

กพร. เศรษฐกิจปรัทัศน์

DPIIM ECONOMIC REVIEW

ฉบับที่ ๒ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘

ประจำเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๗



กลุ่มวิเคราะห์สถานการณ์เศรษฐกิจ

กองบริหารจัดการวัตถุดิบอุตสาหกรรม

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.)

Department of Primary Industries and Mines (DPIIM)

สารบัญ

๑ สภาวะเศรษฐกิจมหภาค

๗ ข้าวเศรษฐกิจแร่และ
อุตสาหกรรมพื้นฐาน
ต่างประเทศ

๑๓ การค้าอุตสาหกรรมพื้นฐาน
แร่และผลิตภัณฑ์จากแร่

๑๕ ข่าวสารการเมืองแร่ :
กำลังการผลิตแบตเตอรี่ทั่วโลก
ในปี ๒๕๖๖ และการประมาณ
กำลังการผลิตในปี ๒๕๗๓

๒๔ GEO STORY : ชัดๆ เบลอๆ ที่
เยอรมนี (ร่องรอยการเดินทาง
เคล้าพรายฟองเปียร์ ตอนที่ ๕)

๓ ข้าวเศรษฐกิจแร่และ
อุตสาหกรรมพื้นฐาน
ในประเทศ

๕ ราคาสินค้าแร่และ
อุตสาหกรรมพื้นฐาน
ที่น่าสนใจ

๑๔ Econ Focus :
วิวัฒนาการผลิตแร่ทองคำ

๒๓ Project Updates:
ภาพรวมโครงการเหมือง
แร่ทั่วโลก

ความคิดเห็นที่ปรากฏใน กพร. เศรษฐกิจปริทัศน์ เป็นความเห็นส่วนตัวของผู้เขียนแต่ละคน
มิได้สะท้อนถึงความเห็นของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) แต่อย่างใด
ผู้สนใจสามารถดาวน์โหลดเอกสารได้ที่คิวอาร์โค้ด และขอขอบคุณภาพหน้าปกจาก

<https://pxhere.com/th/photo/846957>



สถานะเศรษฐกิจมหภาค

นางสาวศิดาลักษณ์ แก้วบุ๋ก

ธนาคารแห่งประเทศไทยรายงานว่า ในเดือนกันยายน ๒๕๖๗ เศรษฐกิจไทยโดยรวมในไตรมาส ๓ อยู่ในทิศทางขยายตัวจากไตรมาสก่อน แต่เมื่อเทียบกับเดือนก่อน เศรษฐกิจในเดือนกันยายนชะลอลงตามการส่งออกสินค้าที่ลดลงหลังเร่งไปมากในเดือนก่อนประกอบกับการบริโภคภาคเอกชนลดลงโดยเฉพาะหมวดสินค้าคงทน

สอดคล้องกับการผลิตภาคอุตสาหกรรมที่ลดลง ขณะที่การลงทุนภาคเอกชนทรงตัว อย่างไรก็ตาม รายรับนักท่องเที่ยวต่างชาติปรับตัวดีขึ้น ด้านการใช้จ่ายภาครัฐขยายตัวจากทั้งรายจ่ายประจำและลงทุนของรัฐบาลกลาง ขณะที่รายจ่ายลงทุนของรัฐวิสาหกิจหดตัวจากโครงการด้านคมนาคมทางรางเป็นสำคัญ

ภาคการใช้จ่ายในประเทศ (ร้อยละ YoY)

-๐.๔



การบริโภคภาคเอกชน

+๔.๗



การลงทุนภาคเอกชน

+๗๑.๐



รายจ่ายภาครัฐ

ภาคการผลิต (ร้อยละ YoY)

-๑.๘



เกษตรกรรม

-๓.๕



อุตสาหกรรม

+๑๘.๓



จำนวนนักท่องเที่ยว

เสถียรภาพเศรษฐกิจในเดือนกันยายน อัตราเงินเฟ้อทั่วไปเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนในทุกหมวด โดยหมวดพลังงานเพิ่มขึ้นจากผลของฐานต่ำปีก่อนที่มีมาตรการช่วยเหลือของภาครัฐ หมวดอาหารสดเพิ่มขึ้นตามราคาผัก และอัตราเงินเฟ้อพื้นฐานเพิ่มขึ้นจากราคาอาหารสำเร็จรูปเป็นสำคัญ ด้านดุลบัญชีเดินสะพัดเกินดุลลดลงตามดุลบริการรายได้ และเงินโอน ที่ขาดดุลเพิ่มขึ้นจากทั้งรายรับ

ภาคท่องเที่ยว รวมถึงการส่งกลับกำไรและเงินปันผลของธุรกิจ ขณะที่ดุลการค้าเกินดุลใกล้เคียงกับเดือนก่อน ด้านตลาดแรงงานทรงตัวจากเดือนก่อนตามการจ้างงานทั้งในภาคการผลิตและบริการ โดยภาคบริการที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวการจ้างงานปรับตัวขึ้น ขณะที่ภาคก่อสร้างและการค้าปลีกปรับตัวลดลง สอดคล้องกับสัดส่วนผู้ขอรับสิทธิว่างงานต่อจำนวนผู้ประกันตนรวมที่ปรับเพิ่มขึ้นบ้าง

ภาคการค้าระหว่างประเทศ (มูลค่า : ล้านบาท)

๘๘๙,๐๗๔.๓๗

EXPORT

การส่งออก

๘๘๖,๓๓๕.๙๖

IMPORT

การนำเข้า

-๒,๗๓๘.๕๑

TRADE BALANCE

ดุลการค้า

อัตราแลกเปลี่ยน (บาทต่อ ๑ หน่วยสกุลเงินต่างประเทศ)

	ก.ย. ๖๗	ต.ค. ๖๗	ทิศทาง
 ดอลลาร์สหรัฐ	๓๓.๓๖	๓๓.๓๖	= (คงที่)
 ปอนด์สเตอร์ลิง	๔๔.๐๗	๔๓.๕๙	▲ (แข็งค่า)
 ยูโรโซน	๓๗.๐๓	๓๖.๓๙	▲ (แข็งค่า)
 เยน (๑๐๐ เยน)	๒๓.๓๑	๒๒.๓๔	▲ (แข็งค่า)
 ดัชนีค่าเงินบาท	๑๒๕.๒๖	๑๒๖.๖๕	▲ (แข็งค่า)

อัตราเงินเฟ้อ (ร้อยละ YoY)

	ก.ย. ๖๗	ต.ค. ๖๗	ทิศทาง
 อัตราเงินเฟ้อทั่วไป	๐.๖๑	๐.๘๓	▲ (เพิ่มขึ้น)
 อัตราเงินเฟ้อพื้นฐาน	๐.๗๗	๐.๗๗	= (คงที่)

อัตราดอกเบี้ยนโยบาย (ร้อยละ)

	๒๑ ส.ค. ๖๗	๑๖ ต.ค. ๖๗	ทิศทาง
 อัตราดอกเบี้ยนโยบาย	๒.๕๐	๒.๒๕	▼ (ลดลง)

แหล่งข้อมูลอ้างอิง

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

ข่าวเศรษฐกิจแร่ และอุตสาหกรรมพื้นฐานในประเทศ

นางสาวรักเร่ เกลื้อนเมฆ

➤ เลื่อนตัดสินคดีเหมืองทองอัคราอีก ๑ ปี รัฐบาล ไทยขาดประธานเจรจา

ข้อพิพาทเหมืองทองอัครายังคงไม่สามารถเจรจา
ต่อกันได้ ล่าสุดอนุญาโตตุลาการได้เลื่อนอ่านคำชี้ขาด
ออกไปอีก ๑ ปี จากที่จะต้องมีการชี้ขาดเมื่อวันที่ ๓๐ ก.ย.
๒๕๖๗ ที่ผ่านมา ปัญหาเหมืองทองอัครายังคงเป็นข้อ
พิพาทที่รัฐบาลภายใต้นโยบายที่พรรครวมไทยสร้างชาติ
จะต้องเข้ามาแก้ปัญหา ภายหลังบริษัทอัครา รีซอร์สเซส
จำกัด (มหาชน) กลับมาเปิดดำเนินการเหมืองทองอีกครั้ง
เมื่อวันที่ ๒๓ มี.ค. ๒๕๖๖ จากข้อกังวลผลกระทบต่อ
สุขภาพประชาชนและสิ่งแวดล้อม หากย้อนเวลาในช่วงปี
๒๕๕๗-๒๕๕๙ ปัญหาผลกระทบต่อสุขภาพของกลุ่ม
ประชากรจากประกอบกิจการเหมืองทองคำชาติ จังหวัด
พิจิตรและจังหวัดพิษณุโลก ด้วยข้อกฎหมายที่ไม่เป็นที่
ยอมรับในระดับสากล โดยที่มนักวิชาการจากมหาวิทยาลัย
รังสิต ได้รายงานผลการตรวจเลือดของชาวบ้าน ๑,๐๐๔ คน
ที่อาศัยในเขตใกล้เคียงเหมืองปรากกว่าพบสารแมงกานีสใน
ร่างกายเกินเกณฑ์มาตรฐาน ๔๑.๘๓% และ สารโซยาไนต์
ในร่างกายเกินมาตรฐาน ๕.๘๘%

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
(กปร.) ได้แจ้งต่อ บริษัทแบร์ โดแบร์ อินเตอร์เนชันแนล
ผู้เชี่ยวชาญการประเมินเหมืองทองคำมาตรวจสอบที่
เหมืองชาติปรากกว่าไม่พบโซยาไนต์รั่วไหลแต่อย่างใด
ความขัดแย้งในพื้นที่ได้ทวีความรุนแรงมากขึ้น และเกิด
การแบ่งแยกฝ่ายชาวบ้านที่สนับสนุนเหมืองทองและ
ต้องการให้ยุติกิจการ ซึ่งคณะรักษาความสงบแห่งชาติ
(คสช.) ได้ออกคำสั่งที่ ๗๒/๒๕๕๙ เมื่อช่วงเดือน ธ.ค.
๒๕๕๙ ให้ปิดเหมืองทองคำชาติ จังหวัดพิจิตร ของ
บริษัทอัครา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) พร้อมสั่งห้าม
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่ออายุประทานบัตรและใบอนุญาต
และให้ระงับการประกอบกิจการตั้งแต่ ๑ ม.ค. ๒๕๖๐
เป็นต้นไป โดยผู้ประกอบการต้องฟื้นฟูพื้นที่ที่ได้รับ
ผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ ตามที่กำหนดไว้ใน
รายการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ บริษัท คิงส์เกต คอนโซลิเต็ด จำกัด
ประเทศออสเตรเลีย ซึ่งเป็นบริษัทแม่ของบริษัทอัครา
รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) มีการพยายามเจรจากับ
รัฐบาลไทยแต่ไม่ได้ข้อยุติ จึงตัดสินใจส่งจดหมายแจ้ง
รัฐบาลขอใช้สิทธิ์หารือ (Consultation Process) ภายใต้
ข้อตกลงการค้าเสรีระหว่างประเทศไทย-ออสเตรเลีย
(TAFTA) ต่อมาบริษัทคิงส์เกตฯ ได้ส่งจดหมายถึงรัฐบาลไทย
เรื่องการเข้าสู่พิธีการอนุญาโตตุลาการ ภายใต้ TAFTA เมื่อ
วันที่ ๒ พ.ย. ๒๕๖๐ รัฐบาลไทยจึงได้มีการตั้งคณะทำงาน
ประกอบด้วย กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงการ
ต่างประเทศ กระทรวงยุติธรรมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
เพื่อต่อสู้กรณีพิพาทเหมืองทองอัคราในคณะอนุญาโตตุลาการ
ระหว่างประเทศที่สิงคโปร์ อย่างไรก็ตาม กรมควบคุม
มลพิษ พร้อมองค์การบริหารส่วนตำบลเขาเจ็ดยอด
ได้ตรวจสอบผลกระทบของเหมืองทองกับสิ่งแวดล้อม
ได้แถลงผลตรวจสอบว่าไม่พบโซยาไนต์ในน้ำซ้ำ

นอกจากนี้ คณะทำงานย่อยผู้เชี่ยวชาญ
ตรวจสอบข้อเท็จจริงการรั่วซึมของบ่อกักเก็บกากแร่ที่ ๑
มีการพิจารณารายงานฉบับสมบูรณ์ โดยมีมติให้เขียน
ใบปะหน้าว่า เป็นความเห็นของผู้วิจัยที่ยังมีข้อโต้แย้งจาก
คณะทำงานย่อยผู้เชี่ยวชาญอีกหลายท่าน โดยให้แนบ
ข้อโต้แย้งในภาคผนวก และให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ
รายงาน ในขณะที่บริษัทอัคราฯ ก็ได้ชี้แจงกับสื่อมวลชน
โดยเห็นแย้งรายงานดังกล่าว เนื่องจากพบข้อขัดแย้งทาง
วิชาการมากมายจากผลที่คณะผู้วิจัยได้เปิดเผย รวมถึง
ความไม่เหมาะสมของเครื่องมือและเทคนิคในการ
ตรวจสอบ และการแปลผลอย่างมีอคติ เป็นต้น

ในปี ๒๕๖๒ บริษัทคิงส์เกตฯ ได้แจ้ง ก.ล.ต.
ออสเตรเลียว่ากระบวนการอนุญาโตตุลาการระหว่าง
รัฐบาลไทยและคิงส์เกตฯครั้งแรกที่อ้อมง ต้องเลื่อนออกไป
จากเดิมที่กำหนดไว้วันที่ ๑๘-๒๙ พ.ย. เนื่องจากเหตุความ
วุ่นวายทางการเมืองและในปี ๒๕๖๔ บริษัทคิงส์เกตฯ ได้
เปิดเผยว่า การเจรจากับรัฐบาลไทยเพื่อระงับข้อพิพาทเข้าสู่
ระยะสุดท้ายแล้ว แต่บริษัทและรัฐบาลไทย ร่วมกันขอให้

คณะอนุญาโตตุลาการชะลอการอ่านคำวินิจฉัยออกไปจนถึง ๓๑ ต.ค. ๒๕๖๔ อย่างไรก็ตาม วันที่ ๒๗ ต.ค. ๒๕๖๔ บริษัททิงส์เกตฯ ได้ออกแถลงการณ์ว่า การเจรจากับรัฐบาลไทยยังไม่สิ้นสุด ทั้งสองฝ่ายจึงขอให้คณะอนุญาโตตุลาการเลื่อนคำตัดสินข้อพิพาทไปเป็นวันที่ ๓๑ ม.ค. ๒๕๖๕ และมีการเลื่อนคณะอนุญาโตตุลาการออกคำชี้ขาดหรือคำตัดสิน วันที่ ๓๐ มิ.ย. ๒๕๖๗ และก็ได้เลื่อนการออกคำชี้ขาดหรือคำตัดสินออกไปอีก ๓ เดือน หรือวันที่ ๓๐ ก.ย. ๒๕๖๗ อีกครั้ง

สำหรับการเข้าสู่พิธีการอนุญาโตตุลาการ เมื่อวันที่ ๒ พ.ย. ๒๕๖๐ ทำให้รัฐบาลไทยได้มีการตั้งคณะทำงาน ประกอบด้วย กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงการต่างประเทศ กระทรวงยุติธรรมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อต่อสู้กรณีพิพาทเมืองทองอครา ในคณะอนุญาโตตุลาการ ซึ่งตั้งแต่การเจรจาตลอด ๖-๗ ปีที่ผ่านมา มีการเลื่อนอ่านคำชี้ขาดมาตลอด จนล่าสุดถึงวันนี้ได้อ่านคำชี้ขาดสิ้นเดือน ก.ย. ๒๕๖๗ ที่ผ่านมา แต่ทั้ง ๒ ฝ่ายก็ได้ตกลงที่จะเลื่อนการออกคำชี้ขาดไปอีก ๑ ปี คือสิ้นเดือน ก.ย. ๒๕๖๘

