

# AEC กับอุตสาหกรรมเหมืองแร่: มุมมองของภาครัฐ (กพร.)

นายจรินทร์ ชลไพศาล และนายบุญญวัฒน์ ชุนอินทร์  
สำนักบริหารยุทธศาสตร์ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

# Outline

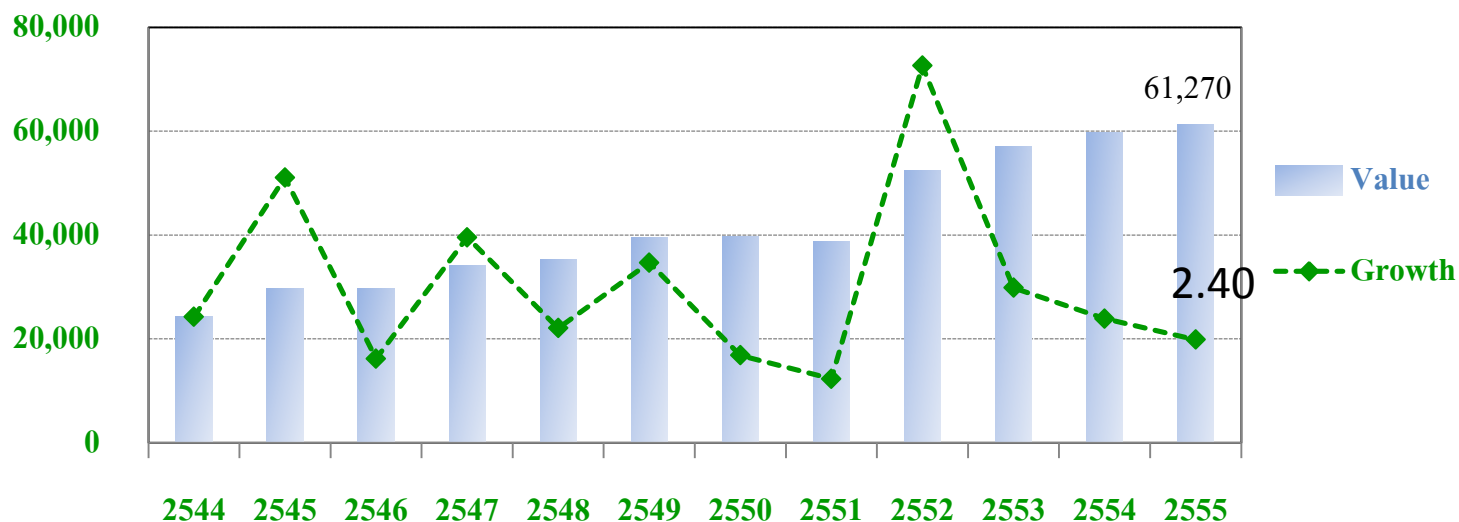
1. สถานการณ์อุตสาหกรรมเหมืองแร่ในปัจจุบัน
2. ความร่วมมือด้านแร่ของ ASEAN
3. การเปิดเสรีตามกรอบ AEC ที่คาดว่าจะกระทบต่ออุตสาหกรรมเหมืองแร่
4. มาตรการกีดกันทางการค้าและการลงทุนด้านแร่ของอาเซียน
5. สถานการณ์อุตสาหกรรมเหมืองแร่ของอาเซียน ภายหลังจากการเป็น AEC
6. โอกาสและผลกระทบต่อผู้ประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานของไทย

# 1.1 สถานการณ์อุตสาหกรรมเหมืองแร่ในประเทศไทย

## การผลิต (มูลค่า)

- ปี 2555 ประเทศไทยมีการผลิตแร่กว่า 40 ชนิด มีมูลค่าผลผลิตประมาณ 61,270 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 2.4 เมื่อเทียบกับปี 2554

มูลค่าผลผลิตแร่และอัตราการขยายตัว



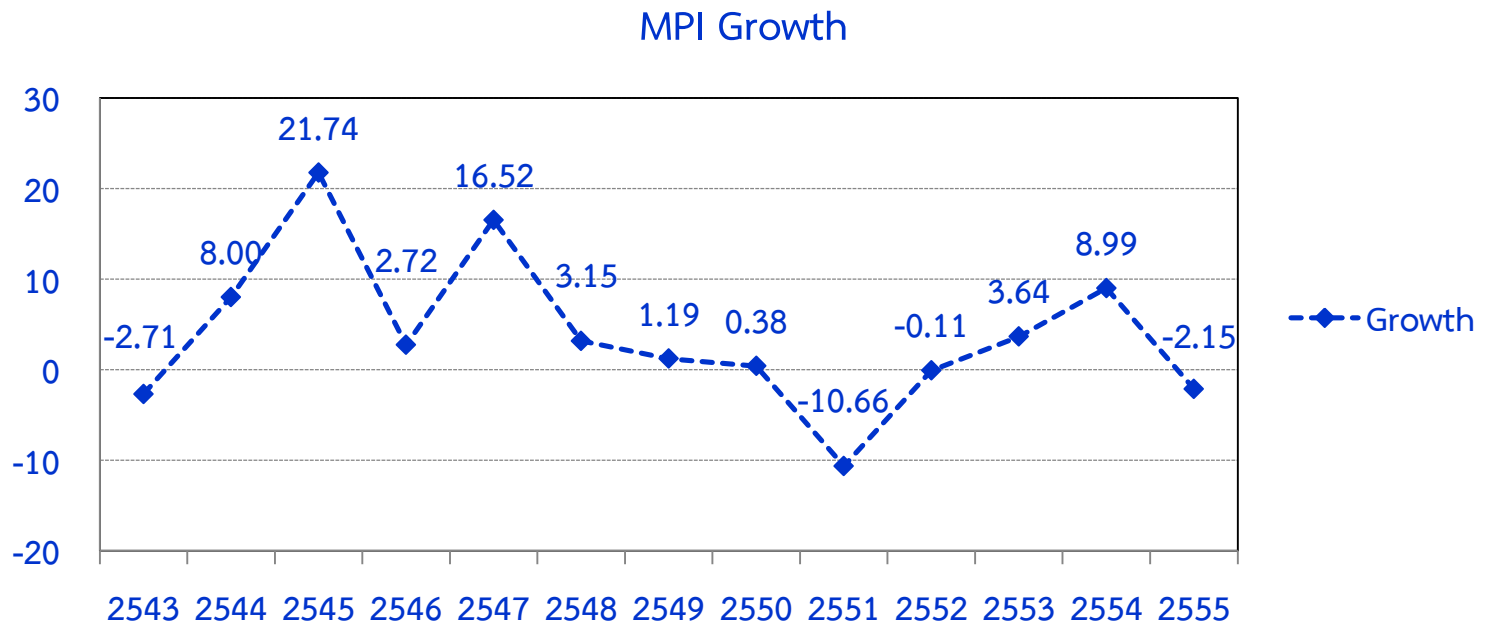
# การผลิต (มูลค่า)

แร่โลหะ 31,688 ล้านบาท แร่พลังงาน 17,347 ล้านบาท และแร่โลหะ 12,236 ล้านบาท

- ถ่านหินลิกไนต์ 17,347 ล้านบาท
- หินปูน 16,878 ล้านบาท
- ทองคำ 8,120 ล้านบาท
- ยิปซัม 5,666 ล้านบาท
- สังกะสี 2,103 ล้านบาท

# การผลิต (ปริมาณ)

- ปี 2555 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมเหมืองแร่ (ปีฐาน 2548) หดตัวร้อยละ 2.15
- เฉลี่ยตั้งแต่ ปี 2543-2555 ขยายตัวร้อยละ 3.9



