



กพร. เศรษฐกิจปริทรรศน์

(DPIM Economic Review)



ปีงบประมาณ ๒๕๖๐ ฉบับที่ ๙ ประจำเดือนมิถุนายน ๒๕๖๐

หน้า

สภาวะเศรษฐกิจมหภาคเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๐	๑
ข่าวสารเศรษฐกิจแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานในประเทศ	๒
ข่าวสารเศรษฐกิจแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานต่างประเทศ	๕
ราคาสินค้าแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่น่าสนใจ	๘
การค้าอุตสาหกรรมพื้นฐาน แร่และผลิตภัณฑ์จากแร่	๑๐
การลงทุนในอุตสาหกรรมเหมืองแร่	๑๑
Econ Focus : คนร. และความคืบหน้าในการจัดทำแผนแม่บท	๑๒
การบริหารจัดการแร่	
สารน่ารู้	
- ปูนขาว : แคลเซียมออกไซด์	๑๕



กลุ่มวิชาการเศรษฐกิจ (ว.ศ.)
สำนักเหมืองแร่และสัมปทาน (สรส.)
โทร ๐๒ ๒๐๒ ๓๖๓๒ - ๓



ภาวะเศรษฐกิจมหภาคเดือนพฤษภาคม

2560

นางสาวรักเร่ เกื่อนเมฆ

ภาพรวม

เศรษฐกิจไทยในเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๐ ขยายตัวต่อเนื่องจากเดือนก่อน โดยการส่งออกขยายตัวดีในหลายหมวดสินค้าเช่นเดียวกับการท่องเที่ยวที่เติบโตดี สอดคล้องกับอุปสงค์ต่างประเทศที่ปรับตัวดีขึ้นต่อเนื่อง ส่งผลให้การผลิตภาคอุตสาหกรรมปรับตัวขึ้น ด้านการบริโภคภาคเอกชนขยายตัวจากหมวดบริการเป็นสำคัญ ในขณะที่การใช้จ่ายภาครัฐชะลอลงต่อเนื่องตามรายจ่ายลงทุน ส่วนการลงทุนภาคเอกชนยังคงทรงตัวต่อไป

อัตราเงินเฟ้อทั่วไปชะลอตัวลงตามราคาอาหารสด สำหรับอัตราการว่างงานที่ปรับฤดูกาลทรงตัวจากเดือนก่อน ขณะที่ดุลบัญชีเดินสะพัดเกินดุลต่อเนื่องตามรายรับจากการส่งออก

การใช้จ่ายในประเทศ (% การเปลี่ยนแปลง)

 บริโภคภาคเอกชน	-๓๒.๑	
 ลงทุนภาคเอกชน	-๐.๕	
 ใช้จ่ายภาครัฐ	๒๔.๑	

การผลิต (% การเปลี่ยนแปลง)

 เกษตร	๖.๙	
 อุตสาหกรรม	๑.๔	
 ท่องเที่ยว	๔.๖	

การค้าระหว่างประเทศ (มูลค่า : ล้านบาท)

EXPORT ส่งออก	 ๖๘๐,๑๒๕
IMPORT นำเข้า	 ๖๕๕,๙๘๕
BALANCE ดุลการค้า	๒๔,๑๔๐

อัตราแลกเปลี่ยน

 ดอลลาร์สหรัฐฯ	๓๓.๙๙	 (แข็งค่า)
 ปอนด์สเตอร์ลิง	๔๓.๕๓	 (แข็งค่า)
 ยูโรโซน	๓๘.๑๗	 (อ่อนค่า)
 เยน (ต่อ ๑๐๐ เยน)	๓๐.๖๖	 (แข็งค่า)
 ดัชนีค่าเงินบาท	๑๑๐.๓๐	 (แข็งค่า)

อัตราเงินเฟ้อ (% การเปลี่ยนแปลง)

 อัตราเงินเฟ้อทั่วไป	๐.๐๕	 (เพิ่มขึ้น)
 อัตราเงินเฟ้อพื้นฐาน	๐.๔๕	 (ลดลง)

แหล่งข้อมูลอ้างอิง

- ธนาคารแห่งประเทศไทย
- กระทรวงพาณิชย์
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
- สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม



ข่าวเศรษฐกิจแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานในประเทศ

โดย นายจรินทร์ ชลไพศาล

กพร. แจงไม่มีการชะลอการพิจารณาประทานบัตร รอ
พ.ร.บ.แร่ ฉบับใหม่

นายสมบุรณ์ ยินดียั่งยืน อธิบดีกรมอุตสาหกรรม
พื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ชี้แจงว่า ปัจจุบันกระทรวง
อุตสาหกรรมยังคงพิจารณาการอนุญาตประทานบัตรเพื่อทำ
เหมืองแร่ทุกชนิดตามขั้นตอนของระเบียบและกฎหมายที่
เกี่ยวข้องตาม พ.ร.บ.แร่ พ.ศ. ๒๕๑๐ ฉบับเดิม โดยการ
พิจารณาเป็นไปด้วยความรอบคอบและถูกต้องมาอย่าง
ต่อเนื่อง ทั้งนี้ ตั้งแต่เดือนมกราคม ๒๕๖๐ จนถึงปัจจุบัน
กระทรวงอุตสาหกรรมได้อนุญาตประทานบัตรไปแล้ว
มากกว่า ๓๐ แปลง ทั้งเหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรม
ซีเมนต์ หินเพื่อการก่อสร้าง ถ่านหิน และอื่น ๆ

นายสมบุรณ์ ยืนยันว่า ไม่มีการชะลอการพิจารณา
เพื่อรอให้ พ.ร.บ. แร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ มีผลบังคับใช้ หรือเลือก
ปฏิบัติแต่อย่างใด การดำเนินการคำขอประทานบัตรยังคง
ดำเนินการตามขั้นตอนปกติ โดยมีการตรวจสอบข้อมูลด้าน
ต่าง ๆ เมื่อเอกสารหลักฐานต่าง ๆ ถูกต้อง ครบถ้วน จึง
ประมวลเรื่องเสนอต่อคณะกรรมการตาม พ.ร.บ. แร่ แล้วจึง
นำเสนอรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมพิจารณา ทั้งนี้
การดำเนินการต่าง ๆ มุ่งหวังที่จะส่งเสริมผู้ประกอบการ
เหมืองแร่ให้สามารถประกอบการได้อย่างต่อเนื่อง เป็นแหล่ง
วัตถุดิบให้กับภาคอุตสาหกรรม เพื่อช่วยขับเคลื่อนการ
พัฒนาทางเศรษฐกิจและสังคมได้อย่างต่อเนื่องต่อไป
ที่มา <http://www.ryt9.com/s/prg/2660304> วันที่ ๖
มิถุนายน ๒๕๖๐

กพร. สร้างพื้นที่สีเขียว ผุดสวนสมุนไพรเป็นแหล่งเรียนรู้
ของชุมชน



นายสมบุรณ์ ยินดียั่งยืน อธิบดีกรมอุตสาหกรรม
พื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) เปิดเผยว่า กพร. ได้ดำเนิน
โครงการร่วมกับกรมป่าไม้ และเทศบาลตำบลบ่อหลวง
ส่งเสริมและพัฒนาพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ถ่านหิน ณ
ตำบลบ่อหลวง อำเภอสอด จังหวัดเชียงใหม่ พื้นที่ ๒๗๐ ไร่
โดยการปรับสภาพพื้นที่ให้อยู่ในสภาพที่มีความปลอดภัย
จัดเป็นพื้นที่เพื่อการพักผ่อนหย่อนใจหรือออกกำลังกาย
ปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน ปรับ
ภูมิทัศน์โดยการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อเพิ่มพื้นที่สี
เขียวให้กับชุมชนและพื้นที่ของระบบนิเวศน์ รวมถึงปรับ
พื้นที่บริเวณใกล้กับบ่อน้ำขนาดเล็กพื้นที่ เพื่อจัดทำสวน
สมุนไพรให้เป็นแหล่งเรียนรู้ของนักเรียน ประชาชนในชุมชน
และผู้สนใจ

ทั้งนี้ ที่ผ่านมากพร. ได้ฟื้นฟูพื้นที่เหมืองเก่าที่ผ่าน
การทำเหมืองแล้วมากกว่า ๑๐ แห่ง เพื่อเป็นต้นแบบด้าน
การปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่ของรัฐ และสร้างความเชื่อมั่นให้แก่
สังคมและชุมชนว่าจะสามารถใช้ประโยชน์จากพื้นที่ภายหลัง
การทำเหมืองได้อย่างยั่งยืน