แหล่งข่าวจากกระทรวงอุตสาหกรรม กล่าวกับ "กรุงเทพธุรกิจ" ว่า อีกสาเหตุที่ยังไม่มีความคืบหน้าในการเจรจา คือ รัฐบาลไทยไม่มีเสถียรภาพทางการเมืองที่ยังไม่มีการตั้งประธานในการเจรจาตั้งแต่สมัยที่นายเศรษฐา ทวีสิน เป็นนายกรัฐมนตรี ซึ่งโดยหลักการแล้วจะต้องแต่งตั้งให้ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรมเป็นประธาน ในการเจรจาก็ยังไม่มีความคืบหน้า จึงทำให้ล่าช้า ทั้งนี้ แม้ว่าตอนนี้เมืองทองอคราจะสามารถกลับมาเดินเครื่องกำลังผลิตทองคำประมาณปีละ ๕.๕ ล้านตันสินแร่ และสร้างงานสร้างเงินให้กับคนในพื้นที่ได้ก็ตาม แต่การที่ต้องปิดเหมืองไปราว ๖ ปี ก็ยังไม่มีข้อสรุปถึงมูลค่าความเสียหายที่เกิดขึ้น

แหล่งข่าว กล่าวว่า หากเมืองทองอครากลับมาดำเนินการได้จะช่วยสร้างงานช่วยให้เศรษฐกิจในพื้นที่มีการหมุนเวียน มีการจัดตั้งกองทุนหมู่บ้าน ประเทศไทยก็จะได้รับเงินค่าภาคหลวง ๑๐% จะส่งคืนประชาชนในพื้นที่ผ่านองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งจากข้อมูลตั้งแต่ปี ๒๕๖๐ จ่ายค่าภาคหลวงให้ไทยสูงถึง ๔,๔๐๐ ล้านบาท

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

Economics/1150687

วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๗

➤ บริษัท โบวินส์ ซิลเวอร์ จำกัด ผู้ผลิตแท่งเงินรายแรกในไทย

“ประชาชาติธุรกิจ” ได้มีโอกาสสัมภาษณ์พิเศษนางวิลาสิณี ศานติจารี ประธานฝ่ายปฏิบัติการบริษัท โบวินส์ ซิลเวอร์ จำกัด ธุรกิจจำหน่ายแท่งเงิน แท่งเงิน และอัญมณีสถานียาขายปลีกเครื่องประดับ ถึงการเติบโตและดำเนินธุรกิจนี้โดยบริษัทฯ เริ่มก่อตั้งเป็นบริษัทนิติบุคคล ตั้งแต่ปี ๒๕๔๖ แต่ก่อนหน้านี้ เราเปิดร้านค้าขายจิวเวลรี่มานาน รู้จักร้านค้า ลูกค้าเป็นจำนวนมาก หรือแม้แต่เพื่อนในวงการอัญมณีและเครื่องประดับ ทำให้เราเห็นช่องทางที่จะทำการค้า โดยเฉพาะเครื่องประดับเงินที่กำลังเติบโต ส่งผลทำให้เราจดทะเบียนจัดตั้งบริษัทขึ้น เพื่อประกอบธุรกิจนำเข้าวัตถุดิบเงิน เพื่อจำหน่ายให้กับโรงงาน ผู้ประกอบการที่ผลิตเครื่องประดับเงิน ปัจจุบันเราประกอบธุรกิจนี้มาเป็นเวลา ๒๑ ปีนับตั้งแต่ตั้งบริษัท เหตุที่เราไม่ขายสินค้าในกลุ่มจิวเวลรี่ อัญมณี เป็นเพราะเราไม่ยอมแข่งขันกับเพื่อน ลูกค้า และในระหว่างนั้นเป็นช่วงของการเติบโตของเครื่องประดับเงิน ทำให้เราจึงเห็นช่องทางในการทำธุรกิจ จึงได้ตั้งบริษัทนี้ขึ้นมาด้วยประสบการณ์ที่ยาวนาน ทำให้บริษัทฯ ได้รับความไว้วางใจจากผู้ซื้อทั่วประเทศที่นำแท่งเงินที่นำไปใช้ในการผลิตในอุตสาหกรรมอัญมณีและอื่น ๆ และส่งผลต่อการเติบโตและรายได้ของบริษัทเป็นอย่างมาก และเมื่อ ๓ ปีที่ผ่านมา หรือประมาณปี ๒๕๖๔ บริษัทได้เพิ่มสายการผลิตแท่งเงินบริสุทธิ์ขึ้น และยังมีหลายขนาด โดยได้รับความนิยมนจากผู้บริโภคทั่วไปนำไปใช้เพื่อการลงทุน เก็บสะสม และให้เป็นของขวัญ มีมูลค่าในโอกาสพิเศษมากมาย โดยบริษัทมีเป้าหมายการเติบโตโดยอดรายได้ในภาพรวมในปี ๒๕๖๗ ขยายตัว ๑๐% จากรายได้ปีที่ผ่านมา ซึ่งมียอดขายรวมประมาณ ๔,๐๐๐ ล้านบาท

บริษัทได้เริ่มผลิตแท่งเงินซึ่งมีความบริสุทธิ์ ๙๙.๙๙% ถือว่าเป็นรายแรกในประเทศไทย และยังได้รับมาตรฐานระดับโลก RJC COC ซึ่งเป็นมาตรฐานสูงสุดของประเทศอังกฤษ สำหรับผู้ผลิตแท่งเงิน นอกจากนี้ บริษัทยังย้ายเข้าไปก่อตั้งโรงงานที่นิคมอุตสาหกรรมอัญมณีย่านลาดกระบัง ซึ่งเป็นนิคมอุตสาหกรรมที่รวมด้านจิวเวลรี่ อัญมณีและเครื่องประดับ ซึ่งได้ย้ายเข้าไปตั้งแต่ปี ๒๕๖๖ เพื่อใช้ผลิตแท่งเงินและแท่งเงิน การย้ายโรงงานเพื่อต้องการให้สร้างความเชื่อมั่นให้กับลูกค้า ว่าบริษัทได้มาตรฐานโรงงานทั้งในประเทศและระดับสากล ส่วนกำลัง

การผลิตของโรงงานเม็ดเงินอยู่ที่ ๓ ตันต่อวัน ส่วนแท่งเงินอยู่ที่ประมาณ ๑๐๐ กิโลกรัมต่อวัน การผลิตแท่งเงินของบริษัท ผลิตในขนาดน้ำหนัก ๑ กิโลกรัม มูลค่าการซื้อขายจะขึ้นลงตามราคาตลาดโลก แต่ในเบื้องต้นราคาอยู่ที่แท่งละ ๓๐,๐๐๐ บาท บวกภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) อีก ๗% ส่งผลให้ผู้บริโภคทั่วไป สนใจเข้ามาซื้อ-ขายเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง เพราะแท่งเงินเป็นสินค้าที่สามารถเก็บสะสมลงทุน ซื้อเป็นของขวัญได้ และมูลค่ามีลักษณะเช่นเดียวกับทองคำที่ซื้อขายในตลาด

ในประเทศไทย เราผลิตแท่งเงินเป็นรายแรกที่ถูกค่าสามารถซื้อ-ขาย ลงทุน สะสมได้ โดยช่วงแรกยังไม่เป็นที่รู้จักของลูกค้ามากนัก แต่เราได้มีการประชาสัมพันธ์ และการร่วมออกงานแสดงสินค้าอัญมณีและเครื่องประดับ ทำให้ได้รับความสนใจจากลูกค้าเข้ามาอย่างต่อเนื่อง ในขณะที่ต่างประเทศมีการผลิตแท่งเงินและจำหน่ายให้ผู้บริโภคสามารถเข้าซื้อสะสม ลงทุนได้ อย่างเช่น สหรัฐอเมริกา ยุโรป อินเดีย และสิงคโปร์ เป็นต้น ส่วนวัตถุดิบเม็ดเงินที่บริษัทนำเข้าหลักส่วนใหญ่ ในแถบเอเชีย เช่น จีน ญี่ปุ่น เกาหลีใต้ เป็นต้น เนื่องจากมีความคุ้มค่าในการนำเข้าและขนส่ง โดยคุณภาพเปอร์เซ็นต์ความบริสุทธิ์ของเม็ดเงินเทียบเท่าจากทางยุโรป การผลิตเม็ดเงิน แท่งเงินส่วนใหญ่บริษัทขายให้กับลูกค้าภายในประเทศ ซึ่งจะขายให้กับโรงงานผลิตอัญมณีและเครื่องประดับถึง ๙๐% และ ๑๐% จะขายให้กับอุตสาหกรรมอื่น ๆ เช่น อิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น โดยกลุ่มนี้จะซื้อในตัวของเม็ดเงินเป็นหลัก ส่วนแท่งเงินที่บริษัทผลิตออกมานั้น ลูกค้าส่วนใหญ่จะเป็นลูกค้าผู้บริโภคทั่วไปที่เป็นลูกค้าคนไทยและต่างชาติที่อยู่ในประเทศ การซื้อก็จะซื้อเพื่อสะสม ลงทุน เป็นของขวัญ

ดังนั้น ลูกค้าที่สนใจจะเข้ามาซื้อแท่งเงิน จะเป็นลูกค้าคนไทย ต่างชาติ จะมาจากต่างประเทศหรืออยู่ภายในประเทศ จะต้องเข้ามาซื้อที่บริษัท หรือช่องทางที่บริษัทเปิดให้มีการซื้อ-ขาย แต่ในอนาคตบริษัทก็มีแผนที่จะส่งออก แต่จะขายในลักษณะระหว่างธุรกิจ-ธุรกิจ มากกว่าธุรกิจ-ลูกค้าที่ขายในปัจจุบัน ตอนนี้ทางบริษัท ยังไม่มีการส่งออกแท่งเงินไปให้กับลูกค้าในต่างประเทศ เนื่องจากว่ายังมีปัจจัยหลายอย่างที่ยังเป็นอุปสรรค โดยเฉพาะเรื่องของ VAT ๗% และยังมีเรื่องของราคาแท่งเงินที่ยังมีความผันผวนในตลาดโลก บางครั้งราคาอาจจะปรับขึ้น-ลงไวก มีผลต่อการซื้อ-ขาย และด้วยไทยยังมี VAT ๗% หากจะขายออกยังงั้นต้นทุนส่วนนี้ของผู้ซื้ออยู่ จำเป็นต้องรอดูราคาที่เหมาะสม แท่งเงินจึงเป็นลักษณะการซื้อสะสม ลงทุนในระยะกลางและระยะยาว

ต่างจากทองคำที่อาจจะเป็นการลงทุนในระยะสั้นได้ อย่างไรก็ดี ในตัวของบริษัทซึ่งเป็นสมาชิกของสมาคมผู้ส่งออกเครื่องประดับเงินไทย ได้มีการหารือและผลักดันในประเด็นนี้ เพราะต้องยอมรับว่ามันเป็นต้นทุนของผู้ประกอบการและผู้บริโภค จึงคาดหวังหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง จะมีการพิจารณาในการให้เครื่องประดับเงินหรือวัตถุดิบเงิน มีการซื้อขายเช่นเดียวกับ อัญมณี เครื่องประดับ และทองคำด้วย

จากแนวโน้มและการให้ความสำคัญความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อมทั้งในประเทศและทั่วโลก ทำให้บริษัทอยู่ระหว่างการปรับตัวและรวบรวมข้อมูล โดยเฉพาะเรื่องของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกออกสู่ชั้นบรรยากาศ หรือที่รู้จัก “คาร์บอนฟุตพริ้นท์” ทำให้ตอนนี้เรากำลังเก็บรวบรวมข้อมูล ตั้งแต่แรงงาน บุคลากรในบริษัท กระบวนการผลิต กระบวนการขนส่ง การนำเข้าวัตถุดิบ ตลอดจนห่วงโซ่อุปทานหลายชั้น มีการปล่อยก๊าซเป็นจำนวนเท่าไร เพื่อที่จะทำแนวทางในเรื่องของนโยบายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ต้องยอมรับว่าลูกค้าของบริษัทหรือแม้แต่ทั่วโลกให้ความสำคัญเรื่องนี้เป็นอย่างมาก และหากไม่มีการดำเนินการในเรื่องนี้ ไม่มีแนวทางการดูแลสิ่งแวดล้อม ก็อาจจะเป็นอุปสรรคในเรื่องของการซื้อ-ขายสินค้า เพราะหลายบริษัทนำเรื่องนี้เข้ามาเป็นส่วนหนึ่งหรือเงื่อนไขในการทำการค้าระหว่างกันมากขึ้น ปัจจุบันบริษัทอยู่ระหว่างการเก็บข้อมูลและบางส่วนก็ได้มีการปรับเปลี่ยนเข้ามาใช้พลังงานทดแทนมากขึ้น ติดตั้งโซลาร์เซลล์ ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อลดการใช้พลังงาน รวมไปถึงลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การหันมาใช้รถยนต์ไฟฟ้าเพื่อการขนส่งมากขึ้น อีกทั้งยังเป็นการช่วยลดต้นทุนให้กับบริษัทด้วย และเชื่อว่าในปี ๒๕๖๘ บริษัทจะมีแผนและเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ชัดเจน

ที่มา : <https://www.prachachat.net/economy/News-1679355>

วันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๗

➤ TECH ชูโรงงานคอนกรีตอัดแรงที่โดดเด่นเรื่อง ESG เดินหน้าใช้ "ลวดรีดรีด" และ "ปูนคาร์บอนต่ำ" เกาะรั้งผลิตภัณฑ์รักษ์โลก

นายเจษฎ์กรณ์ มงคลศรีสวัสดิ์ กรรมการผู้จัดการ สายงานการตลาดและการขาย บริษัท สยามเทคนิคคอนกรีต จำกัด (มหาชน) หรือ STECH เปิดเผยว่า บริษัทฯ ให้ความสำคัญในกลุ่มผลิตภัณฑ์คอนกรีตอัดแรง ซึ่งถือเป็นธุรกิจต้นน้ำของอุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่สามารถ

สร้างการเติบโตที่ยั่งยืนควบคู่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล หรือตามหลัก ESG (Environmental, Social, Governance) ตอกย้ำการเป็นหนึ่งในผู้นำในธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์คอนกรีตอัดแรงภายใต้เครื่องหมายการค้า "STEC" ได้แก่ เสาค้ำ เสาค้ำเสริม เสาค้ำไฟฟ้า เป็นต้น รวมทั้งให้บริการรับเหมาก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจหลักของบริษัท ปัจจุบันบริษัทฯ มีโรงงานคอนกรีตอัดแรงจำนวน ๑๐ แห่ง ครอบคลุมหลายภูมิภาคทั่วประเทศ ได้วางแผนใช้พลังงานสะอาดควบคู่กับขับเคลื่อนแนวทาง ESG มีการติดตั้งโซลาร์รูฟที่โรงงานบริษัทฯ จำนวน ๑๑ แห่ง

นอกจากนี้ บริษัทยังนำร่องผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้างที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และเป็นรากฐานสำคัญสำหรับงานก่อสร้างทุกชนิด ได้แก่ การเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ "ปูนลดโลกร้อน" หรือ ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ซึ่งเป็นปูนซีเมนต์ที่ก่อตัวและแข็งตัวเนื่องจากการทำปฏิกิริยากับน้ำ ซึ่งช่วยลดก๊าซเรือนกระจกออกสู่ชั้นบรรยากาศอย่างมีนัยสำคัญ และช่วยลดโลกร้อน เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตสินค้าคอนกรีต รวมทั้ง การใช้ "สวตริคัลโลก" ภายใต้บริษัท สยามสตีลไวร์ จำกัด (SSW) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยผลิตลวดที่ไม่ใช้น้ำกรดในการทำมาสะอาด โดยนำนวัตกรรมและองค์ความรู้มาเพิ่มคุณสมบัติลวดให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ตอบสนองความต้องการลูกค้าด้วยโรงงานผลิตลวดเหล็กที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และมีความทันสมัยที่สุดในขณะนี้ สนับสนุนงานโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ โดยบริษัทฯ ขานรับเรื่องการสร้างความยั่งยืน (Sustainability) ให้องค์กร และเป็นนโยบายหลักที่บริษัทจะเดินหน้าต่อไปในอนาคต

