

# รายงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมแร่ครั้งแรกของปี 2551

มยุรี ปาลวงศ์  
กลุ่มเศรษฐกิจแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน

## การผลิต

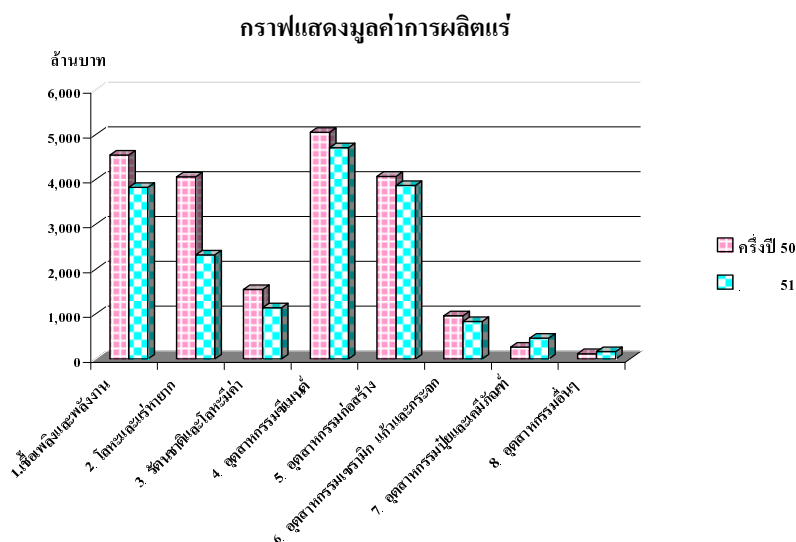
การผลิตแร่ของไทยแบ่งออกเป็น 8 กลุ่มแร่ ได้แก่ กลุ่มแร่เชื้อเพลิงและพลังงาน กลุ่มแร่โลหะและแร่หายาก กลุ่มแร่รัตนชาติและโลหะมีค่า กลุ่มแร่อุตสาหกรรมซีเมนต์ กลุ่มแร่อุตสาหกรรมก่อสร้าง กลุ่มแร่อุตสาหกรรมเซรามิก แก้วและกระจก กลุ่มแร่อุตสาหกรรมปุ๋ยและเคมีภัณฑ์ และกลุ่มแร่อุตสาหกรรมอื่นๆ ในช่วงครั้งแรกของปี 2551 การผลิตแร่มีมูลค่ารวม 17,326.1 ล้านบาท ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 16.00 กลุ่มแร่ที่มีมูลค่าการผลิตสูงสุด คือ กลุ่มแร่อุตสาหกรรมซีเมนต์ มูลค่าการผลิต 4,713.2 ล้านบาท ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 6.70 กลุ่มแร่อุตสาหกรรมก่อสร้างมีมูลค่าการผลิต 3,865.9 ล้านบาท ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 5.08 และกลุ่มแร่เชื้อเพลิงและพลังงานมีมูลค่าการผลิต 3,826.8 ล้านบาท ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 15.82

**ตารางที่ 1 มูลค่าการผลิตแร่**  
(อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน)

หน่วย : ล้านบาท

กลุ่มแร่	ปี 2550		ปี 2551	อัตราการเปลี่ยนแปลง
	ครั้งแรก	ครั้งหลัง	ครั้งแรก	
1. เชื้อเพลิงและพลังงาน	4,545.8	4,573.8	3,826.8	-15.82
2. โลหะและแร่หายาก	4,060.3	2,633.2	2,317.7	-42.92
3. รัตนชาติและโลหะมีค่า	1,547.6	1,177.6	1,141.2	-26.26
4. อุตสาหกรรมซีเมนต์	5,051.7	5,187.0	4,713.2	-6.70
5. อุตสาหกรรมก่อสร้าง	4,072.8	3,840.5	3,865.9	-5.08
6. อุตสาหกรรมเซรามิก แก้วและกระจก	964.8	898.0	833.0	-13.66
7. อุตสาหกรรมปุ๋ยและเคมีภัณฑ์	266.8	302.2	464.7	74.18
8. อุตสาหกรรมอื่นๆ	115.7	205.0	163.6	41.40
<b>รวม</b>	<b>20,625.5</b>	<b>18,817.3</b>	<b>17,326.1</b>	<b>-16.00</b>

ที่มา : กลุ่มวิเคราะห์สถิติข้อมูลแร่และอุตสาหกรรม ศูนย์สารสนเทศอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



## การใช้

การใช้แร่เป็นการใช้แร่ที่ผลิตได้ในประเทศเท่านั้น ในช่วงครึ่งแรกของปี 2551 มีมูลค่าการใช้รวม 18,140.6 ล้านบาท ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 6.92 กลุ่มแร่ที่มีมูลค่าการใช้มากสามอันดับแรก ได้แก่ กลุ่มแร่โลหะและแร่หายากมูลค่าการใช้ 5,114.8 ล้านบาท ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 20.65 รองลงมาคือเชื้อเพลิงและพลังงานมูลค่าการใช้ 4,734.5 ล้านบาทเพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 9.28 ส่วนใหญ่ใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ สำหรับกลุ่มแร่อุตสาหกรรมก่อสร้างมีมูลค่าการใช้ 3,458.9 ล้านบาท ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 13.45 เนื่องจากโครงการก่อสร้างขนาดใหญ่ของรัฐ และโครงการบ้านจัดสรรต่างๆ ได้ชะลอตัวลง

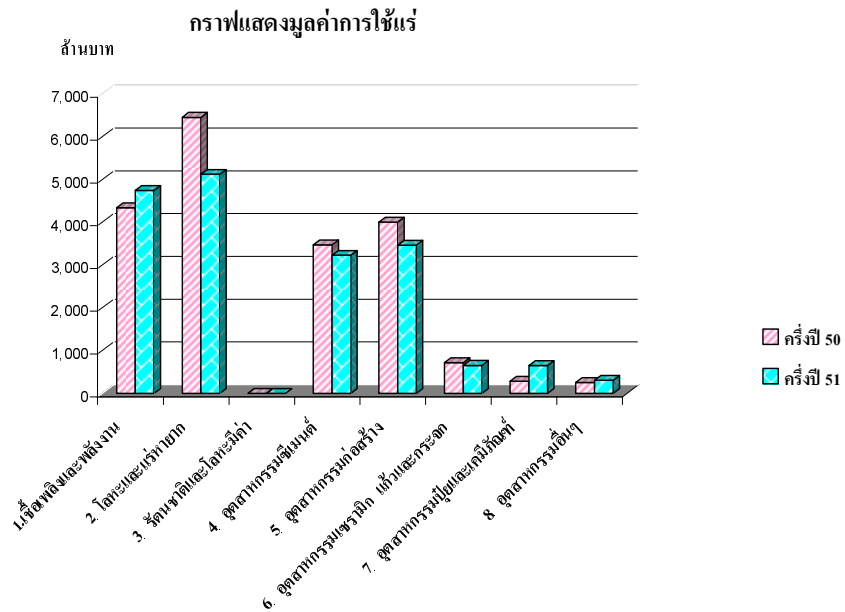
## ตารางที่ 2 มูลค่าการใช้แร่

(อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน)

หน่วย : ล้านบาท

กลุ่มแร่	ปี 2550		ปี 2551	อัตราการเปลี่ยนแปลง
	ครั้งแรก	ครึ่งหลัง	ครั้งแรก	
1. เชื้อเพลิงและพลังงาน	4,332.4	4,652.8	4,734.5	9.28
2. โลหะและแร่หายาก	6,446.1	5,500.7	5,114.8	-20.65
3. รัตนชาติและโลหะมีค่า	0.0	0.0	0.0	-
4. อุตสาหกรรมซีเมนต์	3,464.3	3,358.7	3,224.9	-6.91
5. อุตสาหกรรมก่อสร้าง	3,996.2	3,867.8	3,458.9	-13.45
6. อุตสาหกรรมเซรามิก แก้วและกระจก	715.2	629.0	651.9	-8.85
7. อุตสาหกรรมปุ๋ยและเคมีภัณฑ์	283.0	306.2	651.0	130.04
8. อุตสาหกรรมอื่นๆ	252.0	340.7	304.6	20.87
<b>รวม</b>	<b>19,489.2</b>	<b>18,655.9</b>	<b>18,140.6</b>	<b>-6.92</b>

ที่มา : กลุ่มวิเคราะห์สถิติข้อมูลแร่และอุตสาหกรรม ศูนย์สารสนเทศอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



