



กพร. เศรษฐกิจปริทรรศน์

(DPIM Economic Review)



ปีงบประมาณ ๒๕๕๙ ฉบับที่ ๕ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

หน้า

สภาวะเศรษฐกิจมหภาคเดือนมกราคม ๒๕๕๙	๑
ข่าวสารเศรษฐกิจแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานในประเทศ	๒
ข่าวสารเศรษฐกิจแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานต่างประเทศ	๔
ราคาสินค้าแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่น่าสนใจ	๖
การค้าอุตสาหกรรมพื้นฐาน แร่และผลิตภัณฑ์จากแร่	๘
ECON FOCUS	
- สถานการณ์และแนวโน้มราคาทองคำในตลาดโลก	๙
สาระน่ารู้	
- ทอล์ค : แร่ที่อ่อนที่สุด	๑๑



กลุ่มวิชาการเศรษฐกิจ (ว.ศ.)
สำนักเหมืองแร่และสัมปทาน (สรส.)
โทร ๐๒ ๒๐๒ ๓๖๗๒ - ๓

ภาวะเศรษฐกิจมหภาคเดือนมกราคม ๒๕๕๙

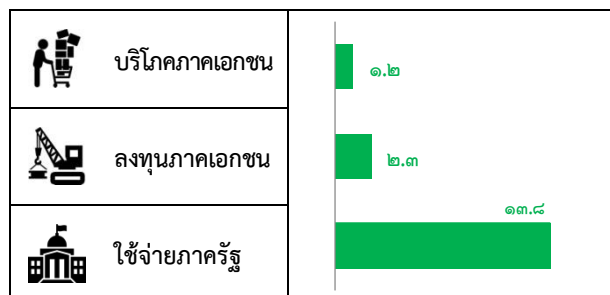
นายบุญญวัฒน์ ขุนอินทร์

ภาพรวม

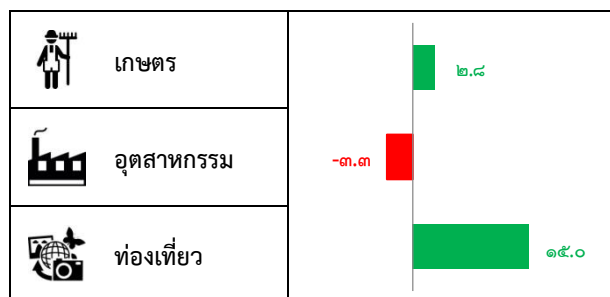
เศรษฐกิจไทยเริ่มแผ่วลง เนื่องจากการบริโภคภาคเอกชนชะลอตัวลงหลังจากมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจของรัฐบาลหมดไป แต่ยังคงมีปัจจัยสนับสนุนจากการใช้จ่ายภาครัฐที่ยังทำได้ดี รวมทั้งภาคการท่องเที่ยวที่ปรับตัวดีขึ้นต่อเนื่อง ส่วนการผลิตภาคเกษตรขยายตัวได้เล็กน้อย ในขณะที่การผลิตภาคอุตสาหกรรมหดตัวลง

สำหรับการส่งออกสินค้าหดตัวตามการชะลอตัวของเศรษฐกิจจีนและอาเซียน เช่นเดียวกับการนำเข้าที่ยังหดตัวอย่างต่อเนื่อง ในขณะที่ค่าเงินบาทเริ่มกลับมาแข็งค่า ส่วนอัตราเงินเฟ้อทั่วไปเริ่มปรับตัวเพิ่มขึ้นและติดลบน้อยลง

การใช้จ่ายในประเทศ (% การเปลี่ยนแปลง)



การผลิต (% การเปลี่ยนแปลง)



การค้าระหว่างประเทศ (มูลค่า : ล้านบาท)

EXPORT ส่งออก	๕๖๓,๔๒๓
IMPORT นำเข้า	๕๖๑,๓๘๓
BALANCE ดุลการค้า	๒,๐๔๐

อัตราแลกเปลี่ยน

\$ ดอลลาร์สหรัฐฯ	๓๖.๑๕ (อ่อนค่า)
£ ปอนด์สเตอร์ลิง	๕๒.๑๒ (แข็งค่า)
€ ยูโรโซน	๓๙.๒๘ (อ่อนค่า)
¥ เยน (ต่อ ๑๐๐ เยน)	๓๐.๖๑ (อ่อนค่า)
฿ ดอลลาร์ไทย	๑๐๖.๕๔ (แข็งค่า)

อัตราเงินเฟ้อ (% การเปลี่ยนแปลง)

อัตราเงินเฟ้อทั่วไป	-๐.๔๑ (เพิ่มขึ้น)
อัตราเงินเฟ้อพื้นฐาน	๑.๖๔ (เพิ่มขึ้น)

แหล่งข้อมูลอ้างอิง

- ธนาคารแห่งประเทศไทย
- กระทรวงพาณิชย์
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
- สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

ข่าวเศรษฐกิจแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานในประเทศ

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

ชุมเหมืองเก่าแกภัยแล้ง

นางอรรชกา สีบุญเรือง รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมเปิดเผยหลังจากลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมสถานประกอบการของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) และบริษัท ศิลาสนนทท์ ซึ่งประกอบกิจการเหมืองหินปูนว่า ได้ขอความร่วมมือให้ผู้ประกอบการใช้พื้นที่ชุมเหมืองเก่ากักเก็บน้ำ เพื่อรับมือปัญหาภัยแล้งที่จะเกิดขึ้นในปี ๒๕๕๙ โดยเบื้องต้นพบว่าเหมืองหินทั่วประเทศที่มีศักยภาพรองรับน้ำเพื่อใช้ในหน้าแล้ง ๓๖ แห่ง ซึ่งจะสามารถบรรจุน้ำได้สูงสุด ๑๖๖ ล้านลูกบาศก์เมตร (ลบ.ม.) ซึ่งปัจจุบันมีชุมเหมืองที่บรรจุน้ำเพื่อรองรับปัญหาภัยแล้งแล้ว ๙ แห่ง ส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ภาคเหนือและอีสาน สามารถกักเก็บน้ำได้ ๓๒ ล้าน ลบ.ม. โดยขอให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) เร่งดำเนินการติดตามความพร้อมของชุมเหมืองที่เหลือให้เตรียมพื้นที่บรรจุน้ำเพื่อใช้ในการประกอบการและเพื่อกระจายสู่ชุมชน