จากความตระหนักรู้ของผู้บริโภคยุคใหม่ที่ได้รับผลกระทบจากวิกฤตสิ่งแวดล้อม บริษัทจึงมีความมุ่งมั่นในการนำเทคโนโลยีเข้ามาช่วยพัฒนาผลิตภัณฑ์คอนกรีตที่มีคุณภาพ ตรงตามความต้องการของลูกค้า รวมถึงการให้บริการตามเวลาที่ลูกค้ากำหนด โดยใช้ระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ตลอดจนมีการพัฒนาและปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง เพื่อสนับสนุนให้ STECH เป็นโรงงานคอนกรีตอัดแรงที่สามารถขับเคลื่อนธุรกิจบนเส้นทางแห่งความยั่งยืนได้ (Sustainable Development Goals: SDGs)

ที่มา : <https://www.ryt9.com/s/prg/3553116>

ข่าวเศรษฐกิจ วันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๗

➤ สหรัฐอเมริกาจ่อขึ้นภาษีนำเข้าแผงโซลาร์เซลล์ จาก ๔ ประเทศ อาเซียนรวมไทย หวังสกัดทุ่มตลาด

กระทรวงพาณิชย์สหรัฐ กำหนดอัตราภาษีตอบโต้การอุดหนุนโซลาร์เซลล์ที่นำเข้าจากบริษัทในเวียดนาม กัมพูชา มาเลเซีย และไทย หวังสกัดการทุ่มตลาด ขณะที่นักวิเคราะห์มองว่า อัตราภาษีที่จะเรียกเก็บนั้นต่ำกว่าที่ประเมินไว้ก่อนหน้านี้ ประกาศดังกล่าวมีขึ้นในวันอังคาร (๑ ต.ค.) โดยเป็นการตัดสินใจเบื้องต้นครั้งแรกจากสองครั้งที่กระทรวงพาณิชย์คาดว่าจะดำเนินการในปี หลังจากบริษัทฮันฮวา คิวเซลล์ (Hanwha Qcells) ของเกาหลีใต้ ซึ่งมีโรงงานอยู่ในรัฐจอร์เจียของสหรัฐฯ ร่วมด้วยบริษัทเฟิร์ส โซลาร์ (First Solar) ในรัฐแอริโซนา และบริษัทขนาดเล็กอื่นๆ อีกหลายแห่ง ได้ยื่นคำร้องขอให้กระทรวงพาณิชย์สหรัฐฯ สอบสวนการนำเข้าแผงโซลาร์เซลล์จากประเทศข้างต้น

ผู้ผลิตแผงโซลาร์เซลล์ในสหรัฐฯ ซึ่งรวมกลุ่มกันในชื่อ American Alliance for Solar Manufacturing Trade Committee (AASMTC) กล่าวหาว่า บริษัทผู้ผลิตแผงโซลาร์เซลล์ของจีน ซึ่งมีโรงงานอยู่ใน ๔ ประเทศเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ทุ่มตลาดสหรัฐฯ ด้วยแผงโซลาร์เซลล์ราคาต่ำกว่าต้นทุนการผลิต อีกทั้งโรงงานผลิตใน ๔ ประเทศยังได้รับการอุดหนุนอย่างไม่เป็นธรรมจากจีนซึ่งเป็นที่ตั้งของบริษัทแม่ จนทำให้สินค้าที่ผลิตในสหรัฐฯ ไม่สามารถแข่งขันกับสินค้าจากประเทศเหล่านั้นได้

ทั้งนี้ ข้อมูลที่เผยแพร่บนเว็บไซต์ของกระทรวงพาณิชย์ระบุว่า ทางหน่วยงานได้กำหนดอัตราภาษีตอบโต้การอุดหนุนทั่วไป (Subsidy Rate) ที่ ๑๓.๓% สำหรับแผงโซลาร์เซลล์ที่นำเข้าจากมาเลเซีย ๘.๒๕% สำหรับสินค้านำเข้าจากกัมพูชา ๒๓.๐๖% สำหรับสินค้านำเข้าจากไทยและเวียดนาม ๒.๘๕% ขณะที่ฟิลิปปินส์ นักวิเคราะห์อุตสาหกรรมพลังงานแสงอาทิตย์จากรอส แคปิตอล พาร์ตเนอร์ส กล่าวว่าโดยรวมแล้วอัตราภาษีข้างต้นนั้นต่ำกว่าที่บริษัทคาดการณ์ไว้ว่าจะอยู่ที่ราว ๑๕%

สำนักข่าวรอยเตอร์รายงานว่า ภาษีบางส่วนที่จะเรียกเก็บจากบริษัทต่าง ๆ ในเวียดนามและไทยนั้นจะมีผลย้อนหลัง ๙๐ วัน เนื่องจากกระทรวงพาณิชย์พบว่าบางบริษัทเพิ่มการจัดส่งสินค้ามายังสหรัฐฯ ก่อนหน้าการปรับขึ้นภาษี

ที่มา : <https://www.ryt9.com/s/iq29/3552566>

ข่าวเศรษฐกิจ วันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๗

ข่าวเศรษฐกิจแร่ และอุตสาหกรรมพื้นฐานต่างประเทศ

นางสาวอัจฉริยา อานนกกิจพานิช

- บริษัท Kodal Minerals คาดว่าจะเริ่มโครงการเหมืองแร่ลิเทียมในเมือง Bougouni ประเทศมาลี ในไตรมาสที่ ๑ ปี ๒๕๖๘

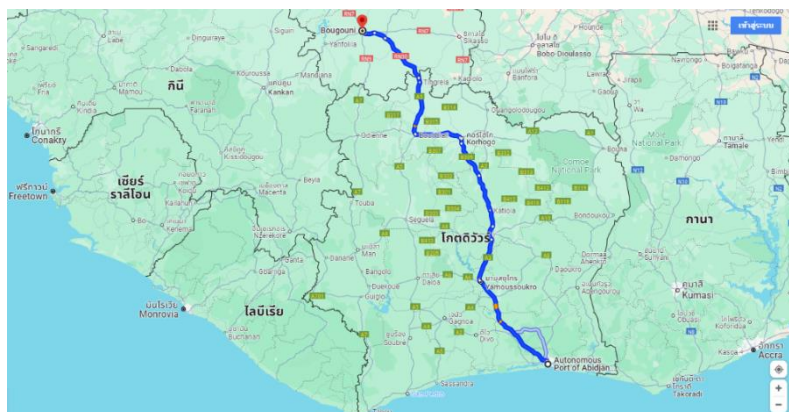
บริษัท Kodal Minerals คาดว่าจะเริ่มโครงการเหมืองแร่ลิเทียมในเมือง Bougouni ประเทศมาลี ในไตรมาสที่ ๑ ปี ๒๕๖๘ เนื่องจากสภาพฝนตกหนักในพื้นที่ทำให้มีผลกระทบต่อการขนส่งเครื่องจักรและต้องเลื่อนแผนการเปิดโครงการจากเดิมในไตรมาสที่ ๔ ปี ๒๕๖๗ ทั้งนี้ โครงการเหมืองแร่ลิเทียม Bougouni ใช้งบประมาณเบื้องต้น ๖๕ ล้านดอลลาร์สหรัฐ จากการสนับสนุนของบริษัทเหมืองแร่ Hainan Group ที่มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ในประเทศจีน และเป็นผู้ถือหุ้นในโครงการเหมืองแร่ ๕๑% ในปัจจุบันมีการขนส่งเครื่องจักรที่ใช้ในโรงแต่งแร่มาถึงท่าเรือ Abidjan ในประเทศ Côte d'Ivoire เรียบร้อยแล้ว และรอให้สภาพอากาศในเมือง Bougouni ประเทศมาลี เป็นปกติก่อนที่จะขนส่งเครื่องจักรมายังโครงการต่อไป (รูปที่ ๑) โดยโครงการเหมืองแร่ลิเทียม Bougouni มีปริมาณทางธรณีของทรัพยากรแร่ (Mineral Resource) ประมาณ ๓๑.๙ ล้านเมตริกตัน ที่เกรดลิเทียมออกไซด์ เฉลี่ย ๑.๐๖% ในแหล่ง Ngoulana และ Boumou

ที่มา: <https://shorturl.at/BqSUH>

- รัฐ Tasmania ประเทศออสเตรเลียอนุมัติงบประมาณตามโครงการสนับสนุนการสำรวจแร่ในรอบที่ ๑๐ จำนวน ๕ โครงการ

โครงการสนับสนุนการสำรวจแร่ของรัฐ Tasmania ประเทศออสเตรเลีย (Exploration Drilling Grant Initiative: EDGI) เริ่มต้นในปี ๒๕๖๑ มีจุดประสงค์เพื่อมอบเงินสนับสนุนโครงการสำรวจแร่ของภาคเอกชน โดยเฉพาะอย่างยิ่งแร่ที่มีความสำคัญเป็นอย่างมาก (Critical minerals) และแร่ที่ใช้ในเทคโนโลยีสะอาดเพื่อลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ โดยแต่ละโครงการจะได้รับเงินสนับสนุนในการเจาะสำรวจแร่ ๕๐,๐๐๐ เหรียญออสเตรเลีย และการสำรวจด้วยเฮลิคอปเตอร์ ๒๐,๐๐๐ เหรียญออสเตรเลีย (ถ้ามี) ในการประชุมเพื่อพิจารณางบประมาณในรอบที่ ๑๐ มีการอนุมัติเงินสนับสนุนโครงการสำรวจแร่จำนวน ๕ โครงการ ได้แก่ โครงการของบริษัท Flynn Gold จำนวน ๒ โครงการ และโครงการของบริษัท Georgina Resources บริษัท ABx และบริษัท Bluestone Mines Tasmania JV คาดว่าทั้ง ๕ โครงการจะมีความยาวของหลุมเจาะสำรวจแร่รวม ๔ กิโลเมตร ส่งผลให้เกิดการกระตุ้นการใช้จ่ายในอุตสาหกรรมเหมืองแร่ราว ๑ ล้านดอลลาร์ออสเตรเลีย

ที่มา: <https://shorturl.at/uC9y6>



รูปที่ ๑ แผนที่แสดงเส้นทางจากท่าเรือ Abidjan ในประเทศ Côte d'Ivoire ไปยังโครงการเหมืองแร่ลิเทียมในเมือง Bougouni ประเทศมาลี

ที่มา: <https://www.google.com/maps>

➤ **บริษัท Alchemy ร่วมทุนกับ JOGMEC ในโครงการสำรวจแร่ลิเทียมในรัฐออสเตรเลียตะวันตก ประเทศออสเตรเลีย**

บริษัท Alchemy Resources ประกาศการร่วมทุนกับ Japan Organization for Metals and Energy Security (JOGMEC) ซึ่งเป็นหน่วยงานภาครัฐของประเทศญี่ปุ่น ในโครงการสำรวจแร่ลิเทียม Roe Hills รัฐออสเตรเลียตะวันตก ประเทศออสเตรเลีย โดย JOGMEC จะต้องอนุมัติงบประมาณ ๖ ล้านดอลลาร์ออสเตรเลียในการสนับสนุนโครงการสำรวจแร่ลิเทียม Roe Hills ภายในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๗๒ เพื่อถือหุ้นในโครงการ ๕๑% โดยโครงการสำรวจแร่ลิเทียม Roe Hills ตั้งอยู่ใกล้เมือง Kalgoorlie รัฐออสเตรเลียตะวันตก ประเทศออสเตรเลีย ครอบคลุมพื้นที่ ๒๔๘ ตารางกิโลเมตร

ที่มา: <https://shorturl.at/hScgx>

➤ **บริษัทเหมืองแร่ในประเทศออสเตรเลียสนับสนุนเงินรวม ๖๕ ล้านดอลลาร์ออสเตรเลีย ในการปรับปรุง Lumsden Point ท่าเรือ Hedland รัฐออสเตรเลียตะวันตก**

บริษัทเหมืองแร่ต่างๆ ในประเทศออสเตรเลีย ได้แก่ บริษัท BHP บริษัท Fortescue บริษัท Roy Hill และบริษัท Hancock Prospecting and Mineral Resources สนับสนุนเงินรวม ๖๕ ล้านดอลลาร์ออสเตรเลีย ในการปรับปรุง Lumsden Point ท่าเรือ Hedland รัฐออสเตรเลียตะวันตก โดยรัฐบาลกลางแห่งประเทศออสเตรเลีย สนับสนุนเงิน ๔๕๐ ล้านดอลลาร์ออสเตรเลีย และรัฐออสเตรเลียตะวันตกสนับสนุนเงิน ๙๖.๖ ล้านดอลลาร์ออสเตรเลีย รวมงบประมาณที่ใช้ปรับปรุงทั้งสิ้น ๖๑๑ ล้านดอลลาร์ออสเตรเลีย โดยการปรับปรุง Lumsden Point ท่าเรือ Hedland จะมีการขุดลอกตะกอนจากพื้นทะเลประมาณ ๑ ล้านลูกบาศก์เมตร เพื่อให้ได้ระดับความลึกที่เหมาะสมในการเป็นร่องเดินเรือ คาดว่าหลังการปรับปรุง Lumsden Point ท่าเรือ Hedland จะทำให้ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ หรือ Gross Domestic Product (GDP) ของประเทศออสเตรเลียเพิ่มขึ้น ๒,๑๐๐ ล้านดอลลาร์ออสเตรเลียต่อปี

ที่มา: <https://shorturl.at/5IW7j>

➤ **บริษัท Barrick ลงนามในสัญญาซื้อเครื่องจักร ๗๐ ล้านยูโร จากบริษัท Metso เพื่อผลิตหัวแร่ทองแดงจากเหมือง Lumwana ประเทศแซมเบีย**

บริษัท Barrick ลงนามในสัญญาซื้อเครื่องจักรที่ใช้ในโรงแต่งแร่ทองแดงมูลค่า ๗๐ ล้านยูโร จากบริษัท Metso เพื่อผลิตหัวแร่ทองแดงจากเหมือง Lumwana ประเทศแซมเบียด้วยกำลังการผลิต ๒๔๐,๐๐๐ เมตริกตันต่อปี โดยเครื่องจักรที่ใช้ประกอบด้วย เครื่องบด เครื่องลอยแร่ ถึงตกตะกอน เครื่องปั๊มและเครื่องกรอง เพื่อผลิตทองแดงอย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างความยั่งยืนให้ชุมชนท้องถิ่นรอบเหมืองตลอดจนอุตสาหกรรมเหมืองแร่ของประเทศแซมเบีย

ที่มา: <https://shorturl.at/AF2pl>

➤ **บริษัท Rio Tinto ร่วมมือกับบริษัท Midway ประเทศออสเตรเลียในโครงการทดลองการผลิตไบโอดีเซลจากเมล็ดถั่วเหลืองเพื่อเป็นเชื้อเพลิงในเครื่องยนต์ของเครื่องจักรที่ใช้ในการทำเหมือง**

บริษัท Rio Tinto ร่วมมือกับบริษัท Midway ประเทศออสเตรเลียในโครงการทดลองการผลิตไบโอดีเซลจากเมล็ดถั่วเหลือง (Pongamia) เพื่อเป็นเชื้อเพลิงในเครื่องยนต์ของเครื่องจักรที่ใช้ในการทำเหมือง โดยเริ่มต้นจากการเพาะเมล็ดถั่วเหลืองในแปลงทดลองขนาด ๓,๐๐๐ เฮกตาร์ ใกล้เมือง Townsville รัฐ Queensland เพื่อศึกษาอัตราการเจริญเติบโตและเปอร์เซ็นต์น้ำมันในเมล็ดถั่วเหลือง ทั้งนี้โครงการทดลองดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งในการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของบริษัท Rio Tinto (รูปที่ ๒)



