

คำบรรยายพิเศษเรื่อง
“นโยบายกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ในการสนับสนุนให้เอกชนลงทุนทำเหมืองแร่ในต่างประเทศ”
โดย นายอนุสรณ์ เนื่องผลมาก
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
วันอาทิตย์ที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2549 งานบางกอกเจมส์ แอนด์ จิวเวลรี่ แฟร์
ณ ห้อง Phoenix Room 3-4 Hall 7 Impact

1. สถานภาพของอุตสาหกรรมเหมืองแร่ไทย

ในอดีตการผลิตแร่และโลหะของไทยเน้นการผลิตเพื่อการส่งออกเป็นส่วนใหญ่ แร่และโลหะที่ผลิตได้มากและทำรายได้ให้ประเทศสูงสุดคือแร่ดีบุก รองลงมาได้แก่ทั้งสแตน ตะกั่ว สังกะสี เป็นต้น ต่อมาเมื่อเกิดวิกฤตการณ์ดีบุก ในปี 2528 ได้มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างการตลาดแร่ของไทยครั้งใหญ่ โดยมีความสนใจที่จะนำแร่และโลหะที่ผลิตได้มาใช้ภายในประเทศมากขึ้น เพื่อเป็นการส่งเสริมอุตสาหกรรมต่อเนื่อง และเป็นการเพิ่มมูลค่าแร่ ก่อนที่จะทำการส่งออกในรูปแบบของสินค้าและผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ต่อไป

วิวัฒนาการของการใช้ประโยชน์จากแร่และโลหะที่ผลิตได้ในประเทศมาผลิตเป็นสินค้าอุตสาหกรรมและผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ตลอดจนภาวะการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศที่มีมาอย่างต่อเนื่อง เป็นผลให้มีการสร้างอุตสาหกรรมต่อเนื่องต่างๆ รองรับผลผลิตแร่และโลหะของประเทศมากมาย ทำให้โครงสร้างการผลิตและการบริโภคแร่และโลหะที่ผลิตได้ในประเทศ เปลี่ยนแปลงไปในทางกลับกัน จากในอดีตที่เป็นการผลิตเพื่อส่งออกเป็นส่วนใหญ่เปลี่ยนเป็นการผลิตเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมภายในประเทศเป็นส่วนใหญ่มากกว่า 80% ของผลผลิตในประเทศ นอกจากนี้ ผลจากความเจริญเติบโตของภาคอุตสาหกรรม ประกอบกับข้อจำกัดด้านแหล่งแร่ของประเทศ อันสืบเนื่องมาจากปัญหาเรื่องของปริมาณสำรองแร่ในแหล่งแร่ภายในประเทศที่มีปริมาณลดน้อยลง ปัญหาการทับซ้อนของพื้นที่แหล่งแร่กับพื้นที่ใช้ประโยชน์อื่น ปัญหาเกี่ยวกับกระแสอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ อีกทั้งทรัพยากรแร่และโลหะบางชนิดก็ไม่สามารถผลิตได้ในประเทศ ทำให้การผลิตแร่และโลหะภายในประเทศ ไม่สามารถรองรับความต้องการของภาคอุตสาหกรรมได้ จึงมีการนำเข้าแร่และโลหะจากต่างประเทศเข้ามาใช้ในการผลิตของภาคอุตสาหกรรมเพิ่มเติม และมีแนวโน้มสูงขึ้น

ปัจจุบันประเทศไทยสามารถผลิตแร่และโลหะจากแหล่งกำเนิดในประเทศ เพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรมมูลค่าประมาณ **33,000** ล้านบาทต่อปี ขณะที่ภาคอุตสาหกรรมต้องมีการนำเข้าวัตถุดิบในรูปของแร่ โลหะ โลหะผสม และสารประกอบจากแร่ เพิ่มเติมอีกประมาณปีละ **570,000** ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

- § มูลค่าการผลิตแร่และโลหะจากแหล่งภายในประเทศ ประมาณ **33,000** ล้านบาท/ปี
- § มูลค่าการนำเข้าแร่จากต่างประเทศ ประมาณ **28,000** ล้านบาท/ปี
- § มูลค่าการนำเข้าโลหะจากต่างประเทศ ประมาณ **470,000** ล้านบาท/ปี
- § มูลค่าการนำเข้าอัญมณีและเครื่องประดับจากต่างประเทศ ประมาณ **80,000** ล้านบาท/ปี

