



กพร. เศรษฐกิจปริทัศน์

(DPIM Economic Review)



ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ฉบับที่ ๑๑ ประจำเดือนสิงหาคม ๒๕๖๒

(หน้า)

สภาวะเศรษฐกิจมหภาคเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๒	๑
ข่าวเศรษฐกิจแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานในประเทศ	๒
ข่าวเศรษฐกิจแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานต่างประเทศ	๕
ราคาสินค้าแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่น่าสนใจ	๘
การค้าอุตสาหกรรมพื้นฐาน แร่และผลิตภัณฑ์จากแร่	๑๐
การค้าอัญมณีและเครื่องประดับของไทย	๑๑
Econ Focus : Global Phosphate Outlook	๑๒
สารน่ารู้	
-บิสมัท : bismuth	๑๕



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



สภาวะเศรษฐกิจมหภาค (Macro-Econ)

เดือนกรกฎาคม ๒๕๖๒

นายกุลศ ภูวณรัตน์กุล

ภาพรวม

เศรษฐกิจไทยในเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๒ ขยายตัวดีขึ้นเล็กน้อยจากเดือนก่อน โดยเครื่องชี้การบริโภคภาคเอกชนขยายตัวดีขึ้นในหมวดสินค้าคงทนและกึ่งคงทน แต่โดยรวมยังอยู่ในทิศทางที่ชะลอลงเมื่อเทียบกับช่วงครึ่งปีแรก ด้านการใช้จ่ายภาครัฐกลับมาขยายตัว ขณะที่รายจ่ายลงทุนของรัฐบาลยังหดตัวต่อเนื่อง สำหรับเครื่องชี้การลงทุนภาคเอกชนทรงตัว การส่งออกสินค้ากลับมาขยายตัวเล็กน้อยจากการส่งออกทองคำ ขณะที่การส่งออกที่ไม่รวมทองคำยังหดตัวสอดคล้องกับการผลิตภาคอุตสาหกรรม ภาคการท่องเที่ยวขยายตัวจากนักท่องเที่ยวจีน และอินเดียเป็นสำคัญ

ด้านเสถียรภาพเศรษฐกิจ

อัตราเงินเฟ้อทั่วไปปรับเพิ่มขึ้นตามอัตราเงินเฟ้อหมวดอาหารสดเป็นสำคัญ ขณะที่อัตราเงินเฟ้อพื้นฐานปรับลดลงสำหรับอัตราการว่างงานที่ปรับตัวลดลงเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน ดุลการค้าระหว่างประเทศเพิ่มขึ้นเล็กน้อยถ้าคิดเป็นเงินดอลลาร์สหรัฐ แต่ถ้าคิดเป็นเงินบาทจะลดลง ดุลบัญชีเดินสะพัดเกินดุลเล็กน้อย และดุลบัญชีเงินทุนเคลื่อนย้ายเกินดุลสุทธิจากทั้งด้านสินทรัพย์ และหนี้สิน

การใช้จ่ายในประเทศ (% การเปลี่ยนแปลง)

	บริโภคภาคเอกชน		๒.๔
	ลงทุนภาคเอกชน	-๐.๑	
	ใช้จ่ายภาครัฐ		๑๓.๓

การผลิต (% การเปลี่ยนแปลง)

	เกษตร		๐.๒
	อุตสาหกรรม	-๖.๒	
	ท่องเที่ยว		๔.๗

การค้าระหว่างประเทศ (มูลค่า : ล้านบาท)

EXPORT	ส่งออก		๖๕๔,๙๓๗
IMPORT	นำเข้า		๖๖๐,๖๔๑
BALANCE	ดุลการค้า		- ๕,๗๐๔

อัตราแลกเปลี่ยน (Exchange Rate : Value/USD)

		ส.ค. ๖๒	ก.ค. ๖๒	ทิศทาง
\$	ดอลลาร์สหรัฐ	๓๐.๗๗	๓๐.๗๙	↑ (เพิ่มค่า)
£	ปอนด์สเตอร์ลิง	๓๗.๔๑	๓๘.๔๗	↑ (เพิ่มค่า)
€	ยูโรโซน	๓๔.๒๑	๓๔.๕๖	↑ (เพิ่มค่า)
¥	เยน (๑๐๐ เยน)	๒๘.๙๔	๒๘.๙๖	↓ (ลดค่า)
฿	ดัชนีค่าเงินบาท	๑๒๔.๒๕	๑๒๓.๕๗	↑ (เพิ่มค่า)

อัตราเงินเฟ้อ (% การเปลี่ยนแปลง YoY)

		ก.ค. ๖๒	มิ.ย. ๖๒	ทิศทาง
	อัตราเงินเฟ้อทั่วไป	๐.๙๘	๐.๘๗	↑ (เพิ่มขึ้น)
	อัตราเงินเฟ้อพื้นฐาน	๐.๔๑	๐.๔๘	↓ (ลดลง)

อัตราการว่างงาน

		ก.ค. ๖๒	มิ.ย. ๖๒	ทิศทาง
	จำนวนผู้ว่างงาน	๔๓๖,๐๐๐	๓๖๓,๐๐๐	↑ (เพิ่มขึ้น)
	อัตราการว่างงาน	๑.๑	๐.๙๐	↑ (เพิ่มขึ้น)

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

สุริยะ ตราชูเยี่ยม กพร. เน้นนโยบายจัดหาวัตถุดิบแก่ภาคอุตสาหกรรม เร่งอำนวยความสะดวกผู้ประกอบการ

นายสุริยะ จีรุงเรืองกิจ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม เปิดเผยว่า ในวันที่ (๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๒) ได้มีโอกาสเข้าตรวจเยี่ยมและมอบนโยบายให้ กพร. โดยรัฐบาลมีเป้าหมายสำคัญที่จะพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทย ซึ่ง กพร. มีภารกิจหลักในการจัดหาวัตถุดิบให้แก่ภาคอุตสาหกรรม ทั้งวัตถุดิบจากแหล่งธรรมชาติ (Natural Raw Materials) วัตถุดิบทดแทน (Secondary Raw Materials) จากการรีไซเคิลขยะหรือของเสีย และวัตถุดิบขั้นสูง (Advanced Raw Materials) เพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจและขับเคลื่อนภาคอุตสาหกรรมให้มีความก้าวหน้าจากการใช้วัตถุดิบที่เพียงพอและมีคุณภาพ ผ่านการอนุญาตการผลิตแร่ป้อนเป็นวัตถุดิบให้กับภาคอุตสาหกรรม รวมทั้งวัสดุก่อสร้างรองรับโครงการก่อสร้างต่าง ๆ ของประเทศ การวิจัยและพัฒนา การถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้ที่หลากหลาย โดยให้ความสำคัญกับการรีไซเคิลขยะหรือของเสียที่เกิดขึ้นในประเทศ รวมถึงผลพลอยได้ (By-products) จากกระบวนการผลิตเพื่อแยกสกัดแร่และโลหะให้กลับมาใช้ประโยชน์ได้ใหม่

นอกจากนี้ ยังให้นโยบายในการจัดทำแผนปฏิบัติการด้านการบริหารจัดการวัตถุดิบ ดำเนินการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตแร่คุณภาพสูง และโลหะขั้นสูงที่ใช้ในอุตสาหกรรมศักยภาพ ตลอดจนส่งเสริมให้ผู้ประกอบการ นักลงทุน หรือผู้ที่สนใจเข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตวัตถุดิบขั้นสูง เพื่อเพิ่มคุณภาพวัตถุดิบให้มีมูลค่าเพิ่มขึ้นในเชิงเศรษฐกิจ สำหรับเป็นวัตถุดิบทดแทนหรือวัตถุดิบที่มีความต้องการใช้ในอุตสาหกรรมศักยภาพ เช่น การวิจัยเพื่อพัฒนาคุณภาพเส้นใยจากหินบะซอลต์สำหรับทดแทนแร่ใยหิน และการเพิ่มคุณภาพหินปูนในอุตสาหกรรมซีเมนต์ เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมศักยภาพ เช่น อุตสาหกรรมอาหารและยา อันเป็นการยกระดับศักยภาพและขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

นายสุริยะ กล่าวต่อว่า ทั้งนี้ ยังได้มอบหมายให้ กพร. ดำเนินงานที่สอดคล้องกับนโยบายหลักและนโยบายเร่งด่วนของรัฐบาลอีกหลายประการ เช่น การสร้างบทบาทของไทยในเวทีโลก โดยในปีนี้ กพร. มีบทบาทสำคัญในการเป็นหน่วยงานผู้แทนไทยจัดการประชุมภายใต้กรอบความร่วมมือด้านแร่ธาตุอาเซียน เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานด้านแร่ของประเทศสมาชิกให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน รวมถึงเน้นย้ำการยกระดับอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