### การนำเข้า

ในช่วงครึ่งแรกของปี 2551 ไทยมีมูลค่าการนำเข้าแร่จากต่างประเทศรวม 26,458.6 ล้านบาท ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 1.77 โดยแร่ในกลุ่มเชื้อเพลิงและพลังงานมีมูลค่านำเข้า 17,495.4 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 18.91 กลุ่มแร่โลหะและแร่หายากมีมูลค่าการนำเข้า 5,295.4 ล้านบาท ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 46.84 ส่วนกลุ่มแร่อุตสาหกรรมอื่นๆ มีมูลค่าการนำเข้า 2,539.0 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 103.22

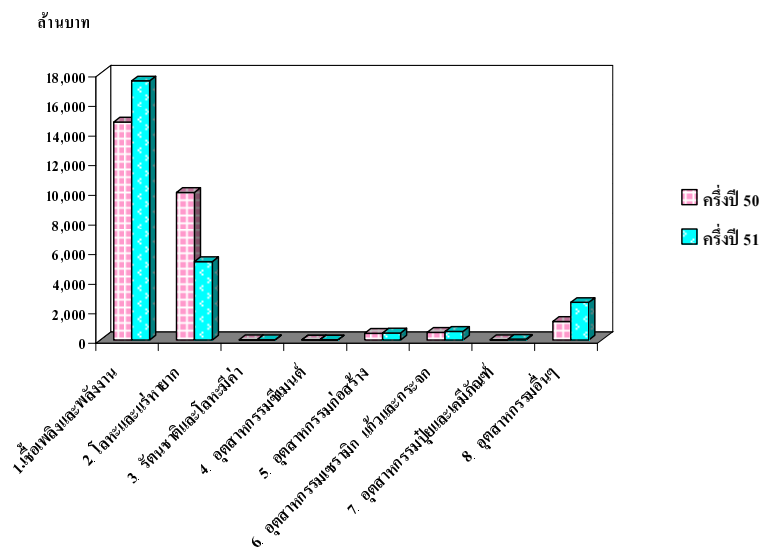
**ตารางที่ 3 มูลค่านำเข้าแร่**  
(อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน)

หน่วย : ล้านบาท

กลุ่มแร่	ปี 2550		ปี 2551	อัตราการเปลี่ยนแปลง
	ครั้งแรก	ครั้งหลัง	ครั้งแรก	
1. เชื้อเพลิงและพลังงาน	14,713.0	14,943.2	17,495.4	18.91
2. โลหะและแร่หายาก	9,960.6	10,812.0	5,295.4	-46.84
3. รัตนชาติและโลหะมีค่า	22.8	20.1	27.1	18.86
4. อุตสาหกรรมซีเมนต์	4.9	6.1	4.8	-2.04
5. อุตสาหกรรมก่อสร้าง	451.5	525.2	476.6	5.56
6. อุตสาหกรรมเซรามิก แก้วและกระจก	515.9	619.8	577.9	12.02
7. อุตสาหกรรมปุ๋ยและเคมีภัณฑ์	18.0	17.3	42.4	135.56
8. อุตสาหกรรมอื่นๆ	1,249.4	1,635.7	2,539.0	103.22
<b>รวม</b>	<b>26,936.1</b>	<b>28,579.4</b>	<b>26,458.6</b>	<b>-1.77</b>

ที่มา : กลุ่มวิเคราะห์สถิติข้อมูลแร่และอุตสาหกรรม ศูนย์สารสนเทศอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กราฟแสดงมูลค่าการนำเข้าแร่



### การส่งออก

การส่งออกแร่เป็นการส่งออกเฉพาะแร่ที่มีการผลิตในประเทศเท่านั้น ไม่ได้รวมแร่ที่นำเข้ามาผ่านกระบวนการแต่งแล้วส่งออก ในช่วงครึ่งแรกของปี 2551 การส่งออกแร่มีมูลค่ารวม 9,759.9 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 17.21 โดยกลุ่มแร่โลหะและแร่หายากมีมูลค่าการส่งออกมากที่สุด 6,899.0 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 47.80 รองลงมาเป็นกลุ่มแร่อุตสาหกรรมซีเมนต์มูลค่าการส่งออก 1,387.6 ล้านบาท ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 12.81 และกลุ่มแร่รัตนชาติและโลหะมีค่ามูลค่าการส่งออก 891.0 ล้านบาท ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 42.43

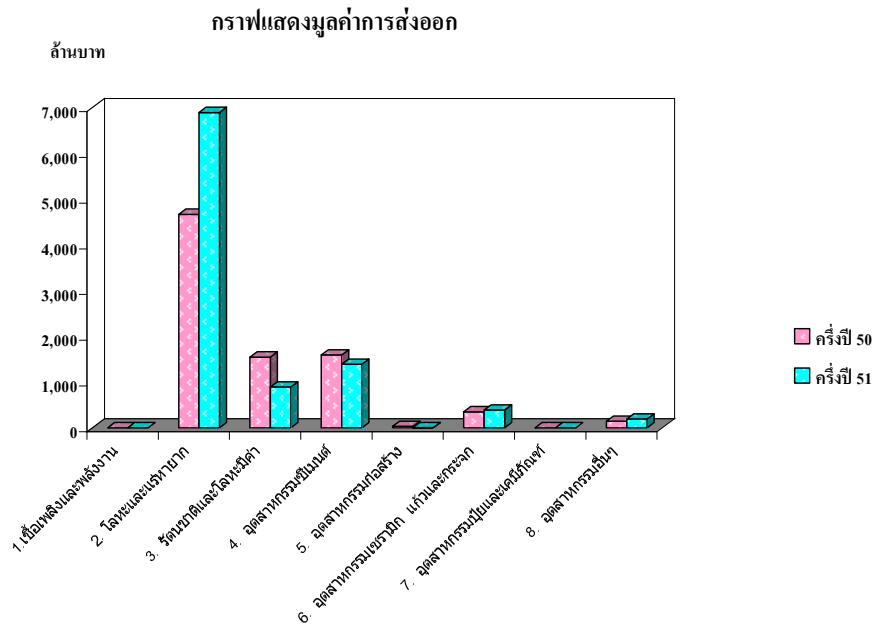
### ตารางที่ 4 มูลค่าการส่งออกแร่

(อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน)

หน่วย : ล้านบาท

กลุ่มแร่	ปี 2550		ปี 2551	อัตราการเปลี่ยนแปลง
	ครั้งแรก	ครึ่งหลัง	ครั้งแรก	
1. เชื้อเพลิงและพลังงาน	-	-	-	-
2. โลหะและแร่หายาก	4,667.8	9,111.9	6,899.0	47.80
3. รัตนชาติและโลหะมีค่า	1,547.8	1,177.5	891.0	-42.43
4. อุตสาหกรรมซีเมนต์	1,591.4	1,473.2	1,387.6	-12.81
5. อุตสาหกรรมก่อสร้าง	30.3	2.0	1.0	-96.70
6. อุตสาหกรรมเซรามิก แก้วและกระจก	347.9	365.8	389.5	11.96
7. อุตสาหกรรมปุ๋ยและเคมีภัณฑ์	-	-	-	-
8. อุตสาหกรรมอื่นๆ	141.3	190.9	191.8	35.74
<b>รวม</b>	<b>8,326.5</b>	<b>12,321.3</b>	<b>9,759.9</b>	<b>17.21</b>

ที่มา : กลุ่มวิเคราะห์สถิติข้อมูลแร่และอุตสาหกรรม ศูนย์สารสนเทศอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



### กลุ่มแร่เชื้อเพลิงและพลังงาน

แร่เชื้อเพลิงและพลังงานที่ผลิตในประเทศมีเพียงลิกไนต์เท่านั้น ในช่วงครึ่งแรกของปี 2551 การผลิตแร่เชื้อเพลิงและพลังงานมีมูลค่า 3,826.8 ล้านบาท ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 15.82 โดยมีแหล่งผลิตแหล่งใหญ่อยู่ในจังหวัดลำปาง และลำพูน

#### ตารางที่ 5 การผลิตแร่เชื้อเพลิงและพลังงาน

(อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน)

ปริมาณ : เมตริกตัน , มูลค่า : ล้านบาท

ชนิดแร่	ปี 2550				ปี 2551		อัตราการเปลี่ยนแปลง	
	ครั้งแรก		ครั้งหลัง		ครั้งแรก			
	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า
ลิกไนต์	9,091,546	4,545.8	9,147,630	4,573.8	7,653,618	3,826.8	-15.82	-15.82
<b>รวม</b>		<b>4,545.8</b>		<b>4,573.8</b>		<b>3,826.8</b>		<b>-15.82</b>

