



กพร. เศรษฐกิจปริทรรศน์ (DPIM Economic Review)



ปีที่ ๒ ฉบับที่ ๘ ประจำเดือนพฤษภาคม ๒๕๕๔

หน้า	
สถานะเศรษฐกิจมหภาคเดือนเมษายน ๒๕๕๔	๑
ข่าวสารเศรษฐกิจแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน	
- ข่าวสารในประเทศ	๔
- ข่าวสารต่างประเทศ	๗
สถานการณ์แร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน	
- ราคาแร่และโลหะที่น่าสนใจ	๙
มุมมองการตลาด: Strategy Management	๑๒
สารน่ารู้: สังกะสีมีประโยชน์อย่างไร	๑๔



กลุ่มวิเคราะห์สถานการณ์เศรษฐกิจ (วศ.)
สำนักเศรษฐกิจและความร่วมมือระหว่างประเทศ (สศก.)
โทร ๐๒ ๒๐๒ ๓๖๗๒-๓

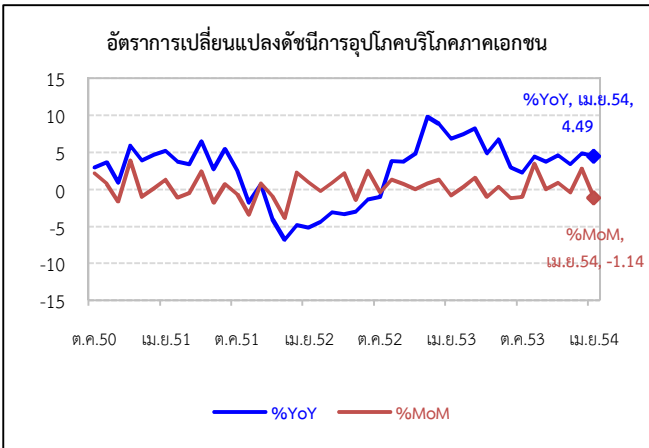
ความคิดเห็นที่ปรากฏใน กพร. เศรษฐกิจปริทรรศน์ เป็นความเห็นส่วนตัวของผู้เขียนแต่ละคน มิได้สะท้อนถึงความเห็นของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) แต่อย่างใด

ภาวะเศรษฐกิจมหภาคเดือนเมษายน ๒๕๕๔

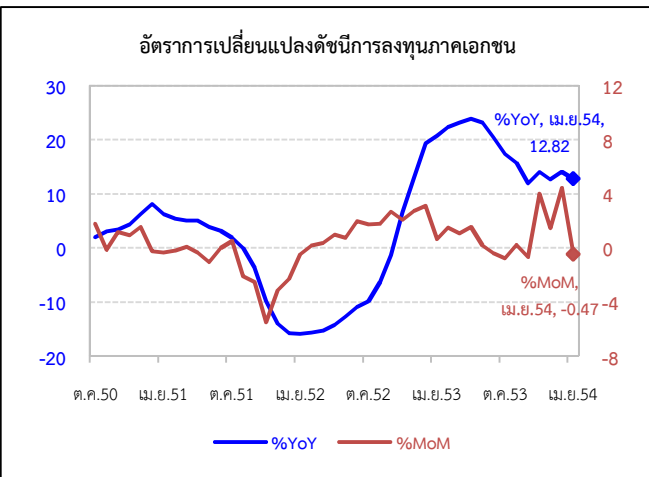
นายบุญญวัฒน์ ขุนอินทร์

ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) ได้รายงานเศรษฐกิจและการเงินเดือนเมษายน ๒๕๕๔ ว่าภาวะเศรษฐกิจในเดือนนี้ยังคงขยายตัวในอัตราที่ชะลอลง โดยเป็นผลมาจากการหดตัวอย่างต่อเนื่องของการผลิตภาคอุตสาหกรรม แต่ทั้งนี้รายได้เกษตรกรและการจ้างงานที่อยู่ในระดับสูงยังคงสนับสนุนให้เศรษฐกิจขยายตัวได้อยู่ สำหรับรายละเอียดของภาวะเศรษฐกิจมหภาคเดือนเมษายน ๒๕๕๔ มีดังนี้

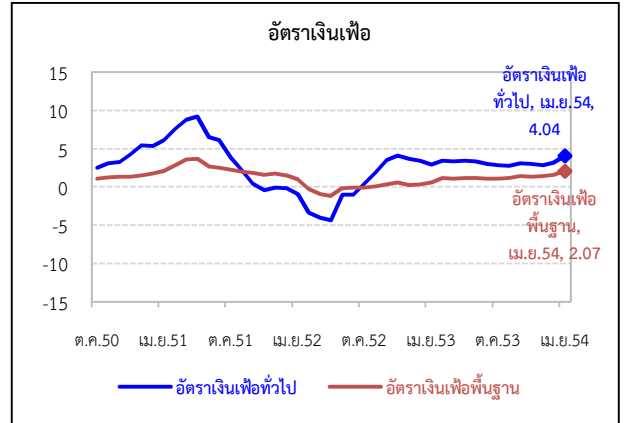
ดัชนีการอุปโภคบริโภคภาคเอกชน ขยายตัวร้อยละ ๔.๔๙ เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันปีก่อน แต่เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหดตัวร้อยละ ๑.๑๔



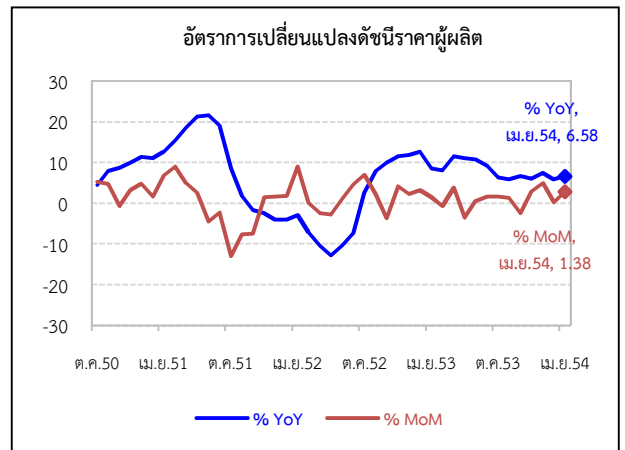
ดัชนีการลงทุนภาคเอกชน ขยายตัวร้อยละ ๑๒.๘๒ เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันปีก่อน แต่เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหดตัวร้อยละ ๐.๔๗ ตามการชะลอตัวของการนำเข้าเครื่องจักรและอุปกรณ์เป็นสำคัญ รวมทั้งปริมาณการจำหน่ายรถยนต์เชิงพาณิชย์ที่ขยายตัวในอัตราที่ชะลอลง



อัตราเงินเฟ้อทั่วไป เร่งตัวขึ้นอย่างต่อเนื่องมาอยู่ที่ร้อยละ ๔.๐๔ เช่นเดียวกับ **อัตราเงินเฟ้อพื้นฐาน** ที่เร่งตัวขึ้นมาอยู่ที่ร้อยละ ๒.๐๗ เนื่องจากแรงกดดันด้านราคายังคงเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องตามการส่งผ่านต้นทุนสินค้า และอุปสงค์ที่ขยายตัว



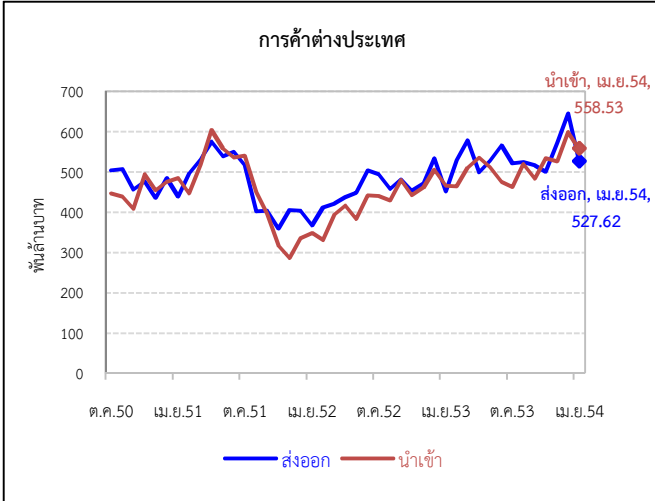
ดัชนีราคาผู้ผลิต ขยายตัวร้อยละ ๖.๕๘ เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันปีก่อน และขยายตัวร้อยละ ๑.๓๘ เมื่อเทียบกับเดือนก่อน โดยมีผลมาจากการสูงขึ้นของดัชนีราคาสินค้าในทุกหมวดทั้งหมดผลผลิตเกษตรกรรม หมวดผลิตภัณฑ์จากเหมือง และหมวดผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



การส่งออก มีมูลค่า ๕๒๗,๖๒๒.๑ ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ ๑๖.๗๒ เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันปีก่อน แต่เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าตัวร้อยละ ๑๘.๓๖

การนำเข้า มีมูลค่า ๕๕๘,๕๒๖.๓ ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ ๑๙.๘๑ เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันปีก่อน แต่เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้าตัวร้อยละ ๖.๘๑

ดุลการค้า ในเดือนนี้ขาดดุล ๓๐,๙๐๔.๒ ล้านบาท ทำให้ดุลการค้าตั้งแต่เดือน ม.ค.-เม.ย. เกินดุลทั้งสิ้น ๓๐,๘๕๖.๗ ล้านบาท

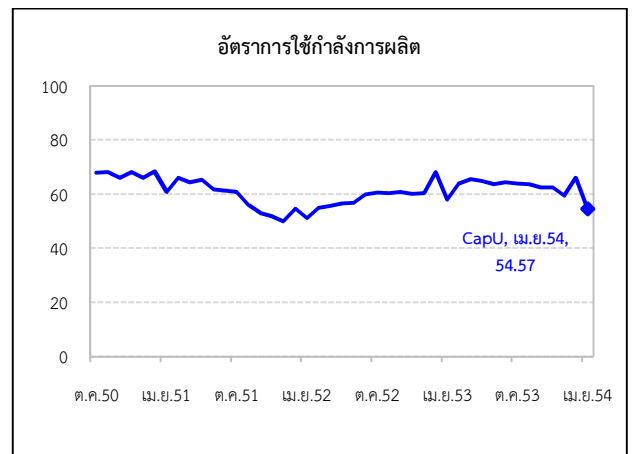
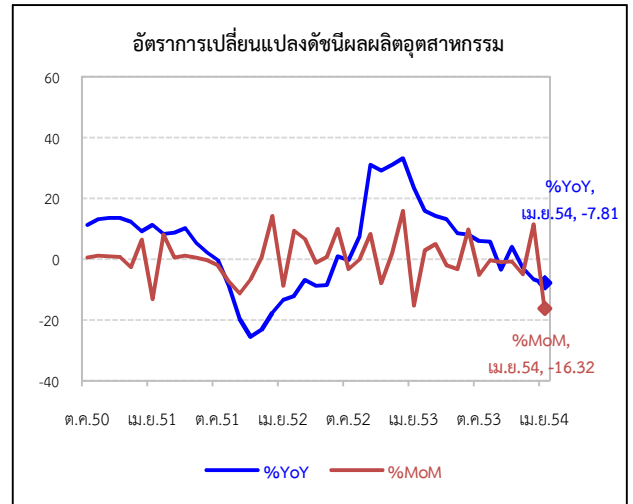


อัตราแลกเปลี่ยน เงินบาทแข็งค่าขึ้นเมื่อเทียบกับเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ เยน และริงกิตมาเลเซีย แต่เงินบาทอ่อนค่าลงเมื่อเทียบกับเงินสกุลปอนด์ ยูโร ดอลลาร์ฮ่องกง ดอลลาร์สิงคโปร์ และรูเปียอินโดนีเซีย ส่วน **ดัชนีค่าเงินบาท** เพิ่มขึ้นมาอยู่ที่ระดับ ๑๐๒.๘ สะท้อนถึงการแข็งค่าขึ้นเล็กน้อยของเงินบาท