ที่มา : <http://www.ryt9.com/s/prg/2669858> วันที่ ๒๖
มิถุนายน ๖๐



กพร. เปิดขึ้นทะเบียนผู้ใช้วัตถุระเบิดในเมืองแร่

นายสมบุรณ์ ยินดียั่งยืน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) เปิดเผยว่า กพร. ได้เปิดฝึกอบรมหลักสูตร "โครงการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่" เพื่อถ่ายทอดความรู้ด้านการใช้วัตถุระเบิด พร้อมจัดทดสอบความรู้เพื่อขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่ เพื่อผลักดันให้ผู้ประกอบการเหมืองแร่ใช้วัตถุระเบิดตามมาตรฐานความปลอดภัยสากล โดยได้ทำการคัดเลือกผู้สมัครที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด จำนวน ๕๐ คน เข้ารับการฝึกอบรมระหว่างวันที่ ๑๙-๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๐

ที่มา : <http://www.ryt9.com/s/tpd/2664797> วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๐

คสช. เห็นชอบใช้ ม.๔๔ ปลดล็อกใช้ที่ดิน ส.ป.ก. ผลิตปิโตรเลียม - เหมืองแร่ - วางกังหันลม

พล.ท. สรรเสริญ แก้วกำเนิด โฆษกประจำสำนักนายกรัฐมนตรี เปิดเผยว่า ที่ประชุมร่วมคณะรักษาความสงบแห่งชาติ (คสช.) และคณะรัฐมนตรี (ครม.) มีมติเห็นชอบให้ใช้อำนาจตามมาตรา ๔๔ ให้กิจการ ๓ ประเภท ได้แก่ ๑) การสำรวจและผลิตปิโตรเลียม ๒) การวางกังหันลมเพื่อผลิตไฟฟ้า และ ๓) การทำเหมืองแร่ ที่ได้ดำเนินการไปแล้วบนที่ดินของ ส.ป.ก. ให้สามารถดำเนินกิจการต่อไปได้ โดยไม่ถือว่าเป็นการขัดกับวัตถุประสงค์ของ พ.ร.บ. การปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

สำหรับการดำเนินการขออนุญาตใหม่นั้น จะพิจารณาเป็นกรณีไป โดยจะต้องเป็นกิจการที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ต้องนำคำตอบแทนที่ได้จากการใช้ที่ดินนี้ไปใช้ในการสาธารณประโยชน์ กำหนดเงื่อนไขการทำ CSR ให้ชัดเจน และกำหนดแผนการฟื้นฟูที่ดินเป็นระยะด้วย

ที่มา : <http://www.ryt9.com/s/iq03/2667157> วันที่ ๒๐

มิถุนายน ๒๕๖๐

รอง นรม. เป็นประธานการประชุมคณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการแร่แห่งชาติ (คนร.) ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐

พลเอกประวิตร วงษ์สุวรรณ รองนายกรัฐมนตรี เป็นประธานการประชุมคณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการแร่แห่งชาติ (คนร.) ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ ในวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๐

ที่ประชุม คนร. ได้มีมติแต่งตั้งอนุกรรมการชุดต่างๆ รวมถึงเห็นชอบกรอบนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ในการบริหารจัดการทรัพยากรแร่ทองคำ ซึ่งมียุทธศาสตร์ ๓ ด้าน ได้แก่ ๑) ยุทธศาสตร์การยกระดับการบริหารจัดการทรัพยากรแร่ทองคำด้านเศรษฐกิจ ด้วยการเพิ่มผลประโยชน์ตอบแทนแก่ภาครัฐและท้องถิ่น การจัดเก็บและจัดสรรผลประโยชน์ที่เหมาะสมและเป็นธรรม ๒) ยุทธศาสตร์การยกระดับการบริหารจัดการทรัพยากรแร่ทองคำด้านสังคมและชุมชน โดยยกระดับมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการ และการพัฒนาอาชีพและชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนในชุมชน ๓) ยุทธศาสตร์การยกระดับการบริหารจัดการทรัพยากรแร่ทองคำด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ โดยมีมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ รวมไปถึงการฟื้นฟูพื้นที่ที่ชัดเจน

ทั้งนี้ กรอบนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ในการบริหารจัดการทรัพยากรแร่ทองคำ แบ่งออกเป็น ๖ ด้าน ได้แก่ ๑) ด้านการบริหารจัดการแหล่งแร่ทองคำ ๒) ด้านผลประโยชน์ตอบแทนแก่ภาครัฐและท้องถิ่น ๓) ด้านความปลอดภัย การป้องกันรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการฟื้นฟูพื้นที่ ๔) ด้านการกำกับดูแลผู้ประกอบการ ๕) ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และ ๖) ด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและชุมชน

ที่มา : <http://www.ryt9.com/s/govh/2663874> วันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๐



ผู้เชี่ยวชาญชี้ถ่านหินยังคงเป็นเชื้อเพลิงสำคัญในการผลิตไฟฟ้าในภูมิภาค

ดร.ทวารัฐ สูตะบุตร ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน และโฆษกกระทรวงพลังงาน เปิดเผยในงานสัมมนา Create a Better Social Acceptance for Electric Power Infrastructure Coal-fired Power Plant ว่า แผนการพัฒนาพลังงานของทุก ๆ ประเทศไม่ได้แตกต่างจากประเทศไทย ในแง่ของการให้ความสำคัญต่อการรักษาสมดุลของการพัฒนาใน ๓ มิติ หรือ ๓ E ได้แก่ ๑. มิติด้านความมั่นคงพลังงาน (Energy Security) ๒. มิติด้านการพัฒนาเศรษฐกิจ (Economy) และ ๓. มิติด้านการดูแลและรักษาสสิ่งแวดล้อม (Environment)

ดร.เอรี พรโบโว ผู้อำนวยการส่วนปฏิบัติการที่ ๑ บริษัท พีที อินโดนีเซีย พาวเวอร์ กล่าวว่า อินโดนีเซียมีแผนจะสร้างโรงไฟฟ้าถ่านหินเพิ่มมากกว่า ๑๐,๐๐๐ เมกะวัตต์ ในช่วง ๔-๕ ปีข้างหน้า เนื่องจากเป็นโรงไฟฟ้าที่มีต้นทุนต่ำกว่าโรงไฟฟ้าประเภทอื่นๆ

นายเอ็ดการ์โด ครูซ ประธานกลุ่มผู้ใช้โรงไฟฟ้าถ่านหินประเทศฟิลิปปินส์ เปิดเผยว่า ฟิลิปปินส์มีโครงการเพิ่มการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินจาก ๗,๓๐๐ เมกะวัตต์ในปัจจุบันเป็นกว่า ๑๗,๐๐๐ เมกะวัตต์ในอนาคต

นายวุ เวียง ดุง รองผู้อำนวยการศูนย์วิศวกรรมพลังงานนิวเคลียร์และพลังงานความร้อนประเทศเวียดนาม กล่าวว่า อีก ๑๐ ข้างหน้า โรงไฟฟ้าถ่านหิน จะยังคงสัดส่วนในการผลิตไฟฟ้าที่สำคัญมากขึ้นในเวียดนามต่อไป

ที่มา : <http://www.ryt9.com/s/prg/2671831> วันที่ ๒๙

มิถุนายน ๒๕๖๐



อุตสาหกรรมเหมืองแร่ต่างประเทศ

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

เหมืองแร่ทองคำแห่งที่สองของนุนาวุตเริ่มดำเนินการผลิตเพื่อการพาณิชย์แล้ว



การทำเหมืองแร่ในพื้นที่ Kitikmeot ของดินแดนนาบูต

TMAC Resources ของแคนาดา ได้เริ่มเปิดดำเนินการเหมืองแร่ทองคำในเชิงพาณิชย์อย่างเป็นทางการที่เหมือง Doris ในโครงการ Hope Bay ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่แคนาดาเหนือ เป็นเหมืองแร่ทองคำแห่งที่สองในดินแดน Nunavut