จะเห็นว่าสัดส่วนของความสามารถในการจัดหาแร่และโลหะจากแหล่งในประเทศ เมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณความต้องการวัตถุดิบแร่ และโลหะของภาคอุตสาหกรรมทั้งหมดแล้วมีค่าต่ำมาก ซึ่งล่อแหลมต่อการลดขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรมในตลาดการค้าเสรีในอนาคต อย่างน่าเป็นกังวล เนื่องจากวัตถุดิบจัดเป็นต้นทุนการผลิตที่มีความสำคัญส่วนหนึ่งในการผลิตสินค้า หากต้องมีการพึ่งพาวัตถุดิบจากการนำเข้าเป็นส่วนใหญ่ และไม่สามารถควบคุมหรือจัดการได้ จะเป็นผลให้ต้นทุนการผลิตสูงขึ้นจนส่งผลกระทบต่อการแข่งขันได้

ด้วยเหตุนี้ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม ในฐานะที่เป็นองค์กรหลักในการบริหารจัดการและพัฒนาแหล่งแร่ และมีหน้าที่ในการบริหารจัดการพัฒนาอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน ได้เล็งเห็นประเด็นปัญหาดังกล่าว จึงเห็นสมควรที่กรมฯจะต้องเพิ่มบทบาทภารกิจของกรมฯเพื่อเป็นศูนย์กลางในการวางแผนและจัดการเกี่ยวกับวัตถุดิบแร่และโลหะของประเทศ ซึ่งในการพิจารณาวางแผนดังกล่าว นอกเหนือไปจากการพิจารณาจากแหล่งแร่ต่าง ๆ ที่มีอยู่ในประเทศแล้ว การมองหาวัตถุดิบจากที่อื่น เช่นจากแหล่งแร่ในต่างประเทศ ก็เป็นสิ่งที่กรมฯจะต้องพิจารณาเช่นกัน

ในการจัดหาแร่จากต่างประเทศนั้น นอกเหนือจากการจัดหาจากตลาดการค้าแร่แล้ว อีกวิธีการหนึ่งก็คือการส่งผู้ประกอบการไปทำเหมืองแล้วนำผลผลิตกลับมาใช้ เนื่องจากเห็นว่าผู้ประกอบการเหมืองแร่ของประเทศไทยนั้น มีศักยภาพและความเชี่ยวชาญในด้านเทคโนโลยีและวิทยาการเกี่ยวกับด้านเหมืองแร่เพียงพอที่จะสามารถดำเนินการได้ กรมฯจึงมีนโยบายที่จะช่วยสนับสนุนผู้ประกอบการเหมืองแร่ในประเทศเพื่อขยายการลงทุนทางด้านเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานออกไปในต่างประเทศ โดยเฉพาะประเทศเพื่อนบ้านในกลุ่มอาเซียนและประเทศในทวีปแอฟริกาที่มีความพร้อม

ในด้านแหล่งทรัพยากรแร่ และพร้อมที่จะเปิดรับการลงทุนจากผู้ที่สนใจ สำหรับพัฒนาร่วมกันเพื่อประโยชน์ทางเศรษฐกิจสำหรับประเทศในภูมิภาคเหล่านี้

2 บทบาทของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

บทบาทของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ที่สามารถดำเนินการให้การสนับสนุนและความช่วยเหลือผู้ประกอบการได้ ประกอบด้วยบทบาท 3 ด้าน ได้แก่

21 การเตรียมความพร้อมให้ผู้ประกอบการ

ขณะนี้ กรมฯ ได้จัดทำโครงการพัฒนาระบบข้อมูลเพื่อการลงทุนด้านอุตสาหกรรมเหมืองแร่ในต่างประเทศ โดยมีประเทศเป้าหมายที่ดำเนินการอยู่ 10 ประเทศ ได้แก่ ประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว สหภาพเมียนมาร์ กัมพูชา เวียดนาม อินโดนีเซีย สาธารณรัฐประชาชนจีน อินเดีย มาดากัสการ์ แทนซาเนีย และศรีลังกา ซึ่งเป็นการจัดเตรียมข้อมูลเกี่ยวกับสภาพธรณีวิทยาแหล่งทรัพยากรแร่และโลหะที่มีศักยภาพในการลงทุน ปริมาณสำรองและคุณภาพแร่ ที่ตั้งของแหล่งแร่ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งรายละเอียดที่เกี่ยวข้องที่จะต้องผู้ประกอบการพิจารณาในการลงทุน เพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้นให้แก่ผู้ประกอบการได้ศึกษาประกอบการตัดสินใจ ขณะนี้ผลการศึกษาแล้วเสร็จและกรมฯ ได้ทำการเผยแพร่ให้ผู้ประกอบการได้ทราบเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ที่ผ่านมา และข้อมูลการศึกษาทั้งหมด กรมฯ จะทำการบรรจุไว้ใน Website ของกรม (<http://www.dpimgo.th>) เพื่อให้ผู้สนใจได้ศึกษาต่อไป