สกุลเงิน	มี.ค. ๒๕๕๔	เม.ย. ๒๕๕๔
ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา	๓๐.๓๗	๓๐.๐๕
ปอนด์	๔๙.๐๙	๔๙.๑๙
ยูโร	๔๒.๕๑	๔๓.๔๓
เยน (ต่อ ๑๐๐ เยน)	๓๗.๑๖	๓๖.๑๘
ดอลลาร์ฮ่องกง	๓.๙๐	๓.๘๗
ริงกิตมาเลเซีย	๑๐.๐๑	๙.๙๙
ดอลลาร์สิงคโปร์	๒๓.๙๔	๒๔.๑๓
รูเปีย (ต่อ ๑,๐๐๐ รูเปีย)	๓.๔๗	๓.๔๘
ดัชนีค่าเงินบาท*	๑๐๒.๗๙	๑๐๒.๘๐

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (สศอ.) ได้รายงานดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมเดือนเมษายน ๒๕๕๔ โดยมีรายละเอียดดังนี้

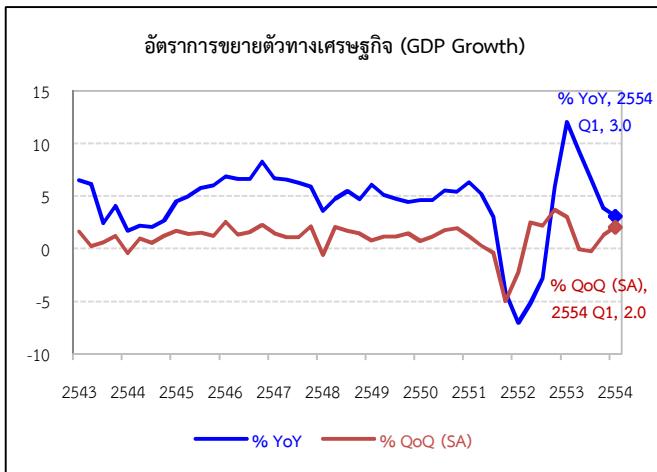
ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม หดตัวอย่างต่อเนื่องเป็นเดือนที่ ๓ ติดต่อกัน ในเดือนนี้หดตัวร้อยละ ๗.๘๑ เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันปีก่อน และหดตัวร้อยละ ๑๖.๓๒ เมื่อเทียบกับเดือนก่อน โดยเป็นผลมาจากการหดตัวของการผลิตยานยนต์ที่ได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติในญี่ปุ่น การหดตัวของการผลิตอาหารที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัยในภาคใต้ การหดตัวของการผลิต Hard Disk Drive ที่มีความต้องการในตลาดโลกลดลง และการหดตัวของการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ทำให้ **อัตราการใช้จ่ายการผลิต** ลดลงมาอยู่ที่ร้อยละ ๕๔.๕๗



ภาวะเศรษฐกิจไทยในไตรมาสที่ ๑/๒๕๕๔ และแนวโน้มปี ๒๕๕๔

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) รายงานว่าผลผลิตมวลรวมในประเทศ (GDP) ในไตรมาสที่ ๑/๒๕๕๔ ขยายตัวร้อยละ ๓.๐ เมื่อเทียบกับไตรมาสเดียวกันปีก่อน และขยายตัวร้อยละ ๒.๐ เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อน โดยมีปัจจัยสนับสนุนจาก

๑. การขยายตัวของเศรษฐกิจโลก ที่ส่งผลให้การส่งออกและการท่องเที่ยวขยายตัวได้ดี
๒. การลงทุนภาคเอกชนที่เพิ่มขึ้นจากทั้งอุปสงค์ภายในประเทศและต่างประเทศ
๓. การใช้จ่ายภาคครัวเรือนที่ขยายตัวตามรายได้ของเกษตรกรที่เพิ่มขึ้น และการจ้างงานที่อยู่ในระดับสูง



สำหรับแนวโน้มเศรษฐกิจไทยทั้งปี ๒๕๕๔ สศช. คาดว่ายังขยายตัวได้อย่างต่อเนื่องจากปี ๒๕๕๓ แต่เป็นการขยายตัวในอัตราที่ชะลอตัวลง ซึ่ง สศช. ได้ประมาณการการขยายตัวทางเศรษฐกิจของทั้งปี ๒๕๕๔ ไว้ที่ร้อยละ ๓.๕ - ๔.๕ ซึ่งสอดคล้องกับประมาณการการขยายตัวทางเศรษฐกิจของธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) และสำนักงานเศรษฐกิจการคลัง (สศค.) ที่คาดว่าเศรษฐกิจจะยังขยายตัวได้ต่อเนื่องในอัตราที่ชะลอตัวที่ร้อยละ ๓.๐ - ๕.๐ และ ๔.๐ - ๕.๐ ตามลำดับ

หน่วยงาน	ประมาณการปี ๒๕๕๔
สศช.	ร้อยละ ๓.๕ - ๔.๕
ธปท.	ร้อยละ ๔.๑
สศค.	ร้อยละ ๔.๐ - ๕.๐

โดยการขยายตัวของเศรษฐกิจไทยจะมีปัจจัยสนับสนุนจาก

๑. การปรับตัวดีขึ้นของภาคการท่องเที่ยว ซึ่งเป็นแรงส่งให้ภาคการผลิตและบริการที่เกี่ยวข้องขยายตัวได้ดี
๒. ราคาสินค้าเกษตรที่ปรับตัวสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องส่งผลให้อุปสงค์ภายในประเทศมีแนวโน้มดีขึ้น
๓. ความเชื่อมั่นของผู้บริโภคและการลงทุนอยู่ในเกณฑ์ที่ดี

อย่างไรก็ตามยังคงมีปัจจัยที่ต้องระมัดระวังหลายประการจากความผันผวนของเศรษฐกิจโลก และผลกระทบจากการชะลอตัวของเศรษฐกิจญี่ปุ่น รวมทั้งอัตราดอกเบี้ยและราคาน้ำมันที่ปรับตัวสูงขึ้นกว่าปีที่ผ่านมา

แหล่งข้อมูลอ้างอิง

๑. ธนาคารแห่งประเทศไทย
๒. สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
๓. สำนักปลัดกระทรวงพาณิชย์ กระทรวงพาณิชย์
๔. สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
๕. สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง กระทรวงการคลัง
๖. สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ข่าวเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมพื้นฐานในประเทศ

โดย นายจรินทร์ ชลไพศาล (jarin@dpm.go.th)

ปกอ. คาดเศรษฐกิจอุตสาหกรรมปี ๒๕๕๔ ขยายตัวร้อยละ ๖-๘

ดร.วิฑูรย์ สิมะโชติ ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม (ปกอ.) คาดการณ์ว่า ในปี ๒๕๕๔ เศรษฐกิจอุตสาหกรรมของไทยจะขยายตัวร้อยละ ๖-๘ แม้ว่าจะมีปัจจัยที่อยู่นอกเหนือความคาดหมายเข้ามากระทบหลายทาง เช่น ความไม่สงบในกลุ่มประเทศตะวันออกกลางที่ส่งผลกระทบต่อราคาน้ำมัน และภัยสึนามิในญี่ปุ่น เป็นต้น แต่ยังมีปัจจัยบวกที่ส่งผลต่อการขยายตัวหลายด้าน ได้แก่ การฟื้นตัวของเศรษฐกิจไทยและเศรษฐกิจโลกที่เริ่มซัดเจนขึ้น การขยายการลงทุนทั้งจากความต้องการของตลาดต่างประเทศที่ปรับตัวดีขึ้น และการย้ายฐานการผลิตบางส่วนมาไทย รวมถึงตลาดเกิดใหม่และอาเซียนที่มีทิศทางการขยายตัวที่ดี

สำหรับนโยบายและมาตรการขับเคลื่อนภาคอุตสาหกรรม ดร.วิฑูรย์ จะยังคงให้ความสำคัญกับการพัฒนา "อุตสาหกรรมสีเขียว" ซึ่งมีเป้าหมายผลักดันให้ภาคอุตสาหกรรม ๗,๐๐๐ แห่งทั่วประเทศมุ่งเน้นการประกอบกิจการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและเข้าสู่แนวทางการพัฒนาอย่างสมดุลและยั่งยืนอย่างต่อเนื่องเพื่อเป็นอุตสาหกรรมสีเขียวในปี ๒๕๕๗ โดยในปีงบประมาณ ๒๕๕๕ ที่จะถึงนี้ กระทรวงอุตสาหกรรมได้บูรณาการทุกหน่วยงานในกระทรวงเพื่อกำหนดโครงการต่างๆ กว่า ๑๖๐ โครงการ ซึ่งขณะนี้ได้รับการจัดสรรงบประมาณเบื้องต้นจากสำนักงบประมาณแล้วในวงเงิน ๗,๕๘๔.๕ ล้านบาท เพื่อให้งานบรรลุตามที่ได้วางเป้าหมายไว้แล้ว (ที่มา: www.thannews.th.com วันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๕๔)

ชาวแม่เมาะขอศาลปกครองเร่งรัดคดีชดเชยเยียวยาด้านสุขภาพ

ตัวแทนชาวบ้านผู้ได้รับผลกระทบจากโรงไฟฟ้าแม่เมาะ จังหวัดลำปาง เดินทางมายื่นหนังสือถึงประธานศาลปกครองสูงสุด เพื่อขอให้เร่งรัดการพิจารณาคดีให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิต (กฟผ.) จ่ายเงินชดเชยเยียวยาให้แก่ชาวบ้านที่ได้รับมลพิษจากโรงไฟฟ้าและมีปัญหาทางสุขภาพ ซึ่งศาลปกครองเชียงใหม่ได้มีคำพิพากษาให้ กฟผ. จ่ายค่าชดเชยเยียวยาตั้งแต่ปี ๒๕๕๒ แต่ทาง กฟผ. ได้ยื่นอุทธรณ์ และคดีไม่มีความคืบหน้า ซึ่งระหว่างนั้นมีชาวบ้านที่เจ็บป่วยล้มตายลงกว่า ๑๐ ราย โดยไม่ได้รับความช่วยเหลือใดๆ

นางมะลิวรรณ นาควิโรจน์ เลขาธิการเครือข่ายสิทธิผู้ป่วยแม่เมาะ เปิดเผยว่า ชาวบ้านส่วนใหญ่มีอาการป่วยสะสมมากขึ้น และต้องแบกภาระค่าใช้จ่ายในการรักษาตัวกันเอง ขณะที่การอุทธรณ์ของ กฟผ. ทำให้กระบวนการสมานฉันท์ที่คาดว่าจะอยู่ร่วมกันได้ยิ่งแย่ลง

นายศรีสุวรรณ จรรยา ทนายความที่ให้ความช่วยเหลือมีความเห็นว่า กฟผ. ไม่มีความจำเป็นต้องอุทธรณ์โดยอ้อมระเบียบราชการเพราะคดีนี้มีหลักฐานชัดเจนว่า กฟผ. เป็นฝ่ายผิดและถึง

อย่างไรต้องแพคดี นอกจากนี้ มีตัวอย่างในหลายคดีคล้ายๆ กันที่ภาครัฐไม่ยื่นอุทธรณ์โดยคำนึงถึงมโนธรรม (ที่มา: <http://news.thaipbs.or.th> วันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๕๔)

'บ้านปู' เตรียมขยายการลงทุนเหมืองถ่านหินที่ออสเตรเลียและอินโดนีเซีย

นางสมฤติ ชัยมงคล ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการเงินของบริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน) เปิดเผยว่า บริษัทมีแผน ๕ ปีที่จะลงทุนประมาณ ๕๙๐ ล้านดอลลาร์ออสเตรเลีย สำหรับการเพิ่มผลผลิตและพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตของเหมืองถ่านหิน Centennial Coal ที่ประเทศออสเตรเลีย และจะลงทุนประมาณ ๒๓๐ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ สำหรับเหมืองถ่านหินในประเทศอินโดนีเซีย

