้านสุขอนามัยและสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างดีทันท่วงที เป็นไปตามมาตรฐานสากลสอดคล้องกับกฎหมายระหว่างประเทศ และพร้อมสู้คดีต่อไป ส่วนการตรวจสอบกรณีทุจริตในการทำเหมืองแร่ทองคำที่เกี่ยวข้องกับบริษัท คิงส์เกตฯ นั้น ขณะนี้อยู่ระหว่างการดำเนินการของคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) ซึ่งเป็นองค์กรอิสระไม่อยู่ภายใต้กำกับของรัฐบาล

สำหรับกรณีการไล่ยึดที่ดินชาวบ้านให้นายทุนทำเหมืองทอง ก็ไม่เป็นความจริงแต่อย่างใด และการยึดที่ดินต่าง ๆ ก็ไม่เกี่ยวข้องกับการประกอบการเหมืองแร่แต่อย่างใดเช่นกัน เป็นเรื่องของดำเนินการปราบปราม และหยุดยั้งการบุกรุกทำลายทรัพยากรป่าไม้ ตามนโยบายทางคืนผืนป่า ทั้งนี้ ในส่วนของพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ กำหนดให้การอนุญาตให้ทำเหมืองแร่ได้เฉพาะในพื้นที่ที่เป็นเขตแหล่งแร่เพื่อการทำเหมืองซึ่งเป็นการกำหนดเขตพื้นที่ที่มีความเหมาะสมในการทำเหมืองภายใต้วัตถุประสงค์ของการบริหารจัดการทรัพยากรแร่อย่างสมดุลและยั่งยืน โดยการยื่นขอประทานบัตรในพื้นที่ใดต้องได้รับความยินยอมจากเจ้าของหรือผู้ครอบครองที่ดิน หรือหากเป็นที่ดินที่อยู่ใน



ความครอบคลุมของหน่วยงานรัฐก็ต้องได้รับอนุญาตให้เข้าใช้ประโยชน์เพื่อการทำเหมืองในพื้นที่นั้น ๆ จากหน่วยงานของรัฐเจ้าของพื้นที่ก่อน

กรณีแร่โพแทชซึ่งเป็นแร่ที่พบมากในภาคอีสาน และถือเป็นแหล่งใหญ่ระดับโลก มีความสำคัญในการนำมาใช้ในการผลิตปุ๋ยการขออนุญาตประทานบัตรด้วยวิธีการทำเหมืองใต้ดินจะมีการใช้พื้นที่ด้านบนน้อยมากนั้น เป็นไปด้วยความรอบคอบตามหลักเกณฑ์ของกฎหมายแร่ และกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม ต้องผ่านการศึกษาและประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในระดับยุทธศาสตร์ หรือ SEA มาแล้ว นอกจากนี้ยังต้องได้รับการยอมรับจากประชาชนในพื้นที่ด้วยจึงจะมีการอนุญาตได้ ดังนั้น แร่โพแทชจึงเป็นแร่ที่มีความสำคัญโดยตรงต่อภาคเกษตรของไทย หากมีการผลิตแร่โพแทชในประเทศแล้ว ก็จะส่งผลดีโดยตรงต่อเกษตรกรด้วย

ที่มา : www.dpim.go.th

วันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๒

ปลัดอุตสาหกรรม สั่งตรวจสอบโรงงานในพื้นที่เสี่ยง ยันไม่พบทำให้เกิดฝุ่นละอองเกินค่ามาตรฐาน กำชับให้ความสำคัญปัญหามลพิษขั้นสุด

นายพลุ โลหารขุน ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม กล่าวถึงกรณี “เพจหมอแล็บแพนด้า” @MTlikesara ลงเผยแพร่ข้อมูลที่คลาดเคลื่อนว่า ภาคอุตสาหกรรมโรงงาน เป็นแหล่งกำเนิดต้นเหตุของฝุ่นละออง PM ๒.๕ กว่า ๓๐% นั้น จากผลการศึกษาของกรมควบคุมมลพิษ (โครงการศึกษาแหล่งกำเนิดและแนวทางการจัดการฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอนในพื้นที่กรุงเทพฯ และปริมณฑล กรมควบคุมมลพิษ พ.ศ.๒๕๖๑) พบว่าฝุ่นละอองส่วนใหญ่ ๕๒ % เกิดจากไอเสียดีเซลจากการเผาไหม้ที่ไม่สมบูรณ์, ๓๕ % เกิดจากการเผาชีวมวลจากการเผาไหม้ในที่โล่งแจ้ง, ๘% เกิดจากฝุ่นละอองทั่วไปและการก่อสร้าง, ๔ % เกิดจากโรงงานจากปล่องระบาย และ ๑ % เกิดจากสาเหตุอื่น ๆ

อย่างไรก็ตามกระทรวงอุตสาหกรรมไม่ได้นิ่งนอนใจได้สั่งการให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเข้มงวดในการกำกับดูแลสถานประกอบการอุตสาหกรรมให้ปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด

โดยเฉพาะมาตรการป้องกันด้านสิ่งแวดล้อม และได้ดำเนินการส่งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องลงสำรวจในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง หากพบความผิดจะดำเนินการทางกฎหมายอย่างเด็ดขาดต่อไป

นอกจากนี้กระทรวงอุตสาหกรรมได้วางมาตรการป้องกัน และแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็กไมครอน PM ๒.๕ จากภาคอุตสาหกรรม ดังนี้ ๑) มาตรการป้องกันโดยให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดทั่วประเทศ กำกับดูแลให้โรงงานมีระบบระบายอากาศตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด ๒) มาตรการแก้ไขปัญหาโดยให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ตรวจสอบและเฝ้าระวังโรงงานเพื่อป้องกันการเกิดฝุ่นและมลพิษทางอากาศทั่วประเทศ ๗,๗๐๐ โรงงานสุ่มตรวจวัดมลพิษทางอากาศในพื้นที่เสี่ยง ๑๒ จังหวัด (กรุงเทพฯ นนทบุรี ปทุมธานี สมุทรปราการ สมุทรสาคร นครปฐม พระนครศรีอยุธยา สระบุรี ชลบุรี ระยอง ปราจีนบุรี และราชบุรี) ซึ่งได้เริ่มดำเนินการตั้งแต่วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๒ มอบหมายให้นายบรรจง สุกรีธา รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตวังทองหลาง เข้าตรวจสอบโรงงานใน ๒ พื้นที่ คือ เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ และอำเภอ ศรีราชา จังหวัดชลบุรี และได้กำชับให้โรงงานในพื้นที่ระมัดระวังในการประกอบกิจการไม่ให้เกิดมลพิษที่จะส่งผลต่อสิ่งแวดล้อม และได้สั่งการให้กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน ได้เข้าตรวจวัดปล่อง หม้อไอน้ำของโรงงานในวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๒ เพื่อรายงานผลและสั่งการต่อไป

พร้อมกันนี้ยังได้กำชับให้สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมเร่งรัดขับเคลื่อนมาตรการส่งเสริมการใช้น้ำมันดีไฟฟ้าภายในประเทศ (S-Curve) เพื่อลดการเกิดมลภาวะทางอากาศ และสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลในการให้สถานประกอบการอุตสาหกรรม สามารถอยู่ร่วมกับประชาชน และชุมชนในพื้นที่ได้อย่างสมดุล และยั่งยืนต่อไป

ที่มา : <http://www.industry.go.th>

วันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๒



ไฟเขียวเหมืองหิน ๘ โครงการ ใช้พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ ได้มูลค่าแร่กว่า ๑๖๙,๐๐๐ ล้านบาท ย้ำปูนซีเมนต์ไม่ขาดตลาด

นายสมชาย หาญหิรัญ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม รักษาการราชการแทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม เปิดเผยว่า คณะรัฐมนตรีได้พิจารณาอนุมัติผ่อนผันการใช้พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ ไปแล้วจำนวน ๘ โครงการ ประกอบด้วยคำขอประทานบัตร และคำขอต่ออายุประทานบัตรจำนวน ๓๔ แปลง คิดเป็นพื้นที่รวมประมาณ ๑๔,๑๒๑ ไร่ และคิดเป็นมูลค่าแร่ที่ทำเหมืองได้กว่า ๑๖๙,๐๐๐ ล้านบาท ซึ่งโครงการเหมืองแร่ดังกล่าวประกอบด้วยเหมืองแร่ทั้งขนาดใหญ่ กลาง และเล็ก เช่น เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมเพื่อการก่อสร้าง และเหมืองแร่หินอ่อน เป็นต้น