22 การสนับสนุนในเชิงนโยบายระหว่างประเทศ

กรมฯ ได้มีการแต่งตั้งหน่วยงานเพื่อศึกษาเกี่ยวกับกลุ่มทางในการส่งเสริมการลงทุนด้านเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานในต่างประเทศ เพื่อพิจารณาและจัดเตรียมประเด็นสำคัญที่เอื้อต่อการลงทุนของไทยสำหรับใช้ในการเจรจาระหว่างรัฐบาลเพื่อเสริมสร้างความมั่นใจให้กับผู้ประกอบการที่จะเข้าไปดำเนินการในประเทศต่าง ๆ โดยเฉพาะประเทศในกลุ่มอินโดจีน ทั้งนี้กรมฯ ได้จัดส่งผู้บริหารระดับสูงและเจ้าหน้าที่ไปติดต่อและประสานงานกับหน่วยงานด้านเหมืองแร่ในประเทศเป้าหมายหลายประเทศแล้ว เช่น สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว กัมพูชา เมียนมาร์ เวียดนาม อินโดนีเซีย จีน อินเดีย ศรีลังกา และมาดากัสการ์ เพื่อเป็นการสร้างสัมพันธ์และเปิดทางการลงทุนให้ผู้ประกอบการของไทย ในโอกาสต่อไปหากผู้ประกอบการมีความสนใจและมีความพร้อม สามารถ

เดินทางไปกับเจ้าหน้าที่ของ กรมฯ เพื่อการประสานงานและเจรจาเกี่ยวกับการลงทุนด้านเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานในประเทศที่สนใจได้

ขณะเดียวกัน ในระหว่างที่ประเทศไทยกำลังดำเนินการเพื่อจัดทำข้อตกลงการเปิดเขตตลาดการค้าเสรี หรือ **FTA** กับหลายๆประเทศ อยู่ในขณะนี้ กรมฯได้จัดทำข้อเสนอเกี่ยวกับการเปิดโอกาสให้ประเทศไทยสามารถเข้าไปลงทุนทำเหมืองแร่เพื่อบรรจุอยู่ในข้อตกลงดังกล่าวด้วย โดยมีกลุ่มประเทศที่รัฐบาลกำลังอยู่ในช่วงการเจรจา ได้แก่ ประเทศจีน อินเดีย และเปรู และกลุ่มความร่วมมือทางเศรษฐกิจของประเทศรอบ อ่าวเบงกอล หรือ **BIMST-EC** สำหรับประเทศที่ยังไม่ได้เปิดการเจรจา แต่มีศักยภาพทางด้านแร่และโลหะ กรมฯจะพิจารณาเสนอให้มีการเปิดโอกาสให้ประเทศไทยสามารถเข้าไปลงทุนทำเหมืองแร่ได้เช่นเดียวกัน

นอกจากนี้สำหรับความร่วมมือกับประเทศในกลุ่มอาเซียน ได้มีการจัดตั้งเวทีความร่วมมือด้านแร่ธาตุในกลุ่มอาเซียนและมีการประชุมในระดับกรมที่เกี่ยวข้องกับงานด้านเหมืองแร่ของแต่ละประเทศสมาชิกอย่างต่อเนื่อง โดยมีความเห็นชอบร่วมกันในการสร้างโอกาสและความร่วมมือในด้านการลงทุนและพัฒนาแหล่งแร่ระหว่างประเทศ ซึ่งจะเป็ผลให้เกิดความสะดวกในการลงทุนด้านเหมืองแร่ของนักลงทุนจากประเทศสมาชิก **ASEAN** ภายในประเทศสมาชิก **ASEAN** ด้วยกันมากขึ้น เป็นการเสริมความเข้มแข็งด้านเศรษฐกิจของประเทศสมาชิก **ASEAN** ทางหนึ่งด้วย และสอดคล้องกับนโยบายของกรมฯ ในการส่งเสริมและสนับสนุนการลงทุนทำเหมืองในประเทศเพื่อนบ้าน ตามที่กล่าวมาแล้ว