# การผลิต (ปริมาณ)

- แร่โลหะ ได้แก่ เงิน ทองคำ เหล็ก สังกะสี
- แร่โลหะ ได้แก่ หินปูน ยิปซัม หินบะซอลต์
- แร่พลังงาน ได้แก่ ถ่านหินลิกไนต์

# จำนวนเหมืองเปิดการ (Number of Active Mines)

- ในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา มีแนวโน้มลดลงอย่างชัดเจน

2551	2552	2553	2554	2555
677	664	623	599	554

# ปริมาณสำรอง

ชนิดแร่	ปริมาณสำรองในพื้นที่ ปทบ.	ปริมาณการผลิต	ระยะเวลาที่ทำเหมืองได้
หินบะชอลต์	113	10.71	11
ควอตซ์	5	0.40	12
หินปูนเพื่ออุตสาหกรรม ซีเมนต์	810	65.83	12
ยิปซัม	183	11.45	16
สังกะสี	3	0.17	19
ดิน (ดินขาวและบอลเคลย์)	144	7.66	19
หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรม ซีเมนต์	90	4.76	19
แบไรต์	1	0.06	20
เกลือหิน	29	1.36	21
หินปูนเพื่ออุตสาหกรรม ก่อสร้าง	2,004	79.73	25
หินแกรนิต	270	6.35	43
หินทราย	30	0.40	76

# การใช้

- แร่ที่ผลิตได้ถูกใช้เป็นวัตถุดิบสำหรับอุตสาหกรรมต่อเนื่องภายในประเทศ เช่น การผลิตไฟฟ้า อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ อุตสาหกรรมก่อสร้าง อุตสาหกรรมเซรามิก อุตสาหกรรมแก้วและกระจก เป็นต้น

ชนิดแร่	ปริมาณการใช้ (ล้านตัน)	อุตสาหกรรมที่ใช้
หินปูน	146.5	ปูนซีเมนต์ ก่อสร้าง
ถ่านหินลิกไนต์	18.2	การผลิตไฟฟ้า
หินบะซอลต์	10.5	หินอุตสาหกรรม
หินแกรนิต	5.3	หินอุตสาหกรรม

# การนำเข้าสินค้าแร่

- ต้องนำเข้าแร่ที่ไม่สามารถผลิตได้ภายในประเทศ หรือผลิตได้ไม่เพียงพอ
- ปี 2555 มีมูลค่าการนำเข้าแร่ 62,728 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 6.1 เมื่อเทียบกับปี 2554
- แร่นำเข้าที่สำคัญ ได้แก่ ถ่านหินอื่น ๆ ถ่านหินบิทูมินัส สังกะสี ทังก์ ใน โอเชียเนียและวานาเดียม โมลิบดีไนต์
- แร่พลังงาน (ถ่านหินอื่น ๆ ถ่านหินบิทูมินัส ถ่านหินแอนทราไซต์ ถ่านโค้ก ถ่านพีท และถ่านหินลิกไนต์) มีสัดส่วนการนำเข้าสูงถึงร้อยละ 74.5

# การส่งออกสินค้าแร่

- ปี 2555 มีมูลค่าการส่งออกแร่ 6,837 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 2.7 เมื่อเทียบกับปี 2554
- แร่ที่ผลิตได้เกินความต้องการภายในประเทศ คือ ยิปซัม มีสัดส่วนการส่งออกร้อยละ 60.9 และไทยเป็นผู้ส่งออกยิปซัมรายใหญ่ที่สุดของโลก
- สินค้าแร่ที่ส่งออกในรูปแบบโลหะ เช่น ดีบุก ทองคำ เงิน สังกะสี ทองแดง มีมูลค่าการส่งออก 23,217 ล้านบาท

# แนวโน้มของอุตสาหกรรมเหมืองแร่

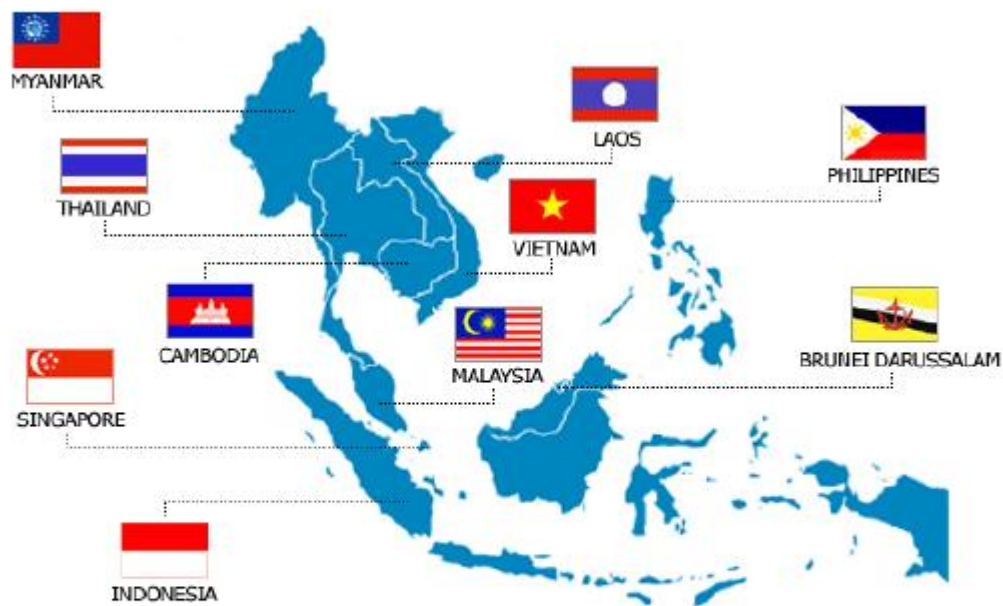
- จำนวนเหมืองเปิดการ/ประทานบัตร มีแนวโน้มลดลงอย่างชัดเจน
- พึ่งพาการนำเข้ามากขึ้น โดยเฉพาะแร่ที่ไม่สามารถผลิตได้ในประเทศ
- กระแสอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมที่เข้มข้นมากขึ้น
- การขอประทานบัตรใช้เวลายาวนานขึ้น
- ประชาชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มีบทบาทในการบริหารจัดการทรัพยากรแร่มากขึ้น