ทั้งนี้ ภายหลังคณะรัฐมนตรีมีมติอนุมัติผ่อนผันการใช้พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ ให้กับโครงการเหมืองแร่แล้ว หน่วยงานของรัฐเจ้าของพื้นที่ เช่น กรมป่าไม้ จะได้นำมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าวไปประกอบการพิจารณาอนุญาตให้ใช้ประโยชน์พื้นที่ และภายหลังได้รับอนุญาตจากหน่วยงานเจ้าของพื้นที่แล้ว ประกอบกับได้ดำเนินการต่าง ๆ ตามที่กำหนดใน พ.ร.บ.แร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ ครบถ้วน กระทรวงอุตสาหกรรม โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จะได้นำเสนอคณะกรรมการแร่ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบการอนุญาตประทานบัตร หรือต่ออายุประทานบัตรต่อไป ซึ่งจะทำให้มีหินอุตสาหกรรมไม่ขาดแคลน และมีความต่อเนื่อง

สำหรับ ๘ โครงการทำเหมืองแร่ ประกอบด้วย บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน), บริษัท ภูมิไจไทยซีเมนต์ จำกัด (มหาชน), บริษัท น้ำเฮงศิลา จำกัด บริษัท, ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน), บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน), บริษัท หินอ่อน จำกัด ห้างหุ้นส่วน จำกัด วังศิลา และบริษัท ศิลาอารี จำกัด

ซึ่งที่ผ่านมากระทรวงอุตสาหกรรมได้ดำเนินการเสนอคณะรัฐมนตรี (ครม.) เพื่อพิจารณาผ่อนผันการใช้พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ เพื่อการทำเหมืองแร่ ซึ่งโครงการเหมืองแร่ที่จะได้รับการเสนอจะต้องเป็นโครงการในพื้นที่เดิมที่เคยมีการทำเหมืองมาก่อน มีความจำเป็นทางเศรษฐกิจ และมีความ

คุ้มค่าและเหมาะสมทางด้านเศรษฐกิจและสังคม เมื่อเปรียบเทียบกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น และการใช้พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ ของโครงการเหมืองแร่ดังกล่าวจะต้องได้รับการอนุมัติผ่อนผันจากคณะรัฐมนตรีก่อนนับแต่ พ.ร.บ.แร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ มีผลใช้บังคับ

ที่มา : www.prachachat.net

วันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๒

‘ตราเพชร’ ส่องตลาดวัสดุปี ๖๒ หันมุ่งแข่งขันบริการ และผลิตภัณฑ์ลดการแข่งขันด้านราคาหลังต้นทุนวัตถุดิบกดดัน

นายสาธิต สุดบรรทัด ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท ผลิตภัณฑ์ตราเพชร จำกัด (มหาชน) หรือ DRT ผู้ผลิต และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ระบบหลังคา ไม้สังเคราะห์ แผ่นบอร์ด ยิปซัม อิฐมวลเบา และบริการหลังการขาย ภายใต้แบรนด์ ‘ตราเพชร’ เปิดเผยว่า บริษัทฯ ประเมินสถานการณ์ตลาดวัสดุก่อสร้างในปี ๒๕๖๒ ว่าตลาดจะหันมาแข่งขันกันในการพัฒนาขีดความสามารถด้านการให้บริการ (Service) และคุณภาพผลิตภัณฑ์ (Product) แทนการใช้กลยุทธ์ราคาสินค้า หรือทำโปรโมชั่นส่งเสริมการขายเพื่อกระตุ้นการตัดสินใจซื้อของผู้บริโภค เนื่องจากปัจจัยต้นทุนวัตถุดิบหลายรายการปรับเพิ่มขึ้น และผู้ประกอบการไม่ยอมปรับราคาสินค้าเพราะเกรงว่าจะส่งผลกระทบต่อขีดความสามารถการแข่งขันในภาวะที่ตลาดวัสดุก่อสร้างมีแนวโน้มการเติบโตที่ดี

เนื่องจากการดำเนินนโยบายของภาครัฐที่เดินหน้าโครงการบ้านล้านหลัง เพื่อสนับสนุนประชาชนผู้มีรายได้น้อยได้มีที่อยู่อาศัยเป็นของตนเอง และนโยบายการลงทุนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคม ที่เอื้อให้เกิดการพัฒนาโครงการที่อยู่อาศัยตามแนวเส้นทางคมนาคมเพิ่มขึ้น และส่งผลต่อการกระตุ้นให้เกิดความต้องการใช้วัสดุก่อสร้างเพื่อรองรับการก่อสร้างที่อยู่อาศัยมากขึ้น

“ตลาดวัสดุก่อสร้างในปีนี้น่าจะคึกคักขึ้น แต่สิ่งที่ท้าทายคือการบริหารจัดการต้นทุนเพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับผู้บริโภคจากการปรับขึ้นราคาสินค้า ที่จะส่งผลกระทบต่อขีดความสามารถการแข่งขันในการทำตลาด ดังนั้นนอกจากผู้ประกอบการจะหันมาลดการแข่งขันด้านสงครามราคาแล้ว ประเมินว่าจะหันมามุ่งเน้นงานด้าน



บริการควบคู่กับการชุกชุมสภาพสินค้ามาเป็นแนวทางการทำตลาดเพื่อกระตุ้นการตัดสินใจซื้อ” นายสาธิต กล่าว

ที่มา : <https://siamrath.co.th>

วันที่ ๑๐ ธันวาคม ๒๕๖๑

“พาณิชย์” มีมติไม่ต่ออายุการใช้เซฟการ์ดสินค้าเหล็กแผ่นรีดร้อนเจืออื่น ๆ ชนิดเป็นมัน และไม่เป็นมัน

นายอดุลย์ โชตินิสากรณ์ อธิบดีกรมการค้าต่างประเทศเปิดเผยว่า คณะกรรมการพิจารณามาตรการปกป้อง (คปป.) ได้ประชุมเมื่อวันที่ ๗ ม.ค. ๒๕๖๒ ที่ผ่านมา โดยมีวาระการพิจารณาคำญวาระหนึ่ง คือ การพิจารณาคำร้องขอของภาคเอกชนในอุตสาหกรรมเหล็กที่ได้ยื่นคำร้องขอและให้เปิดการทบทวนเพื่อขยายเวลาในการใช้มาตรการปกป้องจากการนำเข้าสินค้าเหล็กแผ่นรีดร้อนเจืออื่น ๆ ชนิดเป็นมัน และไม่เป็นมันที่เพิ่มขึ้นเป็นครั้งที่ ๓ หลังจากที่ได้ใช้มาตรการครั้งแรกตั้งแต่วันที่ ๒๗ ก.พ. ๒๕๕๖-๒๖ ก.พ. ๒๕๕๙ และได้ต่ออายุครั้งที่ ๒ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ก.พ. ๒๕๕๙ และจะครบอายุการใช้มาตรการวันที่ ๒๖ ก.พ. ๒๕๖๒ นี้

ผลการพิจารณา คณะกรรมการฯ เห็นว่าไม่มีความจำเป็นต้องขยายเวลาการบังคับใช้มาตรการปกป้องดังกล่าวออกไปอีก เพราะมีผลการไต่สวนออกมาชัดเจนว่าปริมาณการนำเข้าของสินค้าที่ถูกไต่สวนมีแนวโน้มลดลง ส่วนแบ่งตลาดสินค้านำเข้าลดลง ขณะที่อุตสาหกรรมภายในประเทศมียอดขาย และการใช้กำลังการผลิตเพิ่มขึ้นในปี ๒๕๖๐ และปี ๒๕๖๑ ยังมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอีก ส่วนผลกระทบจากสินค้านำเข้า พบว่ามีผลการขาดทุนลดลง และการจ้างงานเพิ่มขึ้น

“คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาข้อเท็จจริงทั้งจากภาคอุตสาหกรรมภายในประเทศ และข้อเท็จจริงที่ได้ตรวจสอบมา จึงมีมติไม่ให้ขยายเวลาการบังคับใช้มาตรการปกป้องฯ อีก เพราะไม่พบความเสียหายอย่างร้ายแรงที่เกิดแก่อุตสาหกรรมภายในประเทศอันเนื่องมาจากการนำเข้าที่เพิ่มขึ้น” นายอดุลย์กล่าว

นายอดุลย์กล่าวว่า ขั้นตอนการพิจารณาใช้มาตรการปกป้องฯ หากประเทศใดประเทศหนึ่งมีการใช้มาตรการ และมีการต่ออายุมาตรการออกไปอีก ประเทศที่ได้รับผลกระทบจากการใช้มาตรการสามารถที่จะยื่นขอเจรจาเพื่อให้ชดเชยได้ ซึ่งในกรณีของไทย หากมีการต่ออายุการใช้มาตรการ ประเทศคู่ค้าที่เห็นว่าได้รับผลกระทบก็จะ