บริษัทฯ ตั้งเป้าว่าจะขยายผลผลิตถ่านหินของ Centennial Coal จากระดับ ๑๔ ล้านตันในปี ๒๕๕๓ ให้เป็น ๑๖ ล้านตันในปี ๒๕๕๔ และเพิ่มขึ้นเป็น ๑๙.๖ ล้านตันในปี ๒๕๕๘ โดยจะลงทุนเทคโนโลยีใหม่เพื่อพัฒนาระบบการผลิตรวมทั้งการติดตั้งสายพานลำเลียงที่มีความยืดหยุ่นมากขึ้นด้วย

ทั้งนี้ ในช่วงไตรมาสที่ ๑ ของปี ๒๕๕๔ บ้านปูมีผลผลิตถ่านหินจาก Centennial จำนวน ๓.๗ ล้านตัน และอีก ๕.๔ ล้านตันเป็นผลผลิตจากเหมืองในอินโดนีเซีย (ที่มา: www.bangkokpost.com วันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๕๔)

'บ้านปู' มีกำไรสุทธิเพิ่มขึ้นร้อยละ ๒๓๗ ในไตรมาสแรก

นายชินนท์ ว่องกุลกิจ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารบริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตถ่านหินรายใหญ่ที่สุดของอาเซียน เปิดเผยว่า ในช่วงไตรมาสที่ ๑ ของปี ๒๕๕๔ บริษัทมีกำไรสุทธิ ๙.๑๖ พันล้านบาท เพิ่มขึ้นถึงร้อยละ ๒๓๗ เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน

กำไรสุทธิที่เพิ่มขึ้นเป็นผลมาจากการเพิ่มขึ้นของทั้งยอดขายและราคาถ่านหิน โดยราคาถ่านหินของอินโดนีเซียในช่วงไตรมาสแรกอยู่ที่ระดับ ๘๗.๔ ดอลลาร์สหรัฐฯต่อตัน เพิ่มขึ้นร้อยละ ๓๒ เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ทั้งนี้ บริษัทฯ คาดการณ์ว่าราคาขายถ่านหินเฉลี่ยตลอดทั้งปี ๒๕๕๔ จะอยู่ที่ระดับ ๙๐ ดอลลาร์สหรัฐฯต่อตัน เพิ่มขึ้นจาก ๗๔ ดอลลาร์สหรัฐฯต่อตันในปีก่อน

ทั้งนี้ ณ สิ้นเดือนมีนาคม ๒๕๕๔ บริษัทบ้านปูมีปริมาณสำรองถ่านหินรวม ๙๑๑ ล้านตัน (ที่มา: www.bangkokpost.com วันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๕๔)

‘สระบุรีถ่านหิน’ ทบพวนแผนนำเข้าถ่านหินจากพม่า

นายปกรณ์ ร่วมทอง ตัวแทนบริษัท สระบุรีถ่านหิน จำกัด เปิดเผยว่า บริษัทฯ ได้ตัดสินใจที่จะขอยุติการขออนุญาตนำเข้าถ่านหินในบริเวณบ้านมั่งเก่าหลัง ตำบลเทอดไทย อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย ภายหลังจากไม่สามารถที่จะขออนุญาตนำเข้าถ่านหินได้ เนื่องจากมีการต่อต้านจากชาวบ้านในพื้นที่เป็นอย่างมาก

ทั้งนี้ บริษัทอยู่ระหว่างการพิจารณาทางเลือกใหม่ ๒ เส้นทาง เส้นทางที่ ๑ จะนำถ่านหินจากเหมืองเมืองก๊ก ผ่านเมืองตุม เข้าที่ท่าซี้เหล็ก แล้วนำเข้าไทยที่ด่านศุลกากรแม่สาย แล้วจึงลำเลียงไปที่โรงงานปูนซีเมนต์ที่จังหวัดสระบุรี สำหรับเส้นทางที่ ๒ จะนำถ่านหินออกจากเหมืองที่เมืองก๊ก ผ่านเมืองตุม ไปลงเรือในแม่น้ำโขง ที่ท่าเรือบ้านปาง จังหวัดท่าซี้เหล็ก หลังจากนั้นจะนำไปขึ้นฝั่งที่ท่าเรือกวนเหล่ย แล้วนำไปขายที่ประเทศจีนแทน

อย่างไรก็ตาม บริษัท สระบุรีถ่านหิน จำกัด อาจถูกยกเลิกสัมปทานเหมืองถ่านหินมูลค่ากว่า ๒.๗ แสนล้านบาทนี้ได้ เนื่องจากเงื่อนไขที่รัฐบาลพม่าได้กำหนดไว้ในการให้สัมปทานว่าจะต้องนำถ่านหินเข้าประเทศไทยผ่านช่องทางบ้านแม่ใจ - บ้านมั่งเก่าหลัง เท่านั้น

(ที่มา: www.thannews.th.com วันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๕๔)

กระทรวงอุตสาหกรรมยังลุ้นแจ้งเกิด เหล็กต้นน้ำ

ดร.วิฑูรย์ สิมะโชติ ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม (ปกอ.) เปิดเผยถึงความคืบหน้าโครงการเหล็กต้นน้ำว่า อยู่ระหว่างการกลั่นกรองรายละเอียดของคณะกรรมการอุตสาหกรรมแห่งชาติ (กอกช.) ซึ่งหากรัฐบาลมีนโยบายสนับสนุนให้มีการลงทุนโครงการเหล็กต้นน้ำภายในประเทศก็จะเชิญชวนพื้นที่ที่มีศักยภาพที่สนใจเข้าเสนอตัวในการจัดตั้งโครงการในพื้นที่ ตามรูปแบบของการพัฒนาแบบยั่งยืนที่สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทยได้ทำการศึกษาไปแล้ว โดยการจัดทำข้อเสนอการจัดตั้งโครงการได้กำหนดให้เป็นการดำเนินการร่วมของท้องถิ่นกับผู้ลงทุนประกอบกิจการอุตสาหกรรมเหล็กที่จะศึกษารายละเอียดเพื่อขอรับการคัดเลือกให้เป็นพื้นที่จัดตั้งโครงการจากรัฐบาลต่อไป

สำหรับพื้นที่อำเภอปานาเระ จังหวัดปัตตานี เป็นหนึ่งในพื้นที่ที่มีศักยภาพในการลงทุนโครงการเหล็กต้นน้ำ เนื่องจากมีระดับน้ำทะเลลึกใกล้ชายฝั่ง มีพื้นที่ว่างเปล่าขนาดใหญ่เพียงพอสำหรับการสร้างโรงงาน มีแหล่งน้ำดิบเพียงพอที่จะรองรับความต้องการใช้งาน อย่างไรก็ตาม พื้นที่อำเภอปานาเระมีข้อจำกัดบางประการ เช่น มีสภาพดินไม่ค่อยดีนักเนื่องจากเป็นการทับถมของดินทรายส่งผลให้การลงทุนในการปรับปรุงสภาพพื้นที่สูง ยังมีแหล่งพลังงานไฟฟ้าไม่เพียงพอต่อความต้องการ รวมทั้งยังมีประเด็นเรื่องความไม่สงบของพื้นที่ ซึ่งภาครัฐจำเป็นต้องมีมาตรการด้านความปลอดภัยที่ชัดเจนเพื่อสร้างความมั่นใจให้แก่นักลงทุน

(ที่มา: www.thannews.th.com วันที่ ๔ พฤษภาคม ๒๕๕๔)

กลุ่มท่อเหล็ก คาดปี ๒๕๕๔ ตลาดขยายตัวร้อยละ ๑๐ แต่กังวลเรื่องวัตถุดิบ

นายไพศาล ธรรมสารสมบัติ นายกสมาคมท่อโลหะและแปรรูปเหล็กแผ่น คาดการณ์ว่าตลาดท่อเหล็กในปี ๒๕๕๔ จะขยายตัวประมาณร้อยละ ๑๐ เมื่อเทียบกับปีก่อน โดยจะมีการใช้ท่อเหล็กในประเทศประมาณ ๑.๖ ล้านตันต่อปี หรือคิดเป็นร้อยละ ๗๐ ของกำลังการผลิตรวม

อย่างไรก็ตาม ยังมีปัจจัยที่อาจส่งผลกระทบต่อ การขยายตัว โดยเฉพาะอย่างยิ่งความไม่คล่องตัวในการจัดหาวัตถุดิบที่เป็นเหล็กแผ่นรีดร้อน เนื่องจากปริมาณการผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนในประเทศยังไม่สม่ำเสมอ ขณะที่การนำเข้าวัตถุดิบก็มีข้อจำกัดมากขึ้น หลังจากที่เกิดภาวะพาดพิงค่าเงินบาทมาตรการเก็บอากรตอบโต้การทุ่มตลาด (AD) เหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดมันและไมมันที่มีแหล่งกำเนิดจากจีน และมาเลเซีย ทำให้ปัจจุบันไทยเก็บ AD สินค้าเหล็กรวมเป็น ๑๖ ประเทศ ซึ่งครอบคลุมประเทศหลักเกือบทั่วโลก ซึ่งมาตรการดังกล่าวจะทำให้ผู้ผลิตปลายน้ำอย่างกลุ่มท่อเหล็กได้รับผลกระทบโดยตรงในการถูกจำกัดให้ใช้วัตถุดิบภายในประเทศ

(ที่มา: www.thannews.th.com วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๔)

ยอดขาย ‘ปูนซีเมนต์นครหลวง’ ไตรมาสที่ ๑ เพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๕

นาย Phillippe Arto กรรมการผู้จัดการบริษัทปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตปูนซีเมนต์อันดับ ๒ ของไทยเปิดเผยว่า ช่วงไตรมาสที่ ๑ ของปี ๒๕๕๔ บริษัทมียอดขาย ๖.๒ พันล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๕ เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน และมีกำไรสุทธิ ๑.๑๖ พันล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ ๓๖.๖

นาย Phillippe Arto ซึ่งให้เห็นว่าสาเหตุที่ทำให้กำไรเพิ่มขึ้นเนื่องจากปริมาณและราคาขายที่เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน สาเหตุสำคัญเป็นผลมาจากการใช้จ่ายของภาครัฐในโครงการก่อสร้างสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน

นอกจากนี้ คาดการณ์ว่าในช่วงที่เหลือของปี ๒๕๕๔ บริษัทจะมียอดขายปูนซีเมนต์ในประเทศเพิ่มขึ้นร้อยละ ๔ และจะลงทุนในประเทศไทยเพิ่มขึ้นทั้งโรงงานมอลต้าและคอนกรีต ซึ่งคาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จในช่วงต้นปี ๒๕๕๕ นอกจากนี้บริษัทมีแผนที่จะขยายการลงทุนในประเทศกัมพูชาและพม่าอีกด้วย

(ที่มา: www.bangkokpost.com วันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๕๔)

กลุ่มอัญมณี เสนอรัฐบาลใหม่เลิก VAT เพชร-พลอย

นายวิชัย อัครัสกร นายกสมาคมผู้ค้าอัญมณีไทยและเครื่องประดับ เปิดเผยว่า ต้องการให้รัฐบาลชุดใหม่ที่จะเข้ามาบริหารประเทศยกเลิกการจัดเก็บภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ร้อยละ ๗ สำหรับเพชรและพลอยที่เจียรระไนแล้ว (พลอยร่วน) ในลักษณะเช่นเดียวกับทองคำและวัตถุดิบอัญมณีที่นำเข้าประเภทพลอยเนื้อแข็ง หยก และอัญมณีอื่นๆ ในพิกัดศุลกากรที่ ๗๑๐๓ ที่ได้ยกเลิก VAT และได้เปลี่ยนเป็นการหักภาษีซื้อขาย ณ ที่จ่ายร้อยละ ๑ แทน ซึ่งส่งผลให้การค้าทองคำ และวัตถุดิบพลอยจากต่างประเทศได้รับความสะดวก การค้าขายเป็นไปอย่างคึกคัก