TMAC Resources รับช่วงโครงการ จาก บริษัท Hope Bay Mining ซึ่งเป็นบริษัทในเครือของ Newmont Mining มาตั้งแต่ปี ๒๕๕๖ และบริษัทได้พยายามผลักดันให้เหมืองเข้าสู่กระบวนการผลิต ซึ่งล่าสุดบริษัทได้รับใบอนุญาตในการจัดการน้ำสำหรับการสูบน้ำอย่างและการทดสอบการทำเหมือง จากคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบและคณะกรรมการน้ำ ในทางตอนเหนือและใต้ของเมือง Madrid ซึ่งเป็นแหล่งแร่สำรองของเหมือง Doris

ในขณะที่ บริษัท Sabina Gold and Silver Corp. ซึ่งเป็นอีกหนึ่งบริษัทของแคนาดา มีความต้องการจะเปิดการทำเหมืองในโครงการ Back River ทางตะวันตกของเมือง Kitikmeot ในดินแดนนาบูตด้วยเช่นกัน แต่ต้องเผชิญกับปัญหาความขัดแย้งจากคนในพื้นที่ ซึ่งเรียกร้องไม่ให้มีการอนุญาตและพัฒนาอุตสาหกรรมในพื้นที่บริเวณที่

เป็นที่อยู่อาศัยของชาวแคริบู แต่ในทางตรงกันข้าม เหมืองของ TMAC Resources กลับถูกมองในทางบวกว่าเป็นการพัฒนาการทำเหมืองแร่ที่มีผลประโยชน์มูลค่ามหาศาลให้แก่ Kitikmeot Inuit (Kitikmeot Inuit คือสมาคมที่ทำหน้าที่ปกป้องรักษาและส่งเสริมผลประโยชน์ทางสังคมวัฒนธรรมและเศรษฐกิจในพื้นที่ Kitikmeot) โดยสมาคมจะได้รับการชำระค่าภาคหลวงร้อยละ ๑ ของรายได้จากการขายทอง อีกทั้งยังก่อให้เกิดการจ้างงานแก่คนในพื้นที่อีกจำนวนมาก ทั้งนี้ชาวอินูอิท (Inuit) หรือชาวเอสกิโม ยังคงร่วมถือหุ้นร้อยละ ๑.๔ ใน TMAC Resources ซึ่งมีแผนที่จะเริ่มทำการผลิตอีก ๒ แห่ง คือ ที่เมือง Madrid และ Boston ในปี ๒๕๖๓ และ ๒๕๖๕ ตามลำดับ ทั้งนี้คาดว่าจะในพื้นที่โครงการเหมือง Hope Bay มีแร่ทองคำ เกรด ๗.๗ กรัมต่อตัน สํารองอยู่ประมาณ ๑๔.๒ ล้านตัน หรือประมาณ ๓.๕ ล้านออนซ์

ที่มา : www.mining.com วันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๐

มาเลเซียขยายระยะเวลาะงับการทำเหมืองแร่บอกไซต์ออกไปอีก ๖ เดือน

นาย Wan Junaidi Tuanku Jaafar รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ของมาเลเซีย กล่าวในการแถลงการณ์ทางอีเมลว่า รัฐบาลมาเลเซียได้ขยายระยะเวลาะงับการทำเหมืองแร่บอกไซต์ออกไปอีก ๖ เดือน จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๐ เพื่อต้องการส่งออกแร่บอกไซต์ที่ผลิตไว้ และเพื่อจำกัดการทำเหมืองแร่ผิดกฎหมายของบริษัทเอกชนที่เพิกเฉยต่อกฎหมายการทำเหมืองแร่ ซึ่งส่งผลให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมตามมา โดยก่อนหน้านี้รัฐบาลได้ออกคำสั่งห้ามไม่ให้มีการทำเหมืองแร่บอกไซต์เป็นระยะเวลา ๓ เดือน เพื่อลดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งประชาชนที่อาศัยในพื้นที่กล่าวว่า การทำเหมืองคือสาเหตุของการทำลายสิ่งแวดล้อม

การทำเหมืองแร่บอกไซต์ของมาเลเซีย ส่วนใหญ่อยู่ในเมืองกวนตัน ซึ่งเป็นเมืองหลักทางชายฝั่งตะวันออกของรัฐบาล และเป็นการทำอุตสาหกรรมเหมืองแร่ที่ไม่ได้อยู่ในการควบคุมของรัฐบาล ซึ่งเกิดขึ้นในช่วง ๒ ปีที่ผ่านมา เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ผลิตอะลูมิเนียมจากจีน



ประกอบกับรัฐบาลอินโดนีเซียประกาศห้ามการส่งออกอะลูมิเนียม ทำให้การนำเข้าบอไซด์จากมาเลเซียมากขึ้น
ที่มา : <http://af.reuters.com/article/metalsNews>
วันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๐

รัฐบาลอาร์เจนตินาผ่านกฎหมายแร่ฉบับใหม่ คาดว่าจะทำให้เกิดการจ้างงานใหม่ ๑๒๕,๐๐๐ ตำแหน่ง

รัฐบาลอาร์เจนตินาและผู้ว่าราชการจังหวัด ๒๐ จังหวัด จากทั้งหมด ๒๓ จังหวัด ได้ร่วมลงนามในข้อตกลงการทำเหมืองแร่ที่กำหนดอัตราภาษีและกฎระเบียบต่าง ๆ ให้สอดคล้องกัน เพื่อเป็นการกระตุ้นให้เกิดการลงทุนในภาคอุตสาหกรรมเหมืองแร่ ซึ่งข้อตกลงนี้ยังต้องการพิจารณาจากสภาองค์กร โดยข้อตกลงนี้กำหนดให้ผู้ประกอบการต้องจ่ายค่าภาคหลวงในแก่จังหวัดในอัตราร้อยละ ๓ และภาษีท้องถิ่นในอัตราร้อยละ ๑.๕

ประธานาธิบดี Mauricio Macri กล่าวว่า ข้อตกลงฉบับใหม่จะทำให้เกิดตำแหน่งงานใหม่ในภาคอุตสาหกรรมเหมืองแร่ประมาณ ๑๒๕,๐๐๐ ตำแหน่งทั่วประเทศ รวมทั้งคาดว่าจะเป็นการกระตุ้นนักลงทุนต่างชาติให้เข้ามาลงทุนในภาคอุตสาหกรรมเหมืองแร่ มูลค่ากว่า ๒๕,๐๐๐ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ภายในปี ๒๕๖๘ และมีการยืนยันเป็นที่เรียบร้อยแล้วว่าจะมีการลงทุนมูลค่า ๓ พันล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐฯ ในช่วงปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๑

นับตั้งแต่ประธานาธิบดี Mauricio Macri เข้ารับตำแหน่งในปลายปี ๒๕๕๘ ก็ได้มีการกำหนดมาตรการเพื่อฟื้นฟูอุตสาหกรรมเหมืองแร่ของประเทศ มาตรการแรกคือการลดภาษีร้อยละ ๕ ให้กับบริษัทที่ประกอบธุรกิจเหมืองแร่และพลังงาน โดยมาตรการนี้เริ่มใช้ในเดือนกุมภาพันธ์ปีที่แล้ว นอกจากนั้นยังยกเลิกข้อห้ามที่ห้ามไม่ให้บริษัทเหมืองแร่ต่างชาติส่งผลกำไรจากการประกอบธุรกิจในประเทศออกนอกอาร์เจนตินาอีกด้วย ทั้งนี้มีการคาดการณ์ว่าอาร์เจนตินามีทรัพยากรแร่ดีบุกที่ยังไม่ถูกนำขึ้นมาใช้คิดเป็นมูลค่าสูงถึง ๔๐๐,๐๐๐ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ
ที่มา: www.mining.com วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๐

Gabriel Resources ยื่นฟ้องโรมานีเย ๔.๔ พันล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐฯ กรณีถูกระงับการทำเหมือง

บริษัท Gabriel Resources ของแคนาดา กำลังอยู่ระหว่างยื่นฟ้องโรมานีเย ๔,๔๐๐ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ เพื่อเรียกร้องความเสียหายจากการที่โครงการเหมืองทอง Rosia Montana ถูกสั่งหยุดดำเนินการ อีกทั้งยังยืนยันที่จะไม่ยอมผ่อนผันให้มีการทำเหมือง โดยในการยื่นฟ้องครั้งนี้บริษัทได้ยื่นฟ้องต่อศาลนาการโลก ซึ่งตามข้อเรียกร้องของ Gabriel Resources ให้เหตุผลว่ารัฐบาลโรมาเนียละเมิดข้อตกลงตามสนธิสัญญาการลงทุน ทั้งนี้จากข้อกล่าวหาการฟ้องครั้งนี้ ส่งผลให้หุ้นของบริษัทมีมูลค่าเพิ่มขึ้นกว่าร้อยละ ๗ แต่อย่างไรก็ตามที่ผ่านมาหุ้นของบริษัทเกิดความเสียหายมากถึงร้อยละ ๖๓ ของมูลค่าหุ้นทั้งหมด นับตั้งแต่โครงการเหมืองแร่แห่งนี้ถูกระงับ