ยื่นขอเจรจาเพื่อให้ไทยชดเชยได้เช่นเดียวกัน โดยอาจขอให้ไทยเพิ่มโควตานำเข้า หรืออื่น ๆ ที่เห็นว่าเหมาะสม แต่หากไทยไม่ชดเชยก็อาจจะมีผลกระทบถึงขั้นที่คู่ค้าจะพิจารณาใช้มาตรการตอบโต้ทางการค้าได้ และมาตรการตอบโต้นี้อาจจะไม่ใช้กับอุตสาหกรรมเหล็ก แต่อาจจะดำเนินการกับอุตสาหกรรมอื่น ๆ ทำให้อุตสาหกรรมที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องได้รับผลกระทบอย่างไม่เป็นธรรม และไม่สามารถเยียวยาได้

ที่มา : <https://mgronline.com>

วันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๒

ห้ามตั้งโรงงานเหล็กเสริมคอนกรีต

นายสมชาย หาญหิรัญ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม รักษาการแทนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมเปิดเผยว่า คณะรัฐมนตรีได้อนุมัติหลักการร่างประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ห้ามตั้งหรือขยายโรงงานผลิตเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต หรือเหล็กแท่งเล็ก สำหรับเหล็กเส้นเสริมคอนกรีตทุกขนาดทุกท้องที่ในราชอาณาจักร ตาม พ.ร.บ.โรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๓๕ เป็นเวลา ๕ ปี เพื่อให้ผู้ผลิตปรับตัว และเข้าสู่ภาวะสมดุล จากปัจจุบันที่ผู้ผลิตในประเทศมีกำลังผลิตส่วนเกินสะสม

“ขณะนี้ผู้ผลิตเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต ในประเทศมีอัตราการกำลังการผลิตรวมทุกราย ๙ ล้านตันต่อปี แต่ใช้กำลังผลิตเพียง ๒-๓ ล้านตันต่อปี หรือ ๓๕-๔๕% ทำให้เกิดการขาดทุน และปิดกิจการ จึงกำหนดที่จะไม่ให้ใบอนุญาตกับโรงงานใหม่ใน ๕ ปี เพื่อให้ผู้ผลิตชาวไทยได้มีเวลาปรับตัวเร่งพัฒนาเทคโนโลยี และจากนั้นจะมีการร่างประกาศมาตรฐานมลพิษโรงงานเหล็กทั้งหมด เพื่อให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม”

ทั้งนี้ การประกาศดังกล่าวจะครอบคลุมเฉพาะเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต หรือเหล็กแท่งเล็กสำหรับเหล็กเส้นเสริมคอนกรีตเท่านั้น ส่วนเหล็กอื่น ๆ ที่คุณภาพสูง และใช้ในอุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่น ๆ จะไม่ครอบคลุม อาทิ เหล็กเพลลา เหล็กกลวด เหล็กรูปพรรณที่ขึ้นรูปรีดร้อน เป็นต้น และยังไม่บังคับใช้กับผู้ประกอบการที่ยื่นขออนุญาตประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ที่ได้รับความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ก่อนวันที่ประกาศนี้มีผลบังคับใช้ ซึ่งคาดว่าจะสามารถประกาศลงนาม



ได้ในเร็ว ๆ นี้ โดยการกำหนดมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
เรื่องการกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่
ระบายออกจากโรงงานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต หรือเหล็ก
แท่งเล็กเสริมคอนกรีต โดยกำหนดค่ามลพิษทางอากาศ ก็จะมี
ทำให้ผู้ที่ลงทุนตั้งโรงงานใหม่ต้องปฏิบัติตามมาตรการนี้

ที่มา : <https://www.thairath.co.th>

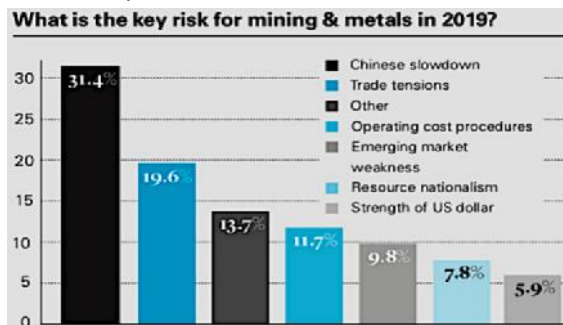
วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๒



ข่าวเศรษฐกิจแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานต่างประเทศ

โดย นายจรินทร์ ชลไพศาล

ภาวะเศรษฐกิจจีนตกต่ำเป็นสิ่งที่ผู้ประกอบการเหมืองแร่กังวลมากที่สุดในปี ๒๕๖๒



White & Case เปิดเผยรายงาน Mining & Metals Survey ๒๐๑๙ ซึ่งได้สำรวจความคิดเห็นของผู้ประกอบการเหมืองแร่และโลหะ โดยระบุว่าความท้าทายหรือความกังวลที่ผู้ประกอบการเหมืองแร่ให้ความสำคัญมากที่สุดในปี ๒๕๖๒ คือ การชะลอตัวของเศรษฐกิจจีน ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อความต้องการใช้และราคาสินค้าแร่ และโลหะในตลาด

ในขณะที่สงครามทางการค้าระหว่างจีนกับสหรัฐอเมริกาเป็นประเด็นที่ผู้ประกอบการเหมืองแร่กังวลมากเป็นอันดับที่สอง รองจากการชะลอตัวของเศรษฐกิจจีน

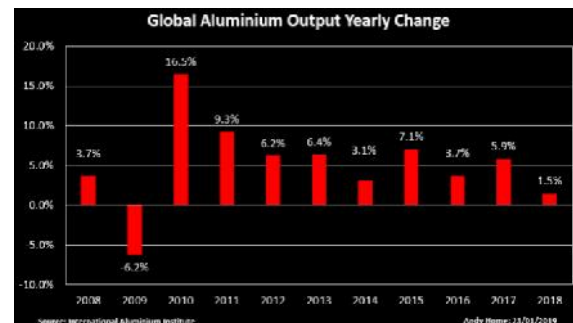
สำหรับแร่และโลหะที่ได้รับการคาดการณ์ว่าจะมีแนวโน้มที่ดีในปี ๒๕๖๒ คือ แร่ และ โลหะ ที่ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตแบตเตอรี่ ได้แก่ โคบอลต์ ลิเทียม นิกเกิล และ ทองแดง

ในขณะที่ถ่านหินได้รับการคาดการณ์ว่าจะมีการหดตัวลง อันเป็นผลมาจากนโยบายของจีนที่ต้องการจะลดผลกระทบของมลภาวะทางอากาศ

ที่มา : <https://bit.ly/2TZB2kT>

วันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๒

ผลผลิตอะลูมิเนียมของโลกเพิ่มขึ้นร้อยละ ๑.๕ ในปี ๒๕๖๑



International Aluminium Institute (IAI) เปิดเผยว่า ผลผลิตอะลูมิเนียมของโลกในปี ๒๕๖๑ อยู่ที่ระดับ ๖๔.๓๔ ล้านตัน เพิ่มขึ้นร้อยละ ๑.๕ เมื่อเทียบกับปีก่อน ซึ่งเป็นการขยายตัวที่ลดลงเมื่อเทียบกับปีก่อน โดยจีนซึ่งเป็นประเทศผู้ผลิตอะลูมิเนียมรายใหญ่ที่สุดของโลกมีผลผลิตการขยายตัวร้อยละ ๑.๖

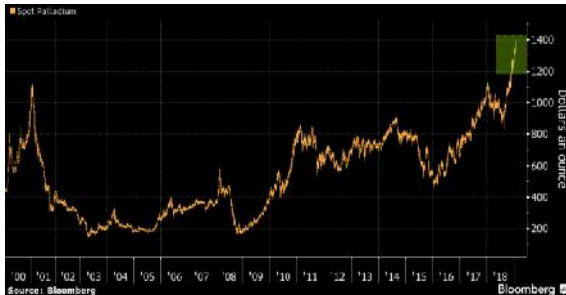
สาเหตุสำคัญที่ผลผลิตอะลูมิเนียมมีการขยายตัวลดลง เนื่องจากความต้องการใช้อะลูมิเนียมในประเทศจีนที่หดตัวลงทั้งในภาคยานยนต์ และ ก่อสร้างซึ่งอาจได้รับผลกระทบจากสงครามทางการค้าระหว่างจีนกับสหรัฐอเมริกา นอกจากนี้ ราคาที่ปรับตัวลดลงรวมถึงอุปทานส่วนเกินในจีนเป็นปัจจัยที่ทำให้ผลผลิตอะลูมิเนียมขยายตัวลดลงด้วยเช่นกัน