ที่มา : กลุ่มวิเคราะห์สถิติข้อมูลแร่และอุตสาหกรรม ศูนย์สารสนเทศอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

การใช้แร่เชื้อเพลิงและพลังงานที่ผลิตได้ในประเทศมีเพียงลิกไนต์ ซึ่งมีมูลค่าการใช้ 4,734.5 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 9.28 ส่วนใหญ่ใช้เป็นวัตถุดิบเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้าผลิตปูนซีเมนต์ และในอุตสาหกรรมที่ใช้หม้อน้ำ

### ตารางที่ 6 การใช้แร่เชื้อเพลิงและพลังงาน

(อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน)

ปริมาณ : เมตริกตัน , มูลค่า : ล้านบาท

ชนิดแร่	ปี 2550				ปี 2551		อัตราการเปลี่ยนแปลง	
	ครั้งแรก		ครั้งหลัง		ครั้งแรก			
	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า
ลิกไนต์	8,664,744	4,332.4	9,305,685	4,652.8	9,468,985	4,734.5	9.28	9.28
<b>รวม</b>		<b>4,332.4</b>		<b>4,652.8</b>		<b>4,734.5</b>		<b>9.28</b>

ที่มา : กลุ่มวิเคราะห์สถิติข้อมูลแร่และอุตสาหกรรม ศูนย์สารสนเทศอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

การนำเข้าแร่ในกลุ่มแร่เชื้อเพลิงและพลังงาน ส่วนใหญ่นำเข้าเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมการผลิตกระแสไฟฟ้า อุตสาหกรรมผลิตปูนซีเมนต์ และอุตสาหกรรมที่ใช้หม้อน้ำ โดยในช่วงครั้งแรกของปี 2551 มีมูลค่ารวม 17,495.4 ล้านบาท แร่ที่นำเข้า ได้แก่ แอนทราไซต์ บิทูมินัส โคลก ลิกไนต์ พืด และถ่านอื่นๆ ซึ่งมูลค่านำเข้าเพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 18.91 โดยเฉพาะ บิทูมินัสมีมูลค่านำเข้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 19.67 และถ่านหินอื่นๆ นำเข้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 132.74 โดยนำเข้าจากประเทศในกลุ่มอาเซียน ได้แก่ อินโดนีเซีย เวียดนาม และลาว

แร่เชื้อเพลิงและพลังงานไม่มีการส่งออก ตามประกาศกระทรวงพาณิชย์ที่กำหนดให้ถ่านหินทุกชนิดทั้งก้อน ผง หรืออัดเป็นก้อน ยกเว้นถ่านหินที่ผลิตจาก Mangai Anthracite Coal เป็นสินค้าที่ต้องขออนุญาตในการส่งออกไปนอกราชอาณาจักร ทำให้ถ่านหินที่ผลิตได้ถูกจำกัดให้จำหน่ายภายในประเทศเท่านั้น

### ตารางที่ 7 การนำเข้าแร่เชื้อเพลิงและพลังงาน

(อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน)

ปริมาณ : เมตริกตัน , มูลค่า : ล้านบาท

ชนิดแร่	ปี 2550				ปี 2551		อัตราการเปลี่ยนแปลง	
	ครั้งแรก		ครั้งหลัง		ครั้งแรก			
	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า
แอนทราไซต์	219,534	539.8	85,926	296.6	148,802	615.5	-32.22	14.02
บิทูมินัส	3,628,164	7,195.7	3,979,698	8,231.2	3,914,344	8,611.4	7.64	19.67
โคลก	44,522	402.1	21,795	261.7	33,580	650.7	-24.58	61.83
ลิกไนต์	0.2	0.7	-	-	1	0.0	400.00	-
พืด	211,200	3,308.7	3,089	20.9	1,860	16.6	-99.12	-99.50
ถ่านอื่นๆ	2,596,588	3,266.0	3,691,882	6,132.8	4,308,826	7,601.2	65.94	132.74
<b>รวม</b>		<b>14,713.0</b>		<b>14,943.2</b>		<b>17,495.4</b>		<b>18.91</b>

ที่มา : กลุ่มวิเคราะห์สถิติข้อมูลแร่และอุตสาหกรรม ศูนย์สารสนเทศอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

## กลุ่มแร่โลหะและแร่หายาก

การผลิตแร่โลหะและแร่หายาก ในช่วงครึ่งแรกของปี 2551 มีมูลค่ารวม 2,317.7 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อนร้อยละ 42.92 แร่ที่มีมูลค่าการผลิตสูงได้แก่ เหล็กโดยมีมูลค่าการผลิต 1,423.1 ล้านบาท เพิ่มจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 37.43 มีแหล่งผลิตอยู่ในจังหวัดเลย นครสวรรค์ และเพชรบูรณ์ สำหรับสังกะสีมูลค่าการผลิต 698.4 ล้านบาท ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนถึงร้อยละ 76.12 มีแหล่งผลิตอยู่ในจังหวัดตาก และแมงกานีสมีมูลค่าการผลิต 112.3 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนมากถึงร้อยละ 3643.33 เนื่องจากประทานบัตรจะสิ้นอายุ ดังนั้นผู้ประกอบการจึงเร่งผลิตแร่สำรองไว้ในสต็อก แมงกานีสมีผลิตที่จังหวัดเลย

### ตารางที่ 8 การผลิตแร่โลหะและแร่หายาก

(อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน)

ปริมาณ : เมตริกตัน , มูลค่า : ล้านบาท

ชนิดแร่	ปี 2550				ปี 2551		อัตราการเปลี่ยนแปลง	
	ครึ่งแรก		ครึ่งหลัง		ครึ่งแรก		ปริมาณ	มูลค่า
	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า		
สังกะสี	109,827	2,924.7	66,215	1,465.3	47,935	698.4	-56.35	-76.12
ดีบุก	76	25.3	73	28.6	118	56.4	56.07	122.92
เหล็ก	724,180	1,035.5	830,680	1,093.7	1,198,760	1,423.1	65.53	37.43
แมงกานีส	3,000	3.0	6,500	6.6	111,000	112.3	3600.00	3643.33
ทังสเตน	631	62.6	292	22.0	276	27.5	56.26	56.07
เซอร์คอน	350	3.9	673	7.8	-	-	-	-
อิลเมไนต์	800	5.3	1,267	9.2	-	-	-	-
<b>รวม</b>		<b>4,060.3</b>		<b>2,633.2</b>		<b>2,317.7</b>		<b>-42.92</b>

ที่มา : กลุ่มวิเคราะห์สถิติข้อมูลแร่และอุตสาหกรรม ศูนย์สารสนเทศอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กลุ่มแร่โลหะและแร่หายากเป็นกลุ่มแร่ที่ไทยผลิตและใช้ภายในประเทศมากที่สุดมีมูลค่าการใช้รวม 5,114.8 ล้านบาท ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 20.65 โดยแร่สังกะสีเป็นแร่ที่มีมูลค่าการใช้มากที่สุด 3,783.9 ล้านบาท ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 29.55 รองลงมาได้แก่ดีบุกมีมูลค่าการใช้ 1,283.5 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 25.40

### ตารางที่ 9 การใช้แร่โลหะและแร่หายาก

(อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน)

ปริมาณ : เมตริกตัน , มูลค่า : ล้านบาท

ชนิดแร่	ปี 2550				ปี 2551		อัตราการเปลี่ยนแปลง	
	ครั้งแรก		ครั้งหลัง		ครั้งแรก		ปริมาณ	มูลค่า
	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า		
เหล็ก	-	-	-	-	60	0.1	-	-
แมงกานีส	-	-	-	-	5,225	5.3	-	-
ทองแดง	339	42.6	175	44.7	166	42.0	-48.97	-1.41
ดีบุก	2,505	1,023.5	1,423	570.4	2,400	1,283.5	-4.19	25.40
สังกะสี	40,471	5,371.4	44,394	4,878.9	47,446	3,783.9	17.23	-29.55
แคลเมียม	25	8.6	-	-	-	-	-	-
เซอร์คอน	-	-	525	6.7	-	-	-	-
<b>รวม</b>		<b>6,446.1</b>		<b>5,494.0</b>		<b>5,114.8</b>		<b>-20.65</b>