นายชาติ หงส์เทียมจันทร์ อธิบดี กพร. กล่าวว่า ขณะนี้ได้ประสานกับผู้ประกอบการเหมืองส่วนที่เหลือแล้ว โดยอยู่ระหว่างการตรวจความพร้อมของพื้นที่ จากนั้นจะรีบดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปี ๒๕๕๙ สำหรับน้ำที่กักเก็บนั้น ปกติจะนำมาใช้ในกิจการโรงโม่ของเหมือง และบางส่วนได้แบ่งให้ชุมชนนำไปใช้เพื่อการเกษตร โดยเฉพาะภาวะที่เกิดภัยแล้งจะต้องจัดสรรเพื่อช่วยเหลือชุมชน

สำหรับพื้นที่ภาคอีสานจากการสำรวจชุมเหมืองพบว่า มีทั้งสิ้น ๑๑-๑๒ แห่ง กระจายอยู่ในจังหวัดสุรินทร์ อุบลราชธานี และหนองบัวลำภู คาดว่ามีน้ำประมาณ ๕ แสน - ๑ ล้าน ลบ.ม. จะสามารถบรรเทาภัยแล้งได้บางส่วน รวมทั้ง กพร. จะประสานไปยังเหมือง

ต่าง ๆ ที่มีความพร้อมกักเก็บน้ำเพิ่มเติมด้วย โดยจะเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จไม่เกินปี ๒๕๖๐

ที่มา: โพสต์ทูเดย์ วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๕๙

ยืนยันน้ำชุมเหมืองเก่าสระบุรีปลอดภัย

นายณรงค์ สดุดะประเสริฐ รองประธานบริษัทศิลาสนนทท์ กล่าวว่า บ่อน้ำชุมเหมืองของบริษัท ศิลาสนนทท์ จังหวัดสระบุรี ถือเป็นเหมืองเก่าที่หมดอายุประทานบัตรหนึ่งใน ๓๖ แห่งทั่วประเทศ ที่สามารถฟื้นฟูให้เป็นแหล่งน้ำสำรองไว้ให้ชาวบ้านรอบเหมืองมีน้ำกินน้ำใช้ และทำการเกษตรในช่วงหน้าแล้ง โดยบ่อน้ำของเหมืองแห่งนี้ ช่วยหล่อเลี้ยงชีวิตชุมชนรอบเหมืองได้กว่า ๓๐๐ ครัวเรือน

ที่มา : ไทยรัฐออนไลน์ วันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๕๙

EGCO วางศิลาฤกษ์โรงไฟฟ้ามาซินลอคส่วนขยายในฟิลิปปินส์

บมจ. ผลิตไฟฟ้า (EGCO) แจ้งว่า โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินมาซินลอคส่วนขยาย ขนาดกำลังการผลิต ๓๓๕ เมกะวัตต์ (MW) ในฟิลิปปินส์ ได้ทำพิธีวางศิลาฤกษ์แล้ว หลังจากได้ลงนามสัญญาเงินกู้กับกลุ่มธนาคารผู้ให้กู้ในฟิลิปปินส์วงเงินรวม ๕๒๕ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ คาดว่าโรงไฟฟ้าส่วนขยายจะเริ่มเดินเครื่องผลิตเชิงพาณิชย์ (COD) ในกลางปี ๒๕๖๒

โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินมาซินลอคส่วนขยาย ดำเนินการโดย MASINLOC POWER PARTNERS CO.,LTD (MPPCL) ซึ่งเป็นบริษัทในเครือของ EGCO ที่ถือหุ้นอยู่ร้อยละ ๔๐.๙๕ ร่วมกับ AES Corporation ของสหรัฐอเมริการ้อยละ ๕๑ และบริษัทการเงินระหว่างประเทศ (IFC) ถือหุ้นร้อยละ ๘.๐๕ โรงไฟฟ้าส่วนขยายของ MPPCL จะตั้งอยู่ในบริเวณเดียวกับโรงไฟฟ้าปัจจุบัน ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง ๖๓๐ เมกะวัตต์ ในจังหวัดซัมบาส โดยโรงไฟฟ้าแห่งนี้จะเป็นหนึ่งในโรงไฟฟ้ากลุ่มแรกของฟิลิปปินส์ที่ใช้เทคโนโลยี Supercritical boiler เช่นเดียวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินซานบัวนาเวนทูรา ซึ่ง

เทคโนโลยีดังกล่าวจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของโรงไฟฟ้า และช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการเผาไหม้ ถ่านหินลงอย่างมาก เมื่อเทียบกับเทคโนโลยีแบบ sub-critical boiler แบบเดิม

ที่มา: www.Ryt9.com/s/iq10/2375139

TRC ซื้อหุ้น บ.โปแตชฯ เพิ่มเป็นร้อยละ ๒๒.๘๗

บมจ. ทีอาร์ซี คอนสตรัคชั่น (TRC) แจ้งว่า บริษัท TRC Investment Limited ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่ สาธารณรัฐเม็กซิโก ได้ชำระเงินค่าซื้อหุ้น บมจ. อาเซียน โปแตชชัยภูมิ (APOT) หรือเดิมชื่อ บมจ. เหมืองแร่โปแตช อาเซียน ในงวดที่ ๓ จำนวน ๑.๗๗๕ ล้านหุ้น คิดเป็น มูลค่า ๓๕๕ ล้านบาท ทำให้สัดส่วนการถือหุ้นของกลุ่ม TRC ใน APOT เพิ่มขึ้นร้อยละ ๒๒.๘๗ ซึ่งเป็นการถือหุ้น โดย TRC Investment Limited ร้อยละ ๒๐.๐๔ และ TRC International Limited ร้อยละ ๒.๘๒ ทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว ณ ปัจจุบันของ APOT จำนวน ๒,๖๕๖,๗๗๗,๓๐๐ บาท

(ที่มา: www.ryt9.com/iq10/2354101)