ที่มา : <https://bit.ly/2RT4nkk>

วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๒



ราคาแพลเลเดียมพุ่งสูงที่สุดเป็นประวัติการณ์



Metals Focus Ltd เปิดเผยว่า ในปัจจุบัน แพลเลเดียมซึ่งเป็นวัตถุดิบในการผลิตเครื่องฟอกไอเสีย สำหรับรถยนต์ มีราคากว่า ๑,๔๐๐ ดอลลาร์สหรัฐฯ ต่อออนซ์ ซึ่งสูงที่สุดเป็นประวัติการณ์ และมีอุปสงค์ส่วนเกิน หรือ มีความต้องการใช้มากกว่าผลผลิตต่อเนื่องกันเป็นเวลานานถึง ๘ ปี

ทั้งนี้ ราคาแพลเลเดียมเพิ่มขึ้นทั้ง ๆ ที่ ยอดจำหน่ายรถยนต์ในจีนลดลง รวมถึงทวีปยุโรปที่มียอดจำหน่ายรถยนต์ลดลงเป็นครั้งแรกนับตั้งแต่ปี ๒๕๕๖

ในขณะที่ JPMorgan Chase & Co. คาดการณ์ว่า ราคาแพลเลเดียมจะมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอีกในอนาคต โดยกำหนดราคาเป้าหมายถัดไปที่ระดับ ๑,๕๘๗ ดอลลาร์สหรัฐฯ ต่อออนซ์

ที่มา : <https://bit.ly/2G0wtTu>

วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๒

แทนซาเนียเตรียมยกเลิกใบอนุญาต สำหรับเหมืองแร่ที่ไม่มีการพัฒนา

นาย John Magufuli ประธานาธิบดีแทนซาเนีย เปิดเผยว่า เตรียมที่จะยกเลิกใบอนุญาตทำเหมืองแร่สำหรับเหมืองแร่ขนาดใหญ่ที่ไม่มีการพัฒนา และจะนำมาจัดสรรให้แก่ผู้ประกอบการรายย่อย

การประกาศของนาย John Magufuli มีขึ้นภายหลังจากแทนซาเนียมีข้อพิพาททางภาษีกับบริษัท Acacia Mining Plc ซึ่งรัฐบาลแทนซาเนียต้องการให้บริษัท Acacia Mining Plc จ่ายค่าปรับจำนวน ๑๙๐ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ

โดยอ้างว่าบริษัทแจ้งรายรับจากการส่งออกต่ำกว่าความเป็นจริงตั้งแต่ปี ๒๕๕๓

ทั้งนี้ ในปี ๒๕๖๐ อุตสาหกรรมเหมืองแร่คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ ๔.๘ ของ GDP แทนซาเนียเพิ่มขึ้นจากร้อยละ ๔.๐ ในปี ๒๕๕๘

ที่มา : <https://bit.ly/2R6wmal>

วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๒

สหรัฐฯ เตรียมเปิดเหมืองทองแดง ๔ แห่ง เป็นผลมาจากความต้องการใช้ในการผลิตรถยนต์ไฟฟ้า

U.S. Geological Survey เปิดเผยว่า เหมืองแร่ทองแดงในสหรัฐอเมริกาซึ่งมีปริมาณสำรองสูงเป็นอันดับที่ ๕ ของโลก จะเปิดโครงการใหม่ ๔ แห่งภายในปี ๒๕๖๓ โดยเป็นของบริษัท Nevada Copper Corp, Taseko Mines Ltd, THEMAC Resources Group Ltd และ Excelsior Mining Corp

การเปิดเหมืองทองแดงเพิ่มขึ้นเป็นผลมาจากความต้องการใช้ทองแดงที่เพิ่มขึ้นโดยเฉพาะอย่างยิ่งจากการผลิตรถยนต์ไฟฟ้า ซึ่งมีการใช้ทองแดงเป็นวัตถุดิบมากกว่ารถยนต์แบบดั้งเดิมที่ใช้เครื่องยนต์สันดาปภายในกว่า ๒ เท่า

การขยายตัวของเหมืองทองแดงในสหรัฐอเมริกาส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากนโยบายของรัฐบาลปัจจุบันที่ผลักดันให้การอนุมัติอนุญาตการประกอบกิจการเหมืองแร่รวดเร็วขึ้นกว่าเดิม ๕ เท่าตัว และไม่มีแนวคิดชาตินิยมทรัพยากร หรือ การสงวนทรัพยากรแร่เอาไว้ใช้ในอนาคต (resource nationalism)

ที่มา : <https://bit.ly/2TdJyMY>

วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๒



ผลผลิตทองแดงของชิลีจะสูงกว่า ๖ ล้านตันในปี ๒๕๖๒

Cochilco หน่วยงานภาครัฐเกี่ยวกับเหมืองทองแดงของชิลีผู้ผลิตทองแดงรายใหญ่ของโลก คาดการณ์ว่าในปี ๒๕๖๒ ชิลีจะมีผลผลิตทองแดงมากกว่า ๖ ล้านตัน ซึ่งสูงที่สุดเป็นประวัติการณ์ และคาดว่าผลผลิตทองแดงในช่วง ๑๐ ปีข้างหน้า จะเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ ๓๐ อันเป็นผลมาจากโครงการเหมืองแร่แห่งใหม่ และการขยายการผลิตที่เพิ่มขึ้น

ทั้งนี้ ก่อนหน้านั้น Codelco รัฐวิสาหกิจของชิลีผู้ผลิตทองแดงรายใหญ่ที่สุดของโลก เพิ่งจะเปิดเผยแผนการลงทุนในรอบ ๑๐ ปี ซึ่งจะใช้เงินลงทุนประมาณ ๓.๙ พันล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
ที่มา : <https://bit.ly/2FiIMtY>
วันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๒

จีนนำเข้าทองแดงสูงเป็นประวัติการณ์ในปี ๒๕๖๑

General Administration of Customs ของจีนเปิดเผยว่า ในเดือนธันวาคม ๒๕๖๑ จีนมีการนำเข้าทองแดงที่ยังไม่ขึ้นรูปประมาณ ๔.๒๙ แสนตัน ส่งผลให้การนำเข้าทั้งปี ๒๕๖๑ อยู่ที่ระดับ ๕.๓ ล้านตัน ซึ่งสูงเป็นประวัติการณ์

นอกจากนี้ การนำเข้าสินแร่ทองแดงของจีนในปี ๒๕๖๑ อยู่ที่ระดับ ๑๙.๗๒ ล้านตัน เพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๓.๗ เมื่อเทียบกับปีก่อน และเป็นยอดการนำเข้าที่สูงที่สุด

ทั้งนี้ นักวิเคราะห์เชื่อว่าสาเหตุที่จีนมีการนำเข้าทองคำแดงในรูปโลหะและสินแร่ที่เพิ่มขึ้น เป็นผลมาจากมาตรการของจีนในการปราบปรามการนำเข้าเศษโลหะคุณภาพต่ำ เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ที่มา : <https://bit.ly/2MbydKI>

วันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๒

จีนนำเข้าแร่เหล็กลดลงร้อยละ ๑ ในปี ๒๕๖๑

General Administration of Customs ของจีนเปิดเผยว่า ในปี ๒๕๖๑ จีนมีการนำเข้าแร่เหล็กจำนวน ๑.๐๖๔ พันล้านตัน ลดลงร้อยละ ๑ เมื่อเทียบกับปีก่อน โดยเป็นการลดลงครั้งแรกนับตั้งแต่ปี ๒๕๕๓

Wang Yilin นักวิเคราะห์จาก Sinosteel Futures เปิดเผยว่า กำไรต่อหน่วยที่ลดลงในปีทำให้โรงงานเหล็กลดความต้องการใช้แร่เหล็กคุณภาพสูงลง และหันไปใช้เหล็กคุณภาพต่ำมากขึ้น

ทั้งนี้ ยอดการส่งออกเหล็กกล้าของจีนในปี ๒๕๖๑ ยังมีการลดลงอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเป็นผลมาจากสงครามทางการค้ากับสหรัฐอเมริกา ทำให้สินค้าเหล็กของจีนมีราคาสูงขึ้น ต้องเผชิญกับการแข่งขันที่เพิ่มขึ้นจากสินค้าของอินเดีย รัสเซีย และตุรกี