โดยกระทรวงอุตสาหกรรมเล็งเห็นถึงความสำคัญของการยกระดับภาคอุตสาหกรรมให้รับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและการรักษาสังแวดล้อม เพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน จึงมีการประกาศนโยบายเหมืองแร่สีเขียว (Green Mining Policy) ส่งเสริมสถานประกอบการและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้มีมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM) และบูรณาการความร่วมมือกับทุกภาคส่วน ทั้งหน่วยงานภายใน สถานประกอบการ และเครือข่ายภาคประชาชน ให้มีส่วนร่วมในการดูแลสังคมและสิ่งแวดล้อม รวมถึงส่งเสริมกระบวนการรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการประกอบกิจการนำไปสู่การผลักดันอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้สามารถสนับสนุนภาคอุตสาหกรรมของประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ และนำแผนนโยบายของรัฐบาลมาดำเนินการให้เป็นรูปธรรมต่อไป

“นโยบายสำคัญอีกประการหนึ่ง คือ การอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการ โดยให้พิจารณาอนุญาตประทานบัตรและใบอนุญาตต่าง ๆ ตามระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด สำหรับผู้ประกอบการที่มีความจำเป็นเรื่องการใช้ประโยชน์พื้นที่ เช่น พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ ซึ่งต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี ขอให้ กพร. เร่งดำเนินการส่วนกรณีการขออนุญาตสำรวจและทำเหมืองแร่ในพื้นที่สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.) นั้น กระทรวงอุตสาหกรรมจะประสานงานกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เพื่อหาแนวทางแก้ไขปัญหานั้นให้เหมาะสมต่อไป”

นายสุริยะ กล่าวทั้งท้าย

ที่มา : www.dpim.go.th

วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๒



กพร. กำชับเหมืองแร่เข้มงวดการใช้วัตถุระเบิด

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) กำชับผู้ประกอบการเหมืองแร่ควบคุมดูแลการใช้วัตถุระเบิดอย่างเข้มงวด เตรียมการป้องกันและรับมือกับเหตุความไม่สงบ

นายวิชณุ ทับเที่ยง อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เปิดเผยว่า จากสถานการณ์ความไม่สงบในพื้นที่กรุงเทพมหานครหลายจุด เพื่อเป็นการเตรียมการป้องกันและรับมือกับเหตุความไม่สงบดังกล่าว กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ขอความร่วมมือผู้ประกอบการเหมืองแร่ควบคุมดูแลการใช้วัตถุระเบิดอย่างเข้มงวด ให้มีการใช้วัตถุระเบิดเฉพาะในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตเป็นไปตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ และกฎหมายเกี่ยวข้อง ทั้งนี้ หากเกิดการกระทำผิดตามกฎหมายแล้ว อาจมีโทษถึงขั้นเพิกถอนประทานบัตร

ที่มา : www.dpim.go.th

วันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๒

ยกแรก 'ทีพีโอโพลิน' แพ็คดี ลักลอบทำเหมืองแร่

เมื่อวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๒ ที่ห้องพิจารณา ๕๑๐ ศาลแพ่ง อ.รัชดาภิเษก ศาลอ่านคำพิพากษาคดีสิ่งแวดล้อม หมายเลขดำ สว.๕/๒๕๕๙ ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โดยนายชาติ หงส์เทียมจันทร์ เป็นโจทก์ยื่นฟ้องบริษัท ทีพีโอ โพลิน จำกัด (มหาชน) เป็นจำเลย เรื่อง ละเมิด เรียกคืนทรัพยากรซึ่งเป็นสาธารณสมบัติของแผ่นดิน และเรียกให้ใช้ค่าเหมืองแร่และค่างวด ทุนทรัพยากรพิพาทรวม ๑,๖๗๑,๑๒๘,๘๒๙.๑๔ บาท

โดยคดีนี้ศาลแพ่งรับฟ้องไว้เมื่อวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๕๙ โจทก์ยื่นฟ้องว่า ระหว่างต้นปี ๒๕๕๖ ต่อเนื่องกันจนถึงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๕๘ บริษัททีพีโอ จำกัดได้เข้าครอบครองและทำประโยชน์ในพื้นที่ตามประทานบัตร จำเลยได้ลักลอบทำเหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ในบริเวณพื้นที่แนวกันเขตห้ามทำเหมือง กรมอุตสาหกรรมฯ โจทก์ขอเรียกค่าแร่หิน และบังคับให้จำเลยนำแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ไปถมกลับคืนยังพื้นที่เดิม พร้อมทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่จำเลยทำเหมืองแร่ไปโดยผิดกฎหมายให้กลับคืนดังเดิม หรือให้ บ.ทีพีโอ จำกัด ชำระเงินพร้อมดอกเบี้ยนับแต่วันทำละเมิด และให้จำเลยชดเชยค่าฤชาธรรมเนียมกับค่าทนายความแทนโจทก์ด้วย

โดยมีผู้รับมอบอำนาจจากโจทก์มาศาล ส่วนจำเลยมีทนายความมาร่วมฟังคำพิพากษา ศาลพิเคราะห์พยานหลักฐานที่โจทก์และจำเลยนำสืบหักล้างกันแล้ว จึงมีคำพิพากษาให้ บริษัททีพีโอ จำกัด นำเอาแร่หินไปถมคืนพื้นที่เดิมให้กลับคืนดังเดิม หรือชำระเงินพร้อมดอกเบี้ยรวมทั้งให้จำเลยชำระค่าฤชาธรรมเนียมแทนโจทก์ด้วย โดยกำหนดเป็นค่าทนายความ ๒๐๐,๐๐๐ บาท ผู้สื่อข่าวรายงานว่า คดีนี้ยังเป็นเพียงคำพิพากษาของศาลชั้นต้น ซึ่งจำเลยยังสามารถอุทธรณ์ได้ภายใน ๑ เดือน

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

วันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๒

'สุริยะ' สั่ง กพร. เตรียมพร้อมเหมืองหิน ๑๐๐ ล้านตันรับอีอีซี

นายสุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม เปิดเผยภายหลังตรวจเยี่ยมกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ว่า ได้กำชับให้ กพร. เตรียมความพร้อมวัตถุดิบแร่ แห่แร่ เพื่อรองรับการลงทุนในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (อีอีซี) โดยเฉพาะกลุ่มแร่ หินก่อสร้างเพื่อใช้ในการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานต่าง ๆ ทั้งถนน ท่าเรือ สนามบิน รถไฟ และอาคารโรงงาน อาคารที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ โดยจากการประเมินร่วมกันระหว่าง กพร. อีอีซี และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้หารือกันเมื่อสัปดาห์ที่ผ่านมาพบว่า ในช่วง ๕ ปี การพัฒนาโครงการอีอีซีจะมีความต้องการใช้หินก่อสร้างไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านตัน เพิ่มจากปริมาณการใช้หินก่อสร้างทั่วประเทศ ๑๒๐ ล้านตันต่อปี คิดเป็นมูลค่าเฉพาะวัตถุดิบประมาณ ๑๘,๐๐๐-๒๐,๐๐๐ ล้านบาท และยังมีมูลค่าเศรษฐกิจด้านอื่นตามมาด้วย

นายสุริยะกล่าวว่า ยังได้มอบนโยบายให้ กพร. ประเมินแหล่งแร่ในประเทศเทียบกับความต้องการใช้ในอนาคต และแนวโน้มการลงทุนของผู้ประกอบการ หากแหล่งแร่ในประเทศไม่เพียงพอควรหาวัตถุดิบทดแทน อาทิ การรีไซเคิล ขณะเดียวกันก็ได้เน้นย้ำให้การประกอบกิจการเหมืองแร่เป็นไปตามกฎหมายมีความรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาตามมา ล่าสุดสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรหลายจังหวัดได้เข้าร้องเรียนถึงความกังวลของชุมชนต่อการประกอบกิจการเหมืองแร่ ซึ่งจะได้ดำเนินการตรวจสอบต่อไป

ที่มา : <https://www.matichon.co.th>

วันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๒



ศก.โลกซบ! หวั่นเหล็กจีนท่วมตลาด

นายราจีฟ มังกัล กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ทาฮา สตีล (ประเทศไทย) จำกัด เปิดเผยว่า แนวโน้มความต้องการบริโภคเหล็กทั่วโลกมีแนวโน้มลดลงจากสภาพเศรษฐกิจที่เกิดขึ้น ขณะที่ผู้ผลิตรายใหญ่อีกหลายรายในยุโรปและจีน โดยเฉพาะจีนเองความต้องการใช้เหล็กภายในประเทศก็ลดลงเช่นกันทั้งในภาคก่อสร้าง ภาคอุตสาหกรรมยานยนต์ ทำให้สินค้าเหล็กที่จีนผลิตออกมานั้นคาดว่าจะล้นตลาดและมีแนวโน้มจะส่งออกไปต่างประเทศมากขึ้น ซึ่งคาดการณ์ว่าปริมาณเหล็กที่จีนผลิตออกมานั้นทั้งปี ๗๐ ล้านตัน ซึ่งเป็นปริมาณใกล้เคียงจากปีที่ผ่านมา แต่ทั้งนี้ มีโอกาสที่จีนจะผลิตได้มากถึงประมาณ ๑๐๐ ล้านตัน ซึ่งจะทำให้ปริมาณเหล็กล้นถึง ๓๐ ล้านตัน ที่ จะส่งออกสู่ต่างประเทศ ซึ่งอาจจะกระทบต่อภาคอุตสาหกรรมเหล็กรวมถึงประเทศไทยด้วย