ทั้งนี้ หากไทยมีการยกเลิก VAT ในเพชร และพลอยที่เจียรระไนจะช่วยให้ต่างชาตินำสินค้าดังกล่าวเข้ามาค้าขายกันในประเทศไทยเพิ่มขึ้น และจะมีส่วนช่วยผลักดันประเทศไทยกลายเป็นศูนย์กลางการค้าอัญมณีและเครื่องประดับที่สำคัญอันดับต้นๆ ของโลก และจะส่งผลให้ผู้ประกอบการไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันเพิ่มขึ้นจากการมีวัตถุดิบในการผลิตเพิ่มขึ้น และต้นทุนการผลิตต่ำลง

(ที่มา: www.thannews.th.com วันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๕๔)

‘บางกอกกล๊าส’ ขยายกำลังการผลิตขวดแก้ว

นายศุภสิน ลีลาฤทธิ์ ผู้อำนวยการการพาณิชย์ บริษัทบางกอกกล๊าส จำกัด เปิดเผยว่า บริษัท อยุธยากรกล๊าส อินดัสทรี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทในกลุ่มบางกอกกล๊าสได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนให้ขยายกิจการผลิตขวดแก้วปีละ ๑๑๕,๒๐๐ ตัน หรือประมาณ ๕๔๐ ล้านขวด ใช้เงินลงทุนประมาณ ๑,๔๐๐ ล้านบาท ตั้งโรงงานอยู่ในเขตอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ทั้งนี้ โครงการดังกล่าวจะผลิตขวดแก้วเพื่อป้อนตลาดภายในประเทศร้อยละ ๘๐ คาดว่าจะเริ่มผลิตได้ในปี ๒๕๕๕

สถิติที่ผ่านมาชี้ให้เห็นว่าอุตสาหกรรมขวดแก้วของกลุ่มบางกอกกล๊าสมีอัตราการขยายตัวในระดับตัวเลข ๒ หลัก ในขณะที่อุตสาหกรรมเครื่องดื่มมีการขยายตัวประมาณร้อยละ ๕-๑๐ ต่อปี สำหรับปี ๒๕๕๔ มีปัจจัยใหม่ที่คาดว่าจะส่งผลต่อการขยายตัวของอุตสาหกรรมขวดแก้วและเครื่องดื่ม คือ การเลือกตั้ง และการเปลี่ยนมือของกลุ่มเสริมสุข

(ที่มา: www.thannews.th.com วันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๕๔)

ข่าวเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมพื้นฐานต่างประเทศ นางสาวรักเร่ เกลิออนเมฆ

ปี ๒๕๕๔ บริษัท Inco ของอินโดนีเซีย ลงทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ ๒๗

ในปี ๒๕๕๔ บริษัท International Nickel Indonesia (Inco) ซึ่งเป็นผู้ผลิต nickel matte จากแร่ lateritic ได้ลงทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ ๒๗ จากปีที่ผ่านมา หรือราว ๒๓๒ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ที่เหมือง Sulawesi การลงทุนในครั้งนี้ บริษัทจัดสรรเงินลงทุน ดังนี้ ๑๒๐ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ เป็นเงินทุนสนับสนุน, ๙๗ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ เป็นเงินทุนขยายกิจการ และ ๑๕ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ เป็นเงินทุนสำหรับสุขภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ในปี ๒๕๕๓ บริษัทผลิต nickel matte ๗๕,๙๘๙ ตัน โดยผลผลิตจะขายเป็นเงินเหรียญสหรัฐฯภายใต้สัญญาระยะยาวให้กับบริษัทในญี่ปุ่น (ที่มา: www.reuter.com, วันที่ ๔ พฤษภาคม ๒๕๕๔)

ปี ๒๕๕๔ บริษัท Daheishan วางแผนเพิ่มกำลังการผลิตแร่โมลิบดีนัม

บริษัท Jillin Daheishan Molybdenum ซึ่งเป็นบริษัทสาขาของ Jillin HOROC Nonferrous Metal Group วางแผนเพิ่มกำลังการผลิตโมลิบดีนัมสูงถึง ๒๐,๐๐๐ ตันต่อปี ในปี ๒๕๕๘ โดยบริษัทเป็นเจ้าของแหล่งแร่โมลิบดีนัมทั้งหมด ประมาณ ๑.๖ พันล้านตัน สำหรับผู้ผลิตรายอื่นของจีน ได้แก่ บริษัท Fengning Xinyuan Mining วางแผนลงทุน ๘๑.๖๓ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ในการขยายกำลังการผลิตแร่โมลิบดีนัมจาก ๕,๐๐๐ ตันต่อปีเป็น ๙,๐๐๐ ตันต่อปี โดยบริษัท มีกำลังการผลิตโมลิบดีนัมออกไซด์ (Molybdenum Oxide) ๑๒,๐๐๐ ตันต่อปี และเฟอร์โรโมลิบดีนัม (Ferro molybdenum) ๘,๗๐๐ ตันต่อปี (ที่มา: www.platts.com, วันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๕๔)

ในปี ๒๕๕๔ คาดว่าจะเกิดอุปทานส่วนเกินในโลหะนิกเกิล

บริษัท Metalytics คาดว่าในปี ๒๕๕๔ ความต้องการโลหะนิกเกิลของโลกน่าจะเพิ่มขึ้นร้อยละ ๗.๗ อยู่ที่ระดับ ๑.๕๘ ล้านตัน ในขณะที่ผลผลิตเติบโตเพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๐.๑ เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของผลผลิตในหลาย project ได้แก่ Goro project ในประเทศนิวแคลิโดเนีย (New Caledonia) ของบริษัท Vale SA, Barro Alto project ในประเทศบราซิล ของบริษัท Anglo American PLC และ Onca Puma project ในประเทศบราซิลของบริษัท Vale Canada Limited ซึ่งมีกำลังการผลิตรวมกัน ๑๕๕,๐๐๐ ตัน ส่งผลให้เกิดอุปทานส่วนเกิน ๑๐,๐๐๐ ตัน และบริษัทคาดว่าในปี ๒๕๕๕ ความต้องการโลหะนิกเกิลอยู่ที่ระดับ ๑.๖๖๗

ล้านตัน และผลผลิตอยู่ที่ระดับ ๑.๗ ล้านตัน เกิดอุปทานส่วนเกิน ๓๓,๐๐๐ ตัน (ที่มา: www.foxbusiness.com วันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๕๔)

จีนเริ่มผลิตโลหะนอกกลุ่มเหล็กในต่างประเทศ

ในปี ๒๕๕๔ บริษัท China Nonferrous Metal Mining Co (Group) หรือ CNMC ผู้ผลิตโลหะนอกกลุ่มเหล็กรายใหญ่ที่สุดของจีน เริ่มดำเนินการผลิตโลหะนอกกลุ่มเหล็กในต่างประเทศ ได้แก่ โครงการโรงถลุงทองแดงในประเทศแซมเบีย มีผลผลิตทองแดงคาโทด (copper cathode) ๔๑,๐๐๐ ตันต่อปี คาดว่าจะเริ่มดำเนินการผลิตตอนปลายปี ๒๕๕๔ และโครงการเหมืองแร่และโรงถลุงนิกเกิลในเมียนมาร์ (Myanmar) ซึ่งจะทดลองผลิตในเดือนกรกฎาคมของปีนี้ คาดว่าจะมีผลผลิตเฟอร์โรนิกเกิล (ferronickel) ๘๕๐,๐๐๐ ตันต่อปี โดยบริษัท CNMC คาดว่าในปี ๒๕๕๔ จะมีผลกำไรอย่างน้อยที่สุด ๒ พันล้านหยวน มีรายรับ ๑๐๐ พันล้านหยวน และจำหน่ายโลหะนอกกลุ่มเหล็กได้เกินกว่า ๑ ล้านตัน ปัจจุบันบริษัทเป็นเจ้าของแหล่งแร่โลหะนอกกลุ่มเหล็กมากกว่า ๒๐ ล้านตัน แหล่งแร่บอไซด์ ๓๐๐ ล้านตัน เหมืองแร่ ๑๔ แห่ง โรงถลุง ๕ แห่ง และมีบริษัทอยู่ในต่างประเทศ ๔ แห่ง (ที่มา : www.chinadaily.com, วันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๕๔)

บริษัท ArcelorMittal ขยายผลผลิตแร่เหล็ก

บริษัท Nova Cimangola ผู้ผลิตเหล็กชั้นแนวหน้าของโลก ประกาศลงทุนขยายผลผลิตแร่เหล็กในรัฐควิเบก ประเทศแคนาดา ด้วยเงินลงทุน ๒.๒ พันล้านเหรียญสหรัฐฯ การลงทุนในครั้งนี้ส่งผลให้มีผลผลิตแร่เหล็กเพิ่มขึ้นจาก ๑๔ ล้านตัน เป็น ๒๔ ล้านตัน ในปี ๒๕๕๖ และบริษัทมีความตั้งใจที่จะเพิ่มผลผลิตแร่เหล็กให้ถึง ๑๐๐ ล้านตัน ในปี ๒๕๕๘ (ที่มา: www.uk.news.yahoo.com. วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๕๕)

ความต้องการเหล็กในจีนอาจสูงถึง ๗๕๐ ล้านตันในปี ๒๕๕๘

China Iron and Steel Association (CISA) คาดว่าในปี ๒๕๕๘ ความต้องการเหล็กดิบ (crude steel) ของจีนจะเพิ่มขึ้นระหว่าง ๖๗๐-๗๕๐ ตัน การคาดการณ์ในครั้งนี้ มีพื้นฐานมาจากสมมติฐานของการเติบโตทางเศรษฐกิจของจีนตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ๕ ปี ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๕๔-พ.ศ.๒๕๕๘) ที่เติบโตระหว่างร้อยละ ๘-๙ โดยผลผลิตเหล็กดิบของประเทศในปี ๒๕๕๓ อยู่ที่ระดับ ๖๒๖.๙๖ ล้านตัน (ที่มา: www.bloomberg.com, วันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๕๔)

บริษัท Venture Minerals วางแผนเริ่มผลิตดีบุกในปี ๒๕๕๖

บริษัท Venture Minerals วางแผนเริ่มผลิตดีบุกจาก Mount Lindsay project ในรัฐแทสมาเนีย (Tasmania) ของออสเตรเลีย ในปี ๒๕๕๖ และบริษัทคาดว่าจะผลิตโลหะดีบุก ๒,๕๐๐ ตันต่อปี หรือประมาณไม่ถึงร้อยละ ๑ ของผลผลิตดีบุกของโลก โดยส่วนใหญ่เหมืองดีบุกในรัฐแทสมาเนีย จะเป็นของบริษัท Yunnan Tin ของจีน ซึ่งเป็นบริษัทผู้ผลิตโลหะรายใหญ่ที่สุดของโลก

ในปี ๒๕๕๓ ผลผลิตโลหะดีบุกอยู่ที่ระดับ ๓,๕๐๐ ตัน โดยมีจีน อินโดนีเซีย และเปรู เป็นผู้ผลิตโลหะดีบุกรายใหญ่ของโลก ประมาณร้อยละ ๗๕ ของผลผลิตโลหะดีบุกจากผู้ผลิตรายใหญ่ ๑๐ อันดับของโลก ส่วนใหญ่อยู่ในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ จีน และอเมริกาใต้ ปัจจุบัน ความต้องการดีบุกเพิ่มสูงขึ้นในอุตสาหกรรมโลหะบัดกรีไร้สารตะกั่ว (lead free solders) (ที่มา: www.reuter.com, วันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๕๔)