Gabriel Resources ใช้เวลากว่า ๑๕ ปี และเงินลงทุนกว่า ๗๐๐ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ในการพยายามสร้างเรือบรรทุกของเหมือง Rosia Montana ทั้งนี้บริษัทมีข้อขัดแย้งกับสหภาพยุโรปที่บีบบังคับให้ปฏิบัติตามข้อเรียกร้องของนักสิ่งแวดล้อมที่กดดันให้ระงับโครงการเนื่องจากมีข้อกังวลเกี่ยวกับการใช้สารไซยาไนด์ในกระบวนการสกัดแร่ ผู้คัดค้านโครงการยังคงร้องเรียนอีกว่าบริษัท Rosia Montana Gold Corporation (RMGC) ซึ่งมีบริษัท Gabriel Resources เป็นผู้ถือหุ้นหลัก ก่อตั้งขึ้นเนื่องจากต้องการฟอกเงินและหลีกเลี่ยงภาษี ทั้งนี้ รัฐบาลโรมาเนีย ได้ยุติการสนับสนุนโครงการเหมืองแร่ตั้งแต่ปี ๒๕๕๗ หลังจากที่ได้เพิกถอนเอกสารต่าง ๆ ที่เป็นการอนุญาตให้เหมืองดำเนินการได้

บริษัท Gabriel Resources ได้พยายามที่จะยื่นหนังสือเพื่อขอเจรจาแก้ปัญหา แต่ก็ปราศจากคำตอบใดๆ จากกลุ่มสหภาพยุโรป ส่งผลให้ต้องนำเรื่องเข้าสู่กระบวนการอนุญาโตตุลาการระหว่างประเทศ

ทั้งนี้ หากมีการเปิดดำเนินการเหมือง Rosia Montana จะเป็นเหมืองทองคำที่ใหญ่ที่สุดในทวีปยุโรป และจะทำให้มีเงินไหลเข้าสู่ระบบเศรษฐกิจของโรมาเนียถึง ๒๔,๐๐๐ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ทั้งนี้ การเรียกร้องความเสียหายมูลค่า ๔,๔๐๐ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ คิดเป็นร้อยละ ๒ ของประมาณการ GDP ของประเทศ และรัฐบาลโรมาเนียมีเวลาจนถึงต้นปี ๒๕๖๒ ในการต่อสู้



การฟ้องร้อง ซึ่งศาลจะทำการไต่สวนครั้งแรกในเดือน
กันยายนปีหน้า

ที่มา: www.mining.com วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๐

New Gold เตรียมเปิดดำเนินการเหมืองแร่ภายในเดือน กันยายน



ภาพถ่ายโครงการเหมืองแร่ Rainy River ในรัฐ Ontario

บริษัท New Gold ของแคนาดา เปิดเผยว่า
บริษัทอยู่ระหว่างเตรียมการเพื่อเริ่มเปิดดำเนินการโครงการ
เหมืองแร่ทองคำ Rainy River ซึ่งตั้งอยู่ในเมือง Ontario
ภายในเดือนกันยายนนี้ และคาดว่าจะเริ่มทำการผลิตเชิง
พาณิชย์ได้ในเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๐

นาย Hannes Portman ประธานคณะกรรมการ
บริหาร บริษัท New Gold กล่าวว่า ในช่วงไตรมาสที่ ๒ ที่
ผ่านมา การดำเนินงานของบริษัทเป็นไปตามแผนที่กำหนด
ไว้ว่าจะเริ่มเข้าสู่กระบวนการผลิต โดยในปี ๒๕๖๐ บริษัท
คาดว่าจะสามารถผลิตทองคำได้ประมาณ ๓๘๐,๐๐๐ -
๔๓๐,๐๐๐ ออนซ์ คาดว่าจะสูงกว่าปีที่ผ่านมาที่ผลิตได้
๓๘๑,๖๖๓ ออนซ์ ซึ่งเป็นผลจากการเปิดดำเนินการเหมือง
Rainy River ซึ่งจะมีกำลังการผลิตประมาณ ๑๓๐,๐๐๐
ตันต่อวัน และเมื่อทำการผลิตได้อย่างเต็มกำลังการผลิตจะ
ทำให้สามารถผลิตทองคำได้ประมาณ ๓๒๕,๐๐๐ ออนซ์
ต่อปี ในช่วงระยะเวลาที่ได้รับการอนุญาตทำเหมือง ๑๔ ปี
โดยใน ๙ ปีแรก การทำเหมือง Rainy River จะเป็นการทำ
เหมืองแบบเปิด และหลังจากนั้นจะเปลี่ยนเป็นการทำ
เหมืองใต้ดิน

ที่มา: www.mining.com วันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๐



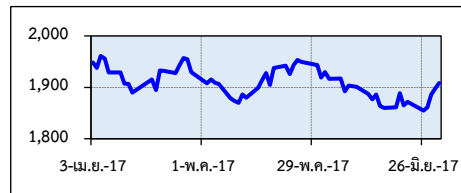
ราคาสินค้าแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่น่าสนใจ

โดย นางสาวรักเร่ เกื่อนเมฆ

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

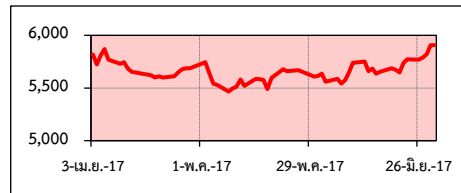
อะลูมิเนียม

(Primary Aluminium)



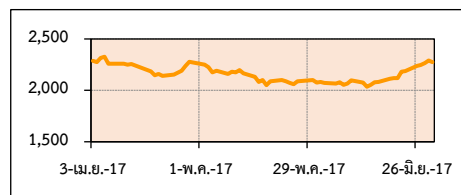
USD/Ton	พ.ค.60	มิ.ย.60
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	1,913.68	1,886.25
ราคาสูงสุด	1,953.50	1,929.50
ราคาต่ำสุด	1,869.75	1,854.75

ทองแดง (Copper)



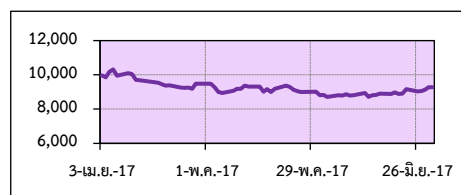
USD/Ton	พ.ค.60	มิ.ย.60
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	5,591.11	5,699.08
ราคาสูงสุด	5,746.25	5,907.25
ราคาต่ำสุด	5,490.00	5,540.25

ตะกั่ว (Lead)



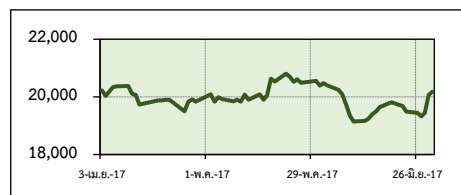
USD/Ton	พ.ค.60	มิ.ย.60
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	2,131.16	2,130.64
ราคาสูงสุด	2,249.50	2,291.50
ราคาต่ำสุด	2,051.50	2,035.50

นิกเกิล (Nickel)



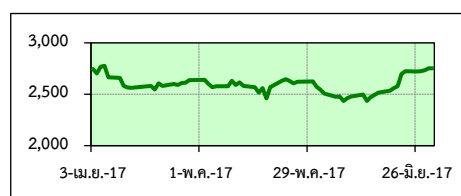
USD/Ton	พ.ค.60	มิ.ย.60
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	9,150.96	8,927.62
ราคาสูงสุด	9,482.50	9,277.50
ราคาต่ำสุด	8,807.50	8,712.50

ดีบุก (Tin)



USD/Ton	พ.ค.60	มิ.ย.60
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	20,222.14	19,696.48
ราคาสูงสุด	20,802.50	20,472.50
ราคาต่ำสุด	19,835.00	19,145.00

สังกะสี (Zinc)