ที่มา : <https://bit.ly/2SUITzZ>

วันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๒

ผลผลิตถ่านหินของจีนสูงสุดในรอบ ๓ ปี

National Bureau of Statistics ของจีน รายงานว่า ในเดือนธันวาคม ๒๕๖๑ จีนมีการผลิตถ่านหิน ๓๒๐ ล้านตัน เพิ่มขึ้นร้อยละ ๒.๑ เมื่อเทียบกับปีก่อน ส่งผลให้ในปี ๒๕๖๑ จีนมีผลผลิตถ่านหิน ๓.๕๕ พันล้านตัน เพิ่มขึ้นร้อยละ ๕.๒ เมื่อเทียบกับปีก่อน และเป็นจำนวนผลผลิตที่สูงที่สุดนับตั้งแต่ปี ๒๕๕๘

ทั้งนี้ ในปี ๒๕๖๑ จีนมีการอนุมัติโครงการลงทุนเหมืองถ่านหินมูลค่ากว่า ๔๕ พันล้านหยวน (หรือ ๖.๖๔ พันล้านดอลลาร์สหรัฐฯ) ภายหลังจากรัฐบาลสั่งปิดเหมืองถ่านหินเก่าที่สร้างมลภาวะ เพื่อที่จะรักษาฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายในประเทศ

ทั้งนี้ มณฑลชานซี (Shaanxi) เป็นพื้นที่สำคัญที่มีการผลิตถ่านหินในจีน โดยมีสัดส่วนผลผลิตประมาณร้อยละ ๒๐ ของประเทศ

ที่มา : <https://bit.ly/2G4F47x>

วันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๒

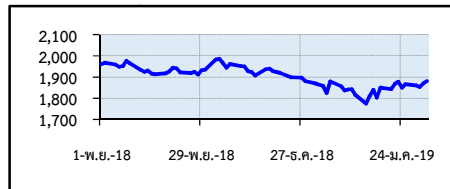


ราคาสินค้าแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่น่าสนใจ

นายกุลศ ภูวกรณ์กุล

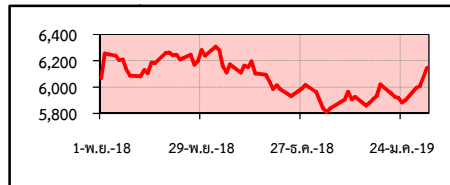
Non-Ferrous Metals (source : www.lme.com)

อะลูมิเนียม (Primary Aluminium)



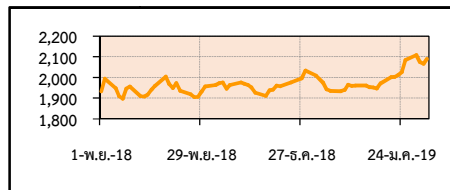
USD/Ton	ธ.ค.61	ม.ค.62
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	1,931.45	1,845.52
ราคาสูงสุด	1,984.75	1,880.25
ราคาต่ำสุด	1,869.00	1,775.25

ทองแดง (Copper)



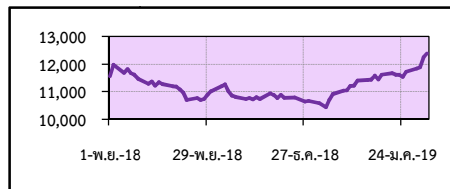
USD/Ton	ธ.ค.61	ม.ค.62
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	6,093.52	5,931.58
ราคาสูงสุด	6,306.50	6,147.00
ราคาต่ำสุด	5,931.25	5,810.75

ตะกั่ว (Lead)



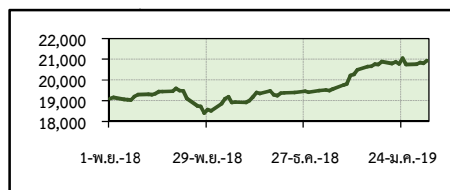
USD/Ton	ธ.ค.61	ม.ค.62
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	1,965.07	1,993.73
ราคาสูงสุด	2,032.50	2,107.25
ราคาต่ำสุด	1,911.75	1,934.00

นิกเกิล (Nickel)



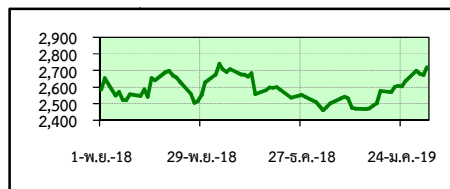
USD/Ton	ธ.ค.61	ม.ค.62
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	10,833.29	11,451.94
ราคาสูงสุด	11,262.50	12,377.50
ราคาต่ำสุด	10,592.50	10,437.50

ดีบุก (Tin)



USD/Ton	ธ.ค.61	ม.ค.62
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	19,231.58	20,471.03
ราคาสูงสุด	19,487.50	21,052.50
ราคาต่ำสุด	18,862.50	19,495.00

สังกะสี (Zinc)

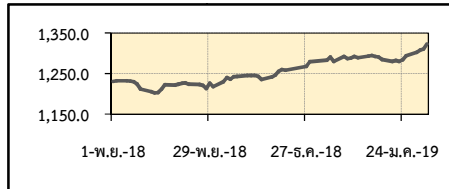


USD/Ton	ธ.ค.61	ม.ค.62
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	2,624.87	2,558.49
ราคาสูงสุด	2,739.50	2,719.25
ราคาต่ำสุด	2,510.00	2,461.00



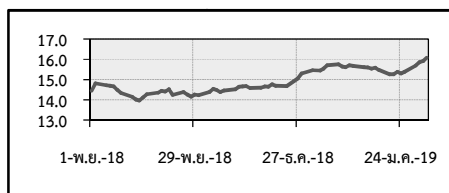
Precious Metals (source: www.kitco.com)

ทองคำ(Gold)



USD/Troy Oz	ธ.ค.61	ม.ค.62
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	1,247.92	1,291.75
ราคาสูงสุด	1,279.00	1,323.25
ราคาต่ำสุด	1,230.30	1,279.55

เงิน(Silver)

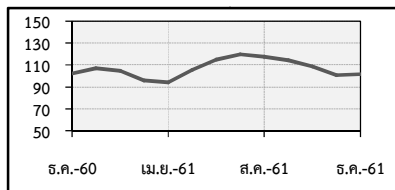


USD/Troy Oz	ธ.ค.61	ม.ค.62
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	14.70	15.59
ราคาสูงสุด	15.47	16.07
ราคาต่ำสุด	14.38	15.26

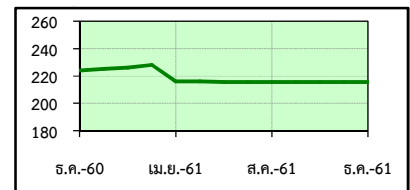
Others (source : www.indexmundi.com, www.moc.go.th)

ถ่านหิน

(Coal)

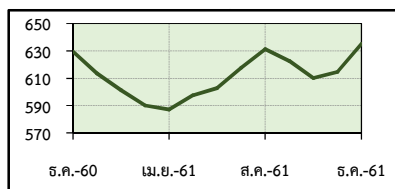


โพแทสเซียมคลอไรด์ (Potassium Chloride)

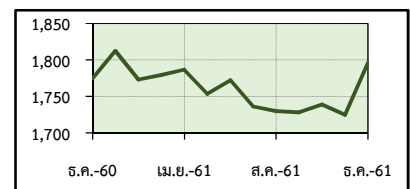


ยิปซัม

(Gypsum)

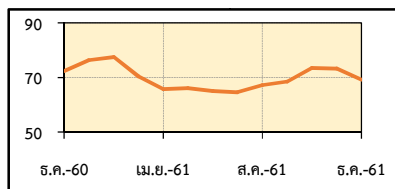


พอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement)



แร่เหล็ก

(Iron Ore)





การค้าอุตสาหกรรมพื้นฐาน แร่และผลิตภัณฑ์จากแร่ เดือนมกราคมปี ๒๕๖๒

นางสาวรักเร่ เกลิ้นเมฆ

การส่งออก

สินค้าอุตสาหกรรมพื้นฐาน สินค้าแร่และผลิตภัณฑ์ (Mining Product)	มูลค่าการส่งออก (ล้านบาท) (Export Values)	เทียบกับเดือนเดียวกัน ของปีก่อน (ร้อยละ) (YOY)	เทียบกับเดือนที่ผ่านมา (ร้อยละ) (MOM)
เหล็ก เหล็กกล้า และผลิตภัณฑ์	๑๕,๗๔๐.๒๒	๔.๐๓	- ๙.๕๐
ผลิตภัณฑ์เซรามิก	๑,๘๕๓.๓๗	๑๖.๘๓	๓.๙๖
ปูนซีเมนต์	๑,๘๖๑.๔๔	๗.๔๗	- ๕.๗๓
แก้วและกระจก	๑,๕๔๓.๖๘	- ๗.๙๔	- ๑๙.๐๗
ยิปซัม	๔๗๒.๗๓	- ๑๓.๐๗	- ๙.๙๓
เฟลด์สปาร์	๗๒.๑๐	- ๓๖.๙๘	- ๑๑.๔๙
แปะไรต์	๖.๒๔	- ๓๖.๗๖	- ๖๙.๓๖
ฟลูออสปาร์	๒๓.๑๔	- ๓.๕๙	๓๗๘.๕๐
อื่นๆ	๖๗.๙๒	๖.๗๒	๑๐.๔๒
รวม	๒๑,๖๔๐.๘๔	๒.๔๒	- ๘.๘๘