สำหรับประเทศในทวีปแอฟริกาซึ่งต้องถือว่ามีความอุดมสมบูรณ์ด้านแร่ธาตุ โดยเฉพาะนักลงทุนจากประเทศไทยให้ความสำคัญด้านแร่รัตนชาติหรืออัญมณีนั่น การดำเนินการเพื่อสร้างความร่วมมือในด้านการลงทุน จะต้องเป็นไปตามแนวนโยบายจากกระทรวงต่างประเทศ เนื่องจากตั้งแต่ปี พ.ศ. 2548 เป็นต้นมารัฐบาลกำหนดให้เป็นปีแอฟริกา และมีการกำหนดกลยุทธ์สำหรับประเทศไทย เพื่อมุ่งสู่ประเทศแอฟริกาไว้ภายใต้ชื่อ **ARM** ซึ่งย่อมาจากคำดังต่อไปนี้

A ย่อมาจาก **Assistance** คือ การให้ความช่วยเหลือในด้านต่าง ๆ เพื่อสร้างความไว้เนื้อเชื่อใจว่าประเทศไทยจะเป็นหุ้นส่วนในการพัฒนากับประเทศในทวีปแอฟริกา (**Partnership for Development**)

R ย่อมาจาก **Resource** คือ การมุ่งหวังให้ประเทศในทวีปแอฟริกาเป็นแหล่งทรัพยากร และวัตถุดิบสำหรับภาคอุตสาหกรรมไทย

M ย่อมาจาก **Market** คือ การมุ่งหวังให้ทวีปแอฟริกาเป็นตลาดแห่งใหม่สำหรับประเทศไทย

ความต้องการของไทยในภูมิภาคแอฟริกาซึ่งเป็นแหล่งทรัพยากรธรรมชาติและแหล่งผลิตวัตถุดิบที่มีความน่าสนใจทั้งยังมีศักยภาพเพียงพอในการเป็นตลาดแห่งใหม่สำหรับสินค้าของประเทศ ไทย วิธีเข้าถึงประเทศในภูมิภาคแอฟริกาเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างประเทศ ประเทศไทยควรเข้าไปในลักษณะของการให้ความช่วยเหลือในเรื่องที่ทวีปแอฟริกาที่มีความขาดแคลน โดยวิธีการเข้าถึงควรมีความต่อเนื่องและมีความยั่งยืน ซึ่งสามารถทำได้หลายลักษณะ เช่น ให้อุปกรณ์ในการฝึกอบรม โดยการจัดโปรแกรมให้ครบวงจรในด้านต่าง ๆ การจัดตั้งศูนย์ฝึกอบรมในด้านต่าง ๆ เช่น งานด้านสาธารณสุข งานด้านการพัฒนาอาชีพ และงานพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ ซึ่งจะต้องมีการดำเนินการให้มีความต่อเนื่องและมีผลอย่างยั่งยืน

ทั้งนี้ในส่วนของการดำเนินงานของกรมฯ นั้น หลังจากมีการส่งเจ้าหน้าที่ไปประสานความร่วมมือกับกระทรวงพลังงานและเหมืองแร่ของประเทศมาดากัสการ์เมื่อปีที่ผ่านมา ทั้งนี้ประเทศมาดากัสการ์ในปัจจุบันเป็นประเทศที่มีการนำพลอยเข้ามาในประเทศไทยมากที่สุด และประเทศมาดากัสการ์ขอความช่วยเหลือในการฝึกอบรมด้านการเจียรไนพลอย โดยความร่วมมือจากกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ซึ่งในเบื้องต้นมีแผนการฝึกอบรมจำนวน 2 ปี ได้แก่ ปี 2549 และ 2550 จะเริ่มได้ในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2549 นี้ โดยแต่ละรุ่นจะมีชาวมาดากัสการ์มาเข้ารับการอบรมเจียรไนพลอยจำนวน 12 คน เป็นระยะเวลาประมาณ 4 เดือน การดำเนินการฝึกอบรมการเจียรไนพลอยให้แก่มาดากัสการ์นี้ ถือเป็นการสร้างความไว้วางใจระหว่างกันว่าประเทศไทยจะเป็นหุ้นส่วนในการพัฒนาประเทศมาดากัสการ์อย่างยั่งยืน