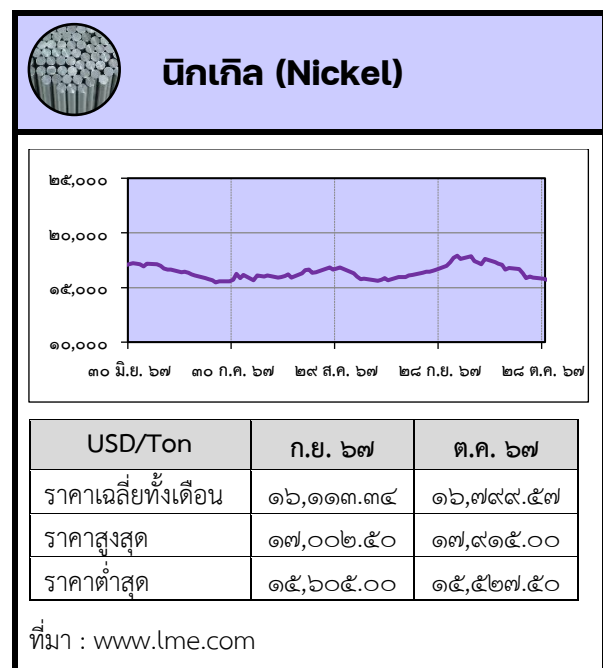
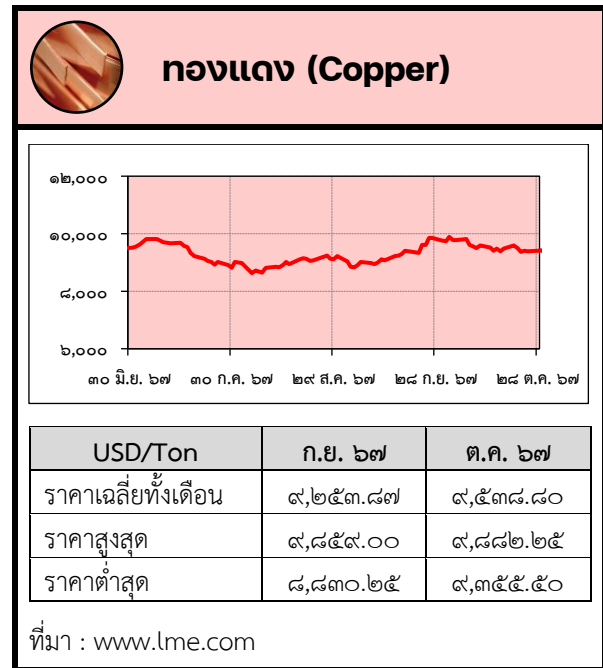
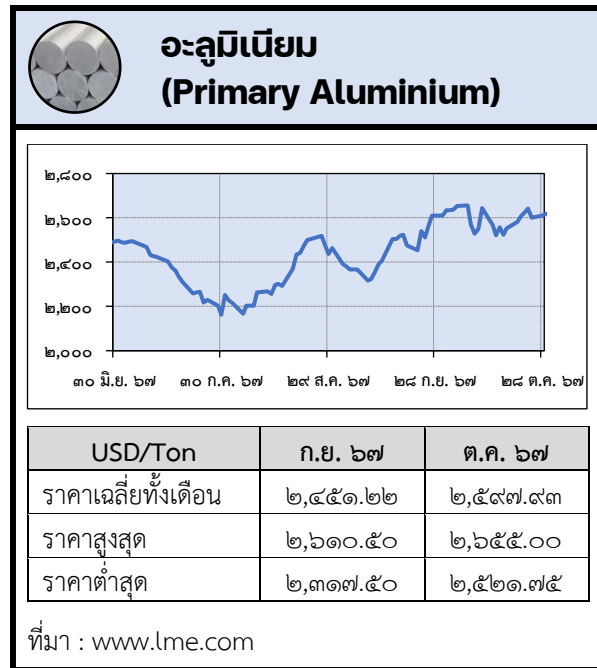
รูปที่ ๒ Jonathon McCarthy ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของบริษัท Rio Tinto ณ แปลงเพาะเมล็ดถั่วเหลืองในประเทศออสเตรเลีย

ที่มา: <https://shorturl.at/Ti7u0>

ราคาสินค้าแร่ และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่น่าสนใจ

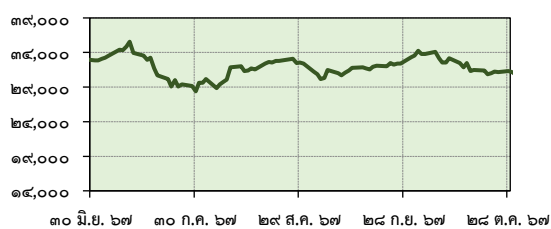
นางสาวศิดาลักษณ์ แก้วปุก

Non-Ferrous Metals





ดีบุก (Tin)

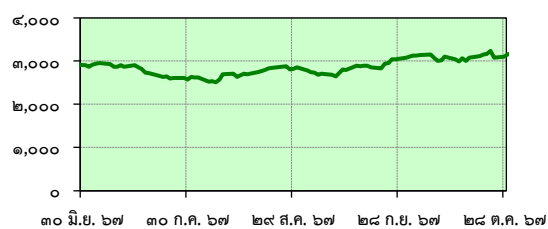


USD/Ton	ก.ย. ๖๗	ต.ค. ๖๗
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	๓๑,๖๒๕.๑๒	๓๒,๒๐๑.๖๓
ราคาสูงสุด	๓๓,๓๑๒.๕๐	๓๔,๒๕๐.๐๐
ราคาต่ำสุด	๓๐,๑๕๐.๐๐	๓๐,๘๓๗.๕๐

ที่มา : www.lme.com



สังกะสี (Zinc)



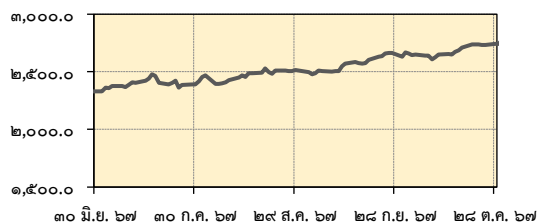
USD/Ton	ก.ย. ๖๗	ต.ค. ๖๗
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	๒,๘๔๐.๓๑	๓,๑๐๒.๔๖
ราคาสูงสุด	๓,๐๗๕.๒๕	๓,๒๓๗.๒๕
ราคาต่ำสุด	๒,๖๕๒.๕๐	๒,๙๙๗.๕๐

ที่มา : www.lme.com

Precious Metals

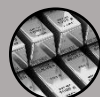


ทองคำ (Gold)

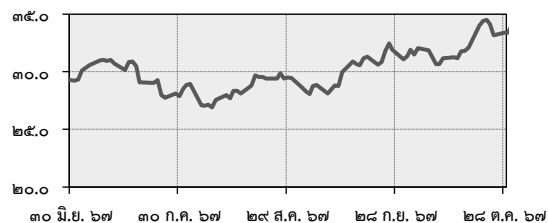


USD/Troy Oz	ก.ย. ๖๗	ต.ค. ๖๗
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	๒,๕๖๖.๘๙	๒,๖๘๘.๘๙
ราคาสูงสุด	๒,๖๖๓.๗๕	๒,๗๗๗.๘๐
ราคาต่ำสุด	๒,๔๗๙.๘๐	๒,๖๑๐.๗๐

ที่มา : www.goldsilver.com



เงิน (Silver)



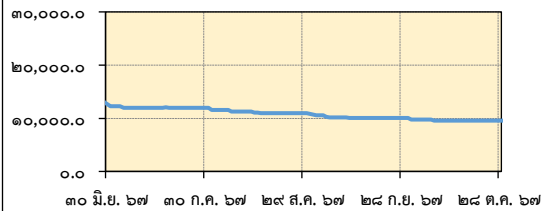
USD/Troy Oz	ก.ย. ๖๗	ต.ค. ๖๗
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	๓๐.๐๑	๓๒.๔๐
ราคาสูงสุด	๓๒.๔๙	๓๔.๕๑
ราคาต่ำสุด	๒๘.๐๘	๓๐.๖๗

ที่มา : www.goldsilver.com

EV Metals

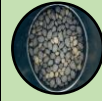


ลิเทียมไฮดรอกไซด์ (Lithium Hydroxide)

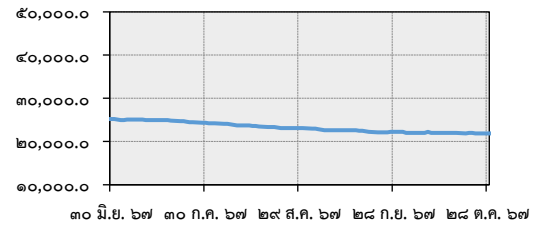


USD/Ton	ก.ย. ๖๗	ต.ค. ๖๗
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	๑๐,๑๓๖.๑๕	๙,๕๙๕.๖๐
ราคาสูงสุด	๑๐,๕๕๐.๐๐	๙,๗๘๐.๐๐
ราคาต่ำสุด	๑๐,๐๑๐.๐๐	๙,๔๙๐.๐๐

ที่มา : www.lme.com



โคบอลต์ (Cobalt)

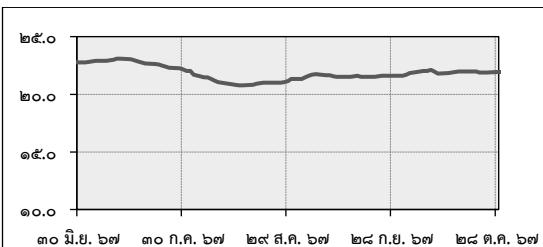


USD/Ton	ก.ย. ๖๗	ต.ค. ๖๗
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	๒๒,๕๐๑.๘๕	๒๒,๐๑๑.๔๗
ราคาสูงสุด	๒๓,๐๓๘.๓๑	๒๒,๒๖๖.๖๙
ราคาต่ำสุด	๒๒,๑๑๒.๓๖	๒๑,๘๖๙.๘๖

ที่มา : www.lme.com



โมลิบดีนัม (Molybdenum (Platts))



USD/ Pound	ก.ย. ๖๗	ต.ค. ๖๗
ราคาเฉลี่ยทั้งเดือน	๒๑.๕๖	๒๑.๙๑
ราคาสูงสุด	๒๑.๗๓	๒๒.๑๐
ราคาต่ำสุด	๒๑.๓๓	๒๑.๕๙

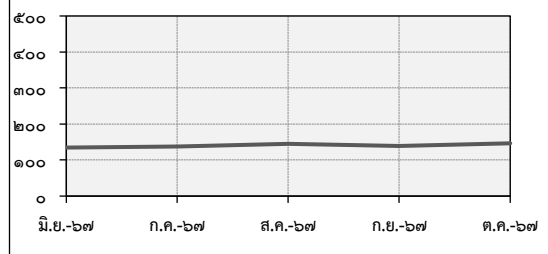
ที่มา : www.lme.com

Others



ถ่านหิน (Coal)

USD/T



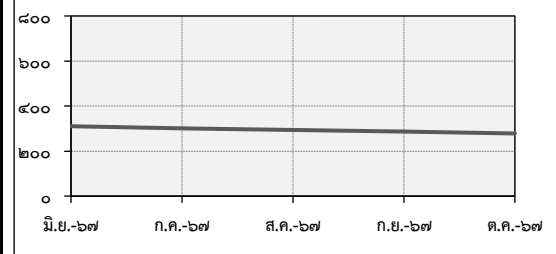
ที่มา : www.worldbank.org

หมายเหตุ : ราคาส่งออก (FOB) Australian thermal coal



โพแทสเซียมคลอไรด์ (Potassium Chloride)

USD/T



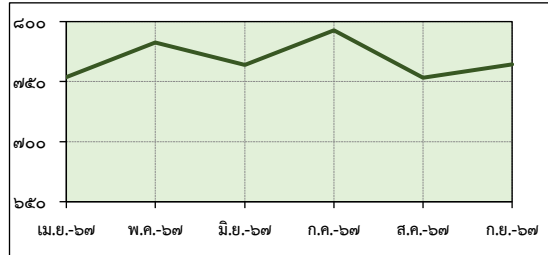
ที่มา : www.worldbank.org

หมายเหตุ : Standard grade ราคาส่งออก (FOB) Vancouver



ยิปซัม (Gypsum)

THB/T



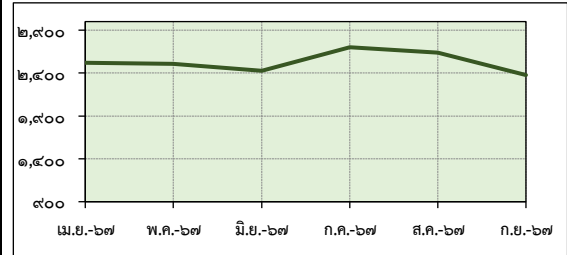
ที่มา : www.customs.go.th

หมายเหตุ : ราคาส่งออกเฉลี่ย (FOB) ของไทย



พอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement)

THB/T



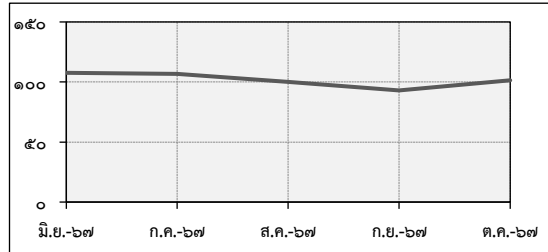
ที่มา : www.customs.go.th

หมายเหตุ : ราคาส่งออกเฉลี่ย (FOB) ของไทย



แร่เหล็ก (Iron Ore)

USD/DMTU



ที่มา : www.worldbank.org

หมายเหตุ : ๖๒% Fe ราคานำเข้า (CFR) ของจีน

การค้าอุตสาหกรรมพื้นฐาน แร่และผลิตภัณฑ์จากแร่

ว่าที่ ร.ต. กศพร สุวรรณโณ

การส่งออก (ก.ย. ๖๗)

	มูลค่า (ล้านบาท)	เทียบกับเดือนเดียวกัน ของปีก่อน (ร้อยละ)	เทียบกับเดือนก่อน (ร้อยละ)
เหล็ก เหล็กกล้า และผลิตภัณฑ์	๑๗,๕๐๙.๘๕	-๙.๓๓	-๗.๕๖
ผลิตภัณฑ์เซรามิก	๑,๘๐๙.๑๑	๑๕.๐๐	๐.๙๗
ปูนซีเมนต์	๖๑๔.๙๖	-๑๒.๕๕	๐.๕๔
แก้วและกระจก	๒,๔๒๑.๙๒	-๘.๕๐	๖.๖๕
ผลิตภัณฑ์สังกะสี	๕๐.๒๙	-๖.๗๖	-๑๓.๒๗
ยิปซั่ม	๔๖๑.๑๐	-๒.๓๑	-๔.๖๙
เฟลด์สปาร์	๓๒.๙๓	-๖๖.๐๙	-๗๖.๓๐
แบไรต์	๑๓.๗๙	๑๗.๘๖	-๖๘.๘๓
ฟลูออร์สปาร์	๕๙.๖๕	๒๕๓.๕๙	-๒๒.๙๖
รวม	๒๒,๙๗๓.๖๐	-๗.๖๘	-๕.๘๔

การนำเข้า (ก.ย. ๖๗)

	มูลค่า (ล้านบาท)	เทียบกับเดือนเดียวกัน ของปีก่อน (ร้อยละ)	เทียบกับเดือนก่อน (ร้อยละ)
ถ่านหิน	๓,๗๐๖.๙๘	-๑๙.๕๘	-๘.๑๕
ผลิตภัณฑ์โลหะ*	๑๔,๔๙๕.๑๙	๒๔.๐๒	-๖.๑๕
แร่และผลิตภัณฑ์จากแร่	๑,๓๔๐.๑๕	๑๗.๗๙	-๑๙.๑๗
เหล็ก เหล็กกล้าและผลิตภัณฑ์	๓๓๓,๒๕๗.๗๘	-๔.๖๘	-๒๖.๑๘
สินแร่โลหะอื่น ๆ เศษโลหะและผลิตภัณฑ์**	๓๕,๙๑๗.๐๒	๑๘.๑๖	-๑๙.๓๑
กระจก แก้ว และผลิตภัณฑ์	๒,๙๗๕.๖๘	-๘.๗๒	-๑๓.๑๔
ปูนซีเมนต์	๖๗๕.๔๑	-๑.๕๙	-๑๓.๑๘
ซีเมนต์ แอสเบสทอส เมกา และผลิตภัณฑ์	๔๗๕.๙๐	-๐.๔๙	-๖.๙๔
ผลิตภัณฑ์เซรามิก	๑,๒๒๓.๘๗	๒๗.๕๕	๕.๓๕
รวม	๙๔,๐๖๗.๙๘	๖.๗๖	-๑๙.๓๑
ดุลการค้า	-๗๑,๐๙๔.๓๘	๑๒.๔๕	๒๒.๘๘