BANPU คาดการณ์กำลังผลิตถ่านหินเพิ่ม

นางสมฤดี ชัยมงคล ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บมจ. บ้านปู (BANPU) คาดกำลังการผลิตถ่านหินปีนี้เพิ่ม เป็น ๔๖.๑ ล้านตัน ตามผลผลิตของเหมืองถ่านหินใน อินโดนีเซีย และมองราคาถ่านหินในปีนี้จะเพิ่มเป็น ๕๒ เหรียญสหรัฐต่อดัน จากระดับ ๔๙ เหรียญสหรัฐต่อดัน ในปีก่อน และคาดว่าจะสรุปการเข้าซื้อเหมืองถ่านหินแห่ง ใหม่ในอินโดนีเซียที่มีปริมาณสำรอง ๕๐ ล้านตันในปี

ที่มา: www.Ryt9.com/s/iq05/2370080

ข่าวเศรษฐกิจแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานของต่างประเทศ

โดย นางสาวรักเร่ เกื้อนเมฆ

ในปี ๒๕๕๘ ผลผลิตทองแดงของสาธารณรัฐประชาธิปไตยคองโก ลดลง

ในปี ๒๕๕๘ ผลผลิตทองแดงของสาธารณรัฐประชาธิปไตยคองโก ซึ่งเป็นผู้ผลิตทองแดงรายใหญ่ที่สุดในทวีปแอฟริกา ลดลงร้อยละ ๓.๓ จาก ๑.๐๓ ล้านตัน ในปี ๒๕๕๗ เป็น ๙๙๕,๘๐๕ ตัน ถือเป็นครั้งแรกที่ผลผลิตลดลงนับตั้งแต่การชะลอตัวของเศรษฐกิจในปี ๒๕๕๒ แต่ผลผลิตทองคำกลับเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๓๐ อยู่ที่ระดับ ๒๕,๕๑๖ กิโลกรัม จากการผลิตที่เพิ่มขึ้นของเหมืองทองคำของบริษัท Randgold บริษัท AngloGold Ashanti และบริษัท Banro Corporation

(ที่มา : www.reuters.com วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙)

บริษัท Sumitomo Metal Mining ซื้อหุ้นเหมืองทองแดง

บริษัท Sumitomo Metal Mining ซึ่งเป็นผู้ผลิตทองแดงรายใหญ่เป็นอันดับสองของญี่ปุ่น วางแผนซื้อหุ้นเหมืองทองแดง Morenci ในรัฐอริโซนา สหรัฐอเมริกา ร้อยละ ๑๓ จากบริษัท Freeport-McMoran มูลค่า ๑ พันล้านเหรียญสหรัฐ การเข้าซื้อหุ้นในครั้งนี้ ส่งผลให้บริษัทถือหุ้นเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ ๒๕ นอกจากนี้ บริษัทยังตั้งเป้าหมายระยะยาว ในการเพิ่มผลผลิตทองแดงจากปัจจุบัน ๑๗๐,๐๐๐ ตัน เป็น ๓๐๐,๐๐๐ ตัน ในปี ๒๕๖๕ รวมทั้งเพิ่มผลผลิตทองคำจาก ๑๖ ตัน ในปีนี้ เป็น ๓๐ ตัน ในปี ๒๕๖๔ รวมถึงนิกเกิลด้วย จาก ๑๐๐,๐๐๐ ตัน เป็น ๑๕๐,๐๐๐ ตัน

(ที่มา : www.reuters.com วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙)

ในปี ๒๕๕๙ บริษัท Kaz Minerals Public Limited Company วางแผนเพิ่มผลผลิตทองแดง

ในปี ๒๕๕๙ บริษัท Kaz Minerals Public Limited Company ซึ่งเป็นผู้นำในการผลิตทองแดงของคาซัคสถาน วางแผนเพิ่มผลผลิตทองแดงอย่างน้อยร้อยละ ๖๐ ที่โครงการเหมือง Bozshakol และเหมือง Aktogay นอกจากนี้ บริษัทยังวางแผนที่จะผลิตทองแดงคาโทดระหว่าง ๑๓๐,๐๐๐-๑๕๕,๐๐๐ ตัน เพิ่มขึ้นจากปี ๒๕๕๘ ที่ผลิตได้ ๘๑,๑๐๐ ตัน

(ที่มา : www.reuters.com วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙)

บริษัท Huckleberry Mines Limited วางแผนปิดเหมืองทองแดง

บริษัท Huckleberry Mines Limited (HML) วางแผนปิดเหมืองทองแดง Huckleberry ในรัฐบริติชโคลัมเบีย ประเทศแคนาดา เป็นการชั่วคราว เนื่องจากราคาทองแดงในตลาดโลกลดลง ซึ่งบริษัท HML ถือหุ้นโดยบริษัท Imperial Metals Corporation ร้อยละ ๕๐ ส่วนหุ้นที่เหลืออยู่ร้อยละ ๕๐ ถือโดยกลุ่มบริษัทของญี่ปุ่น ได้แก่ บริษัท Mitsubishi Materials Corporation บริษัท Dowa Mining Company Limited และบริษัท Furukawa Corporation

(ที่มา : www.reuters.com วันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙)

ในปี ๒๕๕๙ บริษัท Goldcorp Incorporation คาดว่าผลผลิตทองคำลดลง

ในปี ๒๕๕๙ บริษัท Goldcorp Incorporation ซึ่งเป็นหนึ่งในผู้ผลิตทองคำรายใหญ่ของโลก คาดว่าผลผลิตทองคำของบริษัทจะอยู่ระหว่าง ๒.๘-๓.๑ ล้านออนซ์ ซึ่งต่ำกว่าปี ๒๕๕๘ ที่ผลิตได้ ๓.๕ ล้านออนซ์ ปัจจุบัน บริษัท ดำเนินกิจการเหมืองทองคำในแคนาดา สหรัฐอเมริกา เม็กซิโก อเมริกากลางและอเมริกาใต้

(ที่มา : www.reuters.com วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙)