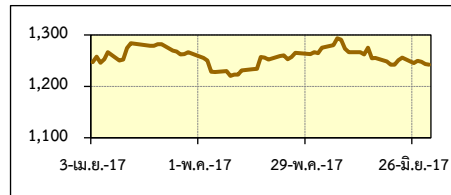


USD/Ton	พ.ค.60	มิ.ย.60
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	2,589.78	2,571.54
ราคาสูงสุด	2,659.00	2,753.75
ราคาต่ำสุด	2,468.00	2,434.25



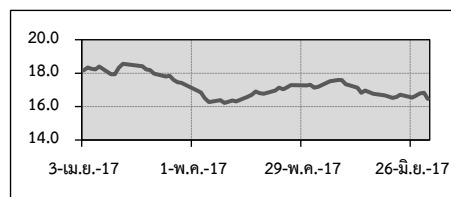
Precious Metals (source: www.kitco.com)

ทองคำ (Gold)



USD/Troy Oz	พ.ค.60	มิ.ย.60
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	1,245.00	1,260.24
ราคาสูงสุด	1,266.20	1,293.50
ราคาต่ำสุด	1,220.40	1,242.20

เงิน (Silver)

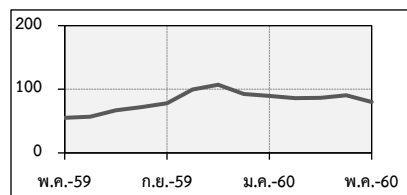


USD/Troy Oz	พ.ค.60	มิ.ย.60
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	16.76	16.95
ราคาสูงสุด	17.31	17.60
ราคาต่ำสุด	16.22	16.47

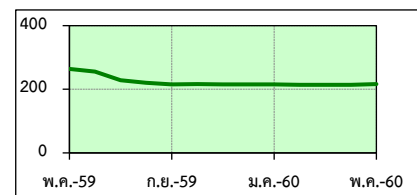
Others (source: www.indexmundi.com, www.gtis.com)

ถ่านหิน

(Coal)

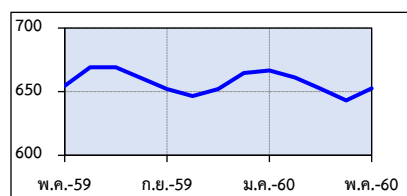


โพแทสเซียมคลอไรด์ (Potassium Chloride)

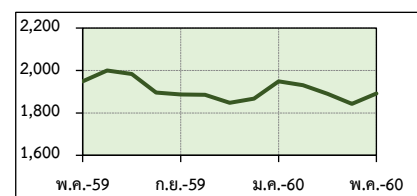


ยิปซัม

(Gypsum)

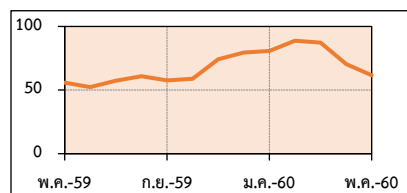


พอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement)



แร่เหล็ก

(Iron Ore)





การค้าอุตสาหกรรมพื้นฐาน แร่และผลิตภัณฑ์จากแร่ ประจำเดือนมิถุนายน ๒๕๖๐

นายกุลศ ภูววรรณกุล

การส่งออก

สินค้าอุตสาหกรรมพื้นฐาน สินค้าแร่และผลิตภัณฑ์ (Mining Product)	มูลค่าการส่งออก (ล้านบาท) (Export Values)
เหล็ก เหล็กกล้า และผลิตภัณฑ์	๑๗,๐๔๖.๒๐
ผลิตภัณฑ์เซรามิก	๑,๗๘๐.๘๐
ปูนซีเมนต์	๑,๘๙๐.๑๐
แก้วและกระจก	๑,๕๕๖.๘๐
ยิปซัม	๕๙๐.๐๐
เฟลด์สปาร์	๖๑.๕๐
แปะไรต์	๒๑.๖๐
ฟลูออสปาร์	๘.๙๐
อื่นๆ	๘๑.๑๐
รวม	๒๓,๐๓๘.๐๐

เทียบกับเดือนเดียวกัน ของปีก่อน (ร้อยละ) (YOY)	เทียบกับเดือนที่ผ่านมา (ร้อยละ) (MOM)
๘.๗๘	๑๘.๑๐
๙.๑๓	๓๑.๙๒
๕.๒๘	๓๓.๖๓
๑.๘๙	๑๔.๗๑
- ๑.๑๓	๓๘.๑๑
- ๑๖.๕๗	- ๒๑.๕๓
- ๑๑.๓๓	๙๒.๔๐
- ๕๕.๐๒	- ๒๘.๖๙
-	๑๗.๙๙
-	๒๐.๒๔

การนำเข้า

สินค้าอุตสาหกรรมพื้นฐาน สินค้าแร่และผลิตภัณฑ์ (Mining Product)	มูลค่าการนำเข้า (ล้านบาท) (Import Values)
เหล็ก เหล็กกล้า และผลิตภัณฑ์	๓๕,๘๘๕.๐๐
สินแร่โลหะอื่นๆ เศษโลหะและผลิตภัณฑ์*	๒๕,๘๙๐.๘๐
ผลิตภัณฑ์โลหะ**	๑๑,๔๙๙.๔๐
ถ่านหิน	๓,๙๗๒.๗๐
แก้วและกระจก	๒,๗๐๐.๒๐
แร่และผลิตภัณฑ์จากแร่***	๑,๑๘๐.๑๐
ผลิตภัณฑ์เซรามิก	๑,๐๖๔.๙๐
ปูนซีเมนต์ (อะลูมินัสซีเมนต์)	๔๓๑.๑๐
อื่นๆ	๓๑๙.๑๐
รวม	๘๒,๙๔๓.๓๐
ดุลการค้า	- ๕๙,๙๐๕.๓๐

เทียบกับเดือนเดียวกัน ของปีก่อน (ร้อยละ) (YOY)	เทียบกับเดือนที่ผ่านมา (ร้อยละ) (MOM)
๓.๔๕	๑๗.๗๓
๓๒.๓๖	๑๐.๔๓
- ๖.๕๗	๑๒.๕๕
๑.๐๙	- ๑๐.๕๒
๒๓.๙๖	๒๐.๖๐
๑๔.๒๗	๒๘.๐๒
๒๓.๙๕	๒๙.๗๑
๔.๘๑	๗.๙๙
-	๓๓.๐๙
-	๑๑.๖๔
-	๘.๗๔

* 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>



การลงทุนในอุตสาหกรรมเหมืองแร่

ช่วงไตรมาส ๑ และ ๒ ปี ๒๕๖๐



นายกฤษฎ ภาวการณ์กุล

ในช่วงไตรมาส ๑ และ ๒ ปี ๒๕๖๐ มีผู้ประกอบการเหมืองแร่ได้รับใบอนุญาตประทานบัตร ให้ผู้ประกอบการเหมืองแร่ทั้งสิ้นจำนวน ๕ ราย จำนวน ๓๖ แปลงประทานบัตร เงินทุนจดทะเบียน รวม ๖๐๗.๗๘ ล้านบาท เป็นการอนุญาตประทานบัตรเหมืองหินอุตสาหกรรมเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ถ่านหิน ยิปซัม แร่โดโลไมต์ และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างแบ่งออกเป็น

๑) หินอุตสาหกรรมเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ จำนวน ๑๓ แปลง ซึ่งอยู่ในจังหวัดสระบุรีทั้งหมด เงินทุนจดทะเบียน ๕๗๕.๐๐ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๙๔.๖๐ ของเงินทุนจดทะเบียนรวม

๒) ถ่านหิน จำนวน ๒๐ แปลง อยู่ในจังหวัดลำปาง ทั้งหมดเป็นรัฐวิสาหกิจนำส่งรายได้เข้ารัฐ ไม่ระบุจำนวนเงินลงทุนในการขออนุญาตประทานบัตร

๓) ยิปซัม จำนวน ๑ แปลง อยู่ในจังหวัดนครสวรรค์ เงินทุนจดทะเบียน ๓๐ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๔.๙๓ ของเงินทุนจดทะเบียนรวม

๔) โดโลไมต์ จำนวน ๑ แปลง อยู่ในจังหวัดเพชรบูรณ์ เงินทุนจดทะเบียน ๑.๐๐ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๐.๑๖ ของเงินทุนจดทะเบียนรวม

๕) หินอุตสาหกรรมเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง จำนวน ๑ แปลง อยู่ในจังหวัดราชบุรี เงินทุนจดทะเบียน ๑.๗๘ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๐.๒๙ ของเงินทุนจดทะเบียนรวม