* ประกอบด้วย ผลิตภัณฑ์ทำด้วยเหล็ก ทองแดง อะลูมิเนียม โลหะสามัญ

** ประกอบด้วย ทองแดง อะลูมิเนียม ดีบุก สังกะสี ไนโอเบียม แทนทาลัม และอื่น ๆ

แหล่งข้อมูลอ้างอิง

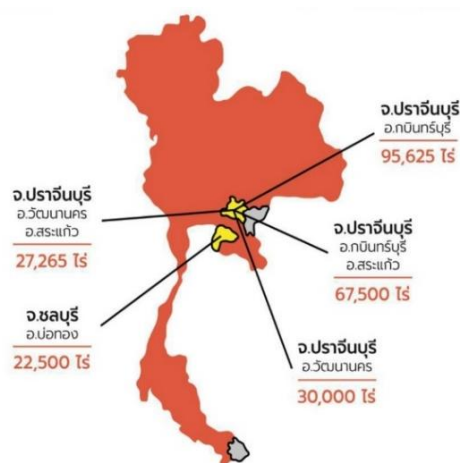
รายงานสถิติการค้าไทย, กระทรวงพาณิชย์ (<https://tradereport.moc.go.th/th>)

Econ Focus : วิวัฒนาการผลิตแร่ทองคำ

ว่าที่ ส.ต. กศพร สุวรรณโณ

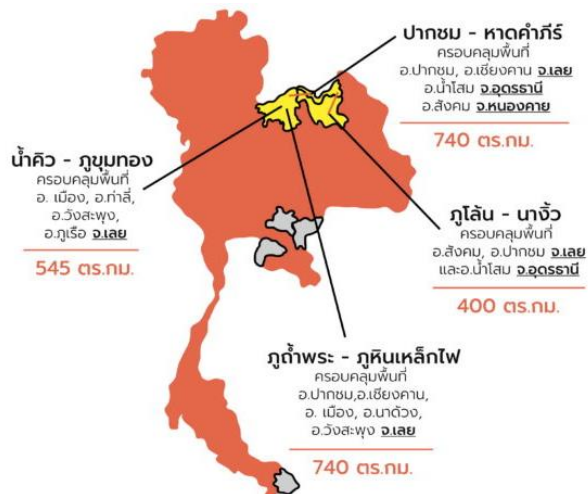
Econ Focus ฉบับประจำเดือนพฤศจิกายนนี้ จะพาผู้อ่านทุกท่านไปพบกับเรื่องวิวัฒนาการผลิตแร่ทองคำกันครับ ก่อนอื่นมาเริ่มทำความรู้จักกับความหมายแร่ทองคำ โดยทองคำเป็นโลหะชนิดหนึ่งที่เป็นที่รู้จักทั่วไปว่ามีบทบาทในด้านเศรษฐกิจและอุตสาหกรรม โดยทองคำบริสุทธิ์เป็นโลหะที่ค่อนข้างอ่อน จึงนิยมผสมโลหะอื่นเข้าไปด้วย เพื่อให้เนื้อทองแข็งแรงขึ้นและสามารถนำมาทำเป็นทองรูปพรรณและเครื่องประดับต่าง ๆ รวมทั้งนำไปใช้ประโยชน์ในทางอุตสาหกรรมอีกด้วย และปัจจุบันทองคำเป็นที่ยอมรับในระดับสากลว่าเป็นแหล่งสะสมความมั่งคั่งในช่วงที่เศรษฐกิจถดถอยหรือเกิดวิกฤตทางด้านเศรษฐกิจ โดยในมุมมองบุคคลทั่วไปจะมองว่าการซื้อทองเป็นทางเลือกในการสะสมความมั่งคั่ง การออม หรือการลงทุนในรูปแบบหนึ่ง ซึ่งมีข้อดีแตกต่างจากการออมรูปแบบอื่นเนื่องจากการเป็นทองคำที่มีความปลอดภัย ดังนั้น หากพิจารณาทั้งสองมุมมองทั้งในด้านส่วนบุคคลและภาครัฐจะเห็นว่าทองคำถือเป็นแร่ที่มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อระบบเศรษฐกิจ ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน

ในอดีตประเทศไทยได้เริ่มมีการผลิตทองคำตั้งแต่สมัยกรุงศรีอยุธยา สมัยสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวบรมโกศ เมื่อ พ.ศ. ๒๒๙๐ ค้นพบแร่ทองคำที่ตำบลบางสะพาน เมืองกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยโปรดให้ร่อนแร่ตั้งแต่วันที่ ๑๒ ถึงสิ้นเดือน ๕ พ.ศ. ๒๒๙๓ ได้ทองคำหนัก ๙๐ ชั่งเศษ และโปรดให้นำแผ่นทองคำที่ได้มาใช้ปิดมณฑปพระพุทธบาทจังหวัดสระบุรี และส่งถวายไปในช่วงเสียกรุงศรีอยุธยาครั้งที่ ๒ ต่อมาสมัยกรุงรัตนโกสินทร์ พระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว พ.ศ. ๒๔๑๖ ได้เริ่มมีการทำเหมืองใต้ดินเป็นครั้งแรกได้ว่าจ้างชาวต่างประเทศควบคุมงานที่แหล่งบ้านบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี และจากนั้นในปี พ.ศ. ๒๔๗๙-๒๔๘๓ ได้มีการให้สัมปทานการทำเหมืองแร่ทองคำ แก่บริษัทฝรั่งเศส ชื่อ Societe' des Mine d'Or do Litcho สามารถผลิตทองคำได้ทั้งสิ้น ๖๒,๗๓๙ ออนซ์ หรือประมาณ ๑,๙๕๑ กิโลกรัม ในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๓๐ รัฐบาลได้เล็งเห็นว่าแหล่งแร่ทองคำมีความสำคัญแต่ไม่ได้รับการส่งเสริมจากภาครัฐอย่างจริงจังจึงได้มีการส่งเสริมเพื่อพัฒนาแหล่งแร่ทองคำ โดยที่ประชุมคณะรัฐมนตรี (ครม.) เมื่อวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๐ ได้มีมติเห็นชอบนโยบายส่งเสริมการลงทุนสำรวจและพัฒนาแหล่งแร่ทองคำให้เป็นโครงการลงทุนขนาดใหญ่ในขณะนั้น เพื่อประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ และในวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๓๐ กระทรวงอุตสาหกรรมได้ออกประกาศกำหนดพื้นที่เพื่อพัฒนาแร่ทองคำเป็นโครงการใหญ่ ๕ แห่ง ได้แก่ ๑. อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี จำนวน ๙๕,๖๒๕ ไร่ ๒. อำเภอกบินทร์บุรี อำเภอสระแก้ว จังหวัดปราจีนบุรี จำนวน ๖๗,๕๐๐ ไร่ ๓. อำเภอวัฒนานคร จังหวัดปราจีนบุรี จำนวน ๓๐,๐๐๐ ไร่ ๔. อำเภอวัฒนานคร อำเภอสระแก้ว จังหวัดปราจีนบุรี จำนวน ๒๗,๒๖๕ ไร่ และ ๕. อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี จำนวน ๒๒,๕๐๐ ไร่ ตามภาพที่ ๑



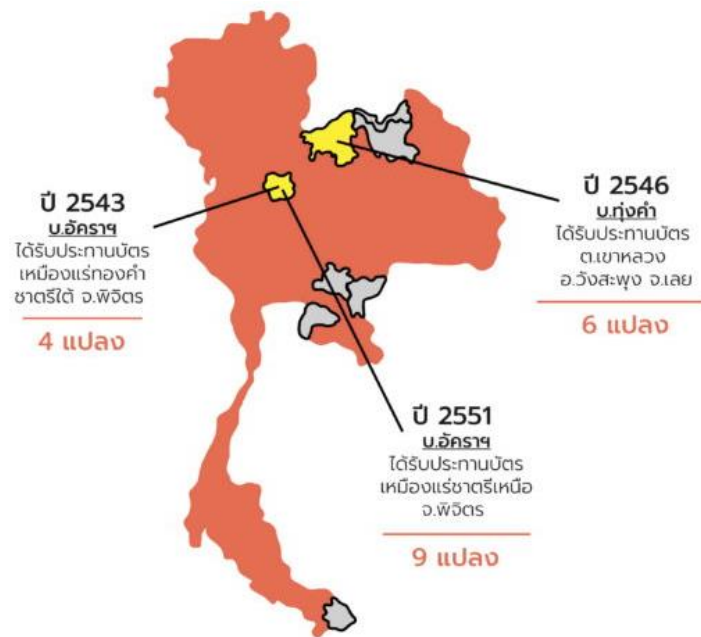
ภาพที่ ๑ ประกาศกำหนดพื้นที่โครงการพัฒนาเหมืองแร่ทองคำ ๕ แห่ง ปี ๒๕๓๐
ที่มา สำนักข่าวออนไลน์ไทยพับลิก้า

หลังจากได้ดำเนินมาตรการกลับพบว่าไม่มีนักลงทุนยื่นข้อเสนอเข้าลงทุน เนื่องจากสถานการณ์ราคาทองคำของโลกที่ตกต่ำ รวมถึงการจัดเก็บค่าภาคหลวงที่อยู่ในระดับสูงถึงร้อยละ ๑๐ แต่นโยบายส่งเสริมการลงทุนพัฒนาเหมืองแร่ทองคำยังคงอยู่มาจนถึงรัฐบาลของพลเอกชาติชาย ชุณหะวัณ ได้มีมติ ครม. ในวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๓๒ ให้กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดพื้นที่โครงการพัฒนาเหมืองแร่ทองคำเพื่อให้เอกชนสามารถประกอบกิจการเหมืองแร่ทองคำที่จังหวัดเลยและหนองคายเพิ่มอีก ๔ แห่ง คือ ๑. บริเวณปากชม-หาดคัมภีร์ ในอำเภอปากชม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย อำเภอน้ำโสม จังหวัดอุดรธานี และอำเภอสังขม จังหวัดหนองคาย พื้นที่ ๗๔๐ ตารางกิโลเมตร ๒. บริเวณภูโหล่น-นาจั่ว ในอำเภอสังขม อำเภอปากชม จังหวัดเลย และอำเภอน้ำโสม จังหวัดอุดรธานี พื้นที่ ๔๐๐ ตารางกิโลเมตร ๓. บริเวณภูถ้ำพระ-ภูหินเหล็กไฟ ในอำเภอปากชม อำเภอเชียงคาน อำเภอเมือง อำเภอนาดัง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย พื้นที่ ๗๔๐ ตารางกิโลเมตร และ ๔. บริเวณน้ำคิ้ว-ภูชุมทอง ในพื้นที่อำเภอเมือง อำเภอท่าลี่ อำเภอวังสะพุง อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย พื้นที่ ๕๔๕ ตารางกิโลเมตร ตามภาพที่ ๒



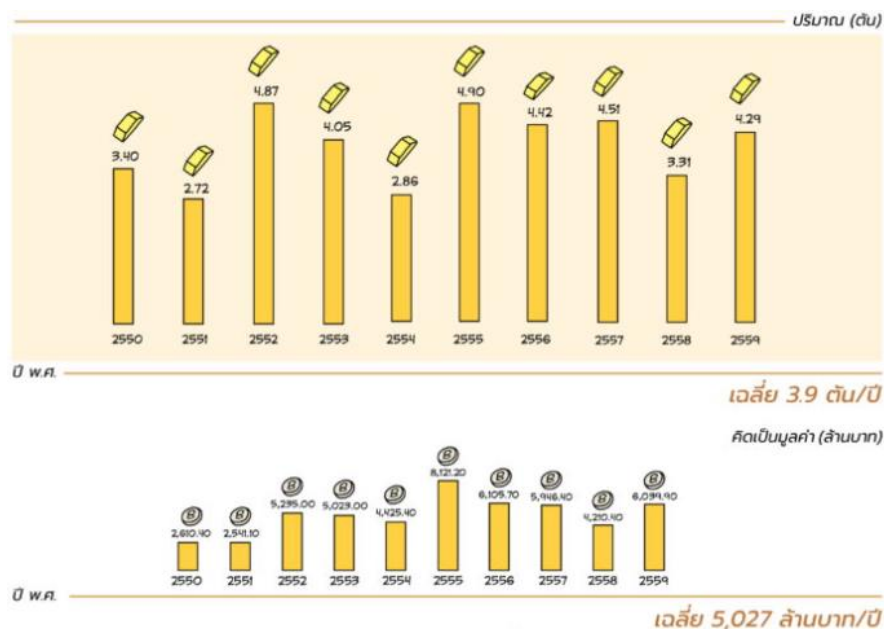
ภาพที่ ๒ ประกาศกำหนดพื้นที่โครงการพัฒนาเหมืองแร่ทองคำ ๔ แห่ง ปี ๒๕๓๒
ที่มา สำนักข่าวออนไลน์ไทยพับลิก้า

หลังจากนั้นในปี พ.ศ. ๒๕๓๔ บริษัท ฟุงคาฮาเบอร์ จำกัด และบริษัท ฟุงคำ จำกัด ได้ทำสัญญาสำรวจเหมืองแร่ทองคำต่อกรมทรัพยากรธรณีในพื้นที่แหล่งแร่ทองคำภูทับฟ้า อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย จากการสำรวจพบว่าบริเวณดังกล่าวมีทองคำสมบูรณ์มากพอที่จะพัฒนาเป็นเมืองทองคำและมีความคุ้มค่าในการยื่นลงทุนจึงได้ยื่นขอประทานบัตรจำนวน ๖ แปลง พื้นที่ ๑,๓๐๘ ไร่ ปริมาณสำรองสินแร่ ๑,๐๓๗,๔๕๗ ตัน โดยคาดว่าจะปริมาณทองคำที่ ๕,๑๖๑ กิโลกรัม และในปี พ.ศ. ๒๕๔๖ จึงได้เปิดการทำเหมืองทองคำ แต่หลังจากนั้นได้ยุติการทำเหมืองลงเนื่องจากปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและข้อพิพาทกับชุมชนในพื้นที่ที่ได้รับการคัดค้านจากชุมชนอย่างรุนแรง นอกจากนั้นยังมีบริษัท อัครา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) ได้เริ่มทำการสำรวจแหล่งแร่ทองคำในพื้นที่จังหวัดพิจิตรและเพชรบูรณ์ ในปี ๒๕๓๗ ซึ่งเป็นกรณีสิทธิ์ที่อยู่นอกพื้นที่พัฒนาเหมืองแร่ทองคำโดยเป็นโครงการใหญ่ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ซึ่งในวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๔๓ บริษัท อัครา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) ได้ประทานบัตรเหมืองแร่ทองคำในพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์และพิจิตร จำนวน ๔ แปลง ซึ่งเป็นพื้นที่เหมืองแร่ทองคำชาติได้ และในปี ๒๕๕๔ บริษัท อัครา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) ได้รับสิทธิส่งเสริมการลงทุนจาก BOI โดยยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ๘ ปี แล้วได้เริ่มการผลิตทองคำเชิงพาณิชย์ และในปี ๒๕๕๑ บริษัท อัครา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) ได้รับประทานบัตรเหมืองแร่ชาติเหนือเพื่อการทำเหมืองแร่ จำนวน ๙ แปลง ตามภาพที่ ๓



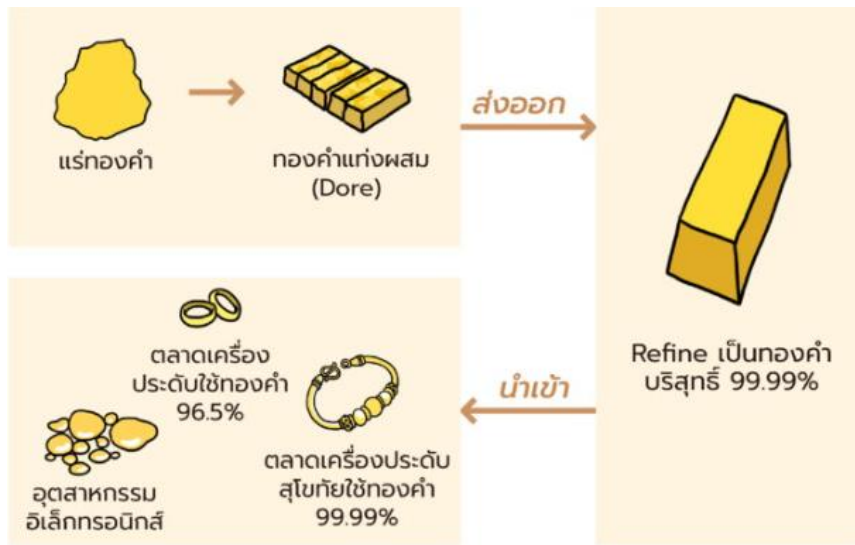
ภาพที่ ๓ การประกอบกิจการเหมืองแร่ทองคำ ปี ๒๕๔๓-๒๕๕๑
ที่มา สำนักข่าวออนไลน์ไทยพับลิก้า