ที่มา : กลุ่มวิเคราะห์สถิติข้อมูลแร่และอุตสาหกรรม ศูนย์สารสนเทศอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

แร่โลหะและแร่หายากเป็นแร่ที่ประเทศไทยมีแหล่งแร่ค่อนข้างน้อย ไม่เพียงพอับความต้องการใช้ในประเทศ ในช่วงครั้งแรกของปี 2551 การนำเข้าแร่โลหะและแร่หายากมีมูลค่า 5,295.4 ล้านบาท ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 46.84 แร่ที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงได้แก่ ดีบุกมีมูลค่าการนำเข้า 2,617.4 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนถึงร้อยละ 64.42 ทั้งนี้เพื่อตอบสนองความต้องการของตลาดในประเทศและต่างประเทศ โดยนำเข้าแร่จากประเทศไนจีเรีย คองโก ราวันดา โปรตุเกสและเมียนมาร์ ส่วนสังกะสีมูลค่าการนำเข้า 1,921.3 ล้านบาท ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 34.15 นำเข้าจากประเทศเปรู เวียดนาม และออสเตรเลีย



### ตารางที่ 10 การนำเข้าแร่โลหะและแร่หายาก

(อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน)

ปริมาณ : เมตริกตัน , มูลค่า : ล้านบาท

ชนิดแร่	ปี 2550				ปี 2551		อัตราการเปลี่ยนแปลง	
	ครั้งแรก		ครั้งหลัง		ครั้งแรก		ปริมาณ	มูลค่า
	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า		
โครไมต์	849	7.6	1,689	18.1	1,296	18.8	52.65	147.37
ทองแดง	74,624	4,635.5	74,624	4,635.5	-	-	-	-
เหล็ก	212	3.9	95	2.0	5,231	33.8	2367.45	766.67
แมงกานีส	179	10.3	22	3.4	89	2.8	-50.28	-72.82
โมะลิบดีไนต์	5	0.3	5	0.3	1,068	19.7	21260.0	6466.67
นิกเกิล	200	1.1	1,616	9.1	400	2.3	100.00	109.09
ไนโอเบียม	11,150	369.0	259	31.7	12,261	109.1	9.96	-70.43
แทนทาลัม	348	213.3	-	-	10,977	23.5	3054.31	-88.98
ทังสเตน	0.2	0.1	-	-	-	-	-	-
อะลูมิเนียม	15,475	70.3	16,274	79.8	33,688	268.9	117.69	282.50
พลวง	152	2.0	920	13.3	401	5.3	163.82	165.00
ตะกั่ว	20	0.3	-	-	26	0.4	30.00	33.33
ดีบุก	5,598	1,591.9	7,376	2,388.4	9,443	2,617.4	68.69	64.42
สังกะสี	77,412	2,917.6	92,211	3,286.6	83,443	1,921.3	7.79	-34.15
อิมัลไนต์	70	1.7	-	-	41	0.9	-41.43	-47.06
ไททาเนียม	4,358	87.0	5,865	124.0	5,363	111.1	23.06	27.70
เซอร์คอน	1,482	48.7	7,403	219.8	9,733	160.1	556.75	228.75
<b>รวม</b>		<b>9,960.6</b>		<b>10,812.0</b>		<b>5,295.4</b>		<b>-46.84</b>

ที่มา : กลุ่มวิเคราะห์สถิติข้อมูลแร่และอุตสาหกรรม ศูนย์สารสนเทศอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

การส่งออกแร่โลหะและแร่หายากมีมูลค่าการส่งออกรวม 6,899.0 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 47.80 แร่ที่มีมูลค่าการส่งสูงได้แก่ ดีบุกมีมูลค่าการส่งออก 5,755.6 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 97.01 ส่งออกไปประเทศเนเธอร์แลนด์ เกาหลีใต้ และเบลเยียม สำหรับเหล็กเป็นแร่ที่ต้องผ่านกระบวนการถลุงก่อนนำไปใช้ ซึ่งไทยยังไม่มีโรงงานถลุงแร่เหล็กในประเทศ ในช่วงครึ่งแรกของปี 2551 การส่งออกเหล็กมีมูลค่า 888.2 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 64.06 ส่วนใหญ่ส่งออกไปประเทศจีน

### ตารางที่ 11 การส่งออกแร่โลหะและแร่หายาก

(อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน)

ปริมาณ : เมตริกตัน , มูลค่า : ล้านบาท

ชนิดแร่	ปี 2550				ปี 2551		อัตราการเปลี่ยนแปลง	
	ครั้งแรก		ครั้งหลัง		ครั้งแรก		ปริมาณ	มูลค่า
	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า		
โคลัมเบียม	16	5.4	-	-	-	-	-	-
เหล็ก	387,500	541.4	894,329	1,158.3	903,210	888.2	133.03	64.06
แมงกานีส	2,250	3.6	1,058	1.7	-	-	-	-
แทนทาลัม	33	306.7	-	-	-	-	-	-
ทังสแตน	642	219.0	970	111.7	273	89.9	-57.48	-58.95
พลวง	95	2.8	75	3.0	198	4.1	108.42	46.43
ดีบุก	6,554	2,921.5	14,712	7,441.1	9,444	5,755.6	44.09	97.01
สังกะสี	4,424	569.4	1,898	202.5	137,661	58.3	3011.68	-89.76
อิลเมไนต์	24	0.2	4,953	10.1	10,903	23.6	45329.17	11700.00
ลูโคซิล	446	6.1	420	5.7	210	2.9	-52.91	-52.46
โมนาไซต์	3,153	46.4	3,865	58.7	1,715	31.1	-45.61	-32.97
ซีโนไทม์	173	4.4	-	-	40	4.7	-76.88	6.82
เซอร์คอน	3,203	40.9	3,769	119.1	3,013	40.6	-5.93	-0.73
<b>รวม</b>		<b>4,667.8</b>		<b>9,111.9</b>		<b>6,899.0</b>		<b>47.80</b>

ที่มา : กลุ่มวิเคราะห์สถิติข้อมูลแร่และอุตสาหกรรม ศูนย์สารสนเทศอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

### กลุ่มแร่รัตนชาติและโลหะมีค่า

การผลิตแร่รัตนชาติและโลหะมีค่า ในช่วงครั้งแรกของปี 2551 มีมูลค่าการผลิตรวม 1,141.2 ล้านบาท (ไม่รวมรัตนชาติ) ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 26.26 โดยแร่ทองคำมีมูลค่าการผลิต 1,091.2 ล้านบาท ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 26.21 ส่วนแร่เงินซึ่งเป็นแร่พลอยได้จากการบวนการผลิตแร่ทองคำมีมูลค่า การผลิต 50.0 ล้านบาท ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 27.33 แร่ทั้งสองชนิดมีแหล่งผลิตในจังหวัดพิจิตรและเลย สำหรับรัตนชาติไทยเคยมีแหล่งผลิตที่มีชื่อเสียง เช่น พลอยที่จังหวัดจันทบุรี และ กาญจนบุรี ซึ่งแหล่งผลิตเหล่านี้ได้ผ่านการทำเหมืองมาก่อนช้านาน ประกอบกับความสมบูรณ์ของแหล่งแร่ลดลง ทำให้ผลิตแร่ได้น้อยลง

## ตารางที่ 12 การผลิตแร่รัตนชาติและโลหะมีค่า

(อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน)

ปริมาณ : กรัม , มูลค่า : ล้านบาท

ชนิดแร่	ปี 2550				ปี 2551		อัตราการเปลี่ยนแปลง	
	ครั้งแรก		ครั้งหลัง		ครั้งแรก		ปริมาณ	มูลค่า
	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า		
รัตนชาติ	2,293	n.a.	18,197	n.a.	6,146	n.a.	168.03	n.a.
ทองคำ	1,994,894	1,478.8	1,406,490	1,131.6	1,144,831	1,091.2	-42.61	-26.21
เงิน	4,621,377	68.8	3,105,784	46.0	2,781,004	50.0	-39.82	-27.33
<b>รวม</b>		<b>1,547.6</b>		<b>1,177.6</b>		<b>1,141.2</b>		<b>-26.26</b>

ที่มา : กลุ่มวิเคราะห์สถิติข้อมูลแร่และอุตสาหกรรม ศูนย์สารสนเทศอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