ในปี ๒๕๕๘ ผลผลิตทองคำของจีนลดลง

China Gold Association รายงานว่า ในปี ๒๕๕๘ ผลผลิตทองคำของจีน ซึ่งเป็นผู้ผลิตและผู้บริโภคทองคำรายใหญ่ที่สุดของโลก ลดลงร้อยละ ๔ อยู่ที่ระดับ ๔๕๐.๐๕ ตัน เนื่องจากการลดลงของราคาทองคำในตลาดโลก นับเป็นครั้งแรกที่ผลผลิตลดลง แต่ถึงอย่างไรมันก็ยังเป็นผู้ผลิตทองคำรายใหญ่ที่สุดของโลกเป็นปีที่ ๙ ติดต่อกัน แต่การบริโภคกลับเพิ่มขึ้นร้อยละ ๓.๗ อยู่ที่ระดับ ๙๘.๙ ตัน เนื่องจากการฟื้นตัวในอุตสาหกรรมเครื่องประดับของจีน นอกจากนี้ ยังคาดการณ์ว่าในอนาคตการบริโภคทองคำของจีนยังคงมีแนวโน้มเติบโตเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งจีนยังคงครองตำแหน่งประเทศผู้บริโภคทองคำเป็นอันดับหนึ่งของโลกเช่นเดิม

(ที่มา : www.reuters.com วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙)

บริษัท Barrick Gold Corporation วางแผนลงทุนเพิ่มผลผลิตทองคำ

บริษัท Barrick Gold Corporation ซึ่งเป็นผู้ผลิตทองคำรายใหญ่ที่สุดของโลก วางแผนลงทุนประมาณ ๒ พันล้านเหรียญสหรัฐฯ ในการพัฒนาเพิ่มผลผลิตทองคำที่เหมือง Cortez เหมือง Goldrush เหมือง Turquoise ในสหรัฐอเมริกา และเหมือง Lagunas Norte ในเปรู โดยบริษัท วางแผนลงทุนดังนี้

๑. เหมือง Goldrush ประมาณ ๑ พันล้านเหรียญสหรัฐฯ คาดว่าจะเริ่มผลิตได้ในปี ๒๕๖๔ และจะผลิตทองคำได้ ๔๔๐,๐๐๐ ออนซ์ต่อปี

๒. เหมือง Cortez ประมาณ ๑๕๓ ล้านเหรียญสหรัฐฯ คาดว่าจะเริ่มผลิตได้ระหว่างปี ๒๕๖๕-๒๕๖๖ และผลิตทองคำ ๓๐๐,๐๐๐ ออนซ์

๓. เหมือง Turquoise Ridge ประมาณ ๓๐๐-๓๒๕ ล้านเหรียญสหรัฐฯ ผลิตทองคำ ๒๘๐,๐๐๐-๕๐๐,๐๐๐ ออนซ์

๔. เหมือง Lagunas Norte ประมาณ ๖๔๐ ล้านเหรียญสหรัฐฯ คาดว่าจะเริ่มผลิตในปี ๒๕๖๔ และผลิตทองคำ ๒๔๐,๐๐๐ ออนซ์

(ที่มา : www.reuters.com วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙)

บริษัท Dangote Cement วางแผนสร้างโรงงานปูนซีเมนต์

บริษัท Dangote Cement ของไนจีเรีย วางแผนสร้างโรงงานปูนซีเมนต์แห่งใหม่ ที่เมือง Okpella ในรัฐ Edo มีกำลังการผลิต ๓ ล้านตันต่อปี และเมือง Itori ในรัฐ Ogun มีกำลังการผลิต ๖ ล้านตันต่อปี การสร้างโรงงานในครั้งนี้ส่งผลให้บริษัทมีกำลังการผลิตเพิ่มขึ้นจาก ๒๙.๒๕ ล้านตันต่อปี เป็น ๓๘.๒๕ ล้านตันต่อปี คาดว่าโรงงานปูนซีเมนต์ทั้งสองแห่งจะเริ่มผลิตปูนซีเมนต์ได้ในอีก ๓ ปีข้างหน้า ปัจจุบันบริษัทส่งออกปูนซีเมนต์ไปยังประเทศไนเจอร์ กานา และโตโก รวมทั้งวางแผนจะส่งออกไปยังไอวอรีโคสต์อีกด้วย (ที่มา : www.cementchina.com วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙)

อัฟกานิสถานกลับมาเปิดโรงงานปูนซีเมนต์

Ministry of mines and petroleum ของอัฟกานิสถาน ตัดสินใจกลับมาเปิดโรงงานปูนซีเมนต์ Jabalo Saraj อีกครั้ง หลังจากปิดไป เมื่อปี ๒๕๓๙ โดยใช้เงินลงทุนประมาณ ๑.๕ ล้านเหรียญสหรัฐฯ สำหรับการก่อสร้างใหม่ ปัจจุบัน อัฟกานิสถาน มีโรงงานปูนซีเมนต์เพียงโรงเดียว คือ โรงงานปูนซีเมนต์ Ghorri (ที่มา : www.cementchina.com วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙)

บริษัท Semen Indonesia มีผลกำไรลดลง

บริษัท Semen Indonesia รายงานว่า ในปี ๒๕๕๘ บริษัทมีผลกำไรลดลง ร้อยละ ๑๘.๗ อยู่ที่ระดับ ๓๓๗ ล้านเหรียญสหรัฐฯ เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของค่าพลังงานไฟฟ้า และต้นทุนค่าขนส่ง รวมถึงค่าเงินรูเปียอ่อนตัวลงเมื่อเทียบกับดอลลาร์สหรัฐฯ นอกจากนี้ บริษัทยังวางแผนผลิตปูนซีเมนต์ที่โรงงานปูนซีเมนต์แห่งใหม่จำนวน ๒ แห่ง ได้แก่ โรงงานปูนซีเมนต์ Indarung VI ในจังหวัดสุมาตราตะวันตก (West Sumatra) มีกำลังการผลิต ๓ ล้านตันต่อปี และโรงงานปูนซีเมนต์ Rembang ในจังหวัดชวากลาง (Central Java) มีกำลังการผลิต ๓ ล้านตันต่อปี ในไตรมาสที่ ๓ ของปี ๒๕๕๙

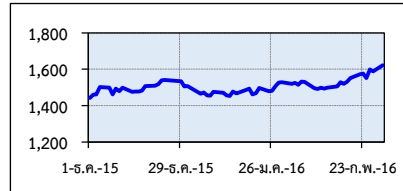
(ที่มา : www.cementchina.com วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙)