2.3 การให้ความช่วยเหลือทางด้านวิชาการและบุคลากร

นอกเหนือไปจากความพร้อมด้านข้อมูลเกี่ยวกับการลงทุน ประสานงานเชิงนโยบายระหว่างประเทศแล้ว ในขั้นตอนการลงทุนทำเหมืองแร่และสำรวจแร่และทำเหมืองแร่ในต่างประเทศ กรมฯ มีความพร้อมและยินดีให้ความช่วยเหลือแก่ผู้ประกอบการทั้งในด้านบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถ เช่น นักธรณีวิทยา และวิศวกร ในการให้คำปรึกษาและแนะนำในด้านต่างๆ พร้อมทั้งการช่วยประสานงานระหว่างประเทศเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ประกอบการด้วย หากท่านมีความประสงค์ในการขอคำปรึกษาหรือคำแนะนำ สามารถติดต่อได้ทั้งที่กรมฯ ในส่วนกลาง และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ทั้ง 4 เขต

3 สรุป

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ในฐานะเป็นหน่วยงานดูแลรับผิดชอบและบริหารจัดการทรัพยากรแร่ของประเทศ ที่จะต้องมีการวางแผนและกำหนดแนวทางการจัดหาวัตถุดิบแร่จากต่างประเทศให้สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาอุตสาหกรรม และสามารถสร้างหลักประกันความมั่นคงด้านวัตถุดิบแร่ให้แก่ภาคอุตสาหกรรมของประเทศ จึงได้จัดเตรียมพัฒนาระบบข้อมูลเพื่อการลงทุนด้านอุตสาหกรรมเหมืองแร่ในต่างประเทศขึ้นเพื่อศึกษาข้อมูลด้านสภาพธรณีวิทยา แหล่งแร่ กฎหมายเหมืองแร่ กฎหมายด้านการลงทุน ตลอดจนระบบโครงสร้างพื้นฐานที่มีผลต่อการลงทุนทำเหมืองแร่ในประเทศต่าง ๆ รวมทั้งการให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนทางนโยบายระหว่างประเทศ และการให้ความช่วยเหลือทางวิชาการแก่นักลงทุนทำเหมืองแร่ในต่างประเทศ นั่นคือบทบาทของกรมฯที่จะสามารถให้การสนับสนุนแก่ผู้ประกอบการไทยได้ เพื่อให้สามารถดำเนินการลงทุนประกอบธุรกิจได้อย่างราบรื่น และประสบความสำเร็จ

อย่างไรก็ตามมีสิ่งหนึ่งที่ต้องฝากไว้กับผู้ประกอบการทุกท่าน คือ การประกอบการเหมืองแร่ในต่างประเทศจะต้องคำนึงถึงผลประโยชน์ร่วมระหว่างประเทศและจะต้องเป็นไปโดยระมัดระวังไม่ให้เป็นอันตราย หรือสร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยให้มีการดำเนินงานให้เทียบเท่ากับมาตรฐานที่ปฏิบัติอยู่ในประเทศไทยด้วย เพื่อสร้างบรรทัดฐานและการยอมรับที่ดีจากสังคมต่างประเทศ ในการให้การต้อนรับผู้ลงทุนจากประเทศไทยในโอกาสต่อไป ภายภาคหน้าด้วย



นโยบายกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ในการสนับสนุนให้เอกชน
ลงทุนด้านเหมืองแร่ในต่างประเทศ

โดย
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

Bangkok Gems & Jewelry Fair

วันอาทิตย์ที่ 5 มีนาคม 2549

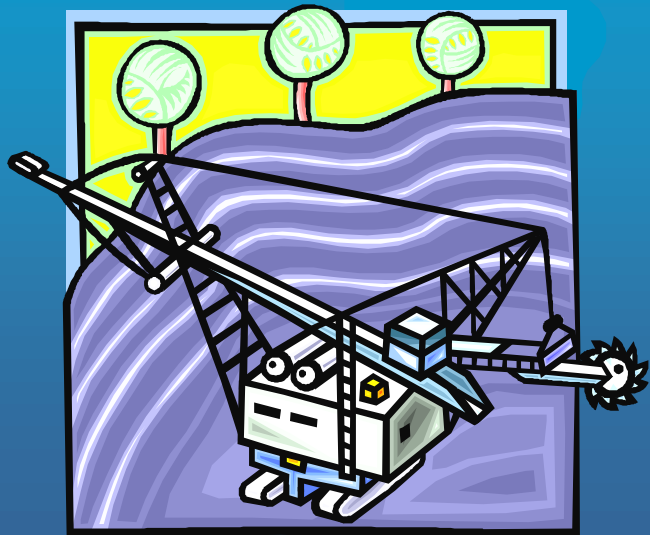
ห้อง Phoenix Room 3-4, Hall 7 Impact

ความเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรมเหมืองแร่ไทย

การผลิตแร่
เพื่อการส่งออก



การผลิตแร่
เพื่อใช้เป็น
วัตถุดิบของ
อุตสาหกรรม
ในประเทศ



ปัญหาของอุตสาหกรรมเหมืองแร่ไทย

- ปริมาณสำรองของแหล่งแร่ภายในประเทศลดน้อยลง
- การทับซ้อนของพื้นที่แหล่งแร่กับพื้นที่ใช้ประโยชน์อื่น
- กระแสอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ
- ทรัพยากรแร่และโลหะบางชนิดไม่สามารถผลิตได้