# การใช้ถ่านหินตามแผน PDP 2010 revision.3

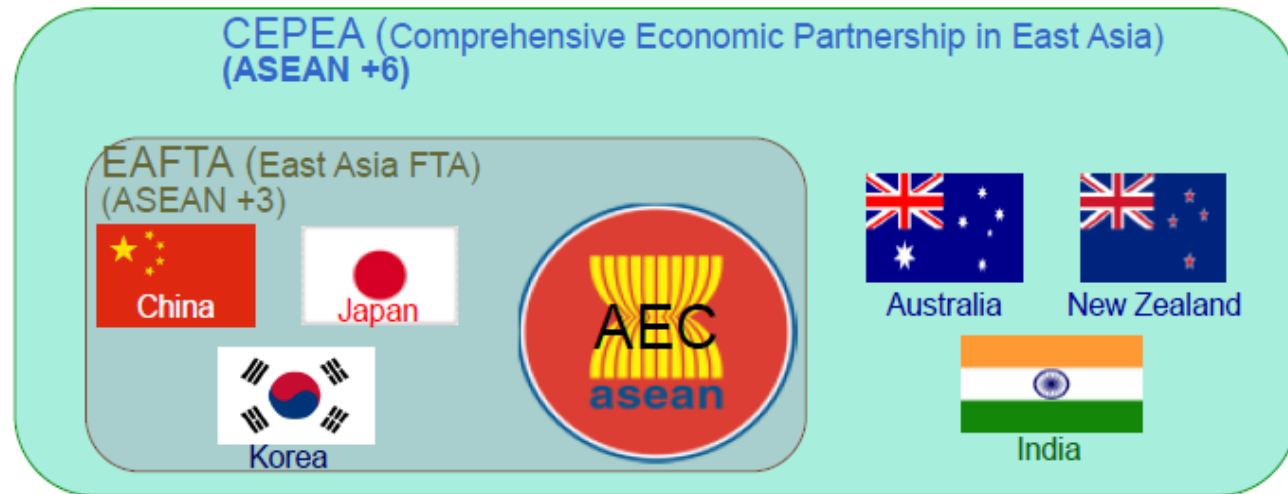
- ถ่านหินลิกไนต์ที่ผลิตภายในประเทศจะลดกำลังการผลิตจากปีละประมาณ 16 ล้านตัน เป็น 14 ล้านตัน ในปี 2561 และ 10 ล้านตัน เมื่อสิ้นสุดแผน ในปี 2573
- ชดเชยด้วยการนำเข้าถ่านหินลิกไนต์จาก สปป.ลาว เริ่มปี 2558 2.3 ล้านตัน
  - ปี 2559-2563 เฉลี่ยปีละ 4.9 ล้านตัน
  - ปี 2564-2568 เฉลี่ยปีละ 4.1 ล้านตัน
  - ปี 2569-2573 เฉลี่ยปีละ 3.5 ล้านตัน
- นำเข้าถ่านหินชนิดอื่น ๆ เช่น แอนทราไซต์ บิทูมินัส เพิ่มขึ้น
  - ปี 2555-2558 เฉลี่ยปีละ 5.8 ล้านตัน
  - ปี 2559-2563 เฉลี่ยปีละ 7.9 ล้านตัน
  - ปี 2564-2568 เฉลี่ยปีละ 11.6 ล้านตัน
  - ปี 2569-2573 เฉลี่ยปีละ 15.7 ล้านตัน

## 1.2 ความสำคัญของ ASEAN

### ASEAN ECONOMICS COMMUNITY



# ASEAN ECONOMICS PARTNERSHIP



**ASEAN 10** : 590 ล้านคน (9% ของประชากรโลก)

GDP (ผลผลิตมวลรวมในประเทศ) 1,496 พันล้าน US\$ ( 2% ของ GDP โลก)

**ASEAN+3 (EAFTA)** : ประชากร 2,068 ล้านคน (31% ของประชากรโลก)

GDP 9,901 พันล้าน US\$ (18% ของ GDP โลก)

**ASEAN+6 (CEPEA)** : ประชากร 3,284 ล้านคน (50% ของประชากรโลก)

GDP 12,250 พันล้าน US\$ (22% ของ GDP โลก)

ที่มา: กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ

# ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community: AEC)



## การค้าระหว่างประเทศของอาเซียน

Partners	2012 Value (USD Millions)			% Share		
	Exports	Imports	Total Trade	Exports	Imports	Total Trade
ASEAN	246,176	299,126	545,301	20.8	27.2	23.9
China	195,782	203,298	399,079	16.5	18.5	17.5
Japan	129,038	129,428	258,466	10.9	11.8	11.3
EU-28	143,136	104,099	247,236	12.1	9.5	10.8
USA	127,192	75,520	202,712	10.7	6.9	8.9
Top 5	841,324	811,471	1,652,795	71.1	73.8	72.4
Others	342,644	287,749	630,393	28.9	26.2	27.6
Total	1,183,968	1,099,220	2,283,188	100.0	100.0	100.0

ที่มา: International Trade Centre

# การลงทุนทางตรงจากต่างประเทศในอาเซียน

## Top ten sources of foreign direct investment inflow to ASEAN

as of 15 February 2012

value in US\$ million; share in percent

Country/region <sup>1/</sup>	Value				Share to total inflow			
	2008	2009	2010 <sup>2/</sup>	2008-2010	2008	2009	2010 <sup>2/</sup>	2008-2010
European Union (EU)	7,010.1	9,132.4	17,065.9	33,208.4	14.9	23.9	22.4	20.6
ASEAN	9,449.3	5,270.7	12,279.2	26,999.3	20.1	13.8	16.1	16.7
USA	3,517.5	4,086.7	8,578.1	16,182.4	7.5	10.7	11.3	10.0
Japan	4,129.4	3,762.7	8,386.3	16,278.3	8.8	9.8	11.0	10.1
Republic of Korea	1,595.7	1,346.9	3,769.5	6,712.2	3.4	3.5	4.9	4.2
Cayman Islands	4,673.0	-693.2	3,089.4	7,069.2	9.9	-1.8	4.1	4.4
China	1,874.0	4,157.7	2,861.3	8,893.0	4.0	10.9	3.8	5.5
India	547.3	811.3	2,584.3	3,942.9	1.2	2.1	3.4	2.4
Australia	787.3	775.9	1,765.1	3,328.4	1.7	2.0	2.3	2.1
Canada	661.1	503.9	1,641.0	2,806.0	1.4	1.3	2.2	1.7
Total top ten sources	34,244.7	29,155.1	62,020.2	125,420.0	72.7	76.2	81.4	77.6
Others <sup>2/</sup>	12,830.9	9,110.9	14,187.7	36,129.6	27.3	23.8	18.6	22.4
Total FDI inflow to ASEAN	47,075.6	38,266.0	76,207.9	161,549.6	100.0	100.0	100.0	100.0

# การค้าสินค้าแร่ของอาเซียน

- ในปี 2555 ASEAN มีการนำเข้าสินค้าแร่จากตลาดโลก 31,732 ล้านบาท ดอลลาร์สหรัฐ
- ส่งออกสินค้าแร่ไปยังตลาดโลก 53,487 ล้านบาท ดอลลาร์สหรัฐ
- มูลค่าการค้าสินค้าแร่ทั้งสิ้น 85,219 ล้านบาท ดอลลาร์สหรัฐ คิดเป็นร้อยละ 4.97 ของมูลค่าการค้าสินค้าแร่ของโลก
- มีการค้าสินค้าแร่ระหว่าง ASEAN ด้วยกัน 13,225 ล้านบาท ดอลลาร์สหรัฐ

## การค้าสินค้าระหว่างไทย - อาเซียน

- การค้าสินค้าระหว่าง ASEAN ด้วยกัน 13,225 ล้านดอลลาร์สหรัฐ
- ไทยนำเข้าสินค้าจาก ASEAN 1,639 ล้านดอลลาร์สหรัฐ
- ไทยส่งออกสินค้าไปยัง ASEAN 816 ล้านดอลลาร์สหรัฐ
- ไทยมีการค้าสินค้ากับ ASEAN ทั้งสิ้น 2,455 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

	Exports	Imports	Total Trade
ASEAN-ASEAN	6,263	6,962	13,225
Thai-ASEAN	816	1,639	2,455
% Share of Thai	13.02	23.54	18.56