ราคาสินค้าแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่น่าสนใจ

โดย นายบุญวัฒน์ ขุนอินทร์

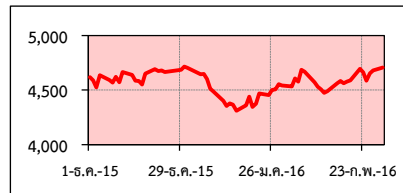
Non-Ferrous Metals (source: www.lme.com)

อะลูมิเนียม (Primary Aluminium)



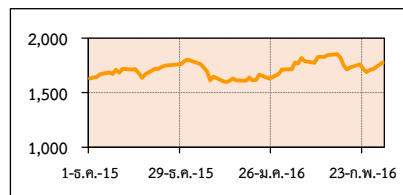
USD/Ton	ม.ค.59	ก.พ.59
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	1,479.09	1,535.23
ราคาสูงสุด	1,529.25	1,621.25
ราคาต่ำสุด	1,452.50	1,491.75

ทองแดง (Copper)



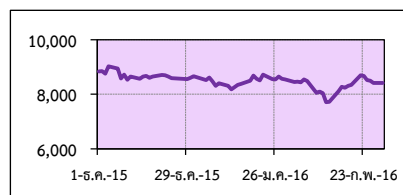
USD/Ton	ม.ค.59	ก.พ.59
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	4,462.30	4,594.97
ราคาสูงสุด	4,646.50	4,704.75
ราคาต่ำสุด	4,310.25	4,473.00

ตะกั่ว (Lead)



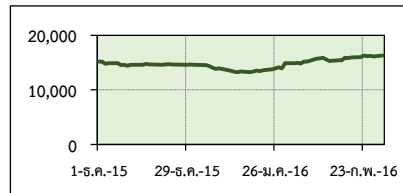
USD/Ton	ม.ค.59	ก.พ.59
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	1,646.54	1,771.20
ราคาสูงสุด	1,761.00	1,853.50
ราคาต่ำสุด	1,596.50	1,689.25

นิกเกิล (Nickel)



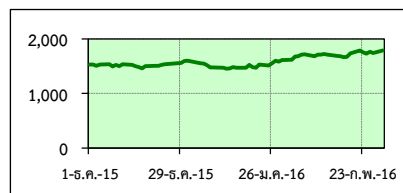
USD/Ton	ม.ค.59	ก.พ.59
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	8,479.88	8,306.43
ราคาสูงสุด	8,722.50	8,692.50
ราคาต่ำสุด	8,177.50	7,705.00

ดีบุก (Tin)



USD/Ton	ม.ค.59	ก.พ.59
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	13,768.88	15,647.39
ราคาสูงสุด	14,862.50	16,292.50
ราคาต่ำสุด	13,225.00	14,842.50

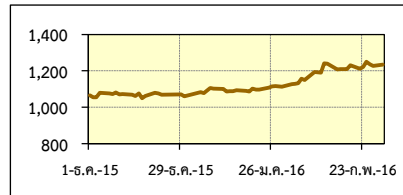
สังกะสี (Zinc)



USD/Ton	ม.ค.59	ก.พ.59
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	1,511.88	1,710.47
ราคาสูงสุด	1,609.75	1,785.25
ราคาต่ำสุด	1,453.25	1,614.00

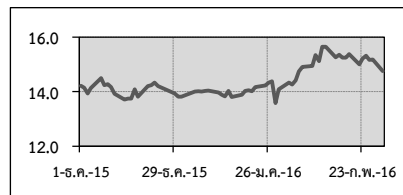
Precious Metals (source: www.kitco.com)

ทองคำ (Gold)



USD/Troy Oz	ม.ค.59	ก.พ.59
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	1,097.38	1,199.91
ราคาสูงสุด	1,116.25	1,250.75
ราคาต่ำสุด	1,077.00	1,126.50

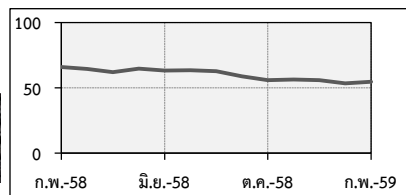
เงิน (Silver)



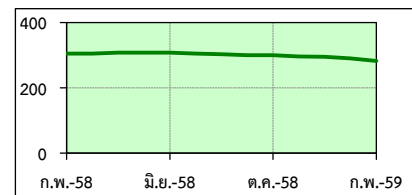
USD/Troy Oz	ม.ค.59	ก.พ.59
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	14.02	15.07
ราคาสูงสุด	14.38	15.65
ราคาต่ำสุด	13.58	14.26

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

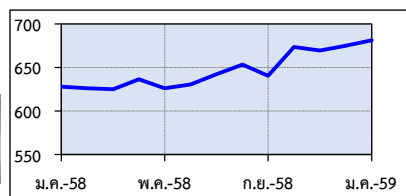
ถ่านหิน (Coal)



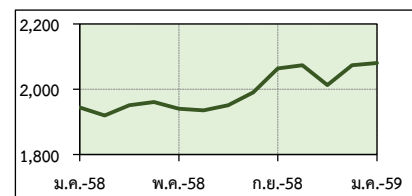
โพแทสเซียมคลอไรด์ (Potassium Chloride)



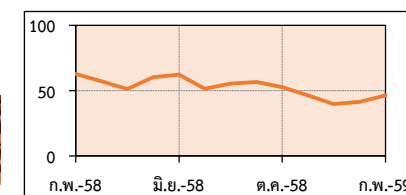
ยิปซัม (Gypsum)



พอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement)



แร่เหล็ก (Iron Ore)



การค้าอุตสาหกรรมพื้นฐาน แร่และผลิตภัณฑ์จากแร่

เดือนมกราคม ๒๕๕๙

โดย นางสาวกิตินันท์ อินมูล

การส่งออก

สินค้าอุตสาหกรรมพื้นฐาน สินค้าแร่และผลิตภัณฑ์จากแร่

สินค้าอุตสาหกรรมพื้นฐาน สินค้าแร่และผลิตภัณฑ์	มูลค่าการส่งออก (ล้านบาท)
เหล็ก เหล็กกล้า และผลิตภัณฑ์	๑๓,๔๔๐.๔๘
ผลิตภัณฑ์เซรามิก	๑,๖๗๖.๔๘
ปูนซีเมนต์	๑,๙๔๙.๕๐
แก้วและกระจก	๑,๒๒๙.๓๗
ยิปซัม	๕๕๒.๓๒
เฟลด์สปาร์	๓๙.๗๓
แปะไรต์	๔๔.๔๙
ฟลูออสปาร์	๑๖.๘๒