โดยปริมาณเหล็กที่จีนส่งออกนั้น คาดการณ์ว่าจะมีราคาถูกลง ทั้งนี้เป็นผลมาจากราคาวัตถุดิบบางตัวอย่างแร่เหล็ก และถ่านหิน แนวโน้มอ่อนค่าลงซึ่งมีผลทำให้ราคาลดลง ส่วนราคาเหล็กสำเร็จรูปยังมีแนวโน้มขยับตัวสูงขึ้น ซึ่งจะไปผลักภาระให้กับผู้บริโภคได้ ซึ่งเป็นประเด็นที่ต้องติดตาม แต่อย่างไรก็ดี ในส่วนของทาฮา สตีล (ประเทศไทย) เพื่อขยายตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศ มีแผนที่จะขยายตลาดผ่านช่องทางค้าปลีกเพิ่มขึ้น เพื่อกระจายความต้องการให้ถึงมือผู้บริโภค ทั้งเหล็กหลอด เหล็กเส้นหรือเหล็กที่มีมูลค่าสูง ซึ่งจะเพิ่มสัดส่วนถึง ๓๐% ที่จะขยายไปในช่องทางนี้ นอกจากนี้ จะขยายไปในช่องทางของอสังหาริมทรัพย์ด้วย โดยเฉพาะในเขตกรุงเทพฯ ที่ยังมีการเติบโตอยู่

ที่มา : <https://www.prachachat.net>

วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๒



ข่าวเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมพื้นฐานต่างประเทศ

โดย นายจรินทร์ ชลไพศาล

รัสเซียเตรียมทบทวนภาษีถ่านหินใหม่

ประธานาธิบดีรัสเซียสั่งทบทวนภาษีถ่านหินให้แล้วเสร็จภายในตุลาคม ๒๕๖๒ รวมถึงสั่งการให้กระทรวงพลังงานพัฒนาศักยภาพการผลิตก๊าซและไฮโดรเจนเหลวจากถ่านหินด้วย

กระทรวงพลังงานของรัสเซียคาดการณ์ว่า ผลผลิตถ่านหินของรัสเซียจะเพิ่มจาก ๔๔๐ ล้านตันในปัจจุบัน ไปอยู่ที่ระดับประมาณ ๕๕๐-๖๗๐ ล้านตันในปี ๒๕๗๘

ปัจจุบันรัสเซียเป็นประเทศผู้ส่งออกถ่านหินรายใหญ่อันดับที่ ๓ ของโลกรองจากออสเตรเลียและอินโดนีเซีย โดยในช่วง ๑๐ ปีที่ผ่านมารัสเซียมีผลผลิตถ่านหินเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ ๓๐ และมีสัดส่วนการส่งออกถ่านหินเพิ่มขึ้นจากร้อยละ ๙ มาอยู่ที่ระดับร้อยละ ๑๔

ที่มา : <https://bit.ly/32cKOUH>

วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๒

โปรตุเกสเตรียมเปิดประมูลสิทธิสำรวจแร่ลิเทียมภายในปี ๒๕๖๒

กระทรวง Environment and Energy Transition ของโปรตุเกสเปิดเผยว่า อยู่ระหว่างการจัดทำแผนในการประมูลสิทธิสำรวจแร่ลิเทียม โดยคาดว่าจะสามารถเปิดประมูลได้ภายในปี ๒๕๖๒ ในขณะเดียวกันโปรตุเกสอยู่ระหว่างการทบทวนกฎระเบียบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ลิเทียมเพื่อบรรเทาผลกระทบที่อาจเกิดจากการสำรวจแร่ลิเทียมด้วย

ทั้งนี้ มีนักลงทุนต่างชาติแสดงความสนใจที่จะสำรวจแร่ลิเทียมในโปรตุเกสเป็นจำนวนมาก และรัฐบาล

คาดว่าจะการลงทุนสำรวจแร่ในบริเวณ ๕ พื้นที่แหล่งแร่ลิเทียมที่สำคัญจะมีมูลค่าประมาณ ๓,๖๘๐ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ

ปัจจุบันโปรตุเกสเป็นประเทศผู้ผลิตลิเทียมรายใหญ่ที่สุด แต่ผลผลิตส่วนใหญ่ถูกใช้ในอุตสาหกรรมเซรามิก มีการผลิตลิเทียมคุณภาพสูงสำหรับใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตแบตเตอรี่ไม่มากนัก

ที่มา : <https://bit.ly/2ZvZYXv>

วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๒

ราคาลิเทียมหดตัว กระทบกำไรผู้ผลิต พร้อมปรับลดแผนการผลิต

Mining.com เปิดเผยว่า การเพิ่มขึ้นของอุปทานลิเทียมซึ่งส่วนใหญ่ผลิตจากออสเตรเลีย รวมถึงการปรับลดการอุดหนุนรถยนต์ไฟฟ้า (EV) ของจีน ส่งผลให้ราคาลิเทียมปรับตัวลดลงกว่าร้อยละ ๔๐ ในช่วงปีที่ผ่านมา ส่งผลกระทบต่อผลประโยชน์ของผู้ผลิตลิเทียม และทำให้ต้องทบทวนแผนการผลิตใหม่

ในเดือนสิงหาคม ๒๕๖๒ บริษัท Albemarle Corp ผู้ประกอบกิจการเหมืองแร่ลิเทียมรายใหญ่ที่สุดของโลก ประกาศเลื่อนแผนที่จะเพิ่มกำลังการผลิต ๑๒๕,๐๐๐ ตันออกไป รวมถึงชะลอการก่อสร้างโรงแต่งแร่ที่กำลังการผลิต ๗๕,๐๐๐ ตัน ในเวสเทิร์นออสเตรเลีย

ในขณะเดียวกัน Sociedad Química y Minera de Chile (SQM) ผู้ผลิตลิเทียมอันดับที่ ๒ ของโลก เปิดเผยว่ากำไรไตรมาสถัดของปี ๒๕๖๒ อยู่ที่ระดับ ๗๐.๒ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ลดลงเกือบครึ่งหนึ่ง จากระดับ ๑๓๓.๙ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ในช่วงเดียวกันของปีก่อน สาเหตุสำคัญมาจากการปรับตัวลงของราคาลิเทียม

นอกจากนี้ Tianqi Lithium ผู้ผลิตลิเทียมรายใหญ่ที่สุดของจีนเปิดเผยว่า กำไรของบริษัทในช่วงครึ่งแรกของปี ๒๕๖๒ ลดลงประมาณร้อยละ ๘๕.๒ เมื่อเทียบกับปีก่อน

ที่มา : <https://bit.ly/2ZqeG2g>

วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๒



Lynas กำไรเพิ่มกว่าร้อยละ ๕๐ เตรียมสร้างโรงงานแต่งแร่หายากในสหรัฐฯ

Lynas Corp บริษัทสัญชาติออสเตรเลียผู้ผลิตแร่หายากรายใหญ่ที่สุดนอกประเทศจีน รายงานว่า บริษัทมีกำไรสุทธิในช่วง ๑ ก.ค. ๒๕๖๑ – ๓๐ มิ.ย. ๒๕๖๒ เท่ากับ ๘๐.๐ ล้านดอลลาร์ออสเตรเลีย เพิ่มขึ้นจากระดับ ๕๓.๑ ล้านดอลลาร์ออสเตรเลียในปีก่อน

Lynas เปิดเผยว่า อยู่ระหว่างการจัดทำแผนในการก่อสร้างโรงงานแต่งแร่หายากแห่งที่ ๒ ใน Texas แต่ยังไม่ได้รับใบอนุญาตที่ที่ชัดเจนโดยบริษัทได้รับเงินทุนสนับสนุนจากรัฐบาลสหรัฐฯ ซึ่งต้องการที่จะลดการพึ่งพาการนำเข้าแร่หายากจากจีน

โรงงานแต่งแร่หายากของ Lynas ทำให้บริษัทสามารถผลิตแร่หายากได้อย่างกว้างขวาง ซึ่งรวมถึง Neodymium and Praseodymium (NdPr) ที่ใช้ในการผลิตแม่เหล็ก ซึ่งในปีที่ผ่านมา Lynas มีผลผลิต NdPr ๕,๘๘๘ ตัน เพิ่มขึ้นจาก ๕,๔๔๔ ตันในปีก่อน ในขณะที่มีผลผลิต Rare Earth Oxide ๑๙,๗๓๗ ตัน เพิ่มขึ้นจาก ๑๗,๗๕๓ ตัน ในปีก่อน