การนำเข้า

สินค้าอุตสาหกรรมพื้นฐาน สินค้าแร่และผลิตภัณฑ์ (Mining Product)	มูลค่าการนำเข้า (ล้านบาท) (import Values)	เทียบกับเดือนเดียวกัน ของปีก่อน (ร้อยละ) (YOY)	เทียบกับเดือนที่ผ่านมา (ร้อยละ) (MOM)
เหล็ก เหล็กกล้า และผลิตภัณฑ์	๓๒,๖๓๐.๔๑	- ๒.๙๖	- ๑๒.๘๑
สินแร่โลหะอื่นๆ เศษโลหะและผลิตภัณฑ์*	๒๓,๑๕๗.๖๔	- ๔.๕๙	- ๙.๕๙
ผลิตภัณฑ์โลหะ**	๑๑,๖๗๒.๕๖	๑๑.๑๐	- ๓.๘๔
ถ่านหิน	๓,๐๑๖.๓๗	- ๒๓.๙๒	- ๓๐.๖๙
กระจก แก้วและผลิตภัณฑ์	๑,๘๙๘.๐๑	- ๑๑.๗๗	- ๑๗.๑๑
แร่และผลิตภัณฑ์จากแร่***	๙๙๔.๙๘	- ๑.๐๒	- ๑๔.๔๒
ผลิตภัณฑ์เซรามิก	๘๘๔.๗๕	๐.๗๘	- ๒๒.๔๐
ปูนซีเมนต์ (อะลูมินัสซีเมนต์)	๕๓๒.๗๕	- ๑.๖๐	- ๔.๓๘
อื่นๆ	๒๗๑.๕๐	- ๓.๕๑	- ๒๖.๒๕
รวม	๗๕,๐๑๘.๙๗	- ๑.๙๗	- ๑๑.๗๙
ดุลการค้า	-๕๓,๓๗๘.๑๓	- ๓.๖๔	- ๑๒.๙๒

* ประกอบด้วย ทองแดง อะลูมิเนียม ดีบุก สังกะสี ไนโอเบียม แทนทาลัม และอื่นๆ

** ประกอบด้วย ผลิตภัณฑ์ที่ทำด้วยเหล็ก ทองแดง อะลูมิเนียม โลหะสามัญ

*** ประกอบด้วย แร่หินอ่อนและหินแกรนิต เคโอลินและดินที่ใช้ในอุตสาหกรรม แอสเบสทอส และผลิตภัณฑ์จากแร่อื่น

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



การค้าอัญมณีและเครื่องประดับของไทย
ระหว่างเดือนมกราคม ปี 2560 ถึงธันวาคม ปี 2561

นางสาวมยุรี ปาลวงศ์

การส่งออกอัญมณีและเครื่องประดับของไทย ระหว่างเดือน มกราคม ปี 2560 ถึง ธันวาคม 2561				การนำเข้าอัญมณีและเครื่องประดับของไทย ระหว่างเดือน มกราคม ปี 2560 ถึง ธันวาคม 2561		
ประเภท อัญมณีและเครื่องประดับ	ปี 2560 มูลค่า (พันบาท)	ปี 2561 มูลค่า (พันบาท)	เปลี่ยน แปลง %	ปี 2560 มูลค่า (พันบาท)	ปี 2561 มูลค่า (พันบาท)	เปลี่ยน แปลง %
ไข่มุก	1,209,587	484,229	-59.97	1,565,162	805,631	-48.53
เพชร	53,077,905	54,126,949	1.98	64,778,526	70,388,034	8.66
รัตนชาติ และกึ่งรัตนชาติ	40,754,673	39,308,292	-3.55	18,670,343	17,111,655	-8.35
อัญมณีสังเคราะห์	2,825,465	2,592,478	-8.25	3,967,489	3,346,921	-15.64
ฝุ่นหรือผงของรัตนชาติหรือกึ่ง รัตนชาติ	7,197	4,076	-43.37	280,579	297,367	5.98
โลหะเงิน	1,173,047	2,138,707	82.32	18,389,610	18,214,527	-0.95
โลหะสามัญที่หุ้มติดด้วยเงิน	48	521	986.91	5,267	16,623	215.62
ทองคำ	193,918,617	139,912,603	-27.85	376,787,983	369,749,089	-1.87
โลหะสามัญที่หุ้มติดด้วย ทองคำ	4,070	6,592	61.95	922	883	-4.31
โลหะแพลทินัม	110,822	148,391	33.9	1,831,174	1,957,727	6.91
โลหะสามัญเงิน หรือทองคำ ที่ หุ้มติดด้วยแพลทินัม	9,341	13,384	43.28	1,089	2,575	136.5
เศษหรือของที่ไม่ ได้ทำด้วยโลหะมีค่า	5,063,600	5,250,747	3.7	899,487	555,561	-38.24
เครื่องประดับแท้	124,024,431	124,621,127	0.48	20,960,437	23,108,009	10.25
เครื่องทองหรือเครื่องเงิน	201,935	179,130	-11.29	66,756	63,169	-5.37
ของอื่นๆ ทำหรือหุ้มติดด้วย โลหะมีค่า	274,335	499,187	81.96	5,882,109	5,527,288	-6.03
ของทำด้วยไข่มุก และรัตนชาติ	572,150	781,474	36.59	272,659	392,698	44.03
เครื่องประดับเทียม	11,550,688	13,515,079	17.01	2,186,227	2,723,897	24.59
เหรียญกษาปณ์	47,366	73,558	55.3	173,046	1,909,588	1,003.52
รวมทั้งสิ้น	434,825,277	383,656,522	-11.77	516,718,865	516,171,242	-0.11

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



econ FOCUS

การผลิตแร่ดินขาวในประเทศไทย

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

สวัสดีค่ะมาพบกับ ECON FOCUS ประจำเดือน มกราคม ๒๕๖๒ กันนะคะ

เราทราบกันแล้วนะคะว่าดินขาวนั้นเป็นวัตถุดิบสำคัญที่ใช้ในอุตสาหกรรมได้หลายประเภทโดยเฉพาะอย่างยิ่งอุตสาหกรรมเซรามิก เช่น ถ้วยชามเครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร กระเบื้องปูพื้นบุผนัง เครื่องสุขภัณฑ์ ลูกถ้วยไฟฟ้า เป็นต้น ซึ่งอุตสาหกรรมต่าง ๆ เหล่านี้ต่างต้องการวัตถุดิบแร่ดินขาว ซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักในการผลิต ในประเทศไทยนั้นมีการผลิตแร่ดินขาว ๓ ชนิด คือ ดินขาวชนิดยังไม่ล้าง (Kaolin-Unwashed) ดินขาวชนิดล้างแล้ว (Kaolin-Washed) และดินขาวฟิลเลอร์ (Filler) การผลิตแร่ดินขาวในประเทศไทยส่วนใหญ่เป็นการผลิตเพื่อใช้ในประเทศ จังหวัดที่มีการผลิตแร่ดินขาว เช่น ลำปาง ระนอง อุดรดิตถ์ เป็นต้น

การผลิตแร่ดินขาวในช่วง ๕ ปีที่ผ่านมา (๒๕๕๗-๒๕๖๑) ในปี ๒๕๕๙ มีปริมาณการผลิตแร่ดินขาวสูงที่สุด ๙๑๖,๕๘๘ ตัน และการผลิตเริ่มมีปริมาณลดลงในปี ๒๕๖๐ โดยผลิตได้ ๕๐๔,๑๐๙ ตัน ลดลงจากปี ๒๕๕๙ ประมาณ ๔๑๒,๔๗๙ ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ ๔๕ ในขณะที่ปี ๒๕๖๑ (มกราคม-ตุลาคม) ปริมาณการผลิตโดยรวมลดลงประมาณ ๑๕๒,๑๘๔ ตัน จากช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนที่ผลิตได้ ๔๑๕,๑๗๔ ตัน หรือคิดเป็น ร้อยละ ๓๗ ซึ่งอาจเป็นผลจากการสั่นอายุประทานบัตรของเหมืองแร่ดินขาว ประกอบกับการยกเลิกพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๑๐ และ ประกาศใช้พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ ซึ่งมีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ ส่งผลให้การอนุญาตประทานบัตรต้อง