เทียบกับเดือนเดียวกัน ของปีก่อน (ร้อยละ)	เทียบกับเดือนที่ผ่านมา (ร้อยละ)
-๖.๔๘	-๒๓.๑๔
+๗.๙๕	-๔.๘๖
+๖.๔๐	-๘.๔๗
-๙.๕๙	-๑๖.๔๓
-๖.๒๘	-๕.๔๖
-๖.๙๗	-๓๖.๒๐
-๑๒.๖๕	-๖๑.๔๓
-๑.๐๓	+๖๑.๘๓

การนำเข้า

สินค้าอุตสาหกรรมพื้นฐาน สินค้าแร่ และผลิตภัณฑ์จากแร่

สินค้าอุตสาหกรรมพื้นฐาน สินค้าแร่และผลิตภัณฑ์	มูลค่าการส่งออก (ล้านบาท)
เหล็ก เหล็กกล้า และผลิตภัณฑ์	๒๔,๙๓๕.๑๖
แก้วและกระจก	๒,๑๔๐.๐๓
ปูนซีเมนต์	๓๘๙.๕๒
ผลิตภัณฑ์เซรามิก	๑,๑๖๓.๙๗
หินอ่อนและหินแกรนิต	๑๗๒.๗๗
ถ่านหิน	๒,๙๘๖.๐๔

เทียบกับเดือนเดียวกัน ของปีก่อน (ร้อยละ)	เทียบกับเดือนที่ผ่านมา (ร้อยละ)
-๒๖.๘๖	+๐.๘๐
+๓๕.๔๒	+๑๔.๘๙
+๑๗.๕๔	+๕.๔๕
+๑๗.๕๑	+๒๓.๓๘
+๔๕.๐๙	+๓๑.๐๕
+๙.๔๗	-๗.๘๐

อ้างอิง

รายงานสถิติการค้าไทย,กระทรวงพาณิชย์

<http://www2.ops3.moc.go.th>

Econ Focus

สถานการณ์และแนวโน้มราคาทองคำในตลาดโลก

นายจรินทร์ ชลไพศาล (jarin@dpim.go.th)

ทองคำเป็นแร่เศรษฐกิจที่มีมูลค่าสูง และมีความสำคัญต่อเศรษฐกิจของไทยค่อนข้างมาก โดยจากข้อมูลของ Global Trade Atlas พบว่าในปี ๒๕๕๘ ประเทศไทยนำเข้าทองคำกว่า ๒๐๑ ตัน คิดเป็นมูลค่าประมาณ ๒๔๗,๒๐๐ ล้านบาท ถือเป็น ๑ ใน ๑๐ ประเทศผู้นำเข้าทองคำรายใหญ่ของโลก

ในขณะเดียวกันการทำเหมืองแร่ทองคำในประเทศไทยกำลังเป็นประเด็นที่สังคมให้ความสนใจค่อนข้างมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งกรณีที่มีประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ทองคำบริเวณรอยต่อของจังหวัดพิจิตร เพชรบูรณ์ และพิษณุโลก ซึ่งกระทรวงอุตสาหกรรมได้แต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาตรวจสอบข้อเท็จจริงและแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยมีปลัดกระทรวงอุตสาหกรรมและปลัดกระทรวงสาธารณสุขเป็นประธานร่วม และมีผู้แทนจากทุกภาคส่วนต่าง ๆ เช่น ผู้แทนกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมถึงนักวิชาการและผู้แทนภาคประชาชนร่วมเป็นคณะกรรมการด้วย อย่างไรก็ตาม ในคอลัมน์ Econ Focus ฉบับนี้จะไม่ขอลำถึงประเด็นดังกล่าว หากแต่จะนำเสนอข้อมูลสถานการณ์อุปสงค์ อุปทาน และแนวโน้มราคาทองคำในตลาดโลก ซึ่งข้อมูลส่วนใหญ่เรียบเรียงมาจากรายงานของ World Gold Council ในเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

๑. อุปสงค์

ในปี ๒๕๕๘ อุปสงค์หรือความต้องการใช้ทองคำของโลกอยู่ที่ระดับ ๔,๒๑๒ ตัน ลดลงประมาณร้อยละ ๐.๓ เมื่อเทียบกับปีก่อน โดยส่วนใหญ่ความต้องการใช้ทองคำจะเป็นความต้องการใช้ทองคำในการทำเครื่องประดับ ซึ่งมีประมาณ ๒,๔๑๕ ตัน รองลงมา ได้แก่ ความต้องการใช้เพื่อการลงทุน การใช้เป็นทุนสำรองเงินตราต่างประเทศของธนาคารกลาง และความต้องการใช้ในอุตสาหกรรมต่าง ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (ตารางที่ ๑)

ตารางที่ ๑ อุปสงค์ทองคำในตลาดโลก

หน่วย: ตัน

	๒๐๑๔	๒๐๑๕	% change
Jewellery	๒,๔๘๑	๒,๔๑๕	-๒.๗
Technology	๓๔๖	๓๓๑	-๔.๓
- Electronics	๒๗๗	๒๖๓	-๕.๑
- Dentistry	๒๐	๑๙	-๕.๐
- Other industries	๔๙	๔๙	๐.๐
Investment	๘๑๕	๘๗๘	๗.๗
- Bar and coin	๑,๐๐๐	๑,๐๑๒	๑.๒
- ETFs* and similar products	-๑๘๕	-๑๓๓	-๒๘.๑
Central banks and other inst.	๕๘๔	๕๘๘	๐.๗
Gold demand	๔,๒๒๖	๔,๒๑๒	-๐.๓

ที่มา: World Gold Council (๒๐๑๖)

หมายเหตุ: *ETFs (the Exchange Trade Funds) คือ กองทุนรวมดัชนีที่จดทะเบียนซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์

ไทยเป็นประเทศที่มีความต้องการใช้ทองคำสูงในระดับโลก World Gold Council (๒๐๑๖) เปิดเผยว่าไทยมี Consumer demand ประมาณ ๙๐.๒ ตัน สูงเป็นอันดับที่ ๕ ของโลก และเป็นอันดับที่ ๑ ในอาเซียน