อินโดนีเซีย คาดว่าผลผลิตดีบุกจะลดลง

ในเดือนมิถุนายน ผู้ผลิตดีบุกของอินโดนีเซียอาจจะลดผลผลิตลงประมาณร้อยละ ๓๐ เพื่อให้สอดคล้องกับราคาดีบุกที่ลดลงในตลาดโลหะลอนดอน (LME) โดยโรงถลุงดีบุกได้ซื้อแร่ดีบุกไว้ในสต็อก ในขณะที่ราคาโลหะดีบุกอยู่ที่ระดับ ๓๐,๐๐๐ เหรียญสหรัฐฯต่อตัน ซึ่งในปัจจุบันราคาดีบุกได้ตกลง ราคาซื้อขายเงินสดในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๕๔ อยู่ที่ระดับ ๒๘,๐๐๐ เหรียญสหรัฐฯต่อตัน ลดลงจากราคาเฉลี่ยในเดือนเมษายน ๒๕๕๔ อยู่ที่ระดับ ๓๒,๐๐๐ เหรียญสหรัฐฯต่อตัน (ที่มา: www.metalbullion.com, วันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๕๔)

จีนผลิตทองคำมากที่สุดในโลก ๔ ปีติดต่อกัน

จีนได้กลายเป็นประเทศที่ผลิตทองคำมากที่สุดในโลก ๔ ปี ติดต่อกัน และเป็นประเทศที่มีแหล่งทรัพยากรทองคำสำรองมากเป็นอันดับ ๓ ของโลก ปัจจุบัน ทั่วโลกมีแหล่งทรัพยากรทองคำที่ได้รับการสำรวจแล้ว รวมทั้งสิ้นราว ๑๐๐,๐๐๐ ตัน ส่วนใหญ่อยู่ในประเทศแอฟริกาใต้ รัสเซีย จีน ออสเตรเลีย อินโดนีเซีย และสหรัฐอเมริกา เป็นต้น

๓๐ กว่าปีมานี้ อุตสาหกรรมทองคำของจีนมีการพัฒนาอย่างรวดเร็ว อัตราการขยายตัวเฉลี่ยปีละประมาณร้อยละ ๑๐ เมื่อปี ๒๕๒๑ จีนผลิตทองคำได้เพียง ๑๙.๖๗ ตัน หลังจากนั้นในปี ๒๕๕๐ จีนผลิตทองคำได้อยู่ที่ระดับ ๒๗๐.๕ ตัน นับเป็นครั้งแรกที่จีนผลิตทองคำแซงหน้าแอฟริกาใต้ ปัจจุบันจีนได้กลายเป็นประเทศที่ผลิตทองคำได้มากที่สุดในโลก โดยในปี ๒๕๕๓ จีนผลิตทองคำได้อยู่ที่ระดับ ๓๔๐.๘๗๖ ตัน

ในปี ๒๕๕๓ ปริมาณความต้องการใช้ทองคำทั่วโลก อยู่ที่ระดับ ๒,๗๗๘.๖ ตัน โดยอินเดียเป็นประเทศที่มีความต้องการทองคำมากที่สุดในโลก อยู่ที่ระดับ ๗๘๓.๔ ตัน รองลงมาได้แก่ จีน

อยู่ที่ระดับ ๕๗๑.๕๑ ตัน และสหรัฐอเมริกา ตามมาเป็นอันดับ ๓ อยู่ที่ระดับ ๑๘๐.๙ ตัน

(ที่มา: www.manerageonline.com วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๕๕)

จีนปิดโรงงานผลิตแบตเตอรี่รถยนต์จำนวนมาก

จีน ซึ่งเป็นประเทศผู้ผลิตและผู้ใช้ตะกั่วมากที่สุดในโลก หลังจากรัฐบาลใช้มาตรการอย่างเข้มงวดเพื่อควบคุมการเกิดมลพิษ โรงงานผลิตแบตเตอรี่รถยนต์ (Lead-Acid Battery) ใน จีน ถูกปิดเป็นจำนวนมาก

โรงงานในมณฑลเจ้อเจียง (Zhejiang), กวางตุ้ง (Guangdong), เสฉวน (Sichuan) และเหอหนาน (Henan) ได้หยุดผลิตเป็นการชั่วคราว การปิดโรงงานในครั้งนี้จะสร้างความต้องการตะกั่วในแบตเตอรี่น้ำ (storage battery) ที่ใช้แล้วลดลง

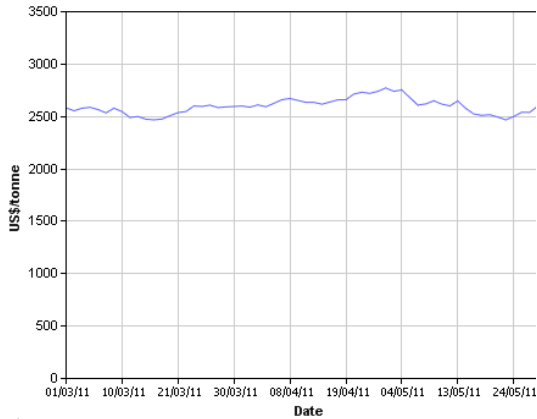
ในปี ๒๕๕๔ ความต้องการตะกั่วในจีนคาดว่าจะเพิ่มขึ้นร้อยละ ๘ อยู่ที่ระดับ ๔.๐๕ ล้านตัน (ที่มา: www.bloomberg.com, วันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๕๔)

ราคาสินค้าแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่น่าสนใจ

โดย นายจรินทร์ ชลไพศาล (jarin@dpim.go.th)