ล่าช้าออกไป จึงยังไม่มี การอนุญาตประทานบัตรเหมืองแร่ดินขาวเพิ่มขึ้นแต่อย่างใด

ปี ๒๕๖๑ (มกราคม-ตุลาคม) มีการผลิตแร่ดินขาวทั้งสิ้น ๒๖๒,๙๙๐ ตัน แบ่งเป็น ดินขาวชนิดล้างแล้ว ๒๑,๗๔๔ ตัน ยังไม่ล้าง ๒๒๙,๗๒๕ ตัน และดินขาวฟิลเลอร์ ๑๑,๕๒๑ ตัน คิดเป็นมูลค่ารวมประมาณ ๑๓๑ ล้านบาท โดยคาดว่าปี ๒๕๖๑ จะมีปริมาณการผลิตแร่ดินขาวโดยประมาณ ๓๕๐,๐๐๐ ตัน

ตารางที่ ๑ ปริมาณการผลิตแร่ดินขาวในประเทศไทย

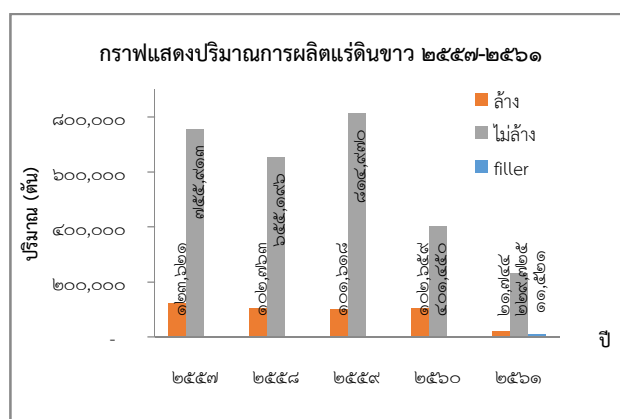
ปี พ.ศ. ๒๕๕๗-๒๕๖๑

หน่วย : ตัน

ปี	ล้าง	ไม่ล้าง	ฟิลเลอร์	รวม
๒๕๕๗	๑๒๓,๖๒๑	๗๕๕,๙๑๓	-	๘๗๙,๕๓๔
๒๕๕๘	๑๐๒,๗๖๓	๖๕๕,๑๙๖	-	๘๗๙,๙๕๙
๒๕๕๙	๑๐๑,๖๑๘	๘๑๔,๙๗๐	-	๙๑๖,๕๘๘
๒๕๖๐	๑๐๒,๖๕๙	๔๐๑,๔๕๐	-	๕๐๔,๑๐๙
๒๕๖๑*	๒๑,๗๔๔	๒๒๙,๗๒๕	๑๑,๕๒๑	๒๖๒,๙๙๐

ที่มา : กลุ่มสถิติและพัฒนาข้อมูล ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

*ปี ๒๕๖๑ มีข้อมูลการผลิต มกราคม-ตุลาคม





ปี ๒๕๖๑ จังหวัดที่มีการผลิตแร่ดินขาวมากที่สุด คือ ลำปาง มีการผลิตทั้งสิ้น ๑๕๓,๕๘๔ ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ ๕๘ ของการผลิตทั้งประเทศ ตามด้วยจังหวัดกาญจนบุรี ๔๘,๘๕๐ ตัน ส่วนดินขาวฟิเลออร์มีการผลิตที่จังหวัดอุดรดิตถ์เพียงแห่งเดียว ดังรายละเอียดในตารางที่ ๒

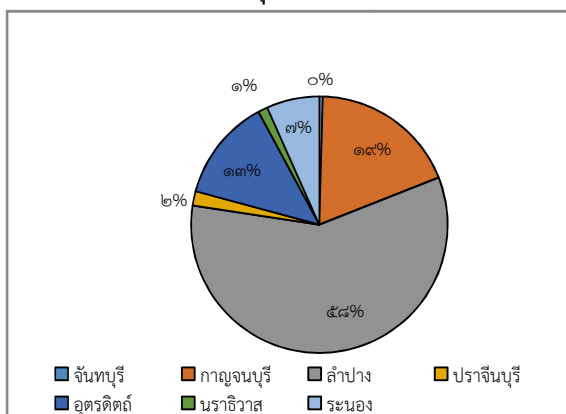
ตารางที่ ๒ ปริมาณการผลิตแร่ดินขาวในประเทศไทย

ปี ๒๕๖๑ (มกราคม-ตุลาคม) แยกรายจังหวัด

จังหวัด	ล้าง	ไม่ล้าง	ฟิเลออร์	รวม
จันทบุรี	๑,๐๕๕	๙๐	-	๑,๑๔๕
นราธิวาส	๓,๑๓๐	-	-	๓,๑๓๐
ระนอง	๑๗,๕๕๙	-	-	๑๗,๕๕๙
กาญจนบุรี	-	๔๘,๘๕๐	-	๔๘,๘๕๐
ลำปาง	-	๑๕๓,๕๘๔	-	๑๕๓,๕๘๔
ปราจีนบุรี	-	๔,๗๐๑	-	๔,๗๐๑
อุดรดิตถ์	-	๒๒,๕๐๐	๑๑,๕๒๑	๓๔,๐๒๑

แผนภูมิแสดงสัดส่วนการผลิตแร่ดินขาวของไทย ปี

๒๕๖๑ (มกราคม-ตุลาคม) แยกรายจังหวัด



ประทานบัตรเหมืองแร่ดินขาว

ปัจจุบันประเทศไทยมีประทานบัตรแร่ดินขาวที่มีอายุจำนวน ๒๘ แปลง^๑ ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ ๔,๒๖๔ ไร่ในพื้นที่จังหวัด ลำปาง ระนอง อุดรดิตถ์ เชียงใหม่ สุราษฎร์ธานี จันทบุรี เพชรบุรี นครราชสีมา ปราจีนบุรี นราธิวาส และ กาญจนบุรี จังหวัดที่มีแปลงประทานบัตรแร่ดินขาวมากที่สุด คือ จังหวัดลำปาง โดยมีพื้นที่ประทานบัตรรวม ๑,๓๕๓ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๓๒ ของพื้นที่ประทานบัตรแร่ดินขาวทั้งหมดในประเทศไทย รายละเอียดดังตารางที่ ๓

ตารางที่ ๓ ประทานบัตรแร่ดินขาวที่มีอายุ

จังหวัด	จำนวนประทานบัตรที่มีอายุ (แปลง)	พื้นที่ประทานบัตรรวม (ไร่)
ลำปาง	๑๐	๑,๓๕๓
ระนอง	๕	๙๖๙
อุดรดิตถ์	๒	๓๒๒
เชียงใหม่	๑	๒๐๔
สุราษฎร์ธานี	๑	๓๙
จันทบุรี	๑	๗๓
เพชรบุรี	๑	๒๒๖
นครราชสีมา	๑	๒๕๗
ปราจีนบุรี	๒	๙๗
นราธิวาส	๑	๑๓
กาญจนบุรี	๓	๗๑๑
รวม	๒๘	๔,๒๖๔

ที่มา : ฐานข้อมูลประทานบัตร, กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและเหมืองแร่

ปี ๒๕๕๙ มีประทานบัตรสิ้นอายุจำนวน ๙ แปลง ในจังหวัดลำปาง ๔ แปลง เพชรบุรี ๓ แปลง กาญจนบุรี และระนอง จังหวัดละ ๑ แปลง จึงทำให้จำนวนเหมืองที่สามารถผลิตดินขาวได้มีจำนวนลดลง ปริมาณดินขาวที่

^๑ข้อมูล ณ วันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๒



สามารถผลิตออกสู่ตลาดได้จึงมีปริมาณลดลงเช่นเดียวกัน
ในขณะที่ปี ๒๕๖๐ และ ปี ๒๕๖๑ มีประทุนบัตรสิ้นอายุปี
ละ ๒ แปลง

สำหรับในปี ๒๕๖๒ นั้น มีประทุนบัตรดินขาวที่มี
อายุ และสามารถทำเหมืองได้จำนวน ๒๘ แปลง จะสิ้นอายุ
ลงในปี ๒๕๖๒ จำนวน ๑ แปลง และปี ๒๕๖๓ จำนวน ๗
แปลง ดังนั้นจึงคาดการณ์ว่าในปี ๒๕๖๒ น่าจะมีการผลิตดิน
ขาวในปริมาณที่เพิ่มขึ้นจากปี ๒๕๖๑ เนื่องจาก
ผู้ประกอบการเหมืองแร่ที่ถือกรรมสิทธิ์ในประทุนบัตรที่ใกล้
จะสิ้นอายุ จะเพิ่มกำลังการผลิตเพื่อสำรองแร่ดินขาวมากขึ้น