# 1.3 ภาพรวมทางเศรษฐกิจของประเทศเป้าหมาย

CLMV + I

- กัมพูชา
- สปป.ลาว
- เมียนมาร์
- เวียดนาม
- อินโดนีเซีย

# กัมพูชา (Cambodia)

## ข้อมูลพื้นฐานทางเศรษฐกิจ

จำนวนประชากร	14.38 ล้านคน
รายได้ต่อหัว	760 USD
สัดส่วนเหมืองแร่ต่อ GDP	ร้อยละ 0.9
แหล่งแร่และแร่เป้าหมาย	ทรายแก้ว เหล็ก ถ่านหิน
กฎหมายเหมืองแร่ฉบับปัจจุบัน	Law on Mineral Resources Management and Exploitation 2001

# กัมพูชา (Cambodia)

## ดัชนีชี้วัดสภาพแวดล้อมทางธุรกิจ

- Ease of Doing Business Report 2012: 138 out of 183
- Index of Economic Freedom 2012: 102 out of 179
- Transparency International – Corruptions Perceptions Index 2011: 164 out of 183

# สปป.ลาว (Lao PDR)

## ข้อมูลพื้นฐานทางเศรษฐกิจ

จำนวนประชากร	6.44 ล้านคน
รายได้ต่อหัว	1,010 USD
สัดส่วนเหมืองแร่ต่อ GDP	ร้อยละ 6.9
แหล่งแร่และแร่เป้าหมาย	ถ่านหิน ดีบุก เหล็ก หินก่อสร้าง สังกะสี โพลแทช
กฎหมายเหมืองแร่ฉบับปัจจุบัน	Mining Law 2008

# สปป.ลาว (Lao PDR)

## ดัชนีชี้วัดสภาพแวดล้อมทางธุรกิจ

- Ease of Doing Business Report 2012: 165 out of 183
- Index of Economic Freedom 2012: 150 out of 179
- Transparency International – Corruptions Perceptions Index 2011: 154 out of 183

# เมียนมาร์ (Myanmar)

## ข้อมูลพื้นฐานทางเศรษฐกิจ

จำนวนประชากร	53.99 ล้านคน
รายได้ต่อหัว	1,060 USD
สัดส่วนเหมืองแร่ต่อ GDP	ร้อยละ 0.9
แหล่งแร่และแร่เป้าหมาย	ถ่านหิน ดีบุก พลวง ฟลูออไรด์ รัตนชาติ
กฎหมายเหมืองแร่ฉบับปัจจุบัน	The Myanmar Mining Law 1994

# เมียนมาร์ (Myanmar)

## ดัชนีชี้วัดสภาพแวดล้อมทางธุรกิจ

- Ease of Doing Business Report 2012: -
- Index of Economic Freedom 2012: 173 out of 179
- Transparency International – Corruptions Perceptions Index 2011: 180 out of 183

# เวียดนาม (Vietnam)

## ข้อมูลพื้นฐานทางเศรษฐกิจ

จำนวนประชากร	88.36 ล้านคน
รายได้ต่อหัว	1,100 USD
สัดส่วนเหมืองแร่ต่อ GDP	ร้อยละ 10.9
แหล่งแร่และแร่เป้าหมาย	เหล็ก ถ่านหิน ทราายแก้ว สังกะสี
กฎหมายเหมืองแร่ฉบับปัจจุบัน	The Mineral Law 2010

# เวียดนาม (Vietnam)

## ดัชนีชี้วัดสภาพแวดล้อมทางธุรกิจ

- Ease of Doing Business Report 2012: 98 out of 183
- Index of Economic Freedom 2012: 136 out of 179
- Transparency International – Corruptions Perceptions Index 2011: 116 out of 183

# เวียดนาม (Vietnam)

Fraser's Survey of Mining Company 2012/2013

- Policy Potential Index: 95 out of 96
- Current Mineral Potential Index: 78 out of 96
- Policy/Mineral Potential Index (Best Practice): 40 out of 96
- Room for Improvement: 18 out of 96

# อินโดนีเซีย (Indonesia)

## ข้อมูลพื้นฐานทางเศรษฐกิจ

จำนวนประชากร	88.36 ล้านคน
รายได้ต่อหัว	1,100 USD
สัดส่วนเหมืองแร่ต่อ GDP	ร้อยละ 11.1
แหล่งแร่และแร่เป้าหมาย	ถ่านหิน ดีบุก
กฎหมายเหมืองแร่ฉบับปัจจุบัน	Law on Mineral and Coal Mining 4/2009

# อินโดนีเซีย (Indonesia)

## ดัชนีชี้วัดสภาพแวดล้อมทางธุรกิจ

- Ease of Doing Business Report 2012: 129 out of 183
- Index of Economic Freedom 2012: 115 out of 179
- Transparency International – Corruptions Perceptions Index 2011: 100 out of 183

# อินโดนีเซีย (Indonesia)

Fraser's Survey of Mining Company 2012/2013

- Policy Potential Index: 96 out of 96
- Current Mineral Potential Index: 81 out of 96
- Policy/Mineral Potential Index (Best Practice): 3 out of 96
- Room for Improvement: 2 out of 96

## 2. ความร่วมมือด้านแร่ของ ASEAN

2.1 โครงสร้างของความร่วมมือด้านแร่ใน ASEAN

2.2 ผลความร่วมมือด้านแร่ของ ASEAN ที่สำคัญ

2.3 แผนความร่วมมือด้านแร่ของอาเซียน ASEAN ในอนาคต

## **2.1 โครงสร้างของความร่วมมือด้านแร่ใน ASEAN**

- **ASEAN Ministerial Meeting on Minerals (AMMin)**
- **ASEAN Senior Officials Meeting on Minerals (ASOMM)**
- **Working groups**
  - 1) **Working group on capacity building in minerals**
  - 2) **Working group on mineral information and database**
  - 3) **Working group on sustainable mineral development**
  - 4) **Working group on trade and investment in minerals**

## 2.2 ผลความร่วมมือด้านแร่ของ ASEAN ที่สำคัญ

- ASEAN mineral database and information system (AMDIS)
- ASEAN minerals trust fund

## **2.3 แผนความร่วมมือด้านแร่ของอาเซียน ASEAN ใน อนาคต**

### **ASEAN Minerals Cooperation Action Plan (AMCAP) 2011-2015**

- **Strategy 1: Facilitating and Enhancing Trade and Investment in Minerals**
- **Strategy 2: Promoting Environmentally and Socially Sustainable Mineral Development**
- **Strategy 3: Strengthening Institutional and Human Capacities in the ASEAN Minerals Sector**

# 3.กรอบข้อตกลงการเปิดเสรี AEC ที่คาดว่าจะกระทบต่อ อุตสาหกรรมเหมืองแร่

- 3.1 การเปิดเสรีการค้าสินค้า
- 3.2 การเปิดเสรีการลงทุน
- 3.3 การเปิดเสรีด้านแรงงานมีฝีมือ

## 3.1 การเปิดเสรีการค้าสินค้า

- ภาษีนำเข้า (Import tariff)
- มาตรการที่ไม่ใช่ภาษีนำเข้า (NTB)
- ข้อยกเว้นทั่วไป (General exception)

# ภาษีนำเข้า

สินค้าส่วนใหญ่ไม่อยู่ในรายการสินค้าอ่อนไหว อ่อนไหวสูง หรือ  
สินค้าที่ไม่นำมาลดภาษี ทำให้ภาษีอยู่ในระดับ 0-5

พิกัด ศุลกากร (HS)	ประเภทสินค้า	อัตราภาษีนำเข้าสินค้าแร่				
		อาเซียน 6	กัมพูชา	สปป. ลาว	เมียน มาร์	เวียดนาม
25	เกลือ ดิน และหิน	0	5	0-5	0-5	0-5
26	สินแร่ หั้วแร่ ขี้แร่ และเถ้า	0	5	0-5	1	0-5
2701-02	ถ่านหิน	0	0	1	0	0
7101-10	อัญมณีและแร่มีกาอื่น ๆ	0	5*	0-2	1-5	0