สถานภาพของอุตสาหกรรมเหมืองแร่ไทย

มูลค่าการบริโภคแร่
ที่ผลิตได้จากในประเทศ

33,000 ล้านบาทต่อปี

มูลค่าการนำเข้าแร่และโลหะ

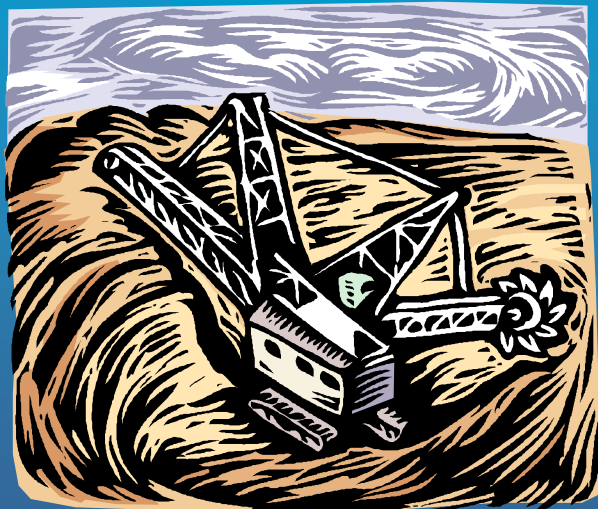
570,000 ล้านบาทต่อปี

อุตสาหกรรม
ต่อเนื่อง

สัดส่วนการจัดการแร่และโลหะในประเทศต่อความต้องการใช้ทั้งหมดเท่ากับ **5.5%**

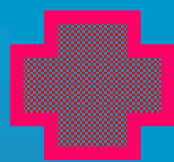
รายละเอียดมูลค่าการผลิตและนำเข้าแร่และโลหะของประเทศไทย

- มูลค่าการผลิตแร่และ โลหะจากแหล่งภายในประเทศ ประมาณ **33,000** ล้านบาท/ปี
- มูลค่าการนำเข้าแร่จากต่างประเทศ ประมาณ **28,000** ล้านบาท/ปี
- มูลค่าการนำเข้าโลหะจากต่างประเทศ ประมาณ **470,000** ล้านบาท/ปี
- มูลค่าการนำเข้าอัญมณีและเครื่องประดับจากต่างประเทศ ประมาณ **80,000** ล้านบาท/ปี



ภารกิจของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

บริหารจัดการ
และพัฒนาแหล่งแร่
รวมถึงการบริหาร
จัดการพัฒนา
อุตสาหกรรมเหมืองแร่
และอุตสาหกรรม
พื้นฐาน



ศูนย์กลาง
ในการวางแผน
และจัดการเกี่ยวกับ
วัตถุดิบแร่และโลหะ
ของประเทศ

แนวทางของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

การวางแผนจัดการด้านวัตถุดิบ

จัดหาแหล่งแร่และโลหะ
ที่มีอยู่ภายในประเทศ

สนับสนุนการลงทุน
ด้านอุตสาหกรรมเหมืองแร่
และอุตสาหกรรมพื้นฐาน
ในต่างประเทศ

นโยบายกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ในการสนับสนุนการลงทุนด้านเหมืองแร่และ
อุตสาหกรรมพื้นฐานในต่างประเทศ

1. การเตรียมความพร้อมให้กับผู้ประกอบการ

2. การสนับสนุนในเชิงนโยบายระหว่างประเทศ

3. การให้ความช่วยเหลือด้านวิชาการและบุคลากร

1. การเตรียมความพร้อมให้กับผู้ประกอบการ



Laos



Myanmar



Cambodia



Vietnam



Indonesia



China



India



Madagascar



Tanzania



Sri Lanka

ระบบข้อมูลเพื่อการลงทุนด้านอุตสาหกรรมเหมืองแร่ในต่างประเทศ

ข้อมูลเพื่อการลงทุนเกี่ยวกับ

สภาพธรณีวิทยาแหล่งแร่

ปริมาณสำรองและคุณภาพแร่

ที่ตั้งของแหล่งแร่

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ระบบสาธารณูปโภค

2. การสนับสนุนในเชิงนโยบายระหว่างประเทศ

การเจรจา
รัฐบาล
ต่อ
รัฐบาล

การเจรจา
เขตการค้าเสรี
(FTA)