ทั้งนี้กระบวนการผลิตทองคำจากเหมืองเมื่อผลิตได้เป็นแท่งโตแล้วจะส่งออกไปสกัดที่ต่างประเทศเพื่อผ่านกระบวนการทำให้เป็นทองคำบริสุทธิ์ (refine) โดยมีปริมาณเฉลี่ยปีละ ๓.๙๓ ตันต่อปี หรือคิดเป็นมูลค่าที่ ๕,๐๒๗ ล้านบาท ตามภาพที่ ๔



ภาพที่ ๔ ปริมาณและมูลค่าการส่งออกทองคำของประเทศไทย
ที่มา สำนักข่าวออนไลน์ไทยพับลิก้า

สำหรับห่วงโซ่การผลิตในประเทศไทยในสมัยอดีต ผู้ประกอบการกิจการเหมืองทองคำจะผลิตและส่งออกแท่งโตหรือแท่งโลหะทองคำไปขายยังต่างประเทศทั้งหมด ขณะเดียวกันผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมอัญมณี เครื่องประดับ การแพทย์ และอิเล็กทรอนิกส์ ได้มีการนำเข้าทองคำเพื่อมาใช้เป็นวัตถุดิบดังกล่าว โดยมีปริมาณการใช้สูงกว่าปริมาณที่ผลิตได้ในประเทศหลายเท่าตัว ตามภาพที่ ๕



ภาพที่ ๕ กระบวนการผลิตทองคำในประเทศไทย
ที่มา สำนักข่าวออนไลน์ไทยพับลิก้า

นอกจากนี้ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมอัญมณี เครื่องประดับ การแพทย์ และอิเล็กทรอนิกส์ ยังได้รับผลกระทบจากการเสียภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) อันเนื่องมาจากการนำเข้าทองคำบริสุทธิ์ที่มากกว่าร้อยละ ๙๖.๕ แต่เป็นการนำเข้ามาใช้ในอุตสาหกรรมจะไม่ได้รับการยกเว้นภาษี VAT และไม่ได้รับสิทธิประโยชน์ตามข้อตกลงว่าด้วยเขตการค้าเสรี เนื่องจากมีการใช้วัตถุดิบภายในประเทศในสัดส่วนที่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้า (rule of origin) จึงทำให้ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมดังกล่าวสูญเสียความสามารถในการแข่งขันด้านการค้าระหว่างประเทศ ดังนั้น กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม จึงนำแนวทางดังกล่าวมาถกคอบทเรียนจนได้ข้อสรุปเป็นนโยบายการบริหารจัดการแร่ทองคำของประเทศไทย เพื่อหลายข้อจำกัดด้านต่าง ๆ สำหรับด้านเศรษฐกิจ รัฐบาลได้เห็นว่าผลตอบแทนของห่วงโซ่การผลิตแร่ทองคำภายในประเทศยังอยู่ในระดับที่ต่ำและการกระจายผลประโยชน์ที่ได้จากทรัพยากรแร่ทองคำยังไม่เป็นธรรมและขาดความเชื่อมโยงตลอดห่วงโซ่อุปทาน จึงได้เริ่มกระบวนการส่งเสริมให้มีการแปรรูปภายในประเทศเพื่อเสริมสร้างห่วงโซ่การผลิตภายในประเทศ รวมถึงด้านสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการจัดตั้งกองทุนเพื่อดูแลประชาชนและสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท อัครา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) ได้นำส่งเงินเข้ากองทุนดังกล่าว ซึ่งประกอบด้วย ๑. กองทุนฟื้นฟูเหมืองแร่ จัดเก็บร้อยละ ๑๐ ของค่าภาคหลวงแร่ ได้เป็นจำนวนเงิน ๕๒,๙๓๑,๓๔๐.๙๐ บาท ๒. กองทุนประกันความเสี่ยงจัดเก็บร้อยละ ๓ ของค่าภาคหลวงแร่ ได้เป็นจำนวนเงิน ๑๕,๘๗๙,๐๔๒.๒๘ บาท ๓. กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ จัดเก็บร้อยละ ๕ ของค่าภาคหลวงแร่ ได้เป็นจำนวนเงิน ๒๖,๔๕๖,๖๖๙.๔๓ บาท และ ๔. กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชน ร้อยละ ๓ ของค่าภาคหลวงแร่ ได้เป็นจำนวนเงิน ๑๕,๘๗๙,๔๐๒.๒๘ บาท โดยบริษัทได้เริ่มนำเงินส่งเข้ากองทุนตั้งแต่วันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖ จนถึงเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๗ เป็นจำนวนเงิน ๑๑๑,๑๕๕,๘๑๔.๙๒ บาท ทั้งนี้ กรอบนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ในการบริหารจัดการทรัพยากรแร่ทองคำยังมีรายละเอียดด้านต่าง ๆ ตามภาพที่ ๖



ภาพที่ ๖ กรอบนโยบายและยุทธศาสตร์ในการบริหารจัดการทรัพยากรแร่ทองคำ
ที่มา สำนักข่าวออนไลน์ไทยพับลิก้า

บริษัท อัครา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) ได้กลับมาดำเนินกิจการอีกครั้งในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ซึ่งเป็นเหมืองทองคำเพียงแห่งเดียวของประเทศไทยที่ยังดำเนินกิจการ จึงเห็นได้ว่าประเทศไทยได้มีการผลิตทองคำมาอย่างยาวนานตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน

อ้างอิง

- แผนที่และข้อมูลแหล่งแร่ของประเทศไทย ทองคำ ๒๕๕๙, กรมทรัพยากรธรณี <https://s.dpim.go.th/s3>
- ถอดบทเรียน ๓๐ ปี นโยบายเหมืองแร่ทองคำ จากรัฐบาล พลเอก เปรม ติณสูลานนท์ ถึง “คสช.”
สำนักข่าวออนไลน์ไทยพับลิก้า <https://s.dpim.go.th/s4>
- กระบวนการผลิตทองคำ เหมืองแร่ทองคำชาติรี, สำนักข่าวออนไลน์ไทยพับลิก้า <https://s.dpim.go.th/s5>

ข่าวสารการเหมืองแร่ : กำลังการผลิตแบตเตอรี่ทั่วโลกในปี ๒๕๖๖ และการประมาณการกำลังการผลิตในปี ๒๕๗๓

นางสาวอัจฉริยา อานนท์กิจพานิช

แบตเตอรี่แบ่งเป็น ๒ ประเภทหลัก คือ

๑. แบตเตอรี่แบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง หรือแบตเตอรี่ชนิดปฐมภูมิ (Primary Battery)

๒. แบตเตอรี่แบบชาร์จไฟใหม่ได้ หรือแบตเตอรี่ชนิดทุติยภูมิ (Rechargeable Battery) ที่ใช้งานในปัจจุบันมี ๕ ชนิด (ตารางที่ ๑) ได้แก่

๑) แบตเตอรี่กรดตะกั่ว (Lead Acid Battery)
๒) แบตเตอรี่นิกเกิลเมทัลไฮไดรด์ (Nickel-Metal Hydride: NiMH Battery)

๓) แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน (Lithium ion Battery: LIB)

๔) แบตเตอรี่โซเดียมซัลเฟอร์ (Sodium-Sulfur: Na-S Battery)

๕) แบตเตอรี่ที่มีการไหลของส่วนเก็บพลังงาน (Redox Flow Battery)

สำหรับแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนที่นิยมใช้ แบ่งออกเป็น ๔ ชนิด ตามองค์ประกอบของแคโทด ได้แก่

๑. แบตเตอรี่ NMC (Nickel-Manganese-Cobalt) (LiNiMnCoO₂)

๒. แบตเตอรี่ LFP (Lithium-Iron-Phosphate) (LiFePO₄)

๓. แบตเตอรี่ NCA (Nickel-Cobalt-Aluminum) (LiNi_{0.8}Co_{0.15}Al_{0.05}O₂)

๔. แบตเตอรี่ NMCA (Nickel-Manganese-Cobalt-Aluminum) (LiNi_{0.89}Co_{0.05}Mn_{0.05}Al_{0.01}O₂) โดยความแตกต่างระหว่างแบตเตอรี่ NMC และ LFP แสดงในตารางที่ ๒

บริษัท S&P Global รวบรวมข้อมูลกำลังการผลิตแบตเตอรี่ทั่วโลกในปี ๒๕๖๖ และการประมาณการกำลังการผลิตแบตเตอรี่ทั่วโลกในปี ๒๕๗๐ และ ๒๕๗๓ (ตารางที่ ๓) โดย ๓ อันดับแรกของการประมาณการกำลังการผลิตแบตเตอรี่ทุกประเทศทั่วโลกและในแต่ละทวีปในปี ๒๕๗๓ มีรายละเอียดดังนี้

- ๓ อันดับแรกของโลก ได้แก่ ๑. จีน ๔,๑๙๘ GWh
๒. สหรัฐอเมริกา ๑,๑๖๙ GWh ๓. เยอรมัน ๓๔๔ GWh

- ๓ อันดับแรกในทวีปเอเชีย ได้แก่ ๑. จีน ๔,๑๙๘ GWh ๒. ญี่ปุ่น ๑๐๑ GWh ๓. เกาหลีใต้ ๕๙ GWh

- ๓ อันดับแรกในทวีปเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ได้แก่ ๑. มาเลเซีย ๒๖ GWh ๒. อินโดนีเซีย ๒๕ GWh ๓. ไทย ๑๐ GWh

- ๓ อันดับแรกในทวีปอเมริกาเหนือ ได้แก่ ๑. สหรัฐอเมริกา ๑,๑๖๙ GWh ๒. แคนาดา ๑๒๔ GWh ๓. เม็กซิโก ๔๐ GWh

- ๓ อันดับแรกในยุโรป ได้แก่ ๑. เยอรมัน ๓๔๔ GWh ๒. อังกฤษ ๑๙๘ GWh ๓. ฝรั่งเศส ๑๓๖ GWh

ในปี ๒๕๖๖ มีกำลังการผลิตแบตเตอรี่ทั่วโลก ๒.๒ TWh แบ่งเป็นประเทศจีน ๑,๗๐๕ GWh (๗๘%) ยุโรป ๒๘๙.๒ GWh (๑๓%) สหรัฐอเมริกา ๙๓ GWh (๔%) และประเทศอื่นๆ ๑๑๒.๘ GWh (๕%) โดย ๙๖% ของกำลังการผลิตแบตเตอรี่ทั่วโลกเป็นการผลิตแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน และในปี ๒๕๗๓ มีการประมาณการกำลังการผลิตแบตเตอรี่ทั่วโลก ๗.๒ TWh แบ่งเป็นประเทศจีน ๔,๑๙๘ GWh (๕๘%) ยุโรป ๑,๒๙๒ GWh (๑๗%) สหรัฐอเมริกา ๑,๑๖๙ GWh (๑๖%) และประเทศอื่นๆ ๕๔๑ GWh (๘%) โดย ๙๖% ของกำลังการผลิตแบตเตอรี่ทั่วโลกเป็นการผลิตแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน (รูปที่ ๑)

ในปี ๒๕๗๓ บริษัทจากเกาหลีใต้ สหรัฐอเมริกา และจีนคาดว่าจะลงทุนในโรงงานผลิตแบตเตอรี่ในสหรัฐอเมริกา ๕๗๐ GWh (๔๙%) ๒๑๐ GWh (๑๘%) และ ๑๕๐ GWh (๑๓%) ตามลำดับ สำหรับบริษัทจากยุโรป จีนและเกาหลีใต้คาดว่าจะลงทุนในโรงงานผลิตแบตเตอรี่ในยุโรป ๖๘๕ GWh (๕๓%) ๒๖๐ GWh (๒๐%) และ ๑๘๐ GWh (๑๔%) ตามลำดับ (รูปที่ ๒) ทั้งนี้ คาดว่าแบตเตอรี่ที่จะผลิตมากที่สุดทั่วโลกคือแบตเตอรี่ NMC (๔๘% ในจีน ๕๐% ในสหรัฐอเมริกา ๘๐% ในยุโรป และ ๖๐% ในประเทศอื่นๆ) รองลงมาคือแบตเตอรี่ LFP, NCA และ NMCA ตามลำดับ (รูปที่ ๓)

.....
หมายเหตุ: ในที่นี้ ยุโรป หมายถึง สหภาพยุโรป (EU) ๒๗ ประเทศ และสมาคมการค้าเสรียุโรป (European Free Trade Association: EFTA) ๔ ประเทศ ได้แก่ ไอร์แลนด์ ลิกเตนสไตน์ นอร์เวย์ และ สวิสเซอร์แลนด์ รวมถึงสหราชอาณาจักร

ตารางที่ ๑ แบตเตอรี่แบบชาร์จไฟใหม่ได้หรือแบตเตอรี่ชนิดทุติยภูมิที่ใช้งานในปัจจุบัน

ชื่อทั่วไป	การใช้งาน
แบตเตอรี่กรดตะกั่ว (lead acid battery)	- การสตาร์ทเครื่องยนต์ รถไฟ และยานยนต์อื่นๆ - เครื่องสำรองไฟฟ้า - รถไฟฟ้าขนาดเล็ก รถกอล์ฟ รถมอเตอร์ไซด์
แบตเตอรี่นิกเกิลเมทัลไฮไดรด์ (nickel-metal hydride/NiMH battery)	- อุปกรณ์ไฟฟ้าขนาดพกพา - รถไฮบริด - ระบบสำรองไฟฟ้าและระบบกักเก็บพลังงานสำหรับพลังงานหมุนเวียน
แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน (lithium ion battery)	- อุปกรณ์ไฟฟ้าขนาดพกพา - รถไฟฟ้า รถไฮบริด - ระบบสำรองไฟฟ้าและระบบกักเก็บพลังงานสำหรับพลังงานหมุนเวียน
แบตเตอรี่โซเดียมซัลเฟอร์ (sodium-sulfur/Na-S battery)	- ระบบสำรองไฟฟ้าและระบบกักเก็บพลังงานสำหรับพลังงานหมุนเวียน
แบตเตอรี่ที่มีการไหลของส่วนเก็บพลังงาน (redox flow battery)	- ระบบสำรองไฟฟ้าและระบบกักเก็บพลังงานสำหรับพลังงานหมุนเวียน

ที่มา: <https://www.mtec.or.th/post-knowledges/47282/>

ตารางที่ ๒ แสดงความแตกต่างระหว่างแบตเตอรี่ NMC และ LFP

ลักษณะเฉพาะ	แบตเตอรี่ NMC	แบตเตอรี่ LFP
ความหนาแน่นของพลังงาน	ความหนาแน่นของพลังงานสูง 200-300wh/kg	ความหนาแน่นของพลังงานต่ำกว่า 100-200wh/kg
แอปพลิเคชัน	แล็ปท็อป โทรศัพท์ และรถยนต์ไฟฟ้า	ที่เก็บพลังงานในครัวเรือนและเครื่องมือไฟฟ้าบางชนิด
ความปลอดภัย	วัสดุทำให้เกิดความไม่เสถียรในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูง	ประวัติความปลอดภัยที่ยอดเยี่ยมและแนวโน้มที่จะเกิดเพลิงไหม้น้อย
วงจรชีวิต	อายุการใช้งานของวงจรคือ 2,000 รอบการชาร์จและการคายประจุ	อายุการใช้งานยาวนานขึ้นและใช้งานได้ยาวนานผ่านรอบการชาร์จที่มากขึ้น
ต้นทุน (ต่อ kWh)	ต้นทุนเริ่มต้นค่อนข้างสูง	ต้นทุนเริ่มต้นต่ำ
ต้นทุน (ระยะยาว)	สูงขึ้นเนื่องจากการทดแทนอย่างต่อเนื่อง	ประหยัดมากขึ้น