รายละเอียดตามตารางด้านล่าง

No.	ชื่อบริษัท	จังหวัด	ชนิดแร่	เงินทุนจดทะเบียน (ลบ.)
๑	บจก. ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง)	สระบุรี	หินอุตสาหกรรมเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์	๕๗๕
๒	รัฐวิสาหกิจการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	ลำปาง	ถ่านหิน	n.a.
๓	บจก. ศีรีขาว (ประเทศไทย)	นครสวรรค์	ยิปซัม	๓๐
๔	หจก. ไทยคชสิทธิ์	เพชรบูรณ์	โดโลไมต์	๑
๕	นายณรงค์ จำปาศักดิ์	ราชบุรี	หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง	๑.๗๘
รวม				๖๐๗.๗๘

n.a. หมายถึง ไม่ระบุจำนวนเงินลงทุน

ที่มา : กลุ่มพิจารณาสิทธิ สำนักเหมืองแร่และสัมปทาน
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



econ FOCUS

คนร. และความคืบหน้าในการจัดทำ แผนแม่บทการบริหารจัดการแร่

บุญญวัฒน์ ขุนอินทร์

คอลัมน์ Econ Focus ในฉบับที่ ๓ ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๕๙ ได้เคยกล่าวถึงที่มาที่ไป และสาระสำคัญของคณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการแร่แห่งชาติ (คนร.) และพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ ให้ท่านผู้อ่านได้รับทราบกันมาแล้ว ดังนั้นในฉบับนี้ผมก็จะขออธิบายเพิ่มเติมเกี่ยวกับอำนาจหน้าที่ของ คนร. ข้อแตกต่างระหว่าง คนร. ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วย คนร. พ.ศ. ๒๕๕๙ และ คนร. ตามพ.ร.บ. แร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ และปิดท้ายด้วยการอัปเดตความคืบหน้าของ คนร. ในส่วนที่เกี่ยวกับแผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ให้ได้รับทราบกันนะครับ

๑. อำนาจหน้าที่ของ คนร.

เป็นที่ทราบกันดีว่า คนร. จะมีบทบาทสำคัญในการกำหนดนโยบายในการบริหารจัดการแร่ของประเทศไทย เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประเทศชาติและประชาชนอย่างยั่งยืน โดยต้องคำนึงถึงดุลยภาพในการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนอย่างรอบด้าน รวมทั้งการจัดสรรผลประโยชน์ระหว่างรัฐ ผู้ประกอบการ และชุมชนท้องถิ่นในพื้นที่ทำเหมืองและพื้นที่ใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรม ดังนั้น ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีฯ พ.ศ. ๒๕๕๙ และ พ.ร.บ. แร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ กำหนดให้ คนร. มีอำนาจหน้าที่เหมือนกัน คือ

(๑) เสนอยุทธศาสตร์ นโยบาย และแผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ต่อคณะรัฐมนตรี เพื่อให้การบริหารจัดการแร่เกิดประโยชน์สูงสุด ภายใต้ดุลยภาพด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

(๒) เสนอแนะแนวทางหรือมาตรการเพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องปฏิบัติตามยุทธศาสตร์ นโยบาย และแผนแม่บทการบริหารจัดการแร่อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

(๓) กำกับ ดูแล ตรวจสอบให้หน่วยงานของรัฐ ดำเนินการให้เป็นไปตามยุทธศาสตร์ นโยบาย และแผนแม่บทการบริหารจัดการแร่

(๔) เสริมสร้างความร่วมมือและประสานงานระหว่างหน่วยงานของรัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน ภายใต้กลไกประชารัฐในเรื่องที่เกี่ยวกับการบริหารจัดการแร่ของประเทศ

(๕) ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนและกำหนดหลักเกณฑ์การมีส่วนร่วมของชุมชนในการบริหารจัดการแร่

(๖) ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามยุทธศาสตร์ นโยบาย และแผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ รวมถึงเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหา

(๗) แต่งตั้งคณะอนุกรรมการหรือคณะทำงานเพื่อพิจารณาหรือปฏิบัติการอย่างใดอย่างหนึ่งตามที่ คนร. มอบหมาย

(๘) เชิญบุคคลใดมาให้ข้อเท็จจริง อธิบาย ให้ความเห็น ให้คำแนะนำ หรือส่งเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาได้

(๙) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่นายกรัฐมนตรีหรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

๒. ข้อแตกต่างระหว่าง คนร. ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีฯ พ.ศ. ๒๕๕๙ และ คนร. ตาม พ.ร.บ. แร่ พ.ศ. ๒๕๖๐

โดยทั่วไปจะมีเนื้อหาคล้ายกัน แต่จะมีจุดแตกต่างใหญ่ ๆ ประมาณ ๓ ข้อ คือ

(๑) กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีฯ พ.ศ. ๒๕๕๙ : กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิที่มีมาจากการเสนอชื่อของหน่วยงานภาครัฐ และผู้แทนองค์กรเอกชนจะมาจากด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

พ.ร.บ. แร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ : กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิที่มีมาตามหลักเกณฑ์และวิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายกระทรวง ส่วนผู้แทนองค์กรเอกชนจะไม่มีภาระผูกพัน โดยคาดว่าจะใช้วิธีการสรรหา ซึ่งจะมีการเปิดรับสมัครบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด และมีคณะกรรมการสรรหาเป็นผู้คัดเลือก



(๒) แผนแม่บทการบริหารจัดการแร่

ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีฯ พ.ศ. ๒๕๕๙ : ไม่ได้กำหนดรายละเอียดในการจัดทำแผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ แต่เมื่อจัดทำเสร็จแล้วต้องเสนอคณะรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบ

พ.ร.บ. แร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ : กำหนดให้อย่างน้อยต้องประกอบด้วย การสำรวจทรัพยากรแร่ แหล่งแร่สำรอง การจำแนกเขตพื้นที่ศักยภาพแร่ พื้นที่หรือชนิดแร่ที่สมควรสงวนหวงห้าม และพื้นที่ที่มีแหล่งแร่อุดมสมบูรณ์และมูลค่าทางเศรษฐกิจสูงที่จะกำหนดให้เป็นเขตแหล่งแร่เพื่อการทำเหมือง โดยต้องเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมและเปิดเผยข้อมูลให้สาธารณชนทราบเป็นระยะ ยกเว้นแร่ที่มีผลต่อความมั่นคง รวมทั้งต้องจัดทำหรือปรับปรุงทุก ๕ ปี และเมื่อจัดทำเสร็จแล้วต้องเสนอคณะรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบ

(๓) การให้ความเห็นชอบจาก คนร. ในการดำเนินการต่าง ๆ

ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีฯ พ.ศ. ๒๕๕๙ : ไม่มี

พ.ร.บ. แร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ : กำหนดให้การดำเนินการต่อไปนี ต้องได้รับความเห็นชอบจาก คนร.

- การออกประทานบัตรให้ทำเหมืองในพื้นที่และชนิดแร่ที่ คนร. ประกาศกำหนดไว้ (มาตรา ๑๙)
- การออกประกาศของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในการกำหนดพื้นที่สำรวจ ทดลอง ศึกษา หรือวิจัยเกี่ยวกับแร่ (มาตรา ๒๐)
- การออกประกาศของกระทรวงอุตสาหกรรมในการกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไขในการประมูลแหล่งแร่ (มาตรา ๒๑)
- การออกประกาศของกระทรวงอุตสาหกรรมในการกำหนดพื้นที่ให้เป็นเขตควบคุมแร่ รวมถึงการขยายระยะเวลาและการยกเลิกประกาศนี้ด้วย (มาตรา ๒๒)
- การออกประกาศของกระทรวงอุตสาหกรรมในการกำหนดหลักเกณฑ์การจัดทำแนวพื้นที่กั้นชน และข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (มาตรา ๓๒)

๓. ความคืบหน้าของ คนร. ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับแผนแม่บทการบริหารจัดการแร่

ภายหลังจากที่ คนร. ได้มีการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๐ คนร. ได้แต่งตั้งคณะอนุกรรมการจำนวน ๕ คณะ เพื่อทำหน้าที่ต่าง ๆ แทน คนร. โดยหนึ่งในนั้นมี คณะอนุกรรมการจัดทำยุทธศาสตร์นโยบาย แผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ กำกับ ติดตาม และประเมินผล ที่ถูกแต่งตั้งขึ้นเพื่อทำหน้าที่แทน คนร. ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับแผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ โดยมีสาระสำคัญ ดังนี้