๒. อุปทาน

ในปี ๒๕๕๘ อุปทานทองคำของโลกอยู่ที่ระดับ ๔,๒๕๘ ตัน ลดลงร้อยละ ๓.๕ เมื่อเทียบกับปีก่อน โดยในจำนวนนี้เป็นอุปทานจากการทำเหมืองแร่ทองคำประมาณ ๓,๑๖๕ ตัน และเป็นอุปทานจากการรีไซเคิลทองคำประมาณ ๑,๐๙๓ ตัน (ตารางที่ ๒)

ตารางที่ ๒ อุปทานทองคำในตลาดโลก

หน่วย: ตัน

	๒๐๑๔	๒๐๑๕	% change
Mine supply	๓,๒๔๔	๓,๑๖๕	-๒.๔
Recycled gold	๑,๑๗๐	๑,๐๙๓	-๖.๖
Gold supply	๔,๔๑๔	๔,๒๕๘	-๓.๕

ที่มา: World Gold Council (๒๐๑๖)

USGS (๒๐๑๖) เปิดเผยว่า จีนเป็นประเทศผู้ผลิตทองคำจากเหมืองรายใหญ่ที่สุดของโลกในปี ๒๕๕๘ โดยมีผลผลิตประมาณ ๔๙๐ ตัน หรือประมาณร้อยละ ๑๖ ของผลผลิตทองคำของโลก รองลงมา ได้แก่ ออสเตรเลีย และรัสเซีย ซึ่งมีผลผลิตทองคำประมาณ ๓๐๐ และ ๒๔๒ ตัน

ตามลำดับ ทั้งนี้ ออสเตรเลียเป็นประเทศที่มีปริมาณสำรองแร่ทองคำมากที่สุดของโลก โดยมีปริมาณสำรองประมาณ ๙,๑๐๐ ตัน จากปริมาณสำรองทองคำทั่วโลกที่มีอยู่ประมาณ ๕๖,๐๐๐ ตัน

สำหรับประเทศไทย ในปัจจุบันมีการผลผลิตทองคำประมาณ ๓.๗ ตัน คิดเป็นมูลค่าประมาณ ๔,๖๕๐ ล้านบาท

๓. แนวโน้มราคาทองคำ

ทองคำเป็นสินค้าที่มีความผันผวนทางราคาค่อนข้างสูง ซึ่งนอกจากจะเป็นแร่โลหะมีค่าและเครื่องประดับแล้ว ทองคำถือเป็นสวรรค์แห่งการลงทุนที่ปลอดภัย (Safe heaven) ของนักลงทุนอีกด้วย

จากข้อมูลของ *World Gold Council* (๒๐๑๖) พบว่า ราคาทองคำเฉลี่ยในปี ๒๕๕๘ อยู่ที่ระดับ ๑,๑๖๐ ดอลลาร์สหรัฐฯ ต่อออนซ์ ลดลงจาก ๑,๒๖๖ ดอลลาร์สหรัฐฯ ต่อออนซ์ในปีก่อน

ในช่วงต้นปี ๒๕๕๙ มีนักวิเคราะห์หลายสำนักได้แถลงการณ์ตัวเลขแนวโน้มราคาทองคำ ซึ่งส่วนใหญ่คาดว่าจะราคาทองคำในปี ๒๕๕๙ จะไม่แตกต่างจากปีก่อนมากนัก และคาดหมายไปในทิศทางเดียวกันว่าราคาทองคำในปี ๒๕๖๐ จะเพิ่มขึ้นเล็กน้อยเมื่อเทียบกับปี ๒๕๕๙ (ตารางที่ ๓)

ตารางที่ ๓ การคาดการณ์ราคาทองคำ

หน่วย: ดอลลาร์สหรัฐฯ ต่อออนซ์

	๒๐๑๖	๒๐๑๗	๒๐๑๘
LBMA	๑,๑๐๓	-	-
Deutsche Bank	๑,๑๙๕	๑,๒๓๑	๑,๒๗๕
Reuters	๑,๑๑๘	๑,๒๐๙	-
Citi Research	๑,๐๗๐	-	-
Barclays	๑,๑๐๐	๑,๒๐๐	-

ที่มา: www.gold-eagle.com

อ้างอิง

U.S. Geological Survey - USGS (2016), Mineral Commodity Summaries (Gold), January 2016.

World Gold Council (2016), Gold Demand Trend full year 2015, February 2016.

สารน่ารู้

ทัลค์ : แร่ที่อ่อนที่สุด

นางสาวมยุรี ปาลวงศ์



ทัลค์ (talc) หรือหินสบู่ หรือ ทัลคัม (Talcum) เข้าใจว่ามาจากภาษาอาหรับว่า “talk” อาจเรียกในชื่ออื่น เช่น เฟรนช์ ชอล์ค (French Chalk) หรือโซป สโตน (Soap Stone) หรือ สเตียไตต์ (Steatite) ซึ่งเป็นสารประกอบของ แมกนีเซียมซิลิเกต (Magnesium Silicate) และจัดอยู่ใน กลุ่มของสเมกไทต์ (Smectite) หรือมอนทโมริลโลไนต์ (Montmorillonite) เกิดตามธรรมชาติจะมีสีขาว จนถึงสีเขียวอ่อน

คุณสมบัติทางฟิสิกส์

รูปผลึกระบบโมโนคลินิก ลักษณะของผลึกเป็นแผ่น หนาเรียบสีเหลืองขมเขียวปนและรูปหกเหลี่ยม แผ่นแร่มี เนื้อสमानแน่น บางทีก็มีลักษณะแผ่เป็นรูปรีคมี แนวแตก เรียบสมบูรณ์ ลักษณะที่เป็นแผ่นบาง ๆ จะโค้งงอได้แต่กลับ ไม่ได้ ใช้นิดตัดเป็นชิ้นได้เพราะ ความแข็ง ๑ Moh's ซึ่ง อ่อนมากจนสามารถใช้เล็บขูดเป็นรอยได้ ความถ่วงจำเพาะ ๒.๗-๒.๘ วาวแบบมุกและแบบน้ำมันฉาบ สีเขียวแอปเปิล เทา ขาว หรือสีน้ำเงิน