การประชุม
ความร่วมมือ
ด้านแร่ธาตุ
ในกลุ่ม
อาเซียน

นโยบายของรัฐบาลไทยในการดำเนินความสัมพันธ์กับภูมิภาคแอฟริกา

กำหนดให้ปี พ.ศ. 2548 เป็นปีแอฟริกา

กลยุทธ์ของรัฐบาลไทย ในการดำเนินความสัมพันธ์กับภูมิภาคแอฟริกา

กลยุทธ์ที่กระทรวงการต่างประเทศกำหนดไว้ในเบื้องต้นคือ **ARM** ซึ่งย่อมาจากคำดังต่อไปนี้คือ

A ย่อมาจาก **Assistance** คือการให้ความช่วยเหลือในด้านต่างๆ เพื่อสร้างความไว้เนื้อเชื่อใจว่าประเทศไทยจะเป็นหุ้นส่วนในการพัฒนากับประเทศในทวีปแอฟริกา (**Partnership for Development**)

R ย่อมาจาก **Resource** เพื่อมุ่งที่จะแสวงหาแหล่งทรัพยากรสำหรับอุตสาหกรรมของไทย

M ย่อมาจาก **Market** เพื่อมุ่งหวังที่จะให้ภูมิภาคนี้เป็นตลาดแห่งใหม่สำหรับประเทศไทย

ประเทศมาดากัสการ์

แหล่งแร่และการพัฒนา

แหล่งแร่ที่สำคัญของประเทศมาดากัสการ์ได้แก่ แร่รัตนชาติ



นโยบายส่งเสริมการลงทุนจากต่างประเทศ

ประเทศมาดากัสการ์ยินดีต่อการลงทุนจากต่างประเทศ เพื่อช่วยเสริมสร้างระบบเศรษฐกิจของประเทศ สำหรับการค้าแร่รัตนชาตินั้น รัฐบาลมาดากัสการ์กำลังปรับปรุงกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การค้าและการส่งออกแร่รัตนชาติได้รับความสะดวกมากขึ้น



การขอความร่วมมือทางวิชาการกับประเทศไทย

ประเทศมาดากัสการ์ยังขาดแคลนความรู้และทักษะเกี่ยวกับ

- การทำเหมืองแร่รัตนชาติ
- การเจียรไนและการผลิตเครื่องประดับ

ซึ่งประเทศไทยสามารถให้ความช่วยเหลือทางด้าน
วิชาการในเรื่องดังกล่าวได้ การฝึกอบรมด้าน **Gemology** และการ
เจียรไนพลอยเป็นประเด็นที่มาดากัสการ์ให้ความสำคัญในการขอ
ความช่วยเหลือจากประเทศไทย

การอบรมเจียรระโนพลอยให้แก่มาดากัสการ์

มีแผนการฝึกอบรมจำนวน 2 ปี ได้แก่ ปี 2549 และ 2550 จะเริ่มได้ในเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2549 นี้ โดยแต่ละรุ่นจะมีชาวมาดากัสการ์มาเข้ารับการอบรม เจียรระโนพลอยจำนวน 12 คน เป็นระยะเวลาประมาณ 4 เดือน

การดำเนินการฝึกอบรมการเจียรระโนพลอยให้แก่มาดากัสการ์นี้ ถือ เป็นการสร้างความไว้วางใจระหว่างกันว่าประเทศไทยจะเป็น หุ่นส่วนในการพัฒนาประเทศมาดากัสการ์อย่างยั่งยืน

3.การให้ความช่วยเหลือด้านวิชาการและบุคลากร

ด้านบุคลากร

ด้านวิชาการ

คำปรึกษาและคำแนะนำ

ข้อมูลทางวิชาการ

ข้อมูลทางด้านเทคนิค

อำนวยความสะดวก

www.dpim.go.th

http://www.dpim.go.th

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help



Address http://www.dpim.go.th/

Go Links



ให้เป็นไปอย่างมีคุณภาพ ทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

Thai Home สมุดเซ็นเยี่ยม กระดานถาม-ตอบ ห้องเรียน-ห้องทูกษ์ ศูนย์ปฏิบัติการ DOC เช็คอีเมล SiteMap Login English



เกี่ยวกับ กพร.....