(๑) องค์ประกอบของคณะอนุกรรมการ

- ประธานร่วม : ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
- อนุกรรมการที่เป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิใน คนร. ได้แก่ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิทั้ง ๖ ท่าน
- อนุกรรมการโดยตำแหน่ง ได้แก่ อธิบดีกรมป่าไม้ อธิบดีกรมควบคุมโรค อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขาธิการสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ผู้อำนวยการสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ประธานกรรมการสภาการเหมืองแร่ ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (หรือผู้แทน)
- อนุกรรมการและเลขานุการร่วม ได้แก่ อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี และอธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

- อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ ได้แก่ รองอธิบดีกรมทรัพยากรธรณีที่ได้รับมอบหมาย และรองอธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ที่ได้รับมอบหมาย

(๒) อำนาจหน้าที่

- จัดทำและเสนอยุทธศาสตร์ นโยบาย และแผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ต่อ คนร. เพื่อให้การบริหารจัดการแร่เกิดประโยชน์สูงสุดภายใต้ดุลยภาพในการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม



- เสนอแนะแนวทางหรือมาตรการต่อ ค.ร. เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องปฏิบัติตามยุทธศาสตร์ นโยบาย และแผนแม่บทการบริหารจัดการอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

- กำกับ ดูแล ตรวจสอบให้หน่วยงานของรัฐ ดำเนินการให้เป็นไปตามยุทธศาสตร์ นโยบาย และแผนแม่บทการบริหารจัดการ และรายงานต่อ ค.ร.

- ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามยุทธศาสตร์ นโยบาย และแผนแม่บทการบริหารจัดการ รวมถึงเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาและจัดทำรายงานเสนอต่อ ค.ร.

- เชิญบุคคลใดมาให้ข้อเท็จจริง อธิบาย ให้ความเห็น ให้คำแนะนำ หรือส่งเอกสารหลักฐาน ที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาต่อคณะกรรมการฯ

- แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อพิจารณาหรือปฏิบัติการ อย่างใดอย่างหนึ่งได้ตามความจำเป็น

- ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ ค.ร. มอบหมาย

ทั้งนี้ ในปัจจุบันรองนายกรัฐมนตรี พลเอกประวิตร วงษ์สุวรรณ ในฐานะประธาน ค.ร. ได้ลงนามในคำสั่งแต่งตั้ง คณะอนุกรรมการแล้ว และอยู่ระหว่างการเตรียมการประชุมหารือของคณะอนุกรรมการต่อไป โดยสถาบันวิจัยเพื่อการ พัฒนาประเทศไทย หรือ TDRI จะเข้ามาช่วยวางกรอบในการจัดทำแผนแม่บทการบริหารจัดการ และหากมีความ คืบหน้าผมจะรับนำมารายงานให้ได้ทราบกันครับ

สุดท้ายนี้ ผมอยากจะขอฝากความคิดเห็นส่วนตัวไว้สักเล็กน้อยว่า ถึงแม้รายละเอียดการจัดทำแผนแม่บทการบริหารจัดการจะตามระเบียบสำนักนายกฯ พ.ศ. ๒๕๕๙ จะแตกต่างจากที่กำหนดไว้ใน พ.ร.บ.ร.ร. พ.ศ. ๒๕๖๐ แต่ ค.ร. และคณะอนุกรรมการ ตามตามระเบียบสำนักนายกฯ พ.ศ. ๒๕๕๙ จะต้องจัดทำแผนแม่บทการบริหารจัดการภายใต้กรอบเดียวกับที่กำหนดไว้ใน พ.ร.บ.ร. พ.ศ. ๒๕๖๐ ค่อนข้าง แน่ เนื่องจากการอนุญาตให้ทำเหมือนร.ร. พ.ร.บ.ร. พ.ศ. ๒๕๖๐ จะอนุญาตได้เฉพาะพื้นที่ที่แผนแม่บทการบริหารจัดการกำหนดไว้เท่านั้น หากแผนแม่บทการบริหารจัดการ ไม่สอดคล้องกับ พ.ร.บ.ร. พ.ศ. ๒๕๖๐ จะทำให้เกิดการ หักชะงักของการอนุญาตต่าง ๆ ได้

อ้างอิง

๑. ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยคณะกรรมการนโยบาย บริหารจัดการร.ร. พ.ศ. ๒๕๕๙

๒. พระราชบัญญัติร. พ.ศ. ๒๕๖๐

๓. คำสั่งคณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการร.ร. พ.ศ. ๒๕๖๐ เรื่อง การแต่งตั้งคณะอนุกรรมการจัดทำยุทธศาสตร์ นโยบาย แผนแม่บทการบริหารจัดการร.ร. กำกับ ติดตาม และประเมินผล



ความรู้ พูนขาว : แคลเซียมออกไซด์

นางสาวมยุรี ปาลวงศ์



ปูนขาว มีประวัติศาสตร์การใช้มาอย่างยาวนาน โดยมีการใช้ปูนขาวในการฉาบภายนอกอาคารในตุรกีตั้งแต่ ๔,๐๐๐ ปีก่อนคริสตกาล หรือประมาณ ๖,๐๐๐ ปีก่อน ชาวโรมันก็ใช้ปูนขาวในการก่อและฉาบอาคารในพื้นที่หนาวและชื้น ซึ่งในพื้นที่แถบสกอตแลนด์และเวลส์ก็มีการฉาบปูนขาวบนอาคารที่สร้างจากหิน เพื่อป้องกันสภาพอากาศและฝนที่รุนแรง โดยใช้วิธีการแบบโบราณ คือ การปาดดินฉาบเข้าใฝ่ผนังเพื่อป้องกันการแตกร้าว ซึ่งจะทำให้น้ำไปทำลายรอยต่อของผนังหิน ปัจจุบันการฉาบอาคารด้วยปูนขาวเริ่มสูญหายไป และเปลี่ยนมาเป็นที่คอนกรีตฉาบกันอย่างกว้างขวาง แต่การใช้ปูนขาวก็ยังได้รับความนิยมจากผู้สร้างบ้านธรรมชาติที่ต้องการวัสดุที่แข็งแรง ทนทานและกันน้ำได้

คุณสมบัติ

ปูนขาว มีชื่อเรียกทางเคมีว่า แคลเซียมออกไซด์ (calcium oxide) มีสูตรทางเคมีคือ CaO ลักษณะเป็นผงสีขาว มีฤทธิ์เป็นด่าง กัดกร่อนได้ โดยปกติแล้วจะผลิตแคลเซียมออกไซด์ CaO จากการเผาวัสดุใด ๆ ที่มีส่วนผสมของหินปูน (แคลเซียมคาร์บอเนต CaCO_3) เป็นองค์ประกอบ เมื่อเผาด้วยความร้อนสูง ซึ่งเรียกกระบวนการเผานี้ว่า “calcination” จะได้เป็นปูนสุกหรือแคลเซียมออกไซด์ (CaO) เมื่อเย็นตัวลงแล้วพรมน้ำให้ชุ่ม ปูนสุกนี้จะ

ทำปฏิกิริยากับน้ำได้แคลเซียมไฮดรอกไซด์ ส่วนที่เป็นผงแห้งได้เป็นปูนขาว และส่วนที่เป็นสารแขวนลอย คือ น้ำปูนใส (Milk of lime)

การผลิตปูนขาว

การผลิตปูนขาวโดยทั่วไป สามารถแบ่งขั้นตอนการผลิตได้ ดังนี้

๑. การเตรียมวัตถุดิบหินปูน (CaCO_3) ที่ผ่านการโม่ให้มีขนาด ๒-๖ นิ้ว เพื่อร่อนเข้าสู่กระบวนการทำความสะอาดโดยสายพาน

๒. การทำความสะอาดวัตถุดิบ จะใช้น้ำฉีดพ่นแรงดันสูงเพื่อให้ฝุ่นดินและสิ่งสกปรกออกก่อนส่งผ่านสายพานลำเลียงเข้าไปยังระบบ Preheat

๓. การอบไล่ความชื้น เพื่อไล่ความชื้นที่มีอยู่ให้ได้มากที่สุดเมื่อผ่านกระบวนการไล่ความชื้นแล้ว หินปูนทั้งหมดจะถูกลำเลียงเข้าไปในเตาเผา