คุณสมบัติทางเคมี

สูตรเคมี $Mg_3(Si_4O_{10})(OH)_2$ มี MgO ร้อยละ ๓๑.๗ SiO_2 ร้อยละ ๖๓.๕ และ H_2O ร้อยละ ๔.๘ อาจมี นิกเกิลปนบ้างเล็กน้อย หลอมตัวยากขึ้นที่ ๕ ไม่มีปฏิกิริยา กับกรด ถ้าทำให้ชุ่มด้วย Cobalt nitrate แล้วเผาจะมีสีม่วง อ่อน ลักษณะผลึกที่เป็นแผ่นบางคล้ายไมกา แนวแตกเรียบ อ่อนจนเล็บขูดเข้าและลื่นมือ

การกำเนิด

ทัลค์เป็นแร่ทุติยภูมิ (secondary mineral) ซึ่งเกิด จากการผุสลายแปรสภาพ และตกผลึกสะสมตัวของ สารละลายน้ำร้อน (Hydrothermal) ส่วนใหญ่มักจะเกิด ร่วมกันกับโดโลไมต์ และแมกนีไซต์ แต่บางครั้งก็เกิดร่วมกับ พวกหินอัคนีที่มีซิลิกาเป็นองค์ประกอบน้อยกว่าร้อยละ ๕๕ เช่น โอลิวีน แอมฟิโบล คลอไรต์ และเซอร์เพนทีน เป็น ลักษณะของหินแปรเกรดต่ำ ถ้ามีเนื้อสमानแน่น เรียกหินสบู่ (soapstone) ซึ่งมักจะเกิดเป็นมวลหินเกือบทั้งหมด อาจพบ เกิดเป็นส่วนประกอบของหินแปรพวกชีสต์ เช่น หินทัลค์ ชีสต์ เป็นต้น

แหล่งแร่ทัลค์

ประเทศไทย พบอยู่ในหินแปรพวกหินชีสต์ทั่ว ๆ ไป ส่วนใหญ่จะมีมลทินปนอยู่ในปริมาณสูง พบที่อุดรดิตถ์ กำแพงเพชร เพชรบูรณ์ และจันทบุรี

ในต่างประเทศ พบแหล่งทัลค์แหล่งสำคัญที่อิตาลี บราซิล ตุรกี ออสเตรีย สเปน ฝรั่งเศส สหรัฐอเมริกา จีน โอมาน และประเทศในแถบตะวันออกกลาง

การผลิต

การทำเหมืองแร่ทัลค์ของไทยมีที่อุดรดิตถ์เพียงแห่งเดียวเท่านั้น และก่อนนำแร่ออกจากเหมือง เพื่อเข้าสู่ กระบวนการแต่งแร่จะใช้วิธีคัดด้วยมือ โดยใช้ค้อนคัดเอา เฉพาะเนื้อแร่ที่มีคุณภาพใช้งานได้ มาผ่านกระบวนการบด ละเอียดตามความต้องการและการใช้ประโยชน์ของผู้ซื้อ

ประโยชน์ของทัลค์

การใช้ทัลค์ในอุตสาหกรรมเซรามิก เช่น การผลิตกระเบื้องเซรามิก โดยทัลค์จะช่วยควบคุมค่า C.O.E (ค่าของความแตกต่างของความยาวหรือปริมาตรของชิ้นงานที่เปลี่ยนไป เมื่ออุณหภูมิเปลี่ยนแปลงไป 1°C เมื่อเทียบกับความยาวหรือปริมาตรเริ่มต้น ของเนื้อกระเบื้อง เพื่อช่วยป้องกันการร้าว (delay crazing) สำหรับการผลิตกระเบื้องบุผนัง การเติมทัลค์แทนพวกคาร์เนต ช่วยให้การเผาเร็วขึ้นทั้งในช่วงการเผาและช่วงการเย็นตัว ส่วนการผลิตสุขภัณฑ์และเครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร จะเติมทัลค์เพียงเล็กน้อยในกระบวนการเคลือบทั้งผิวมันและผิวด้าน ทัลค์เป็นตัวเติมเต็ม (filler) ในการผลิตกระดาษ พลาสติก ใช้เป็นส่วนผสมในเครื่องสำอาง ใช้ทำตัวหล่อกับเรซิน ใช้ผสมเรซินเพื่อทำสีโป๊ว ทำหินเทียม วัตถุดิบงานไฟเบอร์กลาส อุตสาหกรรมสี ยาง ปู เป็นตัวหล่อลื่นเพื่อช่วยยืดอายุแบบในอุตสาหกรรมโลหะ ใช้เป็นส่วนผสมในยาฆ่าแมลง ใช้ทำ Table top และใช้ทำดินสอสำหรับขีดเสื้อผ้าและโลหะ

โทษของทัลค์

ทัลค์ นอกจากจะมีประโยชน์แล้ว ก็ยังมีโทษด้วยเช่นกัน มีรายงานว่าทัลค์มีส่วนประกอบของสารที่อาจก่อมะเร็ง หากสูดดมเป็นระยะเวลานานอาจก่อให้เกิดมะเร็ง และหนังสือพิมพ์เดอะกราฟ ของอังกฤษรายงานว่า การศึกษาของนักวิจัยจากวิทยาลัยแพทยศาสตร์ฮาร์วาร์ดในบอสตัน พบว่า ผู้ที่ใช้แป้งฝุ่นที่มีส่วนผสมของทัลค์โรยตัวทาบริเวณจุดซ่อนเร้น มีความเสี่ยงมะเร็งรังไข่มากกว่าผู้ที่ไม่ใช้แป้งสูงถึงร้อยละ ๔๐ กรณีสัมผัสทางผิวหนัง หรือสูดดมเข้าไป จะทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง และระบบทางเดินหายใจ

ที่มา

<http://www.dmr.go.th/main.php?filename=talc>

www.patchra.net/minerals/MinDesc/talc.php

http://www.thaiceramicsociety.com/rm_soil_talcum.php

<http://phetnarin.blogspot.com/๒๐๑๓/๐๘/blog-post.html>

http://www.teacher.ssru.ac.th/reudee_ni/file.php/1/Book-CeramicBody/body-ch3.htm#talc