อย่างไรก็ตาม หากมีการอนุญาตประทุนบัตร
เหมืองแร่ดินขาว จะทำให้อุตสาหกรรมที่ใช้ดินขาวเป็น
วัตถุดิบมีความมั่นคงด้านวัตถุดิบมากขึ้น

แหล่งที่มาของข้อมูล

- กลุ่มสถิติและพัฒนาข้อมูล ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
และการสื่อสาร กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ
เหมืองแร่
- <http://www1.dpim.go.th>

สารน่ารู้

แกรไฟต์: แร่ดินสอดำ

นางสาวมยุรี ปาลวงศ์



แกรไฟต์ (Graphite) มาจากภาษากรีกว่า “Graphcin” แปลว่า เขียน เพราะใช้เป็นดินสอดำสำหรับเขียนนั่นเอง แกรไฟต์เป็นอัญรูปหนึ่งของธาตุคาร์บอน ชื่อสามัญเรียกว่า พลัมเบโก (Plumbago) หรือ แร่ดินสอดำ

คุณสมบัติ

คุณสมบัติทางฟิสิกส์ รูปลักษณ์อยู่ในระบบสามแกนราบ (เฮกซะโกนาล) แกรไฟต์เป็นของแข็ง ลักษณะผลึกเป็นแผ่นหนารูปหกเหลี่ยมทึบแสง อ่อนนุ่ม มักพบในลักษณะมวลของริ้วแผ่นบาง หรือ เป็นเกล็ด และ อาจพบลักษณะแผ่นแบบริ้วหรือมวลเม็ดได้ สีและสีผงเป็นสีเทาเข้มถึงดำ ความแข็ง ๑-๒ ใช้มีดตัดหรือเฉือนได้ ริ้วแผ่นบางจับโค้งงอได้แต่ไม่คืนตัว ความถ่วงจำเพาะ ๒.๒๓ ทึบแสง วาวแบบโลหะ หรือ วาวคล้ายดิน

คุณสมบัติทางเคมี สูตรเคมี C ถ้าให้ความร้อนจัดเกิน หรือ เผาไฟก็จะไหม้เช่นกัน เป็นตัวนำความร้อน และไฟฟ้าได้ดีปกติอาจกล่าวได้ว่าไม่หลอมละลาย และไม่ละลายในกรด

การเกิด

แกรไฟต์มักพบในหินแปร เช่น หินอ่อน หินชีสต์ และ หินไนส์ บางครั้งก็พบฝังประหรือกระจุกกระจายอยู่ในหิน กรณีนี้แร่แกรไฟต์มักเกิดจากกระบวนการแปรสภาพ

ของหินที่มีเนื้อคาร์บอน หรือ เนื้อถ่าน และมีต้นกำเนิดจากพวกสารอินทรีย์ ส่วนแร่แกรไฟต์พบในสายแร่ร้อนที่เกิดร่วมกับแร่อื่น ๆ เช่น ควอตซ์ ไบโอไทต์ ออร์โทเคลส และ ทัวร์มาลีน มักเติมเข้ามาจากหินท้องที่มีคาร์บอนสูงในช่วงที่เกิดกระบวนการแปรสภาพในบริเวณนั้น

นอกจากนี้ ยังพบเกิดในหินอัคนีหลายชนิด เช่น หินบะซอลต์ หินเนฟิไลน์ไซโอไนต์ และ หินเพกมาไทต์ ตลอดจนพบเป็นก้อนทรงมนในหินอุกกาบาตเนื้อเหล็กด้วย

แหล่งแร่

ประเทศไทยพบแร่แกรไฟต์ในหินแกรนิตบริเวณเขาพัง อำเภอกำแพง จังหวัดจันทบุรี และ พบในหินแปรทางภาคเหนือ เช่น ที่อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ พบเกิดอยู่ในหินชนวนเนื้อค่อนข้างแข็ง มีลักษณะเป็นแผ่นบาง ๆ เคลือบบนผิวหน้าของหินแปร และ ในหลายบริเวณทางภาคเหนือ เช่น ที่อำเภอเชียงคำ จังหวัดพะเยา และ อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย เป็นต้น นอกจากนี้ยังพบในหินเพกมาไทต์ ที่อำเภอปรางค์บุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ต่างประเทศพบที่ จีน อินเดีย บราซิล เกาหลีเหนือ แคนาดา และ ตุรกี และ ยังพบที่เม็กซิโก ศรีลังกา ซิมบับเว มาดากัสการ์ นอร์เวย์ สาธารณรัฐเช็ก ยูเครน เกาหลีใต้ และ รัสเซีย เป็นต้น

ประเภทของแกรไฟต์

แร่แกรไฟต์ธรรมชาติที่เกิดในแหล่งสะสม มี ๓ ประเภท ได้แก่

๑. แร่แกรไฟต์ที่มีลักษณะเป็นแผ่นบาง สั้น ๆ หน้าแผ่นเป็นรูป ๖ เหลี่ยม เมื่อแตกจะเป็นมุมที่ขอบหรือมีลักษณะไม่สม่ำเสมอ

๒. แกรไฟต์ที่มีลักษณะอสังฐานมีลักษณะเม็ดละเอียด เกิดในกระบวนการแปรสภาพของหินแปรของถ่าน โดยความร้อนสูง เป็นขั้นสุดท้ายของการเกิดถ่านหิน บางครั้งเรียกว่า “แอนทราไซต์” (Meta-anthracite)

๓. แกรไฟต์ที่มีลักษณะเป็นก้อน ๆ บางครั้งอาจเรียกว่า สายแร่แกรไฟต์ เกิดขึ้นในช่องหรือรอยแตกของสายแร่เป็นเนื้อเดียวกัน มีลักษณะกลุ่มผลึกเส้นใยหรือรูเส้นยาว มักเกิดในสายแร่ที่มีน้ำร้อน



นอกจากนี้ นักวิทยาศาสตร์สามารถสังเคราะห์เป็นแกรไฟต์สังเคราะห์ที่คุณภาพสูงคือ เส้นใยแกรไฟต์ อาจหมายถึง เส้นใยคาร์บอน หรือเส้นใยคาร์บอนที่เสริมความแข็งแรง

ประโยชน์

การใช้ประโยชน์แกรไฟต์ทั้งแกรไฟต์จากธรรมชาติ และ แกรไฟต์จากการสังเคราะห์สามารถใช้ประโยชน์ได้ดังนี้

- แกรไฟต์ในธรรมชาติใช้ประโยชน์ในการผลิตเหล็กกล้า อุปกรณ์เครื่องเขียน เช่น ใช้ในการทำดินสอดำ โดยผสมกับดินเหนียวเพื่อให้มีความแข็งต่าง ๆ กัน การผลิตอุปกรณ์ที่ช่วยลดการสูญเสียความร้อน การผลิตอุปกรณ์เบรกรถยนต์ อุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่ และ ทำสารหล่อ (ไม่) สลื่น แกรฟีน (Graphene) ซึ่งเป็นแร่แกรไฟต์ที่พบตามธรรมชาติมีลักษณะเด่น คือ มีความแข็งแรงมาก จึงใช้คุณสมบัตินี้แยกแกรฟีนออกจากแร่แกรไฟต์ทั่วไปเพื่อนำไปใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม

- แกรไฟต์สังเคราะห์ใช้ในการทำเป็นขั้วไฟฟ้า การทำเป็นผงเพื่อใช้ในการผลิตแบตเตอรี่ และการผลิตอุปกรณ์เบรกรถยนต์ โดยทำจากเชื้อเพลิงถ่านหินที่เผาจนหมดควัน (Petroleum Coke) เส้นใยแกรไฟต์ หรือ เส้นใยคาร์บอนเป็นเส้นใยที่มีความแข็งแรงทนทานสูง ใช้ในการผลิตอุปกรณ์ตกปลา อุปกรณ์กีฬา กอล์ฟ การผลิตรถจักรยาน และ แท่นกระโดดที่สระน้ำ นอกจากนี้แกรไฟต์สังเคราะห์ใช้เป็นสารลดความเร็วของนิวตรอนในปฏิกรณ์นิวเคลียร์ โดยแกรไฟต์เป็นตัวดูดกลืนนิวตรอนอิสระในแร่บางชนิด เช่น โบรอน และ ใช้ในการผลิตอุปกรณ์ดูดซับเรดาร์ เป็นต้น

ที่มา

<http://bmr.dmr.go.th/min1/db6/db06-info.php?id=6>

<http://th.grafito-tech.com/news/graphite-material-as-a-conductive-material-7759457.html>