ที่มา: [www.asean.org](http://www.asean.org)

\* กัมพูชากำหนดให้สินค้าทองคำและเงินอยู่ในบัญชีรายการที่ไม่ต้องนำมาลดภาษี

# มาตรการที่ไม่ใช่ภาษีนำเข้า (NTB)

ข้อ 40-41 ของ ATIGA ระบุว่าประเทศสมาชิกแต่ละประเทศจะต้องไม่นำมาใช้หรือคงไว้ซึ่งมาตรการที่มีใช่ภาษีศุลกากรใดๆ รวมถึงข้อจำกัดด้านปริมาณในการนำเข้าหรือการส่งออกสินค้า เว้นแต่จะเป็นไปตามสิทธิและพันธกรณีของตนภายใต้ WTO หรือเป็นไปตามบทบัญญัติอื่นๆ ในความตกลงฉบับนี้

# มาตรการที่ไม่ใช่ภาษีนำเข้า (NTB)

ข้อ 42 ของ ATIGA ระบุว่าอุปสรรคที่มีใช่ภาษีศุลกากรที่ยังคงมีอยู่ จะต้องถูกยกเลิกโดยมีกำหนดระยะเวลาเป็น 3 ระยะ

	ระยะที่ 1	ระยะที่ 2	ระยะที่ 3
อาเซียน 5	ยกเลิก 1 ม.ค. 2551	ยกเลิก 1 ม.ค. 2552	ยกเลิก 1 ม.ค. 2553
ฟิลิปปินส์	ยกเลิก 1 ม.ค. 2553	ยกเลิก 1 ม.ค. 2554	ยกเลิก 1 ม.ค. 2555
CLMV	ยกเลิก 1 ม.ค. 2556	ยกเลิก 1 ม.ค. 2557	ยกเลิก 1 ม.ค. 2558 (ยืดหยุ่นได้ถึง 2561)

ที่มา: ATIGA ข้อ 42

# ข้อยกเว้นทั่วไป (General exception)

- (a) necessary to protect public morals;
- (b) necessary to protect human, animal or plant life or health;
- (c) relating to the importations or exportations of gold or silver;
- (d) necessary to secure compliance with laws or regulations which are not inconsistent with the provisions of this Agreement, including those relating to customs enforcement, the enforcement of monopolies operated under paragraph 4 of Article II and Article XVII of GATT 1994, the protection of patents, trademarks and copyrights, and the prevention of deceptive practices;
- (e) relating to the products of prison labour;

## ข้อยกเว้นทั่วไป (General exception)

- (f) imposed for the protection of national treasures of artistic, historic or archaeological value;
- (g) relating to the conservation of exhaustible natural resources if such measures are made effective in conjunction with restrictions on domestic production or consumption;
- (h) undertaken in pursuance of the obligations under any intergovernmental commodity agreement which conforms to criteria submitted to the WTO and not disapproved by it or which is itself so submitted and not so disapproved;

# ข้อยกเว้นทั่วไป (General exception)

- (i) involving restrictions on exports of domestic materials necessary to ensure essential quantities of such materials to a domestic processing industry during periods when the domestic price of such materials is held below the world price as part of a governmental stabilisation plan, provided that such restrictions shall not operate to increase the exports of or the protection afforded to such domestic industry, and shall not depart from the provisions of this Agreement relating to non-discrimination; and
- (j) essential to the acquisition or distribution of products in general or local short supply, provided that any such measures shall be consistent with the principle that all Member States are entitled to an equitable share of the international supply of such products, and that any such measures, which are inconsistent with the other provisions of this Agreement shall be discontinued as soon as the conditions giving rise to them have ceased to exist.

## 3.2 การเปิดเสรีการลงทุน

- การทำเหมืองแร่เป็น 1 ใน 5 สาขาหลักของการเปิดเสรีการลงทุนตามกรอบ ACIA
- หลักการสำคัญ
  - National Treatment (NT)
  - Most-Favoured-Nation Treatment (MFN)
  - Senior Management and Board of Director (SMBD)
  - Reservations
  - General exceptions

## **ACIA Article 5: National Treatment (NT)**

Each Member State shall accord to investors of any other Member State treatment no less favourable than that it accords, in like circumstances, to its own investors with respect to the admission, establishment, acquisition, expansion, management, conduct, operation and sale or other disposition of investments in its territory.

## **ACIA Article 6: Most-Favoured-Nation Treatment (MFN)**

Each Member State shall accord to investors of another Member State treatment no less favourable than that it accords, in like circumstances, to investors of any other Member State or a non-Member State with respect to the admission, establishment, acquisition, expansion, management, conduct, operation and sale or other disposition of investments.

# **ACIA Article 8: Senior Management and Board of Directors (SMBD)**

1. A Member State shall not require that a juridical person of that Member State appoint to senior management positions, natural persons of any particular nationality.
2. A Member State may require that a majority of the board of directors of a juridical person of that Member State, be of a particular nationality, or resident in the territory of the Member State, provided that this requirement does not materially impair the ability of the investor to exercise control over its investment.

# ACIA Article 9: Reservations

1. Articles 5 (National Treatment) and 8 (Senior Management and Board of Directors) shall not apply to:

- (a) any existing measure that is maintained by a Member State at:
  - (i) the central level of government, as set out by that Member State in its reservation list in the Schedule referred to in paragraph 2;
  - (ii) the regional level of government, as set out by that Member State in its reservation list in the Schedule referred to in paragraph 2; and
  - (iii) a local level of government;
- (b) the continuation or prompt renewal of any reservations referred to sub-paragraph (a).

2. Each Member State shall submit its reservation list to the ASEAN Secretariat for the endorsement of the AIA Council within 6 months after the date of signing of this Agreement. This list shall form a Schedule to this Agreement.

# ACIA Reservation list: Cambodia

ด้านเหมืองแร่โดยเฉพาะ	สำหรับทุกสาขา (รวมถึงเหมืองแร่)
<ul style="list-style-type: none"><li>• ห้ามมิให้ทำเหมืองทรายเพื่อการส่งออกทุกชนิด</li><li>• NT และ SM&amp;BD จะไม่บังคับใช้กับมาตรการเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ทราย</li><li>• การทำเหมืองแร่ต้องได้รับใบอนุญาตในการลงทุนซึ่งเงื่อนไขถูกกำหนดโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• NT อาจไม่บังคับใช้กับมาตรการที่เกี่ยวข้องกับความเป็นเจ้าของที่ดิน</li><li>• แต่ละบริษัทสามารถจ้างแรงงานต่างชาติจ้างได้สูงสุดไม่เกินร้อยละ 10</li></ul>

ที่มา: ACIA Reservation lists

# ACIA Reservation list: Indonesia

ด้านเหมืองแร่โดยเฉพาะ	สำหรับทุกสาขา (รวมถึงเหมืองแร่)
<ul style="list-style-type: none"><li>• ไม่อนุญาตให้นักลงทุนต่างชาติทำเหมืองแร่เกี่ยวกับทรายทะเล</li><li>• การทำเหมืองแร่เกี่ยวกับกัมตภาพรังสีจะต้องได้รับการอนุมัติเป็นพิเศษจากหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง</li></ul> <p>ที่มา: ACIA Reservation lists</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• NT อาจไม่บังคับใช้กับมาตรการที่เกี่ยวข้องที่ดิน</li><li>• การลงทุนของนักลงทุนต่างชาติจะต้องได้รับใบอนุญาตประกอบธุรกิจซึ่งกำหนดโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่ง NT อาจไม่บังคับใช้กับมาตรการเกี่ยวกับระยะเวลาของใบอนุญาตประกอบธุรกิจดังกล่าว</li><li>• นักลงทุนต่างชาติอาจได้รับมอบหมายให้ใช้ตัวแทนท้องถิ่นในการขายสินค้าไปยังผู้ใช้ขั้นสุดท้ายในอินโดนีเซีย</li></ul>