ที่มา: <https://www.swapbatterystation.com/nmc-and-lfp-batteries/>

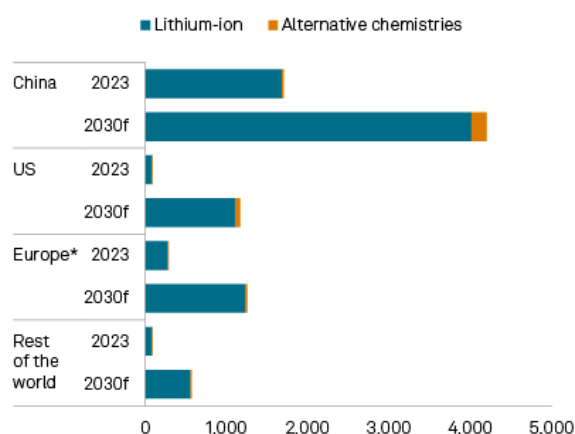
ตารางที่ ๓ แสดงกำลังการผลิตแบตเตอรี่ของประเทศชั้นนำในปี ๒๕๖๖ และการประมาณการกำลังการผลิตในปี ๒๕๗๐ และ ๒๕๗๓

ที่	ประเทศ	กำลังการผลิตแบตเตอรี่ (GWh)			ที่	ประเทศ	กำลังการผลิตแบตเตอรี่ (GWh)		
		2566	2570	2573			2566	2570	2573
1	จีน	1,705	3,742	4,198	21	โรมาเนีย	N/A	10	22
2	สหรัฐอเมริกา	93	603	1,169	22	สโลวาเกีย	N/A	10	20
3	เยอรมัน	118	257	344	23	โมร็อกโก	N/A	10	20
4	ฮังการี	42	156	198	24	เซอร์เบีย	N/A	6	15
5	ฝรั่งเศส	12	73	136	25	โปรตุเกส	N/A	15	15
6	แคนาดา	1	38	124	26	ไทย	1	10	10
7	อิตาลี	0.2	45	110	27	เวียดนาม	5	9	9
8	โปแลนด์	90	102	102	28	สวีเดน	1	2	7
9	สวีเดน	16	71	101	29	อิสราเอล	N/A	3	6
10	ญี่ปุ่น	41	90	101	30	กรีซ	5	5	5
11	อินเดีย	2	42	87	31	รัสเซีย	1	3	4
12	นอร์เวย์	N/A	34	83	32	ไต้หวัน	4	4	4
13	เกาหลีใต้	35	57	59	33	ตุรกี	0.4	1	2
14	สเปน	N/A	15	50	34	สาธารณรัฐเช็ก	2	2	2
15	ออสเตรเลีย	2	19	41	35	ฟิลิปปินส์	N/A	1	1
16	เม็กซิโก	N/A	10	40	36	ออสเตรีย	1	1	1
17	สหราชอาณาจักร	2	16	31	37	อาร์เจนตินา	0.01	1	1
18	ฟินแลนด์	N/A	10	30					
19	มาเลเซีย	N/A	23	26					
20	อินโดนีเซีย	N/A	25	25					

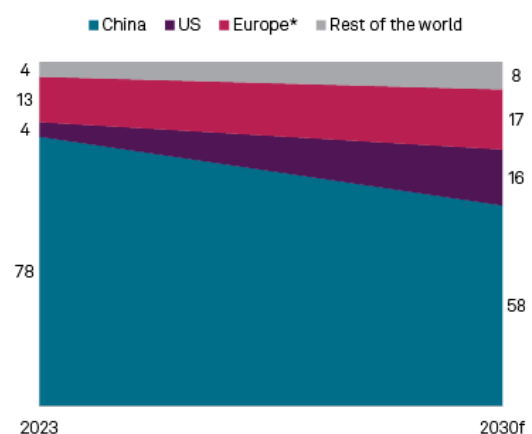
หมายเหตุ: N/A ไม่มีข้อมูล

ที่มา: <https://www.spglobal.com/marketintelligence/en/news-insights/research/china-south-korea-battery-makers-drive-growth-despite-capacity-regionalization>

Battery manufacturing capacity (GWh)



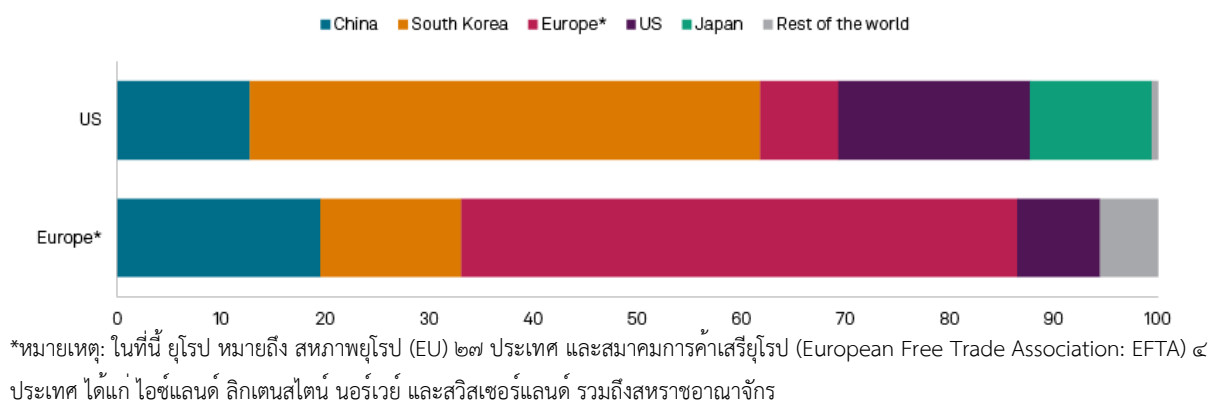
Market share (%)



*หมายเหตุ: ในที่นี้ ยุโรป หมายถึง สหภาพยุโรป (EU) ๒๗ ประเทศ และสมาคมการค้าเสรียุโรป (European Free Trade Association: EFTA) ๔ ประเทศ ได้แก่ ไอซ์แลนด์ ลิกเตนสไตน์ นอร์เวย์ และสวิตเซอร์แลนด์ รวมถึงสหราชอาณาจักร

รูปที่ ๑ (ซ้าย) กำลังการผลิตแบตเตอรี่ในปี ๒๕๖๖ และการประมาณการกำลังการผลิตในปี ๒๕๗๓ แยกตามชนิดของแบตเตอรี่ และประเทศผู้ผลิต (ขวา) สัดส่วนการผลิตแบตเตอรี่ในปี ๒๕๖๖ และการประมาณการในปี ๒๕๗๓ แยกตามประเทศผู้ผลิต ภาพจาก <https://www.spglobal.com/marketintelligence/en/news-insights/research/china-south-korea-battery-makers-drive-growth-despite-capacity-regionalization>

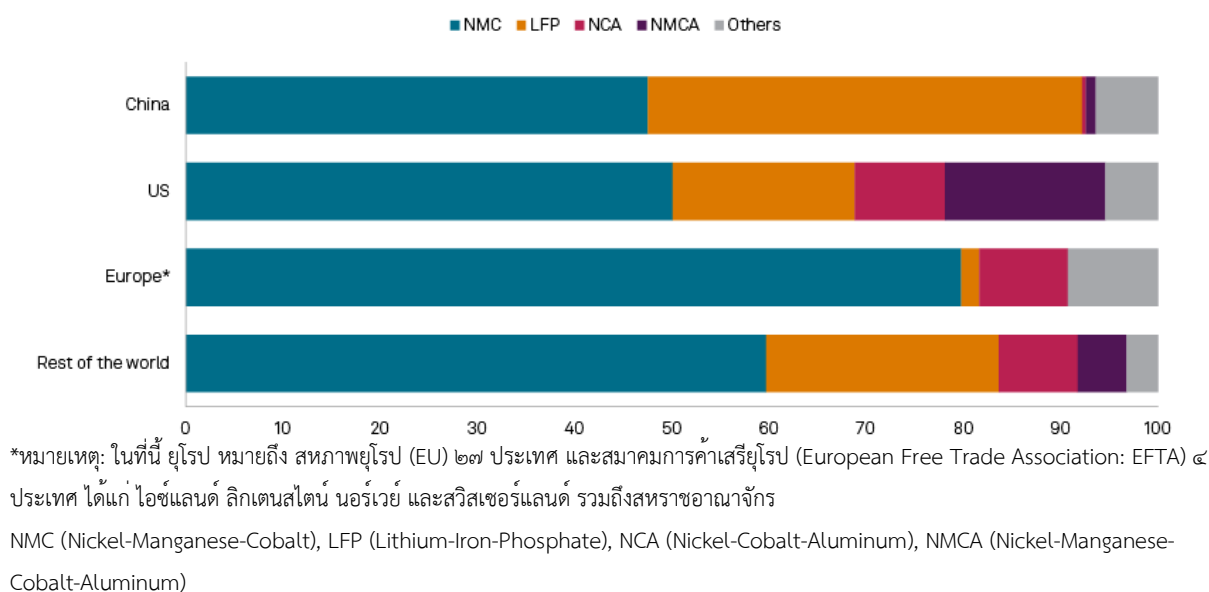
Share in battery manufacturing in 2030 by operator headquarters (%)



รูปที่ ๒ แสดงสัดส่วนการประมาณการกำลังการผลิตของประเทศที่จะเข้าไปลงทุนในโรงงานผลิตแบตเตอรี่ในสหรัฐอเมริกา และยุโรปในปี ๒๕๗๓ แยกตามประเทศที่ตั้งสำนักงานใหญ่

ภาพจาก <https://www.spglobal.com/marketintelligence/en/news-insights/research/china-south-korea-battery-makers-drive-growth-despite-capacity-regionalization>

2030 battery manufacturing capacity (%)



รูปที่ ๓ แสดงสัดส่วนการประมาณการกำลังการผลิตแบตเตอรี่ทั่วโลกในปี ๒๕๗๓ แยกตามชนิดของแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน ภาพจาก <https://www.spglobal.com/marketintelligence/en/news-insights/research/china-south-korea-battery-makers-drive-growth-despite-capacity-regionalization>

อ้างอิง

<https://www.mtec.or.th/post-knowledges/47282/>

<https://www.spglobal.com/marketintelligence/en/news-insights/research/china-south-korea-battery-makers-drive-growth-despite-capacity-regionalization>

<https://www.swapbatterystation.com/nmc-and-lfp-batteries/>

Project Updates: ภาพรวมโครงการเหมืองแร่ทั่วโลก

นางสาวอัจฉริยา อานนท์กิจพานิช

➤ โครงการ Troilus



ชนิดแร่: ทองคำ ทองแดง เงิน
ที่ตั้ง: เมือง Chibougamau รัฐ Quebec แคนาดา
ปริมาณสำรอง: ๓๘๐ ล้านเมตริกตัน
อายุโครงการ: ๒๒ ปี
โครงการเหมืองแร่ทองคำ-ทองแดง-เงิน Troilus ตั้งอยู่ในรัฐ Quebec ประเทศแคนาดา ดำเนินการโดยบริษัท Troilus Gold ซึ่งเดิมเป็นโครงการเหมืองแร่ที่บริษัท Inmet Mining ดำเนินการทำเหมืองในปี ๒๕๓๙ - ๒๕๕๓ มีกำลังการผลิตต่อปี ๒๔๔,๖๐๐ ออนซ์ทองคำ ๑๗.๓ ล้านปอนด์ทองแดง และ ๔๔๖,๗๐๐ ออนซ์เงิน
ที่มา: <https://shorturl.at/3byeg>

➤ โครงการ Kiaka



ชนิดแร่: ทองคำ
ที่ตั้ง: ประเทศบูร์กินาฟาโซ
ปริมาณสำรอง: ๑๖๔.๑ ล้านเมตริกตัน
อายุโครงการ: ๑๙.๕ ปี
โครงการเหมืองแร่ทองคำ Kiaka ในประเทศบูร์กินาฟาโซ โดยบริษัท West African Resources ถือหุ้นโครงการ ๙๐% และอีก ๑๐% ที่เหลือถือหุ้นโดยรัฐบาลบูร์กินาฟาโซ เป็นโครงการเหมืองเปิด (Open Pit) ที่มีอายุโครงการ ๑๙.๕ ปี มีกำลังการผลิตต่อปี ๒๕๘,๐๐๐ ออนซ์ทองคำใน ๕ ปีแรก คาดว่าจะเริ่มเปิดการทำเหมืองได้ในไตรมาสที่ ๓ ของปี ๒๕๖๘
ที่มา: <https://shorturl.at/3byeg>

GEO STORY : ชัดๆ เบลอๆ ที่เยอรมนี

(เรื่องราวการเดินทางเล่าพรายฟองเบียร์ ตอนที่ ๕)

รศ. มิตุงค์

ตั้งแต่อายุสิบสามปี ผมก็รู้ชัดว่า ผมต้องการเป็นกวี หรือไม่เป็นอย่างอื่นเลย

อย่างไรก็ดี ความชัดเจนนี้ก่อให้เกิดความเข้าใจที่ทำให้เจ็บปวดอีกอย่าง คนเราสามารถเป็นครู พระแพทย์ ช่าง พ่อค้า พนักงานไปรษณีย์ หรือนักดนตรี จิตรกร สถาปนิกได้ เพราะมีเส้นทางในโลกสำหรับทุกวิชาชีพ เหล่านี้ มีการเตรียม มีโรงเรียน และวิชาที่สอนผู้เริ่มเรียน มีเพียงกวีเท่านั้นที่ไม่มีอะไรเหล่านี้ให้เลย!

โลกยอมให้ผมกวี และกระทั่งถือเป็นเกียรติกับการเป็นกวี นั่นคือ ประสบผลสำเร็จและมีชื่อเสียงในฐานะกวี

โชคร้ายที่เมื่อถึงเวลานั้นเรามากตายไปแล้ว...

...

(Hermann Hesse, เฮร์มานน์ เฮสเส, ๑๘๗๗ – ๑๙๖๒, นักเขียนชาวเยอรมัน รางวัลโนเบลสาขาวรรณกรรม ปี ๑๙๔๖)

...

นั่งดื่มตำพรายฟองเบียร์รสละมุนยามค่ำคืนในเมืองเบอร์ลิน ไกลรัศมีของโบสถ์โคเชอร์ วิลเฮล์ม หรือโบสถ์หัก อันเป็นอนุสรณ์การทำลายล้างจากสงคราม จู่ๆ ผมก็นึกถึงญาติมิตรชาวเยอรมัน (ผู้มีจุดยืนในการต่อต้านสงคราม) ของผมคนหนึ่งขึ้นมา

นับถือกันและใช้คำว่าญาติมิตร ทั้งๆ ที่ไม่เคยเห็นตัวเป็นๆ ทั้งๆ ที่มีชีวิตอยู่กันคนละช่วงเวลา แต่ผมถือว่า “เฮร์มานน์ เฮสเส” คือญาติมิตรทางวรรณกรรมคนสำคัญของผม

นักเขียนและกวีชาวเยอรมันนั้นมีมากมายหลายคน ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน แต่คนที่ยืนอยู่แถวหน้าสุดย่อมมีเฮสเสรวมอยู่ด้วยอย่างแน่นอน

ผมรู้จักเฮร์มานน์ เฮสเส ครั้งแรก จากการอ่านงานเขียนเล่ม “สิทธารถะ” (Siddhartha) ซึ่งเป็นเรื่องราวการออกบวชของมานพสองสหายจากตระกูลพราหมณ์ คือสิทธารถะกับโควินทะ ทั้งคู่ได้บำเพ็ญพรตมุ่งมั่น เพื่อแสวงหาสัจธรรม กระทั่งได้พบกับพระพุทธเจ้า

เฮสเสเลือกเอาการดำเนินเรื่องคล้ายแนวพุทธประวัติ โดยการนำเอาภพชาติผู้ค้นพบเส้นทางของตัวเองมาซ้อนทับกับตัวละครผู้แสวงหาของเขา

เส้นทางที่สิทธารถะ (ในภาษาสันสกฤตหมายความว่าสำเร็จดังประสงค์) ค้นพบอัตรา เกิดการหยั่งรู้ เป็นเส้นทางเดียวกับการได้พบทิปัญญาของพระพุทธเจ้า ในสมัยที่พระองค์ยังทรงแสวงหาโมกขธรรม

เฮสเสเหมือนจะบอกกับผมว่า ทุกคนสามารถแสวงหาสัจจะและปัญญาได้ด้วยตัวเอง

เมื่อหยิบสิทธารถะมาอ่านครั้งแรกๆ ผมยังเข้าใจไม่ถึงในสิ่งที่นักเขียนต้องการสื่อความมากนัก และค่อนข้างประหลาดใจที่คนเขียนเรื่องนี้เป็นชาวเยอรมัน จึงลองเสาะค้นถึงเบื้องลึกว่าเฮสเสคือใครกันแน่

...