ที่มา : <https://bit.ly/2NEfvOA>

วันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๒

Codelco เผยกำไรครึ่งปีแรกลดลงร้อยละ ๗๔

Codelco บริษัทสัญชาติชิลีผู้ผลิตทองแดงรายใหญ่ที่สุดของโลก เปิดเผยว่า ในช่วงครึ่งแรกของปี ๒๕๖๒ บริษัทมีกำไรลดลงประมาณร้อยละ ๗๔ เป็นผลมาจากการลดลงของราคาทองแดงทั่วโลก และการประท้วงของแรงงานที่เหมือง Chuquibambilla ทางตอนเหนือของชิลี

Codelco เปิดเผยว่า ในช่วงไตรมาสที่ ๒ ของปี ๒๕๖๒ บริษัทเผชิญความท้าทายที่สำคัญ แต่บริษัทยังคงคาดว่าจะสามารถรักษาระดับการผลิตเป้าหมายไว้ที่ระดับประมาณ ๑.๗ ล้านตันในปี ๒๕๖๒ รวมถึงสามารถลดต้นทุน

การผลิตมาอยู่ในระดับประมาณ ๑.๔๒ ดอลลาร์สหรัฐฯ ต่อปอนด์

Codelco คาดการณ์ว่าราคาทองแดงในปี ๒๕๖๒ จะอยู่ที่ระดับ ๒.๔๗ - ๒.๘๘ ดอลลาร์สหรัฐฯต่อปอนด์ อันเป็นผลมาจากความตึงเครียดทางการค้าของโลก อย่างไรก็ตาม บริษัทคาดว่าสถานการณ์ความต้องการใช้ทองแดงจะกลับสู่ภาวะปกติได้ภายใน ๒-๓ ปี

ที่มา : <https://bit.ly/2zzMnzP>

วันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๒

Glencore ได้ค่าชดเชยเพียง ๑๙ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ จากข้อพิพาทกับรัฐบาลโคลอมเบีย

คณะอนุญาโตตุลาการของธนาคารโลกตัดสินให้รัฐบาลโคลอมเบียคืนเงิน ๑๙ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ พร้อมดอกเบี้ยให้แก่บริษัท Prodeco ผู้ประกอบกิจการเหมืองแร่ถ่านหิน ซึ่งเป็นผู้ผลิตถ่านหินรายใหญ่ที่สุดในกลุ่มประเทศ Andean (โบลิเวีย โคลัมเบีย เอกวาดอร์ และเปรู) และเป็นผู้ส่งออกถ่านหินรายใหญ่อันดับที่ ๕ ของโลก และเป็นบริษัทลูกของ Glencore บริษัทเหมืองแร่ข้ามชาติรายใหญ่

Glencore นำข้อพิพาทเข้าสู่การพิจารณาโดย International Center for Settlement of Investment Disputes ของธนาคารโลก ภายหลังจากบริษัท Prodeco ถูกกรมบัญชีกลางของโคลอมเบียสั่งปรับจำนวน ๑๙ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ในเดือนมกราคม ๒๕๕๙ โดย Glencore เรียกร้องให้โคลอมเบียชดเชยค่าเสียหายรวม ๕๗๕ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ

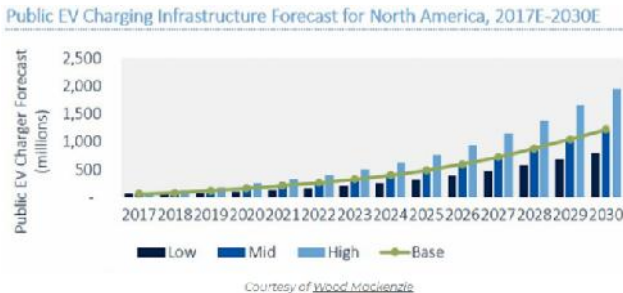
บริษัท Prodeco เปิดเผยภายหลังการยุติข้อพิพาทว่า บริษัทยังหวังว่าจะพัฒนาการลงทุนระยะยาวในโคลอมเบียต่อไป

ที่มา : <https://bit.ly/2Ll0qyL>

วันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๒



จุดชาร์จ EV ที่เพิ่มขึ้น ทำให้ความต้องการใช้ทองแดง เพิ่มขึ้นกว่าร้อยละ ๒๕๐ ภายในปี ๒๕๗๓



Wood Mackenzie คาดการณ์ว่า จุดชาร์จพลังงานสำหรับรถยนต์ไฟฟ้า (EV) จะเพิ่มขึ้นไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านจุดภายในปี ๒๕๗๓ ซึ่งจะส่งผลให้ความต้องการใช้ทองแดงเพิ่มขึ้นกว่าร้อยละ ๒๕๐

Wood Mackenzie เปิดเผยว่า เฉพาะอเมริกาเหนือ ตลาดโครงสร้างพื้นฐานสำหรับ EV จะเติบโตขึ้นจากประมาณ ๒,๗๐๐ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ในปี ๒๕๖๔ เป็น ๑๘,๖๐๐ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ในปี ๒๕๗๓

ทั้งนี้ ปัจจุบัน EV มีสัดส่วนน้อยกว่าร้อยละ ๑ ของรถยนต์ทั่วโลก แต่คาดว่าสัดส่วน EV จะเพิ่มขึ้นเป็นประมาณร้อยละ ๑๑ สำหรับรถยนต์ใหม่ที่ถูกส่งออกจากโรงงานภายในปี ๒๕๗๓

ที่มา : <https://bit.ly/2KyBRiv>

วันที่ ๑๒ สิงหาคม ๒๕๖๒

Fitch คาดราคาแร่เหล็กลดลงต่อเนื่อง

Fitch Solutions เปิดเผยว่า ราคาแร่เหล็กในระยะสั้นจะได้รับผลกระทบจากการเพิ่มขึ้นของอุปทานการผลิต และการลดลงของอุปสงค์จากจีน เนื่องจากการแข็งค่าของค่าเงินหยวน อย่างไรก็ตาม Fitch คาดว่า ราคาแร่เหล็กจะปรับตัวลงไม่มากนัก เนื่องจากยังมีปัจจัยบวก คือ มาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจของจีน ตลอดจนสงครามทางการค้าระหว่างจีนกับสหรัฐฯ

Fitch คาดว่าราคาแร่เหล็กในช่วง ๓-๖ เดือนข้างหน้าจะอยู่ที่ระดับ ๘๐-๙๐ ดอลลาร์สหรัฐฯ ต่อตัน

และคาดการณ์ว่าราคาแร่เหล็กจะปรับตัวลดลงมาอยู่ที่ระดับ ๘๐ ดอลลาร์สหรัฐฯ ต่อตันในปี ๒๕๖๓ และคาดว่าราคาแร่เหล็กจะลดลงไปอยู่ที่ระดับ ๕๗-๘๐ ดอลลาร์สหรัฐฯ ต่อตันภายในปี ๒๕๖๖

ที่มา : <https://bit.ly/3050NDL>

วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๒

Fitch คาดราคานิกเกิลปี ๒๕๖๒ อยู่ที่ระดับ ๑๓,๕๕๐ ดอลลาร์สหรัฐฯ ต่อตัน

Fitch Solutions ปรับการคาดการณ์ราคานิกเกิลปี ๒๕๖๒ จากระดับ ๑๓,๒๕๐ ดอลลาร์สหรัฐฯ ต่อตัน มาอยู่ที่ระดับ ๑๓,๕๕๐ ดอลลาร์สหรัฐฯ ต่อตัน

Fitch เปิดเผยว่า ในช่วง ๒ เดือนที่ผ่านมา ราคานิกเกิลมีการปรับตัวเพิ่มขึ้นกว่าร้อยละ ๓๔ อันเป็นผลมาจากความกังวลทางด้านอุปทานจากมาตรการจำกัดการส่งออกแร่ดิบของอินโดนีเซีย ซึ่งเป็นผู้ผลิตแร่เหล็กขนาดใหญ่ที่สุดของโลก ทั้งนี้ Fitch ระบุว่า หากอินโดนีเซียใช้มาตรการจำกัดการส่งออกแร่เหล็กจะส่งผลกระทบต่ออุปทานนิกเกิลในตลาดเป็นอย่างมาก และย่อมส่งผลให้ราคานิกเกิลปรับตัวสูงขึ้นอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้

สำหรับในช่วงปี ๒๕๖๓-๒๕๖๕ Fitch คาดว่า ราคานิกเกิลจะมีแนวโน้มปรับตัวเพิ่มขึ้น เนื่องจากยังคงมีอุปสงค์ส่วนเกินในตลาดในช่วงเวลาดังกล่าว

ที่มา : <https://bit.ly/2ZHr3mG>

วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๒



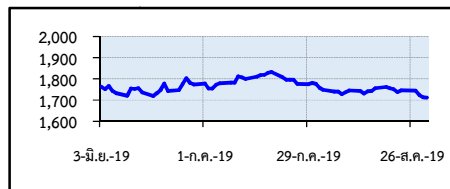
ราคาสินค้าแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่น่าสนใจ

นายกุลศ ภูวกรณ์กุล

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

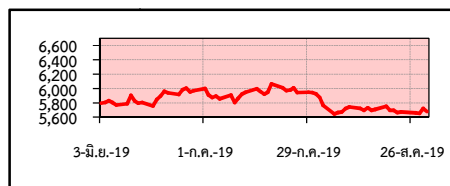
อะลูมิเนียม

(Primary Aluminium)