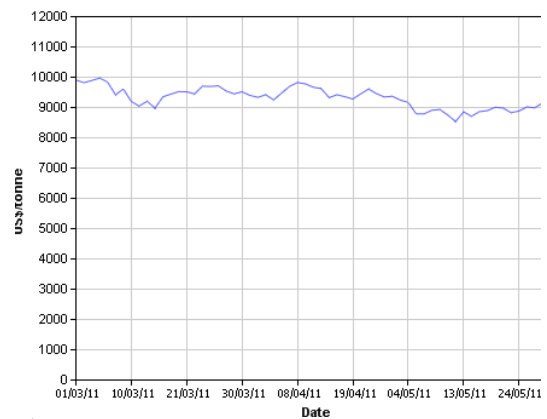
Non-ferrous metals

ราคาโลหะอะลูมิเนียม เดือน มี.ค. - พ.ค. ๕๔



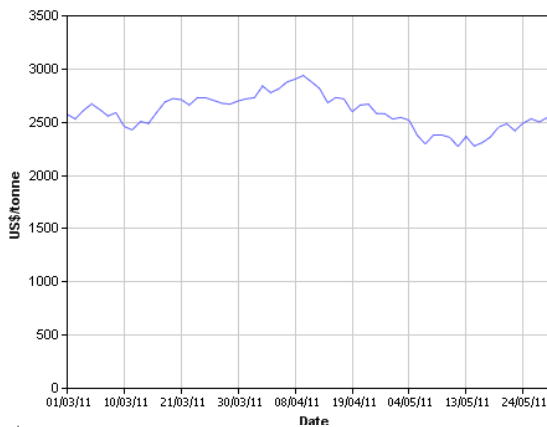
ที่มา: <http://www.lme.com>

ราคาโลหะทองแดง เดือน มี.ค. - พ.ค. ๕๔



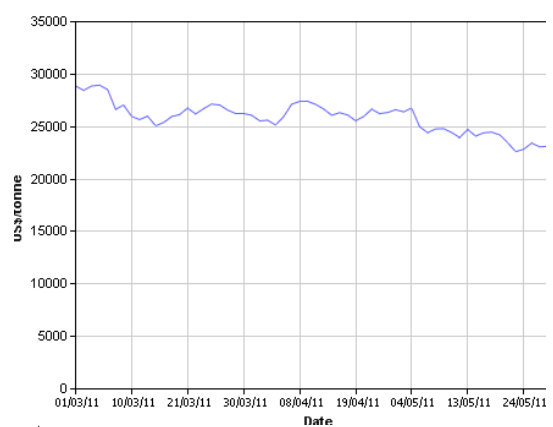
ที่มา: <http://www.lme.com>

ราคาโลหะตะกั่ว เดือน มี.ค. - พ.ค. ๕๔



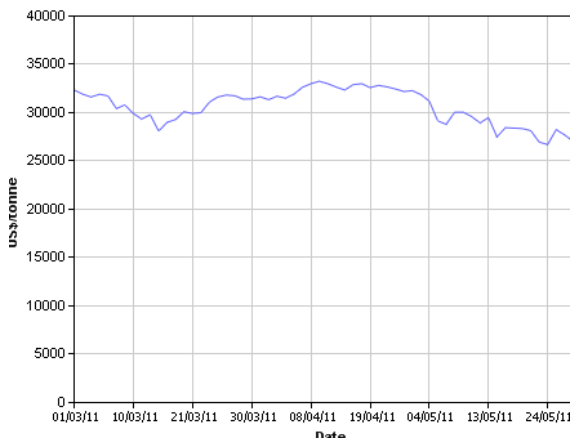
ที่มา: <http://www.lme.com>

ราคาโลหะนิกเกิล เดือน มี.ค. - พ.ค. ๕๔



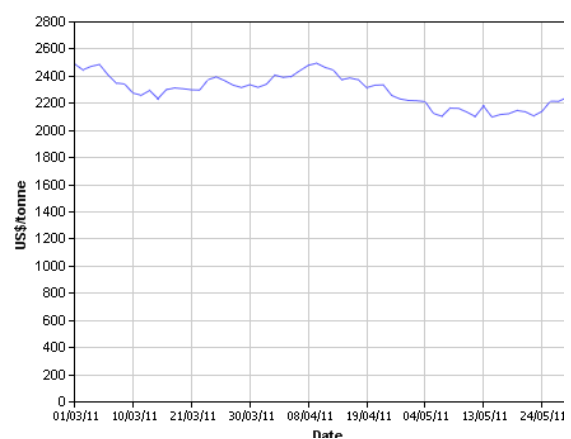
ที่มา: <http://www.lme.com>

ราคาโลหะดีบุก เดือน มี.ค. - พ.ค. ๕๔



ที่มา: <http://www.lme.com>

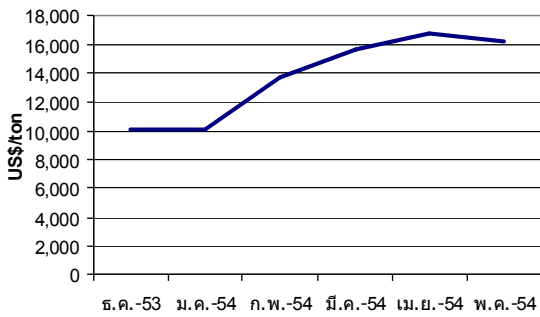
ราคาโลหะสังกะสี เดือน มี.ค. - พ.ค. ๕๔



ที่มา: <http://www.lme.com>

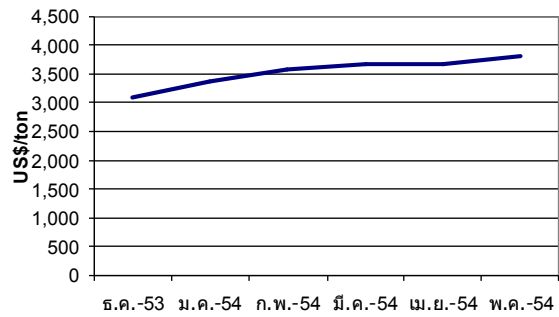
Minor Metals

Antimony เดือน ธ.ค. ๕๓ - พ.ค. ๕๔



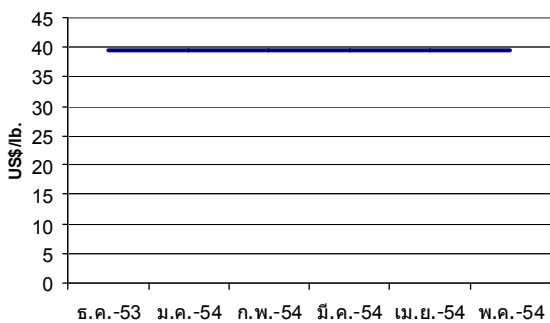
ที่มา: www.mineralprices.com

Manganese เดือน ธ.ค. ๕๓ - พ.ค. ๕๔



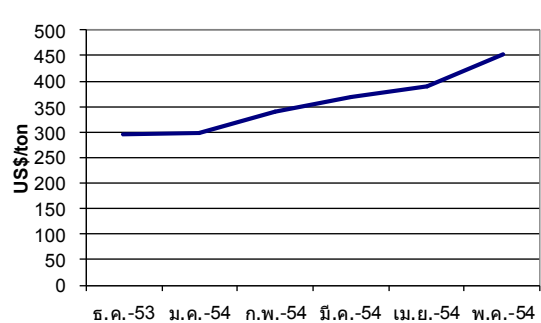
ที่มา: www.mineralprices.com

Tantalum (Ta₂O₅) เดือน ธ.ค. ๕๓ - พ.ค. ๕๔



ที่มา: www.mineralprices.com

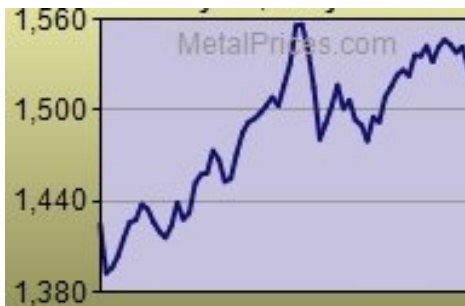
Tungsten (WO₃) เดือน ธ.ค. ๕๓ - พ.ค. ๕๔



ที่มา: www.mineralprices.com

Precious Metals

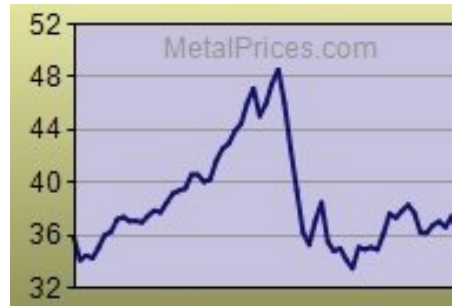
ราคาโลหะทองคำ เดือน มี.ค. - พ.ค. ๕๔



ที่มา: www.metalprices.com

Note: COMEX Spot Price (\$/Troy oz)

ราคาโลหะเงิน เดือน มี.ค. - พ.ค. ๕๔

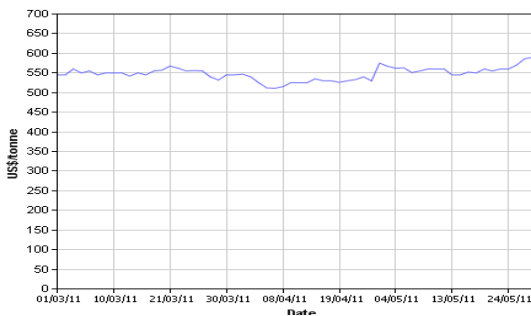


ที่มา: www.metalprices.com

Note: COMEX Spot Price (\$/Troy oz)

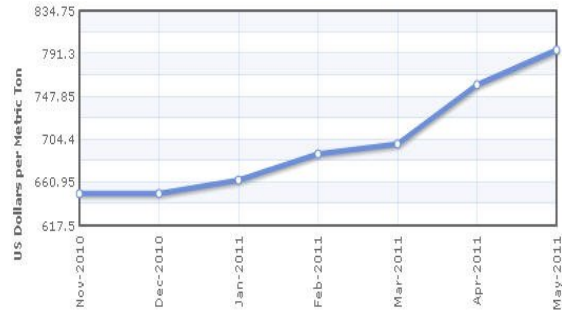
Steel

ราคา Steel Billet เดือน มี.ค. - พ.ค. ๕๔



ที่มา: <http://www.lme.com>

Steel wire rod เดือน พ.ย. ๕๓ - พ.ค. ๕๔



ที่มา: <http://www.indexmundi.com>

Note: Japan export contracts fob. mainly to Asia

Cold-Rolled Steel เดือน พ.ย. ๕๓ - พ.ค. ๕๔



ที่มา: <http://www.indexmundi.com>

Note: Japan export contracts fob. mainly to Asia

Hot-rolled steel เดือน พ.ย. ๕๓ - พ.ค. ๕๔



ที่มา: <http://www.indexmundi.com>

Note: Japan export contracts fob. mainly to Asia

Others

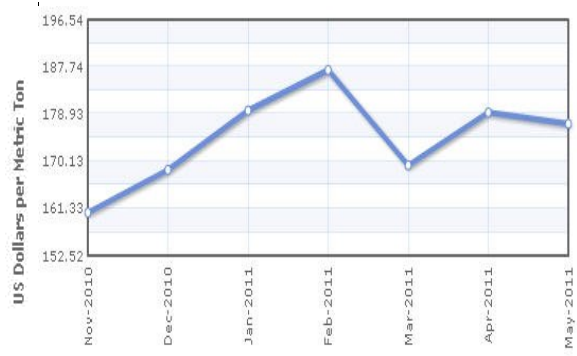
coal เดือน พ.ย. ๕๓ - พ.ค. ๕๔



ที่มา: <http://www.indexmundi.com>

Note: ๑๒,๐๐๐ btu/pound, <๑% sulfur, ๑๔% ash, FOB Newcastle/Port Kembla

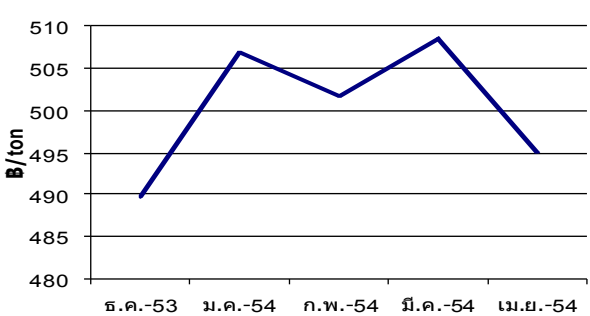
Iron ore เดือน พ.ย. ๕๓ - พ.ค. ๕๔



ที่มา: <http://www.indexmundi.com>

Note: ๖๗.๕๕ %Fe, fine, contract price to Europe, FOB Ponta da Madeira

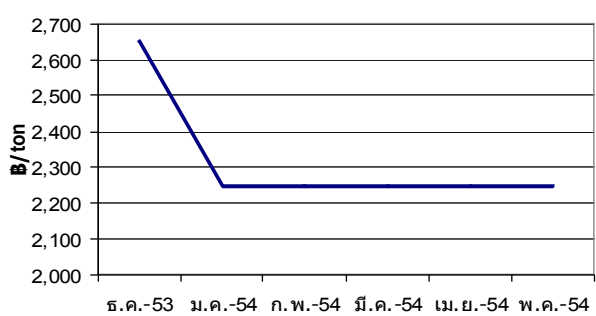
Gypsum เดือน ธ.ค. ๕๓ - เม.ย. ๕๔



ที่มา: <http://www.customs.go.th>

Note: HS ๒๕๒๐.๑๐๐๐.๐๐๑

Portland Cement เดือน ธ.ค. ๕๓ - พ.ค. ๕๔



ที่มา: <http://www.indexpr.moc.go.th>

หมายเหตุ: ปูนถุง ประเภท ๑ บรรจุ ๕๐ กก./ถุง ตราช้าง (สระบุรี)

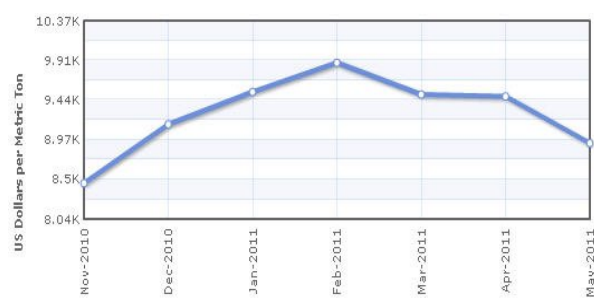
Potassium Chloride เดือน พ.ย. ๕๓ - พ.ค. ๕๔



ที่มา: <http://www.indexmundi.com>

Note: standard grade, spot, f.o.b. Vancouver

Copper Cathode เดือน พ.ย. ๕๓ - พ.ค. ๕๔



ที่มา: <http://www.indexmundi.com>

Note: LME spot price, CIF European ports

มุมมองทางทฤษฎีศิลป์

Strategy Management

นายเจษฎาชัย ฤดีธรรมสกุล (น้องเช็ค)
chadsadachai@dpim.go.th

สวัสดีครับท่านผู้อ่านทุกท่าน น้องเช็คกลับมา รายงานตัวรับใช้ท่านผู้อ่านอีกครั้งแล้วครับ ในฉบับที่แล้วน้องเช็คติดค้างท่านผู้อ่านเกี่ยวกับเรื่องวิธีการนำระบบการผลิตแบบทันเวลาพอดี(JIT) ไปใช้จริงในองค์กรของท่าน แต่ทั้งนี้ น้องเช็คขอเลื่อนเรื่องดังกล่าวไปก่อน เพราะน้องเช็คมีเรื่องที่น่าสนใจ ที่น้องเช็คเพิ่งได้เข้ารับการอบรมมานำเสนอ เรียกว่าเป็นความรู้ร้อนๆ มารับใช้ท่านผู้อ่านครับ น้องเช็คก็ต้องขอกราบอภัยท่านผู้อ่านมา ณ ที่นี้ด้วยนะครับ แต่น้องเช็คขอสัญญาว่าฉบับหน้า น้องเช็คจะกลับมารับใช้เรื่องระบบการผลิตแบบทันเวลาพอดีให้เสร็จสมบูรณ์อย่างแน่นอนครับ

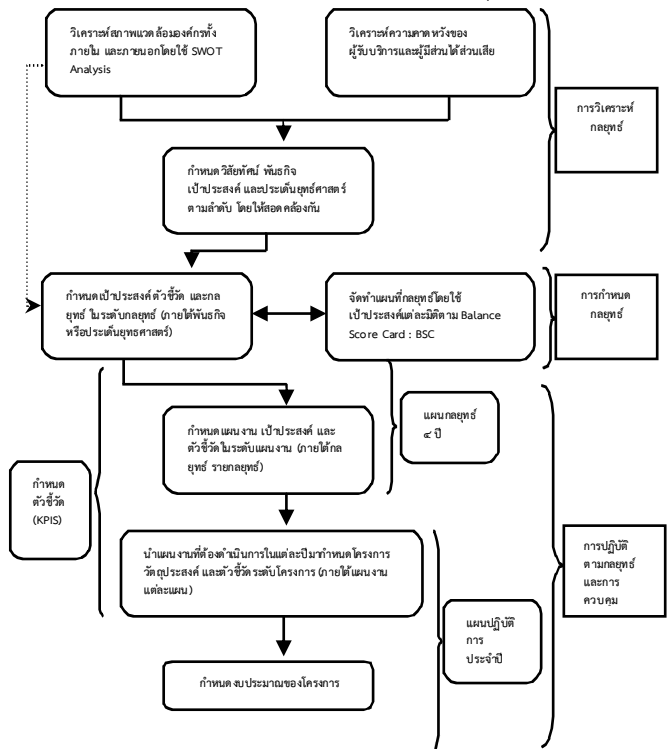
ความรู้ร้อนๆ ที่น้องเช็คนำมารับใช้ท่านผู้อ่านในฉบับนี้คือเรื่องการบริหารเชิงกลยุทธ์ แต่ก่อนที่จะลงรายละเอียด น้องเช็คขอถามท่านผู้อ่านว่าองค์กรของท่านเคยประสบปัญหาในเรื่องที่องค์กรไม่สามารถประสบความสำเร็จตามวิสัยทัศน์อันแสนสวยหรูและยิ่งใหญ่(ซึ่งส่วนใหญ่แล้วก็ตั้งไว้เช่นนั้นจริงๆ)ที่ได้ตั้งไว้หรือไม่ ไม่ว่าจะทำอย่างไร วิธีใด องค์กรอาจจะดีขึ้นหรือบางที่อาจจะแย่ลงกว่าเดิม และไม่ประสบความสำเร็จเสียที ถ้าองค์กรของท่านกำลังเผชิญปัญหาเช่นนี้อยู่ น้องเช็คขอบอกว่าเนื้อหาในฉบับนี้จะช่วยให้องค์กรของท่านบรรลุเป้าหมายได้ตามวิสัยทัศน์ที่ตั้งไว้ได้อย่างแน่นอนครับ