แร่ในกลุ่มรัตนชาติและโลหะมีค่าที่ไทยผลิต โดยเฉพาะโลหะมีค่าเช่น ทองคำ และเงิน ไม่มีการใช้ภายในประเทศ เพราะต้องนำไปถลุงก่อนนำมาใช้ประโยชน์ ส่วนรัตนชาติซึ่งไทยผลิตได้ไม่เพียงพอกับความต้องการใช้ในประเทศ เนื่องจากแหล่งแร่ที่ไทยเคยมีการทำเหมืองอยู่มีน้อยและยังไม่มีแหล่งทดแทน จึงต้องนำเข้าจากต่างประเทศเป็นหลัก

## ตารางที่ 13 การใช้แร่รัตนชาติและโลหะมีค่า

(อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน)

ปริมาณ : กรัม , มูลค่า : ล้านบาท

ชนิดแร่	ปี 2550				ปี 2551		อัตราการเปลี่ยนแปลง	
	ครั้งแรก		ครั้งหลัง		ครั้งแรก		ปริมาณ	มูลค่า
	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า		
รัตนชาติ	2,592	n.a.	18,197	n.a.	6,143	n.a.	137.00	-
<b>รวม</b>		<b>0.0</b>		<b>0.0</b>		<b>0.0</b>		<b>-</b>

ที่มา : กลุ่มวิเคราะห์สถิติข้อมูลแร่และอุตสาหกรรม ศูนย์สารสนเทศอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

การนำเข้าแร่ในกลุ่มรัตนชาติและโลหะมีค่า ในช่วงครั้งแรกของปี 2551 มีมูลค่าการนำเข้ารวม 27.1 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 18.86 แร่ที่นำเข้า มี 2 ชนิด คือ อีเมอริ ซึ่ง มีมูลค่าการนำเข้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 17.11 และเงินมีมูลค่าการนำเข้าเพียงเล็กน้อย แร่กลุ่มนี้นำเข้าจากประเทศ เนเธอร์แลนด์ อินเดีย สหรัฐอเมริกา ตุรกี และญี่ปุ่น

### ตารางที่ 14 การนำเข้าแร่รัตนชาติและโลหะมีค่า

(อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน)

ปริมาณ : เมตริกตัน , มูลค่า : ล้านบาท

ชนิดแร่	ปี 2550				ปี 2551		อัตราการเปลี่ยนแปลง	
	ครั้งแรก		ครั้งหลัง		ครั้งแรก		ปริมาณ	มูลค่า
	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า		
อิมเมอริ	1,948	22.8	1,704	18.1	2,084	26.7	6.98	17.11
เงิน	0*	0.00	8*	2.0	7*	0.4	-	-
<b>รวม</b>		<b>22.8</b>		<b>20.1</b>		<b>27.1</b>		<b>18.86</b>

ที่มา : กลุ่มวิเคราะห์สถิติข้อมูลแร่และอุตสาหกรรม ศูนย์สารสนเทศอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

\* หน่วย : กรัม

แร่รัตนชาติและโลหะมีค่าที่ไทยส่งออกมีเพียงแร่ทองคำและแร่เงินเท่านั้น โดยทั้งทองคำ และเงิน เป็นแร่ที่มีการทำสัญญาไว้ว่าจะต้องส่งไปจำหน่ายต่างประเทศ เพื่อเป็นการชำระคืนเงินกู้สำหรับการลงทุน ในช่วงครั้งแรกของปี 2551 มีมูลค่าการส่งออกรวม 891.0 ล้านบาท ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 42.43 แร่ทองคำมีมูลค่าการส่งออก 841.6 ล้านบาท ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 43.09 ส่วนแร่เงินมีมูลค่าการส่งออก 49.4 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อนร้อยละ 28.41 แร่ทั้งสองชนิด ส่งออกไปยังโรงถลุงในประเทศออสเตรเลีย

### ตารางที่ 15 การส่งออกแร่รัตนชาติและโลหะมีค่า

(อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน)

ปริมาณ\* : กรัม , มูลค่า : ล้านบาท

ชนิดแร่	ปี 2550				ปี 2551		อัตราการเปลี่ยนแปลง	
	ครั้งแรก		ครั้งหลัง		ครั้งแรก		ปริมาณ	มูลค่า
	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า		
ทองคำ	1,994,894*	1,478.8	1,406,490*	1,131.6	875,877*	841.6	-56.09	-43.09
เงิน	4,629,746*	69.0	3,518,821*	45.9	2,749,505*	49.4	-40.61	-28.41
<b>รวม</b>		<b>1,547.8</b>		<b>1,177.5</b>		<b>891.0</b>		<b>-42.43</b>

ที่มา : กลุ่มวิเคราะห์สถิติข้อมูลแร่และอุตสาหกรรม ศูนย์สารสนเทศอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

## กลุ่มแร่อุตสาหกรรมซีเมนต์

การผลิตแร่อุตสาหกรรมซีเมนต์ในช่วงครึ่งปีแรกของปี 2551 มีมูลค่าการผลิต 4,713.2 ล้านบาท ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 6.70 แร่ที่มีมูลค่าการผลิตลดลงได้แก่ แอนไฮไดรต์ หินปูน และดินดาน มูลค่าลดลงร้อยละ 42.76 16.58 และ 4.22 ตามลำดับ แร่ที่มีมูลค่าการผลิตเพิ่มขึ้นได้แก่ ดินมาร์ล และยิปซัม เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.67 และ 8.70 ตามกฎกระทรวงอุตสาหกรรม ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา กำหนดให้หินเป็นหินประดับหรือหินอุตสาหกรรมและดินหรือทรายเป็นดินอุตสาหกรรมหรือทรายอุตสาหกรรม และกำหนดให้ดินซีเมนต์และดินเหนียวสีเป็นดินอุตสาหกรรม ซึ่งดินอุตสาหกรรมทั้งชนิดดินซีเมนต์และดินเหนียวสีจะมีคุณสมบัติตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง กำหนดคุณสมบัติและคุณลักษณะของดินอุตสาหกรรมชนิดดินเหนียวสีและชนิดดินซีเมนต์ ฉบับลงวันที่ 8 ตุลาคม 2550

### ตารางที่ 16 การผลิตแร่อุตสาหกรรมซีเมนต์

(อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน)

ปริมาณ : เมตริกตัน , มูลค่า : ล้านบาท

ชนิดแร่	ปี 2550				ปี 2551		อัตราการเปลี่ยนแปลง	
	ครั้งแรก		ครั้งหลัง		ครั้งแรก		ปริมาณ	มูลค่า
	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า		
แอนไฮไดรต์	317,092	150.6	243,247	134.0	194,600	86.2	-38.64	-42.76
ดินซีเมนต์	-	-	-	-	1,762,567	158.6	-	-
ยิปซัม	4,094,895	1,945.1	4,260,006	2,264.0	4,464,120	1,977.6	9.02	1.67
หินปูน	32,436,503	2,757.1	29,146,799	2,478.0	27,059,283	2,300.0	-16.58	-16.58
ดินมาร์ล	27,550	2.3	41,150	4.0	29,800	2.5	8.17	8.70
ดินดาน	2,184,127	196.6	3,405,667	307.0	2,092,668	188.3	-4.19	-4.22
<b>รวม</b>		<b>5,051.7</b>		<b>5,187.0</b>		<b>4,713.2</b>		<b>-6.70</b>

ที่มา : กลุ่มวิเคราะห์สถิติข้อมูลแร่และอุตสาหกรรม ศูนย์สารสนเทศอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กลุ่มแร่อุตสาหกรรมซีเมนต์เป็นกลุ่มแร่ที่มีการผลิตและการใช้ในประเทศเป็นหลัก ยกเว้นยิปซัมที่ผลิตมากกว่าความต้องการใช้เป็นเพราะ อุตสาหกรรมในประเทศมีการใช้ยิปซัมเป็นวัตถุดิบในการผลิตน้อยมาก โดยส่วนใหญ่ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตปูนซีเมนต์ยิปซัม นอกจากนี้ยังใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมผลิตแผ่นยิปซัมบอร์ดและอุตสาหกรรมอื่นๆ อีกด้วย แร่กลุ่มนี้มีมูลค่าการใช้รวม 3,224.9 ล้านบาท ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 6.91 แร่ที่มีการใช้มากเป็นอันดับหนึ่ง ได้แก่ หินปูน ซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตปูนซีเมนต์มีมูลค่าการใช้ 2,341.1 ล้านบาท ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 13.89 รองลงมาได้แก่ยิปซัมและดินดานมูลค่าการใช้ 570.9 และ 156.7 ล้านบาท ตามลำดับ