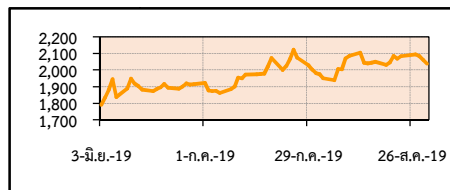
USD/Ton	ก.ค.62	ส.ค.62
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	1,792.52	1,740.62
ราคาสูงสุด	1,832.75	1,762.25
ราคาต่ำสุด	1,754.25	1,712.25

ทองแดง (Copper)



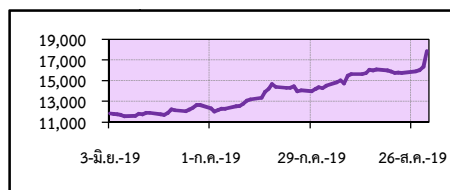
USD/Ton	ก.ค.62	ส.ค.62
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	5,939.20	5,707.55
ราคาสูงสุด	6,065.50	5,875.75
ราคาต่ำสุด	5,804.50	5,646.50

ตะกั่ว (Lead)



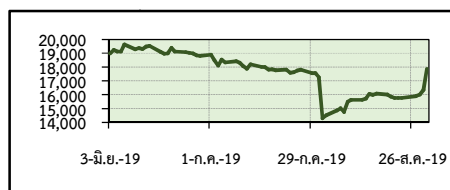
USD/Ton	ก.ค.62	ส.ค.62
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	1,973.50	2,042.70
ราคาสูงสุด	2,123.25	2,103.25
ราคาต่ำสุด	1,862.50	1,938.75

นิกเกิล (Nickel)



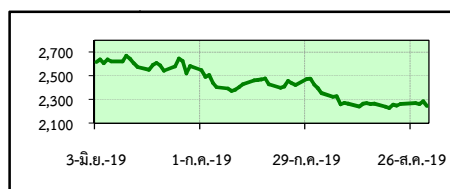
USD/Ton	ก.ค.62	ส.ค.62
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	13,458.59	15,677.98
ราคาสูงสุด	14,680.00	17,855.00
ราคาต่ำสุด	12,020.00	14,287.50

ดีบุก (Tin)



USD/Ton	ก.ค.62	ส.ค.62
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	17,981.20	15,677.98
ราคาสูงสุด	18,887.50	17,855.00
ราคาต่ำสุด	17,262.50	14,287.50

สังกะสี (Zinc)

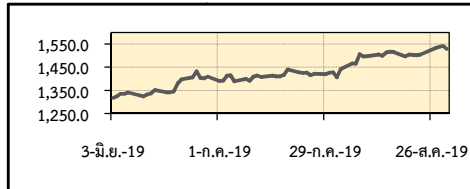


USD/Ton	ก.ค.62	ส.ค.62
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	2,440.96	2,274.60
ราคาสูงสุด	2,545.75	2,395.50
ราคาต่ำสุด	2,371.50	2,225.50



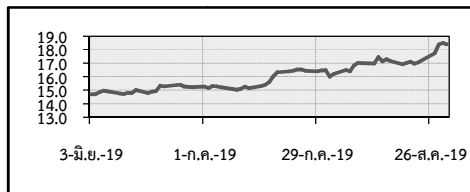
Precious Metals (source : www.kitco.com)

ทองคำ(Gold)



USD/Troy Oz	ก.ค.62	ส.ค.62
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	1,412.98	1,498.80
ราคาสูงสุด	1,439.70	1,540.20
ราคาต่ำสุด	1,388.65	1,406.80

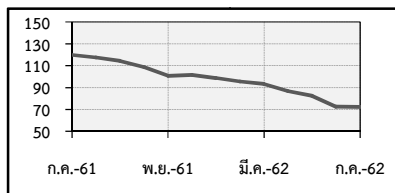
เงิน(Silver)



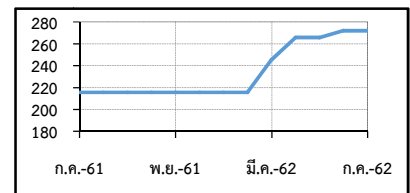
USD/Troy Oz	ก.ค.62	ส.ค.62
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	15.75	17.14
ราคาสูงสุด	16.54	18.48
ราคาต่ำสุด	15.03	16.00

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

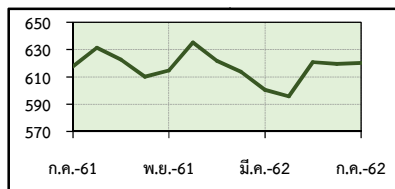
ถ่านหิน (Coal)



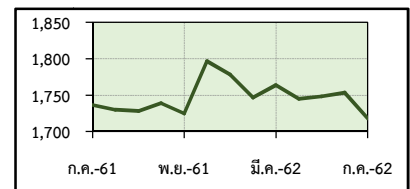
โพแทสเซียมคลอไรด์ (Potassium Chloride)



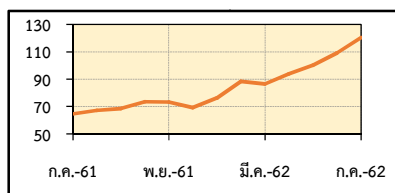
ยิปซัม (Gypsum)



พอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement)



แร่เหล็ก (Iron Ore)





การค้าอุตสาหกรรมพื้นฐาน แร่และผลิตภัณฑ์จากแร่ เดือนสิงหาคมปี ๒๕๖๒

นางสาวรักเร่ เกลิ้นเมฆ

การส่งออก

สินค้าอุตสาหกรรมพื้นฐาน สินค้าแร่และผลิตภัณฑ์ (Mining Product)	มูลค่าการส่งออก (ล้านบาท) (Export Values)	เทียบกับเดือนเดียวกัน ของปีก่อน (ร้อยละ) (YOY)	เทียบกับเดือนที่ผ่านมา (ร้อยละ) (MOM)
เหล็ก เหล็กกล้า และผลิตภัณฑ์	๑๔,๔๓๕.๖๒	๑๑.๑๕	-๕.๙๑
ผลิตภัณฑ์เซรามิก	๑,๙๙๗.๕๕	๒๓.๐๖	๑๓.๙๐
ปูนซีเมนต์	๑,๒๑๕.๗๓	-๑๗.๘๐	-๕๐.๔๑
แก้วและกระจก	๑,๘๗๕.๐๔	๐.๑๕	๑๔.๗๗
ยิปซัม	๔๓๘.๓๙	-๐.๓๘	๑๖.๕๐
เฟลด์สปาร์	๕๙.๓๘	-๕๒.๖๓	-๕๕.๕๘
แปะไรต์	๑๓.๙๓	-๑๘.๙๔	๑๑๘.๖๘
ฟลูออสปาร์	๗.๙๑	๗.๕๗	๙๐๑.๒๗
อื่นๆ	๖๔.๙๓	-๙.๑๓	๑๐.๗๖
รวม	๒๐,๐๙๘.๔๘	-๗.๗๘	-๔.๙๓

การนำเข้า

สินค้าอุตสาหกรรมพื้นฐาน สินค้าแร่และผลิตภัณฑ์ (Mining Product)	มูลค่าการนำเข้า (ล้านบาท) (import Values)	เทียบกับเดือนเดียวกัน ของปีก่อน (ร้อยละ) (YOY)	เทียบกับเดือนที่ผ่านมา (ร้อยละ) (MOM)
เหล็ก เหล็กกล้า และผลิตภัณฑ์	๒๐,๔๐๖.๓๕	๑๖.๗๒	-๕๖.๔๖
สินแร่โลหะอื่นๆ เศษโลหะและผลิตภัณฑ์*	๒๕,๘๙๗.๖๖	-๕.๕๒	๒๑.๐๓
ผลิตภัณฑ์โลหะ**	๑๑,๘๓๓.๖๕	๖.๐๔	๗.๒๖
ถ่านหิน	๔,๐๔๐.๙๔	-๑๖.๐๘	๑๒.๔๔
กระจก แก้วและผลิตภัณฑ์	๒,๓๖๙.๖๕	๑๐.๖๒	๗.๙๑
แร่และผลิตภัณฑ์จากแร่***	๑,๐๘๖.๗๕	๐.๘๗	๒.๐๓
ผลิตภัณฑ์เซรามิก	๘๔๔.๘๘	-๒๗.๑๕	๒.๕๖
ปูนซีเมนต์ (อะลูมินัสซีเมนต์)	๖๑๒.๒๘	๑๓.๓๒	๑๒.๘๙
อื่นๆ	๔๓๘.๓๔	-๕.๕๘	๓๓.๒๗
รวม	๖๗,๕๓๐.๕๐	-๑๗.๗๑	-๑๔.๖๓
ดุลการค้า	-๔๗,๔๓๒.๐๒	-๒๑.๒๙	-๑๘.๑๖