การบริหารเชิงกลยุทธ์ (Strategic Management) คือการวิเคราะห์สถานการณ์ สิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกองค์กร ตลอดจนกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากการดำเนินกิจการขององค์กร เพื่อนำมาวางแผนและกำหนดกลยุทธ์ต่างๆขององค์กร เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติตามกลยุทธ์ที่กำหนด และการประเมินผลและควบคุมได้อย่างมีประสิทธิภาพ การบริหารเชิงกลยุทธ์ที่ดีนั้นจะสามารถนำองค์กรไปสู่ความสำเร็จตามวิสัยทัศน์ และพันธกิจที่องค์กรตั้งไว้ได้

จากความหมายของการบริหารเชิงกลยุทธ์ข้างต้น สามารถแบ่งกระบวนการบริหารเชิงกลยุทธ์ ที่เกี่ยวข้องกัน ออกเป็น ๓ ประการดังนี้

- ๑) การวิเคราะห์กลยุทธ์ (Strategic Analysis)
- ๒) การกำหนดกลยุทธ์ (Strategic Formulation)
- ๓) การปฏิบัติตามกลยุทธ์และการควบคุม (Strategic Implementation And Control)

แผนภาพของกระบวนการ ในการบริหารเชิงกลยุทธ์



ในการบริหารเชิงกลยุทธ์หรือการจัดทำแผนกลยุทธ์ ขั้นตอนแรกคือการวิเคราะห์เชิงกลยุทธ์ โดยการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกที่มีผลกระทบต่อองค์กร และวิเคราะห์ผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียจากการดำเนินงานขององค์กร เพื่อนำมาพิจารณาว่าวิสัยทัศน์ พันธกิจ และเป้าหมายขององค์กร สามารถบรรลุได้ตามที่กำหนดไว้ได้หรือไม่ อีกทั้งการวิเคราะห์เชิงกลยุทธ์จะช่วยให้องค์กรสามารถกำหนดกลยุทธ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพอีกด้วย

การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกองค์กร และการวิเคราะห์ผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสีย สามารถวิเคราะห์โดยใช้เครื่องมือดังต่อไปนี้

๑) การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกองค์กร โดยใช้เครื่องมือ SWOT Analysis ที่ทำให้ผู้บริหารหรือผู้ที่กำหนดกลยุทธ์ขององค์กรสามารถรู้ถึง โอกาส อุปสรรค(ปัจจัยภายนอก) จุดแข็งและจุดอ่อน(ปัจจัยภายใน) ขององค์กร

๒) การวิเคราะห์ผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholder) คือการพิจารณาถึงความคาดหวัง หรือความต้องการของผู้ที่ได้รับประโยชน์และผู้ที่เกี่ยวข้องจากการดำเนินงานขององค์กร เพื่อองค์กรจะได้กำหนดกลยุทธ์ที่สามารถตอบสนองความคาดหวัง หรือความต้องการได้อย่างเหมาะสม

เมื่อทำการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมและผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียแล้ว สิ่งที่องค์กรต้องทำต่อไป คือการกำหนดจุดมุ่งหมายขององค์กร หรือสิ่งที่องค์กรต้องการในอนาคต โดยการกำหนดจุดมุ่งหมายจะกำหนดได้เป็น ๓ ระดับโดยขึ้นกับ

ความเฉพาะเจาะจงของจุดมุ่งหมายจากมากที่สุด ไปถึงน้อยที่สุดดังนี้

- วิสัยทัศน์ (Vision)
- พันธกิจ (Mission)
- เป้าประสงค์ (Goals)

ขั้นตอนที่ ๒ คือการกำหนดกลยุทธ์ ซึ่งเป็นวิธีการเพื่อนำองค์กรไปสู่ความสำเร็จตามเป้าประสงค์ที่ตั้งไว้ ในการกำหนดกลยุทธ์จะต้องพิจารณาถึงสภาพแวดล้อมต่างๆที่องค์กรเผชิญอยู่ว่าสามารถเอื้อให้กลยุทธ์นั้นๆสำเร็จได้หรือไม่ อีกทั้งต้องคำนึงถึงความสามารถที่จะนำไปปฏิบัติได้จริง และสามารถประเมินผลและควบคุมกลยุทธ์ได้ด้วย

การกำหนดกลยุทธ์ โดยใช้เทคนิค TOWS Matrix คือการกำหนดกลยุทธ์จากการจับสภาพแวดล้อมภายในที่องค์กรสามารถควบคุมได้ มาจัดการกับสภาพแวดล้อมภายนอกที่องค์กรไม่สามารถควบคุมได้ และทำให้องค์กรสามารถใช้กลยุทธ์นั้นๆ นำไปสู่ความสำเร็จตามเป้าประสงค์ที่ตั้งไว้ได้

การจับคู่ของสภาพแวดล้อมภายในขององค์กรกับสภาพแวดล้อมภายนอกองค์กรเพื่อนำมากำหนดกลยุทธ์ที่เหมาะสม สามารถแบ่งกลยุทธ์ออกเป็น ๔ กลยุทธ์ดังแผนภาพต่อไปนี้

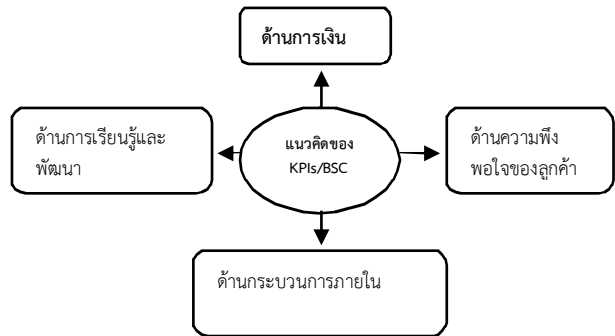
<p>จุดอ่อน + โอกาส (W+O = Off-set approach) กลยุทธ์ “ทดแทน” แก้ไขจุดอ่อนเพื่อใช้โอกาสที่มีอยู่ขององค์กร (เชิงพัฒนา)</p>	<p>จุดแข็ง + โอกาส (S+O = Matching approach) กลยุทธ์ “ศรัทธพลัง” เพื่อใช้จุดแข็งเปิดโอกาสใหม่ทางการแข่งขัน (เชิงรุก)</p>
<p>จุดอ่อน + อุปสรรค (W+T = Mitigation approach) กลยุทธ์ “บรรเทา” เพื่อหาทางแก้ไขจุดอ่อน และเลี่ยงภาวะคุกคามที่บดบังวัตถุประสงค์ขององค์กร (เชิงพลิกแพลง)</p>	<p>จุดแข็ง + อุปสรรค (S+T = Converting approach) กลยุทธ์ “โอบล้อม” การอาศัยจุดแข็งด้านและตรงภาวะคุกคามที่มีต่อวัตถุประสงค์ขององค์กร (เชิงรับ)</p>

การกำหนดกลยุทธ์ที่ดีและมีประสิทธิภาพนั้น นอกจากการที่จะนำไปปฏิบัติได้จริงแล้ว จะต้องสามารถควบคุมและประเมินผลได้อีกด้วย ซึ่งเป็นขั้นตอนที่ ๓ เพราะการควบคุมและประเมินผลจะช่วยให้สามารถพิจารณาได้ว่ากลยุทธ์นั้นบรรลุตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ได้หรือไม่ และถ้ากลยุทธ์นั้นไม่บรรลุตามเป้าหมาย ผู้บริหารก็จะสามารถรับรู้ได้ว่ากลยุทธ์นั้นมีข้อผิดพลาดอย่างไร และจะต้องปรับปรุง แก้ไข กลยุทธ์นั้นๆอย่างไร เพราะฉะนั้นการควบคุมและประเมินผลจึงเป็นขั้นตอนที่สำคัญ ที่ผู้กำหนดกลยุทธ์ควรให้ความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง

เครื่องมือที่ท่านผู้ประกอบการสามารถนำมาประเมินผลและควบคุมกลยุทธ์ได้ และเป็นที่ยอมรับที่สุดคือ

Balance Score Card(BSC) และ KPIs ซึ่งทั้ง ๒ เครื่องมือเกี่ยวข้องกันโดยตรง

Balance Score Card คือเครื่องมือที่สามารถนำมาประเมินผลการดำเนินงานกลยุทธ์ โดยจำแนกออกเป็น ๔ ด้าน ซึ่งแต่ละองค์ประกอบจะให้ความสำคัญของทั้ง ๔ ด้านไม่เหมือนกัน บางองค์ประกอบจะให้ความสำคัญทางด้านผลกำไร หรือการเงินมากที่สุด แต่อีกองค์ประกอบจะให้ความสำคัญของใจของลูกค้ามากที่สุดก็ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับวิสัยทัศน์ขององค์กรนั้นๆว่าเป็นอย่างใด โดยทั้ง ๔ ด้านมีดังนี้



ซึ่งกลยุทธ์ที่ท่านผู้ประกอบการกำหนดในข้างต้น จะถูกนำมาบรรจุลงในแต่ละด้านของ BSC เพื่อจะทำให้ผู้ประกอบการมองเห็นความเชื่อมโยงกันในแต่ละกลยุทธ์ และในแต่ละด้านของการดำเนินกิจการ ซึ่งในแต่ละกลยุทธ์ที่กำหนดนั้น จะต้องต้องมี KPIs เป็นตัวชี้วัดการดำเนินงานประสบความสำเร็จหรือล้มเหลวด้วย

KPIs ที่ดีที่ควรนำมาเป็นตัวชี้วัดกลยุทธ์นั้นๆ ควรจะมีหลักการดังนี้

- สามารถวัดได้
- มีข้อมูลย้อนหลัง
- ไม่เป็นภาระ
- สามารถตรวจสอบได้และน่าเชื่อถือ
- มีผลกระทบที่มากเพียงพอ

เพียงเท่านี้ท่านผู้ประกอบการก็จะสามารถจัดทำแผนกลยุทธ์เพื่อใช้ในองค์กรของท่านได้ แต่การทำแผนกลยุทธ์หรือการบริหารเชิงกลยุทธ์ที่ดีนั้น มีรายละเอียดอีกมากมายที่ท่านผู้อ่านควรจะต้องศึกษาเพิ่มเติม ซึ่งน้องเช็คขอเรียนว่าไม่ยากแต่ก็ไม่ง่ายจนเกินไปนัก แต่ผลประโยชน์ที่ท่านผู้ประกอบการจะได้รับจากการบริหารเชิงกลยุทธ์นั้น มีมากมายแน่นอนอนครึบอย่างน้อยๆ ท่านผู้ประกอบการก็จะสามารถทราบได้ว่าขณะนี้องค์กรของท่าน กำลังทำอะไรอยู่ และใกล้หรือไกลกับความสำเร็จที่ท่านนิยามเอาไว้หรือไม่

สารความรู้

สังกะสี มีประโยชน์อย่างไร

โดย นางสาวศรี ปาลวงศ์



สังกะสีเป็นแร่โลหะชนิดหนึ่งเกิดขึ้นตามธรรมชาติ มีคุณสมบัติและสำคัญต่อสิ่งมีชีวิตทั้งคน สัตว์ และพืช แร่สังกะสี (Zinc Mineral) ประกอบด้วยธาตุต่างๆ ที่มีธาตุสังกะสีเป็นหลัก เมื่อนำแร่สังกะสีมาถลุงจะได้โลหะสังกะสีที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมต่างๆ ได้มากมาย สังกะสีจึงเป็นแร่ที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจที่สำคัญชนิดหนึ่ง

ประเภทของแร่สังกะสี แร่สังกะสีที่พบในแหล่งต่างๆ ของโลก จำแนกตามสภาพการเกิดและลักษณะทางธรณีวิทยาได้ ๒ ประเภท คือ