### ตารางที่ 17 การใช้แร่อุตสาหกรรมซีเมนต์

(อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน)

ปริมาณ : เมตริกตัน , มูลค่า : ล้านบาท

ชนิดแร่	ปี 2550				ปี 2551		อัตราการเปลี่ยนแปลง	
	ครั้งแรก		ครั้งหลัง		ครั้งแรก		ปริมาณ	มูลค่า
	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า		
แอนไฮไดรต์	24,660	11.7	33,700	15.0	13,748	6.1	-44.25	-47.86
ดินซีเมนต์	-	-	94,999	8.5	1,639,477	147.6	-	-
ยิปซัม	1,158,019	550.1	1,194,573	530.4	1,288,735	570.9	11.29	3.78
หินปูน	31,983,073	2,718.6	30,378,336	2,582.1	27,542,825	2,341.1	-13.88	-13.89
ดินมาร์ล	27,350	2.3	4,200	0.4	29,800	2.5	8.96	8.70
ดินดาน	2,075,390	181.6	2,470,510	222.3	1,740,578	156.7	-16.13	-13.71
<b>รวม</b>		<b>3,464.3</b>		<b>3,358.7</b>		<b>3,224.9</b>		<b>-6.91</b>

ที่มา : กลุ่มวิเคราะห์สถิติข้อมูลแร่และอุตสาหกรรม ศูนย์สารสนเทศอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

การนำเข้าแร่อุตสาหกรรมซีเมนต์มีมูลค่าการนำเข้า 4.8 ล้านบาท ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 2.04 แร่ที่นำเข้าได้แก่ แอนไฮไดรต์ ยิปซัม และหินปูน โดยเฉพาะยิปซัมเป็นการนำเข้ายิปซัมที่มีความบริสุทธิ์สูงจากประเทศญี่ปุ่น เพื่อใช้ในห้องปฏิบัติการและใช้ทำเลนส์แว่นตา ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้า 3.8 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 26.67

### ตารางที่ 18 การนำเข้าแร่อุตสาหกรรมซีเมนต์

(อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน)

ปริมาณ : เมตริกตัน , มูลค่า : ล้านบาท

ชนิดแร่	ปี 2550				ปี 2551		อัตราการเปลี่ยนแปลง	
	ครั้งแรก		ครั้งหลัง		ครั้งแรก		ปริมาณ	มูลค่า
	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า		
แอนไฮไดรต์	6	0.1	120	1.0	0.5	0.0	-91.67	-
ยิปซัม	343	3.0	262	3.2	247	3.8	-27.99	26.67
หินปูน	194	1.8	247	1.9	484	1.0	149.48	-44.44
<b>รวม</b>		<b>4.9</b>		<b>6.1</b>		<b>4.8</b>		<b>-2.04</b>

ที่มา : กลุ่มวิเคราะห์สถิติข้อมูลแร่และอุตสาหกรรม ศูนย์สารสนเทศอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

แร่อุตสาหกรรมซีเมนต์ที่ส่งออกมี 2 ชนิด คือแอนไฮไดรต์และยิปซัม โดยส่งออกไปประเทศอินโดนีเซีย เวียดนาม ญี่ปุ่น และฟิลิปปินส์ ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกรวม 1,387.6 ล้านบาท ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 12.81 สำหรับยิปซัมมีมูลค่าการส่งออก 1,291.4 ล้านบาท ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 11.46 ส่วนแอนไฮไดรต์มีมูลค่าการส่งออก 96.2 ล้านบาท ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 27.61

## ตารางที่ 19 การส่งออกแร่อุตสาหกรรมซีเมนต์

(อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน)

ปริมาณ : เมตริกตัน , มูลค่า : ล้านบาท

ชนิดแร่	ปี 2550				ปี 2551		อัตราการเปลี่ยนแปลง	
	ครั้งแรก		ครั้งหลัง		ครั้งแรก		ปริมาณ	มูลค่า
	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า		
แอนไฮไดรต์	289,020	132.9	251,845	112.2	213,010	96.2	-26.3	-27.61
ยิปซัม	3,180,691	1,458.5	3,047,088	1,361.0	2,843,291	1,291.4	-10.61	-11.46
<b>รวม</b>		<b>1,591.4</b>		<b>1,473.2</b>		<b>1,387.6</b>		<b>-12.81</b>

ที่มา : กลุ่มวิเคราะห์สถิติข้อมูลแร่และอุตสาหกรรม ศูนย์สารสนเทศอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

### กลุ่มแร่อุตสาหกรรมก่อสร้าง

กลุ่มแร่อุตสาหกรรมก่อสร้างมีมูลค่าการผลิตรวม 3,865.9 ล้านบาท ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 5.08 แร่ที่มีมูลค่าการผลิตสูงได้แก่ หินปูนก่อสร้างมีมูลค่าการผลิต 2,709.2 ล้านบาท ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 9.47 มีแหล่งผลิตกระจายเกือบทั่วทุกภาคของประเทศ ยกเว้นภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รองลงมาได้แก่ บะซอลต์ มีมูลค่าการผลิต 473.0 ล้านบาท ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 12.49 มีแหล่งผลิตในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนแกรนิตทั้งชนิดใช้ประดับและใช้ก่อสร้างมีมูลค่าการผลิต 244.9 และ 237.1 ล้านบาท โดยแกรนิตที่ใช้ก่อสร้างมีมูลค่าการผลิตลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 4.70 แต่แกรนิตที่ใช้ประดับมีมูลค่าการผลิตเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 768.44

### ตารางที่ 20 การผลิตแร่อุตสาหกรรมก่อสร้าง

(อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน)

ปริมาณ : เมตริกตัน , มูลค่า : ล้านบาท

ชนิดแร่	ปี 2550				ปี 2551		อัตราการเปลี่ยนแปลง	
	ครั้งแรก		ครั้งหลัง		ครั้งแรก		ปริมาณ	มูลค่า
	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า		
แอนดิไซต์	801,870	80.2	600,685	60.1	575,732	57.6	-28.20	-28.18
บะซอลต์	5,404,778	540.5	4,537,911	453.8	4,730,099	473.0	-12.48	-12.49
แกรนิต(ก่อสร้าง)	2,488,299	248.8	2,710,621	271.0	2,370,807	237.1	-4.72	-4.70
แกรนิต(ประดับ)	5,536*	28.2	4,979*	25.3	48,016*	244.9	767.34	768.44
หินปูนก่อสร้าง	42,753,532	2,992.7	40,673,111	2,847.2	38,703,326	2,709.2	-9.47	-9.47
หินปูน(ประดับ)	125*	0.3	108*	0.2	72*	0.1	-42.40	-66.67
หินอ่อน(ประดับ)	7,106*	26.1	6,831*	25.0	6,464*	23.9	-9.03	8.43
-เศษหินอ่อน	419,889*	94.5	414,980*	93.3	365,414*	82.2	-12.97	-13.02
หินทราย	56,804	3.2	71,712	3.8	64,897	3.5	14.25	9.38
ทรายเวทิน	1,540	3.1	1,950	5.8	1,660	3.3	7.79	6.45
ไรโอไลต์	468,510	32.8	309,551	21.5	114,956	8.0	-75.46	-75.61
แกรย์แวก	320,079	22.4	477,995	33.5	330,479	23.1	3.25	3.12
<b>รวม</b>		<b>4,072.8</b>		<b>3,840.5</b>		<b>3,865.9</b>		<b>-5.08</b>

ที่มา : กลุ่มวิเคราะห์สถิติข้อมูลแร่และอุตสาหกรรม ศูนย์สารสนเทศอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

\* ลูกบาศก์เมตร

แร่อุตสาหกรรมก่อสร้างเป็นกลุ่มแร่ที่มีการใช้ในประเทศมากเป็นลำดับสามรองจากกลุ่มแร่โลหะและแร่หายาก และกลุ่มแร่เชื้อเพลิงและพลังงาน มีมูลค่าการใช้รวม 3,458.9 ล้านบาท ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 13.45 แร่ที่มีมูลค่าการใช้มากสามอันดับแรกได้แก่ หินปูนก่อสร้างมูลค่าการใช้ 2,568.6 ล้านบาท ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 12.91 รองลงมาได้แก่ หินบะซอลต์มูลค่าการใช้ 465.2 ล้านบาท ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 7.55 และหินแกรนิต (ก่อสร้าง) มูลค่าการใช้ 198.4 ล้านบาท ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 18.19



## ตารางที่ 21 การใช้แร่อุตสาหกรรมก่อสร้าง

(อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน)