* ประกอบด้วย ทองแดง อะลูมิเนียม ดีบุก สังกะสี ไนโอเบียม แทนทาลัม และอื่นๆ

** ประกอบด้วย ผลิตภัณฑ์ทำด้วยเหล็ก ทองแดง อะลูมิเนียม โลหะสามัญ

*** ประกอบด้วย แร่หินอ่อนและหินแกรนิต เคโอลินและดินที่ใช้ในอุตสาหกรรม แอสเบสทอส และผลิตภัณฑ์จากแร่อื่น

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



การค้าอัญมณีและเครื่องประดับของไทย
ระหว่างเดือนมกราคม ถึง กรกฎาคม ปี ๒๕๖๑ และ ปี ๒๕๖๒

นางสาวมยุรี ปาลวงศ์

การส่งออกอัญมณีและเครื่องประดับของไทย ระหว่างเดือน มกราคม ปี 2561 ถึง กรกฎาคม 2562				การนำเข้าอัญมณีและเครื่องประดับของไทย ระหว่างเดือน มกราคม ปี 2561 ถึง กรกฎาคม 2562		
ประเภท อัญมณีและเครื่องประดับ	ปี 2561 มูลค่า (พันบาท)	ปี 2562 มูลค่า (พันบาท)	เปลี่ยน แปลง %	ปี 2561 มูลค่า (พันบาท)	ปี 2562 มูลค่า (พันบาท)	เปลี่ยน แปลง %
ไข่มุก	243,534	375,494	54.19	471,606	309,899	-34.29
เพชร	31,174,112	29,013,424	-6.93	40,597,116	38,192,857	-5.92
รัตนชาติ และกึ่งรัตนชาติ	22,769,409	27,345,230	20.1	10,203,217	11,393,896	11.67
อัญมณีสังเคราะห์	1,427,970	1,155,531	-19.08	1,966,132	1,418,521	-27.85
ฝุ่นหรือผงของรัตนชาติหรือกึ่ง รัตนชาติ	1,982	1,569	-20.82	183,723	163,969	-10.75
โลหะเงิน	1,360,496	2,910,931	113.96	10,535,118	9,900,554	-6.02
โลหะสามัญที่หุ้มติดด้วยเงิน	507	50	-90.18	8,527	7,931	-6.99
ทองคำ	84,055,080	144,171,102	71.52	190,942,583	112,339,195	-41.17
โลหะสามัญที่หุ้มติดด้วย ทองคำ	4,446	1,625	-63.45	587	1,973	235.7
โลหะแพลทินัม	50,542	80,243	58.77	1,051,918	1,861,202	76.93
โลหะสามัญเงิน หรือทองคำ ที่ หุ้มติดด้วยแพลทินัม	2,890	4,242	46.77	1,383	2,614	89.02
เศษหรือของที่ไม่ ได้ทำด้วยโลหะมีค่า	3,511,483	9,939,206	183.05	464,334	14,819,652	3,091.59
เครื่องประดับแท้	67,780,891	60,377,721	-10.92	13,456,177	16,959,446	26.03
เครื่องทองหรือเครื่องเงิน	116,377	78,761	-32.32	33,999	35,948	5.73
ของอื่นๆ ทำหรือหุ้มติดด้วย โลหะมีค่า	318,866	261,764	-17.91	4,338,729	1,908,063	-56.02
ของทำด้วยไข่มุก และรัตนชาติ	495,730	320,050	-35.44	223,462	320,819	43.57
เครื่องประดับเทียม	7,307,597	7,566,639	3.54	1,330,112	1,657,196	24.59
เหรียญกษาปณ์	46,905	82,298	75.46	1,288,827	1,565,346	21.46
รวมทั้งสิ้น	220,668,817	283,685,880	28.56	277,097,550	212,859,081	-23.1

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



econ FOCUS

Global Phosphate Outlook

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

หินฟอสเฟต (Rock Phosphate) เป็นชื่อทางการค้าของแร่ฟอสเฟต (Mineral Phosphate) ซึ่งเป็นวัตถุดิบที่ได้จากการขุดแร่ และกระบวนการถลุงแร่ที่มีธาตุฟอสฟอรัสเป็นองค์ประกอบ หินฟอสเฟตพบมากในหลายประเทศ เช่น สหรัฐอเมริกา รัสเซีย โมร็อกโก จีน ตูนิเซีย หินฟอสเฟตสามารถนำมาผลิตเป็นปุ๋ยฟอสเฟต ซึ่งใช้ในภาคการเกษตรกว่าร้อยละ ๙๕ ของผลผลิตฟอสเฟตทั่วโลก มีเพียงร้อยละ ๕ เท่านั้นที่นำไปใช้ในการผลิตสินค้าชนิดอื่นๆ เช่น กรดฟอสฟอริก ซึ่งใช้ในการผลิตสารพวกฟอสเฟต ได้แก่ ปุ๋ย ผงซักฟอก สบู่ ยีสต์ ใช้ผสมเป็นวัสดุอุดฟัน ทำแก้ว เติมน้ำอัดลม และในอุตสาหกรรมโลหะใช้กรดฟอสฟอริกขัดผิวโลหะ ชุบโลหะ โดยกรดฟอสฟอริกจะทำปฏิกิริยารุนแรงกับด่างเข้มข้น และโลหะหลายชนิด นอกจากนี้สารประกอบฟอสเฟตที่มีความบริสุทธิ์สูงยังใช้ในการผลิตอาหารและยา

ในการผลิตฟอสเฟต ได้จากการทำเหมืองแคลเซียมฟอสเฟต หรือ หินฟอสเฟต (Rock Phosphate) ทั้งนี้ The US Geological Survey รายงานว่า ในปี ๒๐๑๘ ปริมาณการผลิตฟอสเฟตทั่วโลกเพิ่มมากขึ้น แม้ว่าในสหรัฐอเมริกาจะมีปริมาณการผลิตที่ลดลงเนื่องจากพายุเฮอริเคนที่เข้าถล่มสหรัฐฯ เมื่อปี ๒๐๑๗

แหล่งสำรองฟอสเฟตของโลก

ปริมาณสำรองฟอสเฟตมีอยู่ทั่วโลกประมาณ ๗๐ ล้านตัน แหล่งสำรองฟอสเฟตส่วนใหญ่อยู่ในโมร็อกโก ซึ่งมีปริมาณสำรองประมาณ ๕๐ ล้านตัน หรือประมาณร้อยละ ๗๐ ของปริมาณสำรองฟอสเฟตทั่วโลก รองลงมาคือจีน ซึ่งมีปริมาณสำรองฟอสเฟตประมาณ ๓.๒ ล้านตัน (รายละเอียดดังตาราง) ทั้งนี้ยังมีแหล่งสำรองอื่น ๆ เช่น รัสเซีย เปรู ตูนิเซีย อุซเบกิสถาน คาซัคสถาน อิสราเอล อินเดีย เม็กซิโก ไต้หวัน และ เวียดนาม เป็นต้น

ตารางแสดงปริมาณสำรองฟอสเฟตของโลก

ลำดับ	ประเทศ	ปริมาณสำรอง (ตัน)
๑	โมร็อกโก และเวสเทิร์นสะฮารา	๕๐,๐๐๐,๐๐๐
๒	จีน	๓,๒๐๐,๐๐๐
๓	แอลจีเรีย	๒,๒๐๐,๐๐๐
๔	ซีเรีย	๑,๘๐๐,๐๐๐
๕	บราซิล	๑,๗๐๐,๐๐๐
๖	แอฟริกาใต้	๑,๕๐๐,๐๐๐
๗	ซาอุดีอาระเบีย	๑,๔๐๐,๐๐๐
๘	อียิปต์	๑,๓๐๐,๐๐๐
๙	ออสเตรเลีย	๑,๑๐๐,๐๐๐
๑๐	สหรัฐอเมริกา	๑,๐๐๐,๐๐๐
	ฟินแลนด์	๑,๐๐๐,๐๐๐
	จอร์แดน	๑,๐๐๐,๐๐๐
๑๑	อื่นๆ	๒,๔๘๓,๐๐๐
รวม		๖๙,๖๘๓,๐๐๐

ที่มา : US Geological Survey, Mineral Commodity Summaries, February 2019



ประเทศผู้ผลิตฟอสเฟตที่สำคัญของโลกปี ๒๐๑๘

จีน ผลผลิต ๑๔๐,๐๐๐ ตัน

ปริมาณผลผลิตฟอสเฟตจากเหมืองของจีนลดลงจาก ๑๔๔,๐๐๐ ตัน ในปี ๒๐๑๗ เหลือ ๑๔๐,๐๐๐ ตันในปี ๒๐๑๘ ซึ่งเป็นผลมาจากการปราบปรามการทำเหมืองแร่ ผิดกฎหมายในจีน ทั้งนี้จีนมีปริมาณสำรองฟอสเฟตเป็นอันดับสองของโลก โดยมีปริมาณสำรองประมาณ ๓.๒ ล้านตัน