๑) แร่สังกะสีปฐมภูมิ (Primary Zinc) หมายถึงแร่สังกะสีที่เกิดขึ้น และยังไม่ผ่านกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางธรรมชาติ ได้แก่ แร่สฟาเลอไรต์ (Sphalerite) ซึ่งเป็นแร่สังกะสีซัลไฟด์ (Sulphide) ส่วนใหญ่พบอยู่ในแหล่งต่างๆ ของโลก นอกจากนี้ยังมีแร่สังกะสีซิงไคต์ (Zincite) ซึ่งเป็นแร่สังกะสีออกไซด์ (Oxide) พบแหล่งใหญ่ในรัฐนิวเจอร์ซีย์ สหรัฐอเมริกา

๒) แร่สังกะสีทุติยภูมิ (Secondary Zinc) หมายถึง แร่สังกะสีที่ผ่านกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางธรรมชาติแล้ว ได้แก่ แร่เฮมิมอร์ไฟต์ (Hemimorphite) ซึ่งเป็นแร่สังกะสีซิลิเกต (Silicate), แร่สมิทซอไนต์ (Smithsonite) และแร่ไฮโดรซิงไคต์ (Hydrozincite) ซึ่งเป็นแร่สังกะสีคาร์บอเนต (Carbonate) แร่สังกะสีที่พบในประเทศไทยที่แหล่งผาแดง อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ส่วนใหญ่เป็นแร่สังกะสีซิลิเกต และบางส่วนเป็นแร่สังกะสีคาร์บอเนต

ประโยชน์ของสังกะสี

สังกะสีที่ผ่านกระบวนการถลุงแล้วสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมต่างๆ ได้ดังนี้

ชุบเคลือบเหล็ก

สังกะสีมีคุณสมบัติโดดเด่นในการชุบเคลือบเหล็ก ป้องกันการผุกร่อน โดยชั้นสังกะสีจะป้องกันไม่ให้เหล็กผุกร่อนเป็นสนิมได้เป็นอย่างดี เนื่องจากสังกะสีจะทำหน้าที่ป้องกันเหล็กใน ๒ ทาง คือ เป็นชั้นป้องกันไม่ให้เหล็กผุกร่อน (Barrier Protection) และ ผุกร่อนแทนเหล็ก (Cathodic Protection) เนื่องจากสังกะสีมีอัตราการผุกร่อนที่ช้ามาก ดังนั้นจึงป้องกันเหล็กไม่ให้เจอกับสภาพแวดล้อมที่จะทำให้เกิดสนิมได้เป็นเวลานาน จากการศึกษาของ ASTM แห่งสหรัฐอเมริกา พบว่าในเขตเมืองอัตราส่วนการผุกร่อนของสังกะสี เมื่อเทียบกับเหล็กเท่ากับ ๑ : ๒๐ และจะเท่ากับ ๑ : ๘๐ ในบริเวณชายทะเลหรือเขตอุตสาหกรรม ดังนั้นการชุบเคลือบเหล็กด้วยสังกะสี จึงเหมือนกับการสร้างเกราะป้องกันให้กับเหล็กนั่นเอง นอกจากนี้ เหล็กชุบสังกะสียังเหมาะกับการก่อสร้างสาธารณูปโภค สามารถป้องกันเหล็กในระยะยาว โดยไม่ต้องซ่อมบำรุง ได้แก่ ราวกันขอบทาง สะพาน เสาไฟฟ้า สถานีส่งไฟฟ้า ท่อเหล็กชุบสังกะสี แผ่นเหล็กชุบสังกะสี (มุงหลังคา ทำผนังอาคาร รั้วบ้าน) ลวดเหล็กและตะปู เป็นต้น



ฉีดขึ้นรูปชิ้นงาน

จากคุณสมบัติที่โดดเด่นของโลหะสังกะสี ในการป้องกันเหล็กไม่ให้เป็นสนิม แต่คุณสมบัตินี้เพียงประการเดียวอาจจะไม่เพียงพอต่อความต้องการของภาคอุตสาหกรรมบางประเภท จึงได้มีการนำโลหะชนิดอื่นมาผสม เพื่อเพิ่มคุณสมบัติให้กับโลหะสังกะสี เช่น อะลูมิเนียม แมกนีเซียม และทองแดง เป็นต้น โดยเรียกโลหะประเภทนี้ว่า โลหะสังกะสีผสม หรือ Zinc Alloys เนื่องจากโลหะสังกะสีผสมมักนำไปใช้ในงานฉีดขึ้นรูป จึงเรียกอีกชื่อหนึ่งว่า “Zinc Diecasting Alloys” ด้วยคุณสมบัติการไหลที่ดี มีกำลังวัสดุและความแข็งแรงสูง ทนทานต่อการผุกร่อนและการเสียดสี รวมทั้งคงรูปร่างได้ดี จึงทำให้โลหะสังกะสีผสมเป็นที่นิยมสำหรับนำไปใช้งานฉีดขึ้นรูปชิ้นงานที่ต้องการความแข็งแรง มีรูปร่างซับซ้อน แม่นยำ และต้องการผลิตครั้งละมากๆ หรือ

เป็นชิ้นงานฉีดขึ้นรูปที่ต้องนำไปเคลือบผิวด้วยโลหะอื่นๆ รวมทั้งต้องการทาสีเคลือบ ซึ่งจะทำได้ง่ายและสวยงามตามต้องการ นอกจากนี้การฉีดขึ้นรูปชิ้นงานด้วยโลหะสังกะสีผสม ยังช่วยรักษาแม่พิมพ์ให้ใช้งานได้นานอีกด้วย สำหรับตัวอย่างชิ้นงานต่างๆ ที่ฉีดขึ้นรูปด้วยโลหะสังกะสีผสม ได้แก่ ชิ้นส่วนยานยนต์ ชิ้นส่วนเครื่องบินและอุปกรณ์สื่อสาร ชิ้นส่วนไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ชิ้นส่วนคอมพิวเตอร์ ชิ้นส่วนสุขภัณฑ์ ของเด็กเล่น และเครื่องใช้ภายในบ้าน เช่น บานพับประตู-หน้าต่าง ที่จับประตู-หน้าต่าง ที่ล็อกประตูบานเลื่อน เป็นต้น

เคมีภัณฑ์

สังกะสีออกไซด์ เป็นเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในผลิตภัณฑ์ต่างๆ มีลักษณะเป็นผงละเอียดสีขาว ซึ่งผ่านกระบวนการแปรสภาพมาจากโลหะสังกะสีแท่ง นำไปใช้ในการผลิตถ่านอัลคาไลน์ และแบตเตอรี่ขนาดเล็ก อุตสาหกรรมผลิตสี ยางรถยนต์ เซรามิก เวชภัณฑ์ และอาหารสัตว์



ทองเหลือง

ประโยชน์ของโลหะสังกะสีที่สำคัญอีกอย่างหนึ่งก็คือ เมื่อนำไปผสมกับโลหะทองแดงจะได้โลหะทองเหลือง ซึ่งสัดส่วนของสังกะสีที่ใช้ผสมกับโลหะทองแดงมีตั้งแต่ร้อยละ ๑๐ จนถึงมากกว่าร้อยละ ๔๐ การเติบโตของตลาดทองเหลือง จึงส่งผลดีต่อตลาดโลหะสังกะสีด้วยเช่นกัน ทองเหลือง (Brass) เป็นโลหะผสมระหว่างทองแดงและสังกะสี เรียกว่า “ทองเหลืองเป็นโลหะทองแดงผสม” (Copper Alloy) หรือเรียกอีกชื่อหนึ่งว่า บรอนซ์ (Bronzes) ซึ่งในวงการสถาปนิกได้เรียกชื่อของบรอนซ์ตามสีและลักษณะ ที่นำไปใช้งาน ได้แก่ บรอนซ์ขาว (White Bronzes) บรอนซ์เหลือง (Yellow Bronzes) บรอนซ์รูปปั้น (Statuary ronzes) และบรอนซ์เขียว (Green Bronzes) ซึ่งเปลี่ยนเป็น

สีเขียว เมื่อผิวโลหะสัมผัสกับอากาศภายนอก โลหะผสมเหล่านี้ล้วนอยู่ในกลุ่มเดียวกับทองเหลือง

ในช่วงหลายปีที่ผ่านมา ทองเหลืองได้รับความนิยมมากขึ้นในกลุ่มสถาปนิก ภัณฑนากร และผู้บริโภคทั่วไป โดยนำมาใช้ในงานสถาปัตยกรรม และงานตกแต่งภายในทั้งอาคารพาณิชย์ และบ้านเรือน ซึ่งได้รับความนิยมทั่วโลกทั้งในทวีปยุโรป และอเมริกาเหนือ โดยทั่วไปเรามักจะพบทองเหลืองในรูปลักษณะที่คุ้นตา จนอาจจะมองข้ามไป เช่นที่จับประตู ก๊อกน้ำ เครื่องใช้ในบ้าน และส่วนประกอบต่างๆ ของคอมพิวเตอร์ ปรตบบ้านเรือน เป็นต้น

การนำสังกะสีกลับมาใช้ใหม่

ปัจจุบันโลหะสังกะสีที่ผลิตได้จากทั่วโลกประมาณร้อยละ ๗๐ ได้จากการทำเหมืองแร่ และอีกร้อยละ ๓๐ ได้จากการรีไซเคิล หรือการนำสังกะสีกลับมาใช้ใหม่ โดยในแต่ละปีจะมีการนำสังกะสีมารีไซเคิลเพิ่มสูงขึ้น ตามวิวัฒนาการและความก้าวหน้าของเทคโนโลยีการผลิตสังกะสี และการรีไซเคิลสังกะสี ซึ่งกว่าร้อยละ ๘๐ ของสังกะสีที่ใช้แล้วสามารถนำมารีไซเคิลได้ในทุกขั้นตอน นับเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างประหยัด คุ้มค่า และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่กระบวนการผลิตสังกะสีในอุตสาหกรรมต้นน้ำ กลางน้ำและปลายน้ำ เช่น การผลิตโลหะสังกะสีแท่งและโลหะสังกะสีผสมในอุตสาหกรรมต้นน้ำจะมีเศษโลหะหรือ Scrap ที่เกิดขึ้นระหว่างการผลิต สามารถนำมาหลอมใหม่ได้ ส่วนอุตสาหกรรมกลางน้ำที่นำโลหะสังกะสีแท่งมาใช้ชุบเคลือบแผ่นเหล็ก หรือนำโลหะสังกะสีผสมมาฉีดขึ้นงานต่างๆ ก็จะมีเศษโลหะเกิดขึ้นระหว่างการผลิต และเมื่อนำผลิตภัณฑ์ในอุตสาหกรรมกลางน้ำมาใช้ในอุตสาหกรรมปลายน้ำ เพื่อผลิตเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปสำหรับใช้ในชีวิตประจำวัน เมื่อสิ้นสุดอายุการใช้งานแล้ว สามารถนำผลิตภัณฑ์เหล่านั้นกลับมาใช้ใหม่ได้เช่นเดียวกัน

นอกจากนี้สังกะสี (zinc) ยังเป็นแร่ธาตุสำคัญชนิดหนึ่งที่มีประโยชน์ต่อร่างกาย ซึ่งพบได้ในเกือบจะทุกเซลล์ของร่างกาย และยังเป็นองค์ประกอบของเอ็นไซม์มากกว่า ๒๐๐ ชนิด โดยสังกะสีมีความสำคัญต่อระบบภูมิคุ้มกัน ช่วยในการรักษาบาดแผล ช่วยคงรักษาการรับรู้รส และกลิ่น และยังช่วยให้พัฒนาการในวัยเด็ก วัยหนุ่มสาว ตลอดจนการตั้งครรภ์เป็นไปตามปกติอีกด้วย

อ้างอิง

เอกสารเผยแพร่ของ IZA (International Zinc Association)
<http://www.zincinfothailand.com/>
<http://www.iza.com/recycling.html>