# ACIA Reservation list: Indonesia (ต่อ)

## สำหรับทุกสาขา (รวมถึงเหมืองแร่)

- บริษัทที่เป็นของชาวต่างชาติ 100% เมื่อดำเนินการไปได้ระยะเวลาหนึ่ง จะต้องขายหุ้นบางส่วนให้แก่นักลงทุนในประเทศ ซึ่งในกรณีของธุรกิจเหมืองแร่และถ่านหินจะต้องขายหุ้นให้แก่นักลงทุนในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ภายหลังจาก 5 ปีของการดำเนินการเชิงพาณิชย์
- การลงทุนของต่างชาติที่จัดตั้งขึ้นภายใต้กฎหมาย Corporate Law จะต้องมีการจ้างงานสำหรับชาวอินโดนีเซีย
- NT และ SM&BD อาจไม่บังคับใช้กับมาตรการที่เกี่ยวข้องกับการจ้างแรงงานที่มาจากประเทศที่มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ในประเทศอื่น โดยอาจมีการกำหนดเงื่อนไขเกี่ยวกับสัดส่วน ค่าจ้างขั้นต่ำ ระยะเวลา และประเภทของแรงงานดังกล่าว
- NT อาจไม่บังคับใช้กับมาตรการเกี่ยวกับการออกใบอนุญาตประกอบกิจการระดับจังหวัด ซึ่งอาจพิจารณาเป็นกรณีๆ ไป

ที่มา: ACIA Reservation lists

# ACIA Reservation list: Laos

## ด้านเหมืองแร่โดยเฉพาะ

- การลงทุนทำเหมืองแร่ใน สปป.ลาว แบ่งออกเป็น 3 รูปแบบ ได้แก่
  - การลงทุนโดยรัฐ
  - การร่วมลงทุนระหว่างรัฐกับนักลงทุนในประเทศหรือนักลงทุนต่างชาติ
  - การรวมกลุ่มหรือการลงทุนของเอกชนในประเทศ
- การเก็บมูลค่าของค่างาวจะสงวนไว้สำหรับคนลาวหรือบริษัทที่เป็นของคนลาวทั้งหมด

ที่มา: ACIA Reservation lists

## สำหรับทุกสาขา (รวมถึงเหมืองแร่)

- นักลงทุนต่างชาติไม่ได้รับอนุญาตให้เป็นเจ้าของที่ดิน
- นักลงทุนต่างชาติต้องได้รับใบอนุญาตในการลงทุน ซึ่งในการลงทุนของนักลงทุนต่างชาติแบ่งออกเป็น 3 รูปแบบ ได้แก่ บริษัทร่วมทุน บริษัทต่างชาติ 100% และบริษัทที่ดำเนินการโดยสัญญา
- นักลงทุนต่างชาติซึ่งลงทุนในรูปแบบของบริษัทร่วมทุนจะต้องมีสัดส่วนการลงทุนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30 ของเงินลงทุนรวม และต้องมีเงินทุนจดทะเบียนขั้นต่ำ 100,000 ดอลลาร์สหรัฐฯ

# ACIA Reservation list: Myanmar

ด้านเหมืองแร่โดยเฉพาะ	สำหรับทุกสาขา (รวมถึงเหมืองแร่)
<ul style="list-style-type: none"><li>• อนุญาตให้นำให้นักลงทุนต่างชาติดำเนินการสำรวจหรือทำเหมืองแร่อัญมณี</li><li>• บริการที่เกี่ยวข้องกับการสำรวจและทำเหมืองแร่อัญมณีจะอนุญาตเฉพาะบริษัทที่จัดตั้งโดยนักลงทุนชาวพม่าเท่านั้น</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• NT อาจไม่บังคับใช้กับมาตรการใดๆ ที่เกี่ยวกับที่ดิน</li><li>• บริษัทต่างชาติไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบบริษัทต่างชาติ 100% บริษัทร่วมทุนสาขาหรือสำนักงานตัวแทน จะต้องได้รับอนุญาตในการประกอบกิจการ</li></ul>

ที่มา: ACIA Reservation lists

# ACIA Reservation list: Vietnam

ด้านเหมืองแร่โดยเฉพาะ	สำหรับทุกสาขา (รวมถึงเหมืองแร่)
<p>NT และ SM&amp;BD อาจไม่บังคับใช้กับมาตรการที่เกี่ยวกับการลงทุนทำเหมืองแร่ดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- การสำรวจและทำเหมืองแร่</li><li>- การทำเหมืองและแต่งแร่หายาก แร่มีค่า และวัตถุดึก</li><li>- การทำเหมืองและการแต่งแร่โลหะหายาก</li></ul> <p>ดินสำหรับใช้ในงานก่อสร้าง ทราบคุณภาพสูงสำหรับงานก่อสร้างและแก้วบางชนิด</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• NT และ SM&amp;BD อาจไม่บังคับใช้กับมาตรการที่เกี่ยวกับการจ้างแรงงานที่มาจากประเทศที่มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ในประเทศอื่น โดยอาจมีการกำหนดเงื่อนไขเกี่ยวกับสัดส่วน ค่าจ้างขั้นต่ำ ระยะเวลา และประเภทของแรงงานดังกล่าว</li><li>• NT อาจไม่บังคับใช้กับมาตรการที่เกี่ยวกับที่ดิน</li></ul>

ที่มา: ACIA Reservation lists

# ACIA Reservation list: Vietnam (ต่อ)

ด้านเหมืองแร่โดยเฉพาะ	สำหรับทุกสาขา (รวมถึงเหมืองแร่)
<p>NT และ SM&amp;BD อาจไม่บังคับใช้กับมาตรการที่เกี่ยวกับการลงทุนทำเหมืองแร่ดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- โครงการที่เกี่ยวกับการทำเหมืองแร่มีค่าหรือแร่หายากจะต้องได้รับการอนุมัติจากรัฐบาลเวียดนาม</li><li>- กิจกรรมด้านแร่ที่เกี่ยวกับแร่ที่มีความพิเศษ แร่มีพิษ แร่หายาก และแร่มีค่า ตลอดจนการสำรวจทางธรณีวิทยา การสำรวจแร่ ทำเหมืองแร่ และการแต่งแร่</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• NT และ SM&amp;BD อาจไม่บังคับใช้กับมาตรการที่เกี่ยวกับการจัดตั้ง การรวบรวม การจัดการ และการดำเนินการของกิจการหรือโครงการของนักลงทุนต่างชาติ รวมถึงการออกใบอนุญาตประกอบกิจการ รูปแบบทางกฎหมาย สัดส่วนความเป็นเจ้าของ การบริหารจัดการ และระยะเวลาการลงทุน</li><li>• NT และ SM&amp;BD อาจไม่บังคับใช้กับมาตรการที่เกี่ยวกับการปฏิบัติที่เป็นพิเศษต่อ SME</li></ul>

ที่มา: ACIA Reservation lists

## ACIA Article 9: Reservations

4. Each Member State shall reduce or eliminate the reservations specified in the Schedule in accordance with the three phases of the Strategic Schedule of the AEC Blueprint and Article 46 (Amendments).