โมร็อกโกและเวสเทิร์นสะฮารา ผลผลิต ๓๓,๐๐๐ ตัน

ปี ๒๐๑๘ โมร็อกโกและเวสเทิร์นสะฮารา ผลิตฟอสเฟตได้ ๓๓,๐๐๐ ตัน ซึ่งโมร็อกโกและเวสเทิร์นสะฮารามีปริมาณสำรองฟอสเฟตประมาณ ๕๐ ล้านตันมากเป็นอันดับหนึ่งของโลก คิดเป็นร้อยละ ๗๐ ของปริมาณสำรองฟอสเฟตทั่วโลก ทั้งนี้เวสเทิร์นสะฮาราเป็นดินแดนที่เป็นข้อพิพาทระหว่างโมร็อกโกและขบวนการชาตินิยมชาห์ราวิแนวร่วมโบลีซารีโอ เมื่อปี ๒๐๑๗ องค์การสหประชาชาติได้พิจารณาว่าเวสเทิร์นสะฮาราไม่ควรเป็นส่วนหนึ่งของโมร็อกโก ทำให้เกิดผลกระทบต่อการผลิตฟอสเฟตในเมืองที่โมร็อกโกถือครองอยู่ในพื้นที่เวสเทิร์นสะฮารา

สหรัฐอเมริกา ผลผลิต ๒๗,๐๐๐ ตัน

ปี ๒๐๑๘ สหรัฐอเมริกามีการผลิตฟอสเฟตจำนวน ๒๗,๐๐๐ ตัน ซึ่งผลิตจากเหมืองในรัฐฟลอริดา และแคลิฟอร์เนีย เหนือมีปริมาณการผลิตร้อยละ ๗๕ ของการผลิตทั้งหมดในสหรัฐฯ และอีกร้อยละ ๒๕ ผลิตที่ไอดาโฮ และยูทาห์ ทั้งนี้สหรัฐอเมริกามีปริมาณสำรองฟอสเฟตประมาณ ๑ ล้านตัน

รัสเซีย ผลผลิต ๑๓,๐๐๐ ตัน

ปริมาณผลผลิตฟอสเฟตของรัสเซียลดลงจาก ๑๓,๓๐๐ ตันในปี ๒๐๑๗ มาอยู่ที่ ๑๓,๐๐๐ ล้านตัน ในปี ๒๐๑๘ รายงานจาก The US Geological Survey ระบุว่ารัสเซียมีปริมาณสำรองฟอสเฟตประมาณ ๖๐๐,๐๐๐ ตัน

จอร์แดน ผลผลิต ๘๐๘ ล้านตัน

ปี ๒๐๑๘ จอร์แดนสามารถผลิตฟอสเฟตได้ ๘,๘๐๐ ตัน เพิ่มขึ้นจาก ๘,๖๐๐ ตัน ในปี ๒๐๑๗ ปริมาณสำรองฟอสเฟตของจอร์แดนมีประมาณ ๑ ล้านตัน

บราซิล ผลผลิต ๕,๔๐๐ ล้านตัน

บราซิลสามารถผลิตฟอสเฟตได้ ๕,๔๐๐ ตันในปี ๒๐๑๘ เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าที่ได้ผลิตได้ ๕,๒๐๐ ตัน ประกอบกับภาคการเกษตรในบราซิลเติบโตขึ้นอย่างมาก ทำให้ความต้องการใช้ปุ๋ยของบราซิลคาดว่าจะเพิ่มขึ้นอีก ๒ เท่าภายในปี ๒๐๒๕ บราซิลมีปริมาณสำรองฟอสเฟตประมาณ ๑.๗ ล้านตัน

ซาอุดีอาระเบีย ผลผลิต ๕,๒๐๐ ตัน

ซาอุดีอาระเบียผลิตฟอสเฟตได้ ๕,๒๐๐ ตัน มีปริมาณสำรองประมาณ ๑.๔ ล้านตัน ทั้งนี้ ผู้บริหารบริษัทเหมืองแร่ในซาอุดีอาระเบีย กล่าวว่า บริษัทมีแผนที่จะเพิ่มกำลังการผลิตฟอสเฟตที่เหมือง Waad al-Shama และพัฒนาให้เป็นเหมืองแร่ฟอสเฟตที่ใหญ่ที่สุดในโลกภายในปี ๒๐๑๙

อียิปต์ ผลผลิต ๔,๖๐๐ ตัน

ปริมาณการผลิตฟอสเฟตของอียิปต์ ในปี ๒๐๑๘ มีปริมาณ ๔,๖๐๐ ตัน มีรายงานว่าอียิปต์ได้เริ่มการทำเหมืองฟอสเฟตแห่งใหม่ในปี ๒๐๑๖ และ The US Geological Survey ระบุว่าอียิปต์มีปริมาณสำรองฟอสเฟตประมาณ ๑.๓ ล้านตันและอาจมีปริมาณเพิ่มขึ้นในอีก ๒-๓ ปีข้างหน้า หลังจากมีการกำหนดเขตพื้นที่แหล่งแร่ฟอสเฟตในเมือง Aswan และ Safaga



อิสราเอล ผลิต ๓,๙๐๐ ตัน

ปริมาณผลผลิตฟอสเฟตของอิสราเอลในปี ๒๐๑๘ มีประมาณ ๓,๙๐๐ ตัน ลดลงจากปีก่อนหน้าเล็กน้อย ในขณะที่บริษัท Israel Chemicals (ICL) ผู้ผลิตปุ๋ยรายใหญ่ของอิสราเอลได้มีการลงทุนกว่า ๑๐ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ในการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมในการผลิตปุ๋ย เพื่อใช้เป็นยุทธศาสตร์ด้านการแข่งขันในอุตสาหกรรมแร่ที่ใช้ในการผลิตปุ๋ย ทั้งนี้ อิสราเอลมีปริมาณสำรองฟอสเฟตประมาณ ๖๗,๐๐๐ ตัน

เวียดนาม และตูนิเซีย ผลิต ๓,๓๐๐ ตัน

ในปี ๒๐๑๘ เวียดนาม และตูนิเซีย ผลิตฟอสเฟตได้ในปริมาณ ๓,๓๐๐ ตัน เท่ากันสองประเทศ เป็นอันดับ ๑๐ ของโลก ทั้งนี้ปริมาณสำรองฟอสเฟตของทั้งสองประเทศแตกต่างกันค่อนข้างมาก โดยตูนิเซียมีปริมาณสำรองฟอสเฟตประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ ตัน ในขณะที่เวียดนามมีปริมาณสำรองประมาณ ๓๐,๐๐๐ ตัน

หินฟอสเฟตในประเทศไทย

แหล่งหินฟอสเฟตในประเทศไทยที่พบส่วนใหญ่เป็นหินฟอสเฟตที่เกิดจากซากสัตว์ และมูลสัตว์ดึกดำบรรพ์ สะสมอยู่ตามแอ่งภูเขาหินปูน และตามถ้ำบริเวณเทือกเขาหินปูนทั่วไปในภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคใต้ของประเทศ แหล่งหินฟอสเฟตในไทยถือว่าพบน้อยมาก ในการผลิตต้องนำมาผ่านกระบวนการแต่งแร่โดยวิธีบดละเอียดหรือนำมา แปรสภาพโดยการเผาที่อุณหภูมิสูง หรือทำปฏิกิริยากับกรดกำมะถันใช้ทำเป็นปุ๋ยซูเปอร์ฟอสเฟต หินฟอสเฟตที่พบในประเทศไทยมี ๒ ชนิด คือ หินฟอสเฟตที่เป็นหินตะกอนกับชนิดที่เกิดจากมูลค้างคาว

๑. หินฟอสเฟตที่เป็นหินตะกอน

พบในจังหวัดต่างๆ แถบภาคเหนือ และภาคกลางมีฟอสเฟตประมาณร้อยละ ๒๕-๓๕ แต่ฟอสเฟตที่เป็นประโยชน์มีเพียงร้อยละ ๒-๕ เท่านั้น

๒. หินฟอสเฟตที่เกิดจากมูลค้างคาว

พบตามถ้ำต่าง ๆ ในหลายจังหวัดทางภาคใต้ เช่น กระบี่ และพังงา เป็นต้น ประกอบด้วยฟอสเฟตประมาณร้อยละ ๒๐ แต่ฟอสเฟตที่เป็นประโยชน์มีประมาณร้อยละ ๑๐-๑๕ หากเปรียบเทียบกับหินฟอสเฟตชนิดแรกจะมีปริมาณฟอสเฟตต่ำกว่า แต่ให้ประโยชน์สูงกว่า

การผลิต-การใช้ ฟอสเฟตในประเทศไทย

การผลิต

ปัจจุบันประเทศไทยมีประทานบัตรแหล่งแร่ฟอสเฟตรวม ๒ แปลง ในพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี ๑ แปลง และจังหวัดกาญจนบุรี ๑ แปลง เนื้อที่รวมประมาณ ๒๗๕ ไร่ มีปริมาณการผลิต ๘,๐๐๐ ตัน ในปี ๒๕๖๐ (ปี ๒๕๖๑ ไม่มีการผลิต)