เฮร์มานน์ เฮสเส เป็นกวี-นักเขียนชาวเยอรมันเกิดในปี ๑๘๗๗ ที่เมืองคาร์ล เมืองเล็กๆ ในแคว้นสวาเบีย เขารู้ตัวเองตั้งแต่วัยแรกรุ่นว่าอยากจะเป็นกวี และเป็นกวีเท่านั้น

ดังความเรียงที่เขาเขียนไว้ใน *Entweder ein Dichter oder gar nichts* – เป็นกวีหรือไม่เป็นอย่างอื่น ที่เล่าถึงความมุ่งมั่นพยายามของตนในการฝ่าฟันอุปสรรคต่างๆ เพื่อเป็นกวีและนักเขียนตามที่ใฝ่ฝัน

เฮสเสเกิดในครอบครัวโปรเตสแตนต์ที่เข้มงวด คุณตาและพ่อแม่ของเขาเคยเป็นมิชชันนารีที่อินเดีย หวังจะให้เขาเดินบนเส้นทางสายนี้ต่อ โดยส่งเข้าโรงเรียนศาสนาเมื่ออายุ ๑๔ ปี

แต่ด้วยขัดแย้งกับระบบการศึกษา ทุนอยู่ที่โรงเรียนไม่นานเขาก็หนีออกมา สิ่งที่เขาไม่พนักคือความขัดแย้งกับครอบครัว

เขาขัดต่อค่านิยมของสังคมแวดล้อมที่อยากให้เป็น มุ่งแสวงหาวิถีชีวิตของตัวเอง และการเดินทางสู่การเป็นนักเขียนของเขาก็คือการเดินทางเพื่อความเข้าใจในตัวตนของเขาเองด้วย

เฮสเสเริ่มอาชีพขายหนังสือที่ตือป็นเงินและบา-เชิล ระหว่างนั้นได้เริ่มเขียนและตีพิมพ์บทกวีเมื่ออายุ ๒๑ ปี ห้าปีต่อมา เขาประสบความสำเร็จอย่างสูงยิ่งจากนวนิยายสะท้อนปัญหาวัยรุ่น และปัญหาการศึกษาในยุคนั้น

อย่าง ปีเตอร์ คาเมนซินด์ บทเรียน เกอร์ทรูด รอสฮัลด์ และ เดเมียน

ในวัย ๒๗ ปี เขาแต่งงานกับช่างภาพสาวชาวสวิส และปักหลักสร้างครอบครัวที่หมู่บ้านริมทะเลสาบคอนสแตนซ์ ทางใต้ของเยอรมนี มีลูกชายสามคน เขามีชีวิตที่สงบสุข มั่นคง ค่าลิขสิทธิ์จากงานเขียนเอื้อให้เขาทำงานได้เต็มเวลา และสร้างผลงานได้อีกมากมาย

แต่ไม่นานปีต่อมา ชีวิตแต่งงานเริ่มมีปัญหา ในที่สุดก็เลือกที่จะแยกกันอยู่ เขาเดินทางไปอินเดีย ต่อไปศรีลังกา อินโดนีเซีย พม่า ก่อนจะกลับยุโรป และเขียนงานนิยายขนาดสั้นเรื่อง *คนลึกลับ* ซึ่งตัวเอกเป็นนักเดินทางเพนเจอร์ ส่วนหนึ่งสะท้อนความรู้สึกไม่อาจปักหลักของเขาเอง

ปี ๑๙๑๔ เมื่อสงครามโลกครั้งที่หนึ่งระเบิดขึ้น เขาสมัครเข้ากองทัพบ แต่เพราะสายตาสั้นมาก จึงต้องรับหน้าที่ดูแลนักโทษสงครามเยอรมันที่กรุงเบิร์น

หลังจากนั้น สงครามและการโฆษณาชวนเชื่อที่ดุเดือดทำให้เขาต่อต้านลัทธินิยมทหารในเยอรมนีอย่างรุนแรง เขาเขียนบทความเตือนปัญญาชนเยอรมันให้หันเหจากลัทธิคลั่งชาติมาสู่ความมีมนุษยธรรม

เหตุนี้จึงทำให้เขาถูกประณามอย่างรุนแรงว่าทรยศชาติ ถูกตำรวจความมั่นคงไม่เป็นอันสงบสุขอีกต่อไป

ในช่วงที่เผชิญกับสงครามโลก ชีวิตของเขาก็ผจญกับวิกฤติที่รุมเร้าหลายอย่าง ทั้งบิดาเสียชีวิต บุตรชายคนโตป่วยหนัก ภรรยามีอาการทางประสาทอย่างรุนแรง และชีวิตแต่งงานที่ล้มเหลวลงในที่สุด

เขาต้องขอรับการบำบัดทางจิตวิเคราะห์อยู่นาน จนมีอาการดีขึ้น และต่อมาเขาประกาศลาออกจากการเป็นพลเมืองเยอรมัน และขอไปเป็นพลเมืองสวิสในช่วงวัยราว ๔๖ ปี

เฮร์มานน์ เฮสเส สร้างผลงานเขียนไว้อย่างมากมาย เป็นนักเขียนที่ยิ่งใหญ่ที่สุดคนหนึ่งของยุคสมัยว่ากันว่า เสน่ห์ของเฮสเส อยู่ที่ความสามารถในการนำเสนอนามธรรมให้เป็นรูปธรรมผ่านตัวละคร และเรื่องราวได้อย่างเปิดเผย จริงใจงดงามทั้งเนื้อหาสาระและวรรณศิลป์

สำหรับเฮสเสแล้ว ความงามคือหัวใจของทุกสิ่ง และทุกคนสามารถเข้าถึงความงามนี้ได้ เพราะมันมีอยู่แล้วในตัวเรา ในธรรมชาติรอบกายเรา แคเราหยุดวิงวอนและพิจารณาให้ลึกซึ้ง เราก็จะเข้าถึงความงาม ความสุขในความสงบเรียบง่ายของชีวิต

...

คำคืนในเบอร์ลิน เราพักแรมกันที่โรงแรม InterContinental Berlin, an IHG Hotel บนถนน Budapester ผมมีวรรณกรรมเรื่องสิทธิบัตรของเฮสเสอยู่ใกล้ตัว

ผมตั้งใจถือหนังสือเล่มบางๆ เล่มนี้ติดมือไปเยอรมนีด้วย เพราะอยากรู้ว่า ถ้าเราอ่านงานเขียนของนักเขียนเยอรมันในดินแดนของเขาเอง ความรู้สึกและรสสัมผัสจะต่างจากการอ่านในบ้านเราอย่างไร

และด้วยวรรณกรรมกับรสเบียร์ที่เคล้าอยู่ในตัว ก่อนนอนผมทบทวนเหตุการณ์และฉากผ่านตาในเบอร์ลิน พบว่าโรงแรมที่พักนั้นรายล้อมไปด้วยสถานที่สำคัญมากมาย และหลายสิ่งก็มีอายุร่วมสมัยกับช่วงที่เฮสเสยังมีชีวิตอยู่

ห่างจากโรงแรมไปทางตะวันตกไม่กี่ไมล์ ที่ผมเพิ่งพาตัวเองไปสัมผัสบรรยากาศในช่วงย่ำค่ำ ใจกลางย่านคูตัมตรนั้นมีโบสถ์ไคเซอร์ วิลเฮล์ม (Kaiser Wilhelm) หรือที่คนเบอร์ลินเรียกว่าโบสถ์หัก ซึ่งเป็นอนุสรณ์ของจักรวรรดิวิลเฮล์ม สร้างในปี ๑๘๙๕ เพื่อฉลองชัยชนะและความสำเร็จของจักรวรรดิวิลเฮล์มที่ ๑

ก่อนจะถูกทำลายลงด้วยห่าระเบิด ด้วยเปลวเพลิงจากการโจมตีทางอากาศอย่างรุนแรง ในช่วงสงครามโลกครั้งที่สอง ทั้งไว้เพียงซากปรักหักพัง และตั้งใจเก็บไว้เตือนใจผู้คนให้รำลึกถึงพิษภัยของสงคราม

ทางด้านเหนือและตะวันออกของตัวโรงแรมจะเป็นสวนสัตว์และสวนเทียร์การ์เทน ซึ่งในอดีตเคยเป็นเขตล่าสัตว์ของราชวงศ์ จนเมื่อราว ๑๐๐ ปีที่แล้ว จึงถูกเปลี่ยนให้เป็นสวนสวยกลางเมือง ส่วนสวนสัตว์ชูลิเกิเชอร์การ์เทน เดิมก็เป็นสวนที่พระเจ้าฟรีดริช วิลเฮล์มที่ ๔ ทรงเปิดให้ชาวเมืองเข้าชมสัตว์เลี้ยงส่วนพระองค์ได้ในราวปี ๑๘๔๒ กระทั่งสงครามโลกครั้งที่สองปะทุขึ้น สวนสัตว์ก็ถูกระเบิดยับ มีสัตว์รอดชีวิตเพียงน้อยนิด

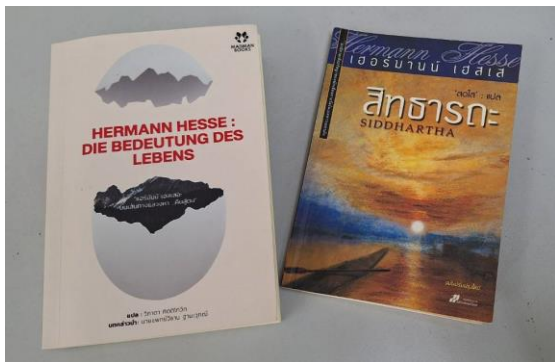
...

ในระหว่างสงคราม เฮสเสเขียนบทความเรียกร้องสันติภาพจนได้รับการตอบโต้อย่างเผ็ดร้อน ชาวเยอรมันหลายคนเรียกเขาว่าคนทรยศหรือผู้พิช หลังจากนั้นเขาสร้างผลงานใหญ่ชิ้นสุดท้าย คือนวนิยายเกมลูกแก้ว ส่งผลให้เขาได้รับรางวัลโนเบลสาขาวรรณกรรมในปี ๑๙๔๖

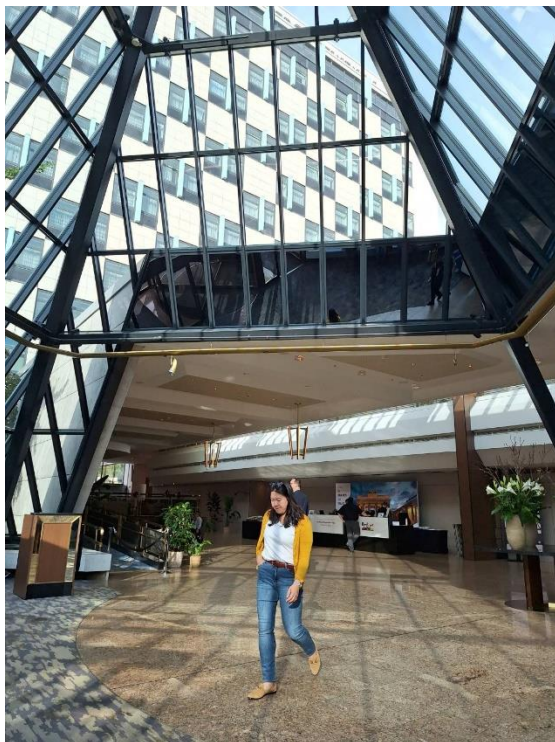
ในขณะที่พวกนาซีกลัวและพยายามกำจัดหนังสือของเฮสเส แต่ชาวสวิสกลับให้เกียรติยกย่อง และเมื่อสงครามยุติ ชาวเยอรมันก็หันมาขอรางวัลเกอเธ่ให้แก่เขา เพราะประจักษ์ชัดว่าผลงานของเขาเต็มไปด้วยสำนึกด้านมนุษยธรรมและงดงามด้วยวรรณศิลป์

สำหรับผม เฮสเสอบอกผ่านลัทธิธรรมชาติและงานเขียนหลายชิ้นของเขาว่า ความจริง ความงาม และความดี มีอยู่แล้วในโลกและในตัวตนทุกคน เพียงเราเรียนรู้และแสวงหาธรรมชาติที่แท้ของตน ลดความขัดแย้งและความเกลียดชังต่อผู้คน ความสุข ความสงบ และอิสระในชีวิตก็จะค่อยๆ ผลิบานรับแสงเช้าในทุกๆ วันได้เช่นกัน ไม่ว่าจะเดินทางอยู่ยังฟากฝั่งตะวันตกหรือตะวันออกของโลก

...
(อ่านต่อฉบับหน้าครับ)



ลัทธิธรรมชาติและงานเขียนของเฮอร์มานน์ เฮสเส อีกหลายเล่มที่ควรค่าแก่การอ่าน



โรงแรม InterContinental Berlin, an IHG Hotel บนถนน Budapester



โบสถ์ไคเซอร์ วิลเฮล์ม (Kaiser Wilhelm) หรือโบสถ์หัก ร่องรอยเตือนใจจากสงคราม



บริเวณด้านหน้าโรงแรม InterContinental Berlin โซนนี้ในอดีตถือเป็นรอยต่อพรมแดนระหว่างเยอรมันตะวันออกและตะวันตก

แบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับ การจัดทำเอกสารวิชาการ

กลุ่มวิเคราะห์สถานการณ์เศรษฐกิจ กองบริหารจัดการวัตถุดิบอุตสาหกรรม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ขอความอนุเคราะห์ในการตอบแบบสอบถามจากท่านในฐานะผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในการจัดทำเอกสารวิชาการ ได้แก่ กพร. เศรษฐกิจปริทัศน์ และบทความวิชาการ เพื่อนำความคิดเห็นที่ได้มาปรับปรุงการจัดทำเอกสารวิชาการให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมากยิ่งขึ้น

- อาชีพ-ตำแหน่งของผู้ตอบแบบสอบถาม
 - ☐ ข้าราชการในสังกัดกระทรวงอุตสาหกรรม
 - ☐ ผู้ประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน ☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)
- ท่านเคยอ่านหรือมีความสนใจ กพร. เศรษฐกิจปริทัศน์ ในคอลัมน์ใดบ้าง
 - ☐ สภาวะเศรษฐกิจมหภาค
 - ☐ ข่าวสารเศรษฐกิจแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน (ข่าวในประเทศและต่างประเทศ)
 - ☐ ราคาสินค้าแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่น่าสนใจ
 - ☐ การค้าอุตสาหกรรมพื้นฐาน แร่และผลิตภัณฑ์จากแร่
 - ☐ ECON FOCUS
 - ☐ ข่าวสารการเหมืองแร่
 - ☐ Raw material foresight
- ท่านต้องการให้ กพร. เศรษฐกิจปริทัศน์ และบทความวิชาการ ปรับปรุง/เพิ่มเติม เนื้อหาหรือคอลัมน์ใด.....
.....
- ท่านสนใจหรือต้องการให้จัดทำบทความและรายงานวิชาการในเรื่องใด.....
.....
.....
- ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่น ๆ.....
.....

กรุณาส่งแบบสอบถามมาที่ กลุ่มวิเคราะห์สถานการณ์เศรษฐกิจ
กองบริหารจัดการวัตถุดิบอุตสาหกรรม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๓๕ ต่อ ๔๔๓๑
Email : econ@dpim.go.th



แบบสอบถามออนไลน์