ปริมาณ : เมตริกตัน , มูลค่า : ล้านบาท

ชนิดแร่	ปี 2550				ปี 2551		อัตราการเปลี่ยนแปลง	
	ครั้งแรก		ครั้งหลัง		ครั้งแรก		ปริมาณ	มูลค่า
	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า		
หินไนต์	-	-	42	0.1	28	0.1	-	-
แอนดิไซต์	662,062	66.2	603,585	60.4	555,280	55.5	-16.15	-16.16
บะซอลต์	5,032,296	503.2	4,526,476	452.7	4,651,888	465.2	-7.56	-7.55
แกรนิต(ก่อสร้าง)	2,424,495	242.5	2,524,981	252.5	1,983,493	198.4	-18.19	-18.19
แกรนิต(ประดับ)	5,216*	26.6	4,436*	22.5	4,142*	21.1	-20.59	-20.68
หินปูนก่อสร้าง	42,133,502	2,949.3	41,461,718	2,902.4	36,694,350	2,568.6	-12.91	-12.91
หินปูน(ประดับ)	20	0.0	23	0.1	12	0.0	-40.00	-
หินอ่อน(ประดับ)	7,309*	26.8	7,076*	26.0	6,634*	24.5	-9.24	-8.58
-เศษหินอ่อน	556,174*	125.1	384,207	86.5	381,439*	85.8	-31.42	31.41
หินทราย	56,924	3.2	71,542	3.2	64,897	3.5	14.00	9.38
ทรายวอทีน	1,540	3.1	1,890	3.8	1,600	3.2	3.90	3.23
ไรโอไลต์	434,353	30.4	362,053	25.3	89,493	6.3	-79.40	-79.28
แกรย์แวก	282,471	19.8	462,195	32.3	380,667	26.7	34.76	34.85
<b>รวม</b>		<b>3,996.2</b>		<b>3,867.8</b>		<b>3,458.9</b>		<b>-13.45</b>

ที่มา : กลุ่มวิเคราะห์สถิติข้อมูลแร่และอุตสาหกรรม ศูนย์สารสนเทศอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

\* ลูกบาศก์เมตร

แร่อุตสาหกรรมก่อสร้างที่ไทยนำเข้า ได้แก่ หินแกรนิต หินอ่อน บะซอลต์ หินภูเขาไฟ เป็นต้น ในช่วงครั้งแรกของปี 2551 มูลค่าการนำเข้า 476.6 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 5.56 โดยแกรนิตมีมูลค่าการนำเข้า 249.7 ล้านบาท ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 6.48 หินอ่อนมีมูลค่าการนำเข้า 141.4 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 37.68 บะซอลต์มีมูลค่าการนำเข้า 42.3 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 19.83 และหินภูเขาไฟมีมูลค่าการนำเข้า 22.7 ล้านบาท ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 6.97

### ตารางที่ 22 การนำเข้าแร่อุตสาหกรรมก่อสร้าง

(อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน)

ปริมาณ : เมตริกตัน , มูลค่า : ล้านบาท

ชนิดแร่	ปี 2550				ปี 2551		อัตราการเปลี่ยนแปลง	
	ครั้งแรก		ครั้งหลัง		ครั้งแรก			
	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า
บะซอลต์	6,887	35.3	12,992	60.5	8,228	42.3	19.47	19.83
หินอ่อน	13,528	102.7	18,138	129.2	17,806	141.4	31.62	37.68
แกรนิต	63,500	267.0	194,584	288.0	68,308	249.7	7.57	-6.48
หินทราย	2,783	11.8	996	7.8	677	5.9	-75.67	-50.00
หินชนวน	38	0.2	599	1.8	32	0.3	-15.79	50.00
หินเหล็กไฟ	725	5.6	2,398	8.9	926	7.4	27.72	32.14
หินภูเขาไฟ	3,034	24.4	2,486	22.7	2,494	22.7	-17.80	-6.97
หินอื่นๆ	590	4.5	819	6.3	919	6.9	55.76	53.33
<b>รวม</b>		<b>451.5</b>		<b>525.2</b>		<b>476.6</b>		<b>5.56</b>

ที่มา : กลุ่มวิเคราะห์สถิติข้อมูลแร่และอุตสาหกรรม ศูนย์สารสนเทศอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

แร่อุตสาหกรรมก่อสร้างที่ไทยส่งออกมีเพียงแกร์แวกเท่านั้น มูลค่าการส่งออก 1 ล้านบาท ลดลงจากช่วงเดียวกันร้อยละ 96.70 โดยส่งออกไปยังประเทศกัมพูชา

### ตารางที่ 23 การส่งออกแร่อุตสาหกรรมก่อสร้าง

(อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน)

ปริมาณ : เมตริกตัน , มูลค่า : ล้านบาท

ชนิดแร่	ปี 2550				ปี 2551		อัตราการเปลี่ยนแปลง	
	ครั้งแรก		ครั้งหลัง		ครั้งแรก			
	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า
แกรนิต	99,800	29.5	3,500	1.0	-	-	-	-
แกร์แวก	321	0.8	234	1.0	302	1.0	-5.92	25.00
<b>รวม</b>		<b>30.3</b>		<b>2.0</b>		<b>1.0</b>		<b>-96.70</b>

ที่มา : กลุ่มวิเคราะห์สถิติข้อมูลแร่และอุตสาหกรรม ศูนย์สารสนเทศอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

### กลุ่มแร่อุตสาหกรรมเซรามิก แก้วและกระจก

แร่อุตสาหกรรมเซรามิก แก้วและกระจก ได้แก่ ดินขาว บอลเคลย์ ดินเซรามิก เฟลด์สปาร์ ททรายแก้ว โดโลไมต์ และควอร์ตซ์ ในช่วงครั้งแรกของปี 2551 แร่กลุ่มนี้มีมูลค่าการผลิตรวม 833.0 ล้านบาท ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 13.66 แร่ที่การผลิตมีมูลค่าสูง ได้แก่ โดโลไมต์ มีมูลค่าการผลิต 223.6 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 41.16 แหล่งผลิตใหญ่อยู่ในจังหวัดกาญจนบุรี สุราษฎร์ธานี เฟลด์สปาร์มีการผลิตทั้งโซเดียมเฟลด์สปาร์และโพแทสเซียมเฟลด์สปาร์ มูลค่าการผลิต 210.4 ล้านบาท ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 32.99 มีแหล่งผลิตอยู่ในจังหวัดตาก กาญจนบุรี นครศรีธรรมราช ดินขาวมีมูลค่าการผลิต 169.0 ล้านบาท ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 9.29 แหล่งผลิตอยู่ในจังหวัดลำปาง อุตรดิตถ์ ระนอง ส่วนทรายแก้วมีมูลค่าการผลิต 103.4 ล้านบาท ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 45.72 แหล่งผลิตอยู่ในจังหวัดระยอง และจันทบุรี นอกจากนี้แร่กลุ่มนี้ได้รวมดินเซรามิก ที่ได้ประกาศตามกฎกระทรวงที่ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2550 ฉบับเดียวกับดินซีเมนต์ในกลุ่มแร่อุตสาหกรรมซีเมนต์

### ตารางที่ 24 การผลิตแร่อุตสาหกรรมเซรามิก แก้วและกระจก

(อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน)

ปริมาณ : เมตริกตัน , มูลค่า : ล้านบาท

ชนิดแร่	ปี 2550				ปี 2551		อัตราการเปลี่ยนแปลง	
	ครั้งแรก		ครั้งหลัง		ครั้งแรก		ปริมาณ	มูลค่า
	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า		
ดินขาว	357,927	186.3	327,387	191.2	301,218	169.0	-15.84	-9.29
บอลเคลย์	207,023	113.9	356,330	195.9	219,571	120.8	6.06	6.06
ดินเซรามิก	-	-	75	0.0	8,040	4.4	-	-
เฟลด์สปาร์	441,231	314.0	243,437	174.5	297,274	210.4	-32.63	-32.99
ทรายแก้ว	544,226	190.5	299,845	104.9	295,280	103.4	-45.74	-45.72
โดโลไมต์	452,551	158.4	655,874	229.5	638,740	223.6	41.14	41.16
ควอร์ตซ์	2,194	1.7	2,730	2.0	1,846	1.4	15.86	17.65
<b>รวม</b>		<b>964.8</b>		<b>898.0</b>		<b>833.0</b>		<b>-13.66</b>