การใช้

ปี ๒๕๖๑ มีการใช้ฟอสเฟต ๕๙๐ ตัน ลดลงจากปี ๒๕๖๐ ซึ่งมีการใช้ ๘,๓๗๐ ตัน โดยผู้ใช้ส่วนใหญ่เป็นโรงงานแร่ที่ซื้อแร่จากเหมือง เพื่อนำไปผ่านกระบวนการแต่งแร่ก่อนจำหน่ายต่อไป

อ้างอิง

<http://www.mgroup.in.th/article>

<http://www.dmr.go.th/download/document/minerals/phosphate/a1.pdf>

<https://investingnews.com/daily/resource-investing/agriculture-investing/phosphate-investing/top-phosphate-producing-countries/>

สารนำรู้

บิสมัท : bismuth

นางสาวมยุรี ปาลวงศ์



บิสมัท หรือ bismuth ชาวตะวันตกเรียก กรีก และ โรมัน ค้นพบและรู้จักบิสมัทมาตั้งแต่สมัยโบราณ แต่หลักฐานยังไม่แน่ชัด ในศตวรรษที่ ๑๕ Basil Valentine พระภิกษุผู้สืบทอดชาวเยอรมันเรียกธาตุนี้ว่า “wismut” ต่อมาปลายศตวรรษที่ ๑๖ Georgus Agricola เปลี่ยนชื่อจาก wismut เป็น bisemutum ซึ่งเป็นชื่อละตินในช่วงกลางศตวรรษที่ ๑๘ J. Pott, Claude. Geoffrey และ T. Bergman ได้ทำการศึกษาธาตุนี้อย่างจริงจัง ทำให้เข้าใจถึงบิสมัทและคุณสมบัติพิเศษได้ดีขึ้นและยอมรับว่าบิสมัทเป็นธาตุที่มีสมบัติเป็นโลหะธาตุหนึ่ง แต่ยังคงมีความสับสนกับตะกั่ว ดีบุก พลวง และสังกะสี เพราะบิสมัทเป็นโลหะหนักที่มีจุดหลอมเหลวต่ำตามที่ราชสมาคมเคมิสระบุ ในปี ๑๗๕๓ Geoffroy the Younger นักเคมีชาวฝรั่งเศสเป็นคนแรกที่พิสูจน์ว่าบิสมัทนั้นแตกต่างจากสารตะกั่ว

คุณสมบัติ

บิสมัทเป็นธาตุลำดับที่ ๘๓ เป็นโลหะหนักมีสัญลักษณ์ Bi มีลึกล้ำขาวอมชมพูและเปราะ มีสมบัติทางเคมีคล้ายสารหนูและพลวง ซึ่งมักพบได้ในโลหะผสมที่มีการละลายต่ำหลอมละลายที่ ๒๗๑.๓ องศาเซลเซียส มีจุดเดือดที่ ๑,๕๖๐ องศาเซลเซียส ความแข็งของ Moh : ๒. ๒๕ เป็น

ตัวนำความร้อนและไฟฟ้าที่เลว เมื่อเปรียบเทียบกับโลหะอื่น บิสมัทนั้นเป็น diamagnetic มากที่สุด นั่นคือมันต่อต้านการถูกดึงดูดด้วยแม่เหล็ก และถูกผลักโดยสนามแม่เหล็กบิสมัทมีกัมมันตภาพรังสีเพียงเล็กน้อย และเป็นธาตุที่มีความเป็นกลางมากที่สุด ตามธรรมชาติมีสมบัติพิเศษ คือ เมื่อทำให้ร้อนจนหลอมเหลวแล้วทิ้งให้เย็นจะขยายตัวเล็กน้อยเมื่อแข็งตัว คุณสมบัตินี้มีประโยชน์มากสำหรับนำไปทำโลหะเจือ เพื่อใช้ในการหล่อแบบโลหะลาดลายต่าง ๆ

การกำเนิด

บิสมัทเป็นธาตุที่มีปรากฏในธรรมชาติทั้งในภาวะอิสระ และในภาวะรวมตัวกับธาตุอื่น นอกจากนี้ยังมีปะปนอยู่กับแร่ดีบุก ตะกั่ว และทองแดงอีกด้วย

แหล่งแร่

โดยทั่วไปแล้วบิสมัทนั้นเป็นผลพลอยได้จากการกลั่นตะกั่ว ทองแดง ดีบุก เงิน และแร่ทองคำพบในจีน โบลิเวีย เปรู ญี่ปุ่น เม็กซิโก และแคนาดา

การผลิต

บิสมัทมักเกิดขึ้นตามธรรมชาติในแร่ซัลไฟด์บิสมัทเทียม (Bi_2S_3) หรือบิสมเนียมออกไซด์ (Bi_2O_3) บิสมัทที่ผลิตส่วนใหญ่เป็นผลพลอยได้จากอุตสาหกรรมการถลุงเพื่อให้ได้ตะกั่วและทองแดงบริสุทธิ์ในจีน นอกจากนี้ยังผลิตจากการสกัดทั้งสเดน ดีบุก และสังกะสี การสกัดโลหะบิสมัทจากตะกั่วมักเกิดขึ้นผ่านทางหนึ่งในสองกระบวนการคือ กระบวนการ Betterton-Kroll หรือกระบวนการ Betts

ประเทศผู้ผลิตบิสมัทที่ใหญ่ที่สุดได้แก่ จีน เปรู เม็กซิโก และเบลเยียม ในปี พ.ศ. ๒๕๕๖ การสำรวจทางธรณีวิทยาของสหรัฐอเมริกาได้ประมาณว่าการผลิตบิสมัทระดับโลกจะอยู่ที่ประมาณ ๑๗,๐๐๐ เมตริกตัน โดยจีนมีสัดส่วนการผลิตประมาณร้อยละ ๙๐ เนื่องจากจีนมีเหมืองแร่บิสมัทมากกว่า ๗๐ แห่ง นอกจากนี้ จีนยังเป็นแหล่งสำรองบิสมัทที่ใหญ่ที่สุดของโลก



การใช้ประโยชน์

โลหะผสมที่หลอมละลายหลายชนิดใช้บิสมัท โดยเฉพาะอย่างยิ่งในพิวส์ กระสุนที่ไม่มีสารตะกั่วบางตัวทำมาจากโลหะผสมที่มีบิสมัทเป็นส่วนใหญ่ ส่วนในเซรามิก และ แวนตาการเติมสารบิสมัทจะทำให้เกิดเฉดสีขาว สีเขียว หรือ สีเหลือง และใช้ในรูปสารประกอบ เช่น

-ใช้ในอุตสาหกรรมเภสัชภัณฑ์ สารประกอบของ บิสมัทหลายชนิดมีสมบัติรักษาโรคได้ จึงใช้ทำยารักษาโรค เช่น indigestion, syphilis, gastric, spasms และ dyspepsia

-อุตสาหกรรมเครื่องสำอาง (cosmetics) ที่ใช้ มากได้แก่ บิสมัทออกซิคลอไรด์ ใช้เป็นส่วนผสมของลิปสติก (lipstick) น้ำยาล้างตา eye shadow ฯลฯ

-อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ เช่น อุตสาหกรรม พลาสติก การผลิตเมทานอล

-ใช้ทำโลหะเจือที่มีจุดหลอมเหลวต่ำ เรียกว่า "fusible alloys"

-โลหะผสมอื่น ๆ เช่น ใช้ผสมกับโลหะเคลือบผิว Se ทำแม่เหล็กถาวร และทำกึ่งตัวนำ (semiconductors) เป็นต้น

นอกจากนี้ ยังมีการนำผงโลหะบิสมัทไปใช้สำหรับ การผลิตผลิตภัณฑ์บิสมัท และอัลลอยด์บิสมัท ใช้ทาง การแพทย์ รวมทั้ง ใช้เป็นสารเติมแต่งโลหะและสารเคมี

โทษของบิสมัท

บิสมัทเป็นโลหะหนักที่มีพิษต่ำที่สุดตัวหนึ่ง แต่เป็น พิษบ้างถ้ารับประทานเข้าไปมาก โดยเฉพาะบิสมัทในรูปของ ผงจะติดไฟง่าย จึงควรระมัดระวังในการใช้

ที่มา

<https://www.livescience.com/39451-bismuth.html>

[http://m.thai.industrialmetalpowders.com/quality-](http://m.thai.industrialmetalpowders.com/quality-10674027d-bi-bismuth-metal-powder-cas-7440-69-9-light-gray-powder-form-metallurgical-additives)

[10674027d-bi-bismuth-metal-powder-cas-7440-69-9-](http://m.thai.industrialmetalpowders.com/quality-10674027d-bi-bismuth-metal-powder-cas-7440-69-9-light-gray-powder-form-metallurgical-additives)

[light-gray-powder-form-metallurgical-additives](http://m.thai.industrialmetalpowders.com/quality-10674027d-bi-bismuth-metal-powder-cas-7440-69-9-light-gray-powder-form-metallurgical-additives)

<https://th.oclifescience.com/1497379-bismuth>

<https://web.ku.ac.th/schoolnet/snet5/topic2/Bi.html>