๔. กระบวนการเผา จะใช้น้ำมันเตาหรือแก๊สเป็นเชื้อเพลิง เตาที่อุณหภูมิอยู่ระหว่าง $800-1,200\text{ }^{\circ}\text{C}$ ระยะเวลาที่ใช้ในการเผา ขึ้นอยู่กับสภาพวัตถุดิบเป็นสำคัญ โดยหินปูนที่ถูกเผาจะเปลี่ยนไปเป็นหินปูนที่เรียกว่า Quick Lime หรือแคลเซียมออกไซด์ (CaO)

๕. การเก็บรักษาลักษณะของปูนขาว ปูนขาวจะถูกลำเลียงออกจากเตาเผาเข้าไปเก็บไว้ในไซโล เพื่อป้องกันไม่ให้สัมผัสกับความชื้นในบรรยากาศก่อนนำไปบดตามขนาดที่ต้องการ ก่อนนำบรรจุเป็นถุงจำหน่ายต่อไป

ชนิดของปูนขาว

ปูนขาวที่ผลิตได้จากกระบวนการเผาคาร์บอนไดออกไซด์มากกว่า $800-1,200\text{ }^{\circ}\text{C}$ เพื่อกำจัดคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) ออก จนได้เป็นผลิตภัณฑ์ปูนขาวของแคลเซียมออกไซด์ (CaO) ปูนขาวสามารถแบ่งออกเป็น ๒ ชนิด คือ

๑. Quick lime เป็นชนิดของปูนขาวที่ผลิตได้จากการเผาคาร์บอนไดออกไซด์ โดยไม่ได้ผ่านการทำปฏิกิริยากับน้ำ ประกอบด้วยธาตุหลัก คือ Ca และ Mg โดยมีสัดส่วนของ CaO มากกว่า MgO แบ่งเป็น ๒ ชนิด คือ

– High Calcium Quick lime เป็นปูนขาวที่มีส่วนประกอบเฉพาะ CaO



– Dolomitic Quick lime เป็น ปูน ขาว ที่มี ส่วนประกอบของ CaO และ MgO โดยมี ส่วนของ CaO มากกว่า

๒. Hydrated lime เป็นชนิดของปูนขาวที่ผลิตได้ จากการทำปฏิกิริยาของปูนขาวชนิด Quicklime กับน้ำ แบ่งเป็น ๓ ชนิด คือ

– Hydrated high calcium lime เป็นปูนขาวที่มี ส่วนประกอบเฉพาะ Ca(OH)_2

– Monohydrated dolomitic lime เป็นปูนขาว ที่มีส่วนประกอบของ Ca(OH)_2 และ MgO โดยมี ส่วนของ Ca(OH)_2 มากกว่า

– Dihydrated dolomitic lime เป็นปูนขาวที่ ส่วนประกอบของ Ca(OH)_2 และ Mg(OH)_2 โดยมี ส่วนของ Ca(OH)_2 มากกว่า Mg(OH)_2

แหล่งผลิตปูนขาว

แหล่งผลิตปูนขาวส่วนใหญ่จะอยู่ใกล้แหล่งที่มี หินปูน เช่น สระบุรี ลพบุรี และราชบุรี เป็นต้น

การใช้ประโยชน์

ปูนขาวมีการใช้งานในหลากหลายอุตสาหกรรม ตามคุณสมบัติและคุณภาพของผลิตภัณฑ์ ได้แก่

อุตสาหกรรมก่อสร้าง ใช้เป็นส่วนผสมของปูนฉาบ ใช้เป็นสารตัวเติมในยางแอสฟัลต์สำหรับลาดถนน ใช้ผสมใน กระบวนการเพิ่มความสามารถในการรับน้ำหนักของทราย (Soil stabilization) ใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตปูนซีเมนต์ และอิฐมวลเบา เป็นต้น

อุตสาหกรรมน้ำตาล การผลิตน้ำตาลทรายจะใช้ ปูนขาวในขั้นตอนการทำความสะอาดหรือกระบวนการทำให้ สะอาด (Juice Purification) เพื่อแยกเอาสิ่งสกปรกต่างๆ ออก

อุตสาหกรรมเหล็ก ในอุตสาหกรรมเหล็กจะใช้ ปูนขาวที่มีความบริสุทธิ์สูง เป็นตัวช่วยดั่งสารเจือปนต่างๆ ในกระบวนการถลุงเหล็กเพื่อผลิตเหล็กคุณภาพสูง

อุตสาหกรรมเคมี ใช้ปรับสภาพความเป็นกรดของ สารจากการผลิตกรด ใช้ในกระบวนการผลิตสารเคมีหลาย ชนิด เช่น โซดาไฟ (Sodium hydroxide) ผลิตจาก Lime-soda process โดยปูนขาวจะทำปฏิกิริยากับโซดาแอช (Sodium carbonate) ได้โซดาไฟ ใช้ผลิตสารฟอกขาว (Bleaching Liquor) และใช้ผลิต Precipitated chalk หรือ Precipitated calcium carbonate (PPC) ที่ใช้เคลือบ กระดาษ โดยการเติมก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เข้าไปในน้ำปูน โล้มน เป็นต้น

อุตสาหกรรมอาหาร ยา และเครื่องสำอาง ปูนขาว เข้าไปมีบทบาททั้งทางตรงและทางอ้อม เช่น ใช้ดูดก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์ที่ผักและผลไม้สดปล่อยออกมา เพื่อยืด อายุการเก็บ ใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตอาหาร

อุตสาหกรรมการเกษตร ในทางเกษตรมีใช้ปูนขาว มากในด้านการปรับปรุงดิน เช่น หนาดินเหนียว ดินเป็นกรด ดินมีเชื้อโรค เป็นต้น ซึ่งมักใช้ในแปลงนา แปลงผัก สวน ผลไม้ เพื่อปรับปรุงให้ดินมีคุณภาพเหมาะแก่การเพาะปลูก ช่วยปรับสภาพความเป็นกรด-ด่างในดิน ช่วยปรับโครงสร้าง ดินให้ร่วนไถพรวนง่ายขึ้น ทำให้แบคทีเรียบางชนิดในดิน เปลี่ยนไนโตรเจนให้อยู่ในรูปที่พืชสามารถนำไปใช้ประโยชน์ ได้ ช่วยยับยั้งจุลินทรีย์ที่ก่อโรค ซึ่งเจริญเติบโตได้ในดินกรด ใช้ปรับสภาพน้ำตามบ่อเก็บน้ำ แหล่งน้ำขัง รวมถึงระบบ บำบัดน้ำเสียในการเกษตร โดยเฉพาะแหล่งน้ำที่มีลักษณะ เป็นกรดจากน้ำเน่าเสียของสารอินทรีย์ หรือแหล่งน้ำที่มีกรด กำมะถันสูง ซึ่งการใส่ปูนขาวจะช่วยลดความเป็นกรดของน้ำ ได้ รวมทั้งใช้ฆ่าเชื้อโรค ซึ่งสามารถนำไปใช้กับแหล่งต่าง ๆ ทางการเกษตร เช่น การฆ่าเชื้อในดินตามแปลงเกษตร พื้น โรงเรือนเลี้ยงสัตว์ รางระบายน้ำ

นอกจากนี้ ปูนขาวยังใช้ในการบำบัดน้ำเสีย ช่วยแก้ น้ำกระด้าง โดยปูนขาวจะเข้าไปทำปฏิกิริยากับสารเคมีที่เป็น สาเหตุให้เกิดน้ำกระด้าง ให้กลายเป็นสารที่ไม่ละลายน้ำแล้ว ตกตะกอนออกมา และใช้เป็นสาร intermediates ในการผลิต สีย้อม ใช้เป็นสารเติมในอุตสาหกรรมยาง และเซรามิก เป็นต้น



ข้อควรระวัง

ปูนขาวสามารถทำปฏิกิริยากับ CO_2 ที่อยู่ในอากาศ และจะกลับกลายเป็น CaCO_3 ได้ ดังนั้นการเก็บรักษาต้องระวังไม่ให้อากาศสามารถผ่านเข้าไปในภาชนะที่ใช้จัดเก็บ

ที่มา

National Lime Association. Other industrial and chemical uses. Available:

www.chememan.com

www.glasswarechemical.com

<http://www.siamchemi.com/>

<http://digi.library.tu.ac.th/thesis/en/0509/03chapter>

[2.pdf](#)