ที่มา : กลุ่มวิเคราะห์สถิติข้อมูลแร่และอุตสาหกรรม ศูนย์สารสนเทศอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กลุ่มแร่อุตสาหกรรมเซรามิก แก้วและกระจกมีมูลค่าการใช้รวม 651.9 ล้านบาท ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 8.85 แร่ที่มีมูลค่าการใช้มากที่สุดได้แก่ ดินขาวมูลค่าการใช้ 179.2 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 7.31 รองลงมาได้แก่เฟลด์สปาร์มูลค่าการใช้ 171.4 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 10.37 ส่วนโคโลไมต์และทรายแก้วมูลค่าการใช้ ใกล้เคียงกัน 101.2 และ 100.5 ล้านบาท โดยโคโลไมต์มีมูลค่าการใช้เพิ่มขึ้นร้อยละ 14.61 ส่วนทรายแก้วมีมูลค่าการใช้ลดลงร้อยละ 46.94 เปรียบเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ตามลำดับ

### ตารางที่ 25 การใช้แร่อุตสาหกรรมเซรามิก แก้วและกระจก

(อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน)

ปริมาณ : เมตริกตัน , มูลค่า : ล้านบาท

ชนิดแร่	ปี 2550				ปี 2551		อัตราการเปลี่ยนแปลง	
	ครั้งแรก		ครั้งหลัง		ครั้งแรก		ปริมาณ	มูลค่า
	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า		
ดินขาว	305,621	167.0	338,698	186.1	330,382	179.2	8.10	7.31
บอลเคลย์	208,153	114.5	137,026	75.4	123,192	67.8	-40.82	-40.79
ดินเซรามิก	-	-	45	0.0	56,038	30.8	-	-
โคโลไมต์	252,355	88.3	241,828	84.7	289,205	101.2	14.60	14.61
เฟลด์สปาร์	136,242	155.3	148,933	182.2	152,805	171.4	12.16	10.37
ทรายแก้ว	541,080	189.4	286,940	100.4	287,260	100.5	-46.91	-46.94
ควอร์ตซ์	984	0.7	150	0.2	1,337	1.0	35.87	42.86
<b>รวม</b>		<b>715.2</b>		<b>629.0</b>		<b>651.9</b>		<b>-8.85</b>

ที่มา : กลุ่มวิเคราะห์สถิติข้อมูลแร่และอุตสาหกรรม ศูนย์สารสนเทศอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กลุ่มแร่อุตสาหกรรมเซรามิก แก้วและกระจก มีมูลค่าการนำเข้ารวม 577.9 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 12.02 โดยดินขาวมีมูลค่าการนำเข้ามากที่สุด 354.2 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 16.71 รองลงมาเฟลด์สปาร์มูลค่าการนำเข้า 67.9 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 1.34 และบอลเคลย์มูลค่าการนำเข้า 60.0 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 26.32

## ตารางที่ 26 การนำเข้าแร่อุตสาหกรรมเซรามิก แก้วและกระจก

(อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน)

ปริมาณ : เมตริกตัน , มูลค่า : ล้านบาท

ชนิดแร่	ปี 2550				ปี 2551		อัตราการเปลี่ยนแปลง	
	ครั้งแรก		ครั้งหลัง		ครั้งแรก			
	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า
แอนดลูไซต์	699	8.2	1,092	12.9	1,137	13.5	62.66	64.63
บอลเคลย์	15,697	47.5	17,882	64.3	18,478	60.0	17.72	26.32
โคโลไมต์	220	3.7	285	2.5	207	2.4	-5.91	-35.14
เฟลด์สปาร์	32,068	67.0	25,076	68.0	27,174	67.9	-15.26	1.34
คินขาว	36,321	303.5	41,798	341.0	48,185	354.2	32.66	16.71
ลูไซต์	575	5.1	649	4.6	1,884	13.3	227.65	160.78
มุลไลต์	865	13.8	875	13.8	1,001	17.3	15.72	25.36
ควอร์ตซ์	2,755	7.9	744	3.4	1,245	6.1	-54.81	-22.78
ทรายแก้ว	21,685	59.2	36,566	109.2	13,668	42.0	-36.97	-29.05
อื่นๆ	-	-	3	0.1	116	1.2	-	-
<b>รวม</b>		<b>515.9</b>		<b>619.8</b>		<b>577.9</b>		<b>12.02</b>

ที่มา : กลุ่มวิเคราะห์สถิติข้อมูลแร่และอุตสาหกรรม ศูนย์สารสนเทศอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

การส่งออกแร่อุตสาหกรรมเซรามิก แก้วและกระจก ในช่วงครั้งแรกของปี 2551 มีมูลค่าการส่งออกรวม 389.5 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 11.96 โดยเฟลด์สปาร์มีมูลค่าการส่งออก 211.3 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 17.65 ส่วนใหญ่เป็นการส่งออกโซเดียมเฟลด์สปาร์ไปประเทศมาเลเซีย สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ และเวียดนาม บอลเคลย์มีมูลค่าการส่งออก 63.6 ล้านบาท ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 18.15 ส่งออกไปประเทศมาเลเซีย อินโดนีเซีย จีนและเวียดนาม โคลโลไมต์มีมูลค่าการส่งออก 93.5 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 13.89 ส่งออกไปประเทศญี่ปุ่นและฟิลิปปินส์ ส่วนคินขาวมีมูลค่าการส่งออก 21.1 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนถึงร้อยละ 148.24 ส่งออกไปประเทศเวียดนามและฟิลิปปินส์

### ตารางที่ 27 การส่งออกแร่อุตสาหกรรมเซรามิก แก้วและกระจก

(อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน)

ปริมาณ : เมตริกตัน , มูลค่า : ล้านบาท

ชนิดแร่	ปี 2550				ปี 2551		อัตราการเปลี่ยนแปลง	
	ครั้งแรก		ครั้งหลัง		ครั้งแรก			
	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า
บอลเคลย์	17,567	77.7	14,546	66.1	19,153	63.6	9.03	-18.15
โกลิโอไมต์	332,552	82.1	337,357	89.4	355,531	93.5	6.91	13.89
เฟลด์สปาร์	237,806	179.6	269,377	194.6	296,550	211.3	24.70	17.65
ดินขาว	4,588	8.5	10,200	15.7	19,905	21.1	333.85	148.24
<b>รวม</b>		<b>347.9</b>		<b>365.8</b>		<b>389.5</b>		<b>11.96</b>

ที่มา : กลุ่มวิเคราะห์สถิติข้อมูลแร่และอุตสาหกรรม ศูนย์สารสนเทศอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

### กลุ่มแร่อุตสาหกรรมปุ๋ยและเคมีภัณฑ์

การผลิตแร่อุตสาหกรรมปุ๋ยและเคมีภัณฑ์ในช่วงครึ่งปีแรกของปี 2551 มีมูลค่าการผลิตรวม 464.7 ล้านบาทเพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 74.18 การผลิตแร่กลุ่มนี้มีเพียง 2 ชนิด คือ เกลือหิน มีมูลค่าการผลิตเพิ่มขึ้นร้อยละ 74.20 และฟอสเฟต มีมูลค่าการผลิตเพิ่มขึ้นร้อยละ 60.00 สำหรับเกลือหินมีผลิตที่จังหวัดนครราชสีมา ส่วนฟอสเฟตมีผลิตที่จังหวัดเพชรบุรี

### ตารางที่ 28 การผลิตแร่อุตสาหกรรมปุ๋ยและเคมีภัณฑ์

(อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน)

ปริมาณ : เมตริกตัน , มูลค่า : ล้านบาท

ชนิดแร่	ปี 2550				ปี 2551		อัตราการเปลี่ยนแปลง	
	ครั้งแรก		ครั้งหลัง		ครั้งแรก			
	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า
เกลือหิน	532,608	266.3	602,323	301.2	608,257	463.9	14.20	74.20
ฟอสเฟต	1,300	0.5	2,250	1.0	1,850	0.8	42.31	60.00
<b>รวม</b>		<b>266.8</b>		<b>302.2</b>		<b>464.7</b>	<b>14.21</b>	<b>74.18</b>

ที่มา : กลุ่มวิเคราะห์สถิติข้อมูลแร่และอุตสาหกรรม ศูนย์สารสนเทศอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กลุ่มแร่อุตสาหกรรมปุ๋ยและเคมีภัณฑ์มีมูลค่าการใช้รวม 651.0 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 130.04 โดยเฉพาะเกลือหินซึ่งเป็