2010-2011	2012-2013	2014-2015
<ul style="list-style-type: none"><li>Complete Phase I of the progressive reduction/elimination of investment restrictions and impediments for eight (8) ASEAN Member Countries in 2010 and for ASEAN 2 (Lao PDR and Myanmar) in 2011.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Complete Phase II of the progressive reduction/elimination of investment restrictions and impediments for eight (8) ASEAN Member Countries in 2012 and ASEAN 2 (Lao PDR and Myanmar) in 2013.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Complete the Final Phase of the progressive reduction/elimination of investment restrictions and impediments for eight (8) ASEAN Member Countries in 2014 and ASEAN 2 (Lao PDR and Myanmar) in 2015.</li></ul>

ที่มา: AEC Strategic schedule

# ACIA Article 17: General Exceptions

- (a) necessary to protect public morals or to maintain public order;
- (b) necessary to protect human, animal or plant life or health;
- (c) necessary to secure compliance with laws or regulations which are not inconsistent with this Agreement, including those relating to:
  - (i) the prevention of deceptive and fraudulent practices to deal with the effects of a default on a contract;
  - (ii) the protection of the privacy of individuals in relation to the processing and dissemination of personal data and the protection of confidentiality of individual records and accounts;
  - (iii) safety;

## **ACIA Article 17: General Exceptions**

- (d) aimed at ensuring the equitable or effective imposition or collection of direct taxes in respect of investments or investors of any Member State;
- (e) imposed for the protection of national treasures of artistic, historic or archaeological value;
- (f) relating to the conservation of exhaustible natural resources if such measures are made effective in conjunction with restrictions on domestic production or consumption.

## 3.3 การเปิดเสรีด้านแรงงานมีฝีมือ

- มกราคม 2552 อาเซียน 9 ประเทศ (ยกเว้นไทย) ได้ลงนาม ASEAN Mutual Recognition Agreement: MRA (ข้อตกลงยอมรับร่วมคุณสมบัตินักวิชาชีพ) ร่วมกัน
- MRA เป็นข้อตกลงเกี่ยวกับการแสวงหาจุดยอมรับร่วมกันเรื่องคุณสมบัติของผู้ทำงานด้านบริการโดยเฉพาะในกลุ่มที่เป็นนักวิชาชีพ 8 สาขา ได้แก่ สาขาวิศวกรรม นักสำรวจ สถาปัตยกรรม แพทย์ ทันตแพทย์ พยาบาล นักบัญชี และวิชาชีพด้านการท่องเที่ยว
- คุณสมบัติที่ประเทศสมาชิกเจรจาเพื่อหาจุดตกลงยอมรับร่วมกันก็คือ เรื่อง การศึกษา และประสบการณ์การทำงาน

## 4. มาตรการกีดกันทางการค้าและการลงทุนด้านแร่ของอาเซียน

	มาตรการด้านการค้า	มาตรการด้านการลงทุน
กัมพูชา	การส่งออกแร่ดิบทุกชนิดต้องผ่าน การพิจารณาความคุ้มค่าง่อน	
สปป.ลาว	ห้ามส่งออกแร่ดิบทุกชนิด	งดการออกไปอนุญาตทำ เหมืองแร่ใหม่จนถึงปี 2558
เมียนมาร์	การส่งออกหินแกรนิต ถ่านหิน ต้องได้รับการอนุญาตจากรัฐบาล	- ไม่อนุญาตให้นักลงทุน ต่างชาติทำเหมืองแร่อัญมณี - การทำเหมืองแร่หายาก แร่ ยุทธศาสตร์ แร่เกี่ยวกับกัมต ภาพรังสี และอัญมณี ต้องร่วม ทุนกับรัฐบาล
ที่มา:	รวบรวมจาก internet	

## 4. มาตรการกีดกันทางการค้าและการลงทุนด้านแร่ของอาเซียน (ต่อ)

	มาตรการด้านการค้า	มาตรการด้านการลงทุน
เวียดนาม	<ul style="list-style-type: none"><li>- เก็บภาษีส่งออกแร่ เช่น นิกเกิล 20% ถ่านหิน 13% ทองคำ 10%</li><li>- ห้ามส่งออกแร่เหล็ก ตะกั่ว สังกะสี โครไมต์ แมงกานีส ทองแดง อพาไทต์ เฟลด์สปาร์ ฯลฯ</li><li>- การส่งออกไทเทเนียมที่ผ่านการแปรรูป ถ่านหิน และแร่หายากต้องได้รับความเห็นชอบจากนายกรัฐมนตรี</li></ul>	<p>กำหนดเงื่อนไขในการให้ใบอนุญาตแร่บางชนิดเป็นพิเศษ ได้แก่ ถ่านหิน บอกลไซต์ ตะกั่ว สังกะสี โครไมต์ แมงกานีส ทองคำ ทองแดง อพาไทต์ แร่หายาก แร่สำหรับอุตสาหกรรมซีเมนต์และก่อสร้าง</p> <p>ที่มา: รวบรวมจาก internet</p>

## 4. มาตรการกีดกันทางการค้าและการลงทุนด้านแร่ของอาเซียน (ต่อ)

	มาตรการด้านการค้า	มาตรการด้านการลงทุน
อินโดนีเซีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เก็บภาษีส่งออกร้อยละ 20 สำหรับแร่ดิบส่งออก ได้แก่ แร่โลหะ 21 ชนิด แร่โลหะ 10 ชนิด และหิน 34 ชนิด</li> <li>- กำหนดสัดส่วนการขายแร่ภายในประเทศ รวมทั้งกำหนดให้เพิ่มมูลค่าที่ผลิตได้ในประเทศ ตลอดจนเตรียมที่จะห้ามส่งออกแร่ดิบในปี 2557</li> <li>- การส่งออกแร่ต้องได้รับ Clean and clear certificate จาก MEMR และต้องมี Integrity pact หรือพันธะสัญญาที่จะเพิ่มมูลค่าแร่ในประเทศ ตลอดจนต้องได้รับการอนุมัติจากกรมการค้าต่างประเทศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายหลังจาก 6 ปีนับตั้งแต่วันที่เริ่มการผลิต นักลงทุนต่างชาติจะต้องกระจายหุ้นให้แก่ชาวอินโดนีเซียไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 และจะต้องเพิ่มสัดส่วนการกระจายหุ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งภายหลังจากปีที่ 10 หุ้นส่วนใหญ่อย่างน้อยร้อยละ 51 จะต้องเป็นของชาวอินโดนีเซีย</li> </ul> <p>ที่มา: รวบรวมจาก internet</p>

## **มาตรการจำกัดการส่งออกแร่ของจีน**

- **On 23 June 2009, the United States requested consultations with China with respect to China's restraints on the export from China of various forms of raw materials.**
- **Four types of export restraints imposed on the different raw materials at issue: (i) export duties; (ii) export quotas; (iii) minimum export price requirements; and (iv) export licensing requirements.**
- **The raw materials subject to the export restraints are various forms of bauxite, coke, fluorspar, magnesium, manganese, silicon carbide, silicon metal, yellow phosphorus and zinc.**