- ประวัติความเป็นมา
- สัญลักษณ์
- ที่ตั้งกรมฯ
- วิสัยทัศน์และพันธกิจ
- ผู้บริหาร
- โครงสร้างกรมฯ
- ติดต่อราชการ
- งบประมาณ
- ผลการดำเนินงาน

ข่าว Update

- ราคาน้ำมันประจำวัน+
- กพร. แลกข่าว+
- ข่าวประชาสัมพันธ์+
- ข่าวประกวดราคา+
- ข่าวรับสมัครบุคลากร
- จุลสาร กพร.+

Links ที่น่าสนใจ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม

ที่มายูโดโด้ มหาราชา
ของทรงพระเจริญ
ด้วยถ้อยคำบารมีของพระองค์
บ้านพระบาทเจ้า บ้านกษัตริย์และลูกจ้าง
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กตัน สิงหาคม 83,534.00 บาท/เมตรกตัน ทองคำ 699.22 บาท/กกรัม ประกาศราคาแร่วันที่ 2

อบรมการจัดการสุขภาพและความปลอดภัยในการทำเหมืองแร่ Download
บริษัท Terrapinn Pte ขอเชิญเข้าร่วมการฝึกอบรมหลักสูตร "วิธีปฏิบัติที่ดีที่สุดในการจัดการสุขภาพและความปลอดภัยในการทำงานเหมืองแร่" (Best Practice Occupational Health and Safety Management in Mining) ระหว่างวันที่ 24 - 26 เมษายน 2549 ณ ประเทศสิงคโปร์

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดคลิก **download** หรือคลิกไปที่ **ข่าวประชาสัมพันธ์**
นายนุสรณ์ เมืองผลมาก อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม แถลงว่า กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.)

ได้ดำเนินการศึกษาวิจัย โครงการออกแบบทางวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อมการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่และแต่งแร่ที่อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี เพื่อวางแผนการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ ซึ่งได้รับผลกระทบจากการพัฒนาแหล่งแร่ พร้อมจัดทำคู่มือการจัดการด้านวิศวกรรมเพื่อการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ คู่มือการจัดการด้านภูมิสถาปัตยกรรมเพื่อการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ และคู่มือการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ เผยแพร่ให้กับผู้สนใจ

อ่านรายละเอียดโปรดคลิก download
การลดขั้นตอนการปฏิบัติราชการเพื่อประชาชนเกี่ยวกับการพิจารณาอนุญาตประทานบัตร Download

- ขั้นตอนและกระบวนการพิจารณาอนุญาตประทานบัตรเพื่อทำเหมืองแร่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องในปัจจุบัน
- การปรับลดขั้นตอนและกระบวนการพิจารณาอนุญาตประทานบัตรในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 เอ เพื่อการทำเหมืองแร่
- การปรับลดขั้นตอนกระบวนการพิจารณาอนุญาตประทานบัตรเพื่อการทำเหมืองแร่ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 บี
- ผังขั้นตอนและกระบวนการพิจารณาอนุญาตประทานบัตรเพื่อทำเหมืองแร่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ

รายละเอียดคลิก **download**
ประกาศรายชื่อผู้ได้รับกาคัดเลือกให้ส่งผลงานประเมินบุคคล Download
คณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกบุคคล กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ด้วยความเห็นชอบของอธิบดี ขอประกาศผลการคัดเลือกการเลื่อนข้าราชการให้ดำรงตำแหน่งสำหรับปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพ (ตำแหน่งประเภททั่วไป)

บริการประชาชน

- ข่าว กพร.
- e-Service
- งานอนุญาต
- บริการวิเคราะห์ได้หะ
- e-Form
- บทความต่างๆ

แสดงงานตีพิมพ์.....

กฎหมายแร่

โครงการเหมืองแร่โปแตช

คู่มือจัดทำรายงาน (กฎหมายไทย)

VIDEO English

ขอคำปรึกษาหรือคำแนะนำได้ที่

1. กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (ส่วนกลาง)
2. สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต (4เขต)



ข้อที่ควรคำนึงในการประกอบการ

ผลประโยชน์ร่วมระหว่างประเทศ

ความปลอดภัย

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

บรรทัดฐานและการยอมรับที่ดีจากต่างประเทศ

จบการบรรยาย



Thank you for your attention