## **มาตรการจำกัดการส่งออกแร่ของจีน (ต่อ)**

- China had argued in its defence that some of its export duties and quotas were justified because they related to the conservation of exhaustible natural resources for some of the raw materials.**
- As for other of the raw materials, China had claimed that its export quotas and duties were necessary for the protection of the health of its citizens.**
- On 5 July 2011, the WTO panel report that China was not able to demonstrate that it imposed these restrictions in conjunction with restrictions on domestic production or consumption of the raw materials so as to conserve the raw materials.**
- The panel also found that export quotas imposed by China on some of the raw materials were inconsistent with WTO rules.**

## **มาตรการจำกัดการส่งออกแร่ของจีน (ต่อ)**

- The Panel also found that certain aspects of China's export licensing regime, applicable to several of the products at issue, restrict the export of the raw materials and so are inconsistent with WTO rules.**
- On 31 August 2011, China notified the DSB of its decision to appeal certain issues of law and legal interpretations of the panel report.**
- On 30 January 2012, The Appellate Body further upheld the Panel's conclusion that China did not demonstrate that its export quota on refractory-grade bauxite was “temporarily applied” to either prevent or relieve a “critical shortage”**

## **มาตรการจำกัดการส่งออกแร่ของจีน (ต่อ)**

- on 23 March 2012, China informed the DSB of its intention to implement the DSB recommendations and rulings but that it would need a reasonable period of time to do so.**
- on 28 January 2013, China reported that the application of export duties and export quotas to certain raw materials had been removed (had taken effect on 1 January 2013). Through those measures, China had fully implemented the DSB's recommendations and rulings in these disputes.**
- On 13 March 2012, the United States requested consultations with China with respect to China's restrictions on the export of various forms of rare earths, tungsten and molybdenum.**

## 5. สถานการณ์อุตสาหกรรมเหมืองแร่ของอาเซียน ภายหลังจากการเป็น AEC

- **ระยะสั้น:** ไม่น่าจะมีอะไรเปลี่ยนแปลงมากนัก
  - เหมืองแร่ถือเป็นอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญมากสำหรับประเทศสมาชิกอาเซียนบางประเทศ
  - ยังมีข้อก้ำกั้เกี่ยวกับการปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างจริงจัง
  - มาตรการกีดกันทางการค้าและการลงทุนบางชนิดยังไม่มีความชัดเจนว่าขัดต่อข้อตกลงการเปิดเสรีการค้าหรือการลงทุนหรือไม่
  - ในข้อตกลงทั้ง ATIGA และ ACIA ไม่มีบทลงโทษที่ชัดเจนและรุนแรงมากพอ

## 5. สถานการณ์อุตสาหกรรมเหมืองแร่ของอาเซียน ภายหลังจากการเป็น AEC (ต่อ)

- ระยะยาว: คาดว่าจะมีการเปิดเสรีมากยิ่งขึ้น
  - เชื่อว่ามาตรการกีดกันทางการค้าและการลงทุนด้านแร่จะมีแนวโน้มลดลง เนื่องจากอาจมีการฟ้องร้องให้มีการลดหรือยกเลิกมาตรการดังกล่าว
  - ประเทศที่ฟ้องร้องอาจไม่ใช่ประเทศในอาเซียน
  - CLMV มีโอกาสถูกฟ้องต่ำ ในขณะที่อินโดนีเซียมีโอกาสถูกฟ้องสูง

## 6. โอกาสและผลกระทบต่อผู้ประกอบการเหมืองแร่และ อุตสาหกรรมพื้นฐานของไทย

- ผลกระทบ (ภัยคุกคาม) คาดว่าผลกระทบที่จะเกิดต่อผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมเหมืองแร่ของไทยคงมีค่อนข้างจำกัด เนื่องจาก
  - ไทยค่อนข้างเปิดเสรีการค้าและการลงทุนด้านแร่อยู่แล้ว
  - ไทยมีศักยภาพแร่ค่อนข้างจำกัดเมื่อเทียบกับหลายประเทศในอาเซียน
  - ถึงแม้จะต้องยกเลิก Reservation list ต้องปฏิบัติตามหลักการ NT/MFN/SMBD ก็ไม่น่าจะมีผลอะไรมากนัก เนื่องจากการขออนุญาตประกอบกิจการเหมืองแร่ในประเทศไทยทำได้ค่อนข้างยากมาก

## 6. โอกาสและผลกระทบต่อผู้ประกอบการเหมืองแร่และ อุตสาหกรรมพื้นฐานของไทย (ต่อ)

- คาดว่าโอกาสที่จะเกิดต่อผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานต่อเนื่องจากแร่ของไทยมีค่อนข้างมาก (เมื่อเทียบกับผลกระทบ) โดยมีโอกาสอย่างน้อย 3 รูปแบบ
  - การเข้าไปลงทุนทำเหมืองแร่ในต่างประเทศ
  - การเข้าไปจัดหาวัตถุดิบแร่มาเพิ่มมูลค่าในประเทศ
  - การซื้อขายไป (Trader)

# สรุป

สถานการณ์ อุตสาหกรรมเหมืองแร่	ความร่วมมือด้านแร่ใน อาเซียน	การเปิดเสรีตามกรอบ AEC ที่คาดว่าจะกระทบต่อ อุตสาหกรรมเหมืองแร่
<ul style="list-style-type: none"><li>• แนวโน้มผลิตแร่ในประเทศลดลง/ ความต้องการใช้แร่เพิ่มขึ้น/ การพึ่งพาการนำเข้าแร่เพิ่มขึ้น</li><li>• อาเซียนเป็นตลาดแร่ที่สำคัญของไทย / หลายประเทศมีศักยภาพด้านแร่</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ASEAN มีความร่วมมือด้านแร่เป็นการเฉพาะ</li><li>• ผลจากความร่วมมือที่สำคัญ</li><li>• แผนการดำเนินงานในอนาคต คือ AMCAP 2011-15 ซึ่งมียุทธศาสตร์ 3 ด้านหลัก</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• การค้าสินค้า<ul style="list-style-type: none"><li>- ภาษีนำเข้า</li><li>- NTB</li><li>- General exceptions</li></ul></li><li>• การลงทุน<ul style="list-style-type: none"><li>- NT/MFN/SM&amp;BD</li><li>- Reservation list</li><li>- General exceptions</li></ul></li></ul>

# สรุป (ต่อ)

มาตรการกีดกันทางการค้าและการลงทุนด้านแร่ของอาเซียน	สถานการณ์อุตสาหกรรมเหมืองแร่อาเซียนหลัง AEC	มุมมองของ กพร. ต่อ การเปิด AEC สำหรับอุตสาหกรรมเหมืองแร่
<ul style="list-style-type: none"><li>• มาตรการกีดกันน้อย: กัมพูชา สปป.ลาว และ เมียนมาร์</li><li>• มาตรการกีดกันมาก: เวียดนาม และอินโดนีเซีย</li><li>• ข้อพิพาท: จีนแพ้สหรัฐฯ</li></ul> คดีมาตรการจำกัดการส่งออกแร่	<ul style="list-style-type: none"><li>• ระยะสั้น: ไม่เปลี่ยนแปลงมาก</li><li>• ระยะยาว: มีการเปิดเสรีมากขึ้น</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ผลกระทบ: ค่อนข้างน้อย</li><li>• โอกาส: ค่อนข้างมาก</li></ul>

# ข้อมูลเพิ่มเติม

กลุ่มวิเคราะห์สถานการณ์เศรษฐกิจ สำนักบริหารยุทธศาสตร์  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โทร.02-202-3673

Email: [jarin@dpim.go.th](mailto:jarin@dpim.go.th) / [boonyawat@dpim.go.th](mailto:boonyawat@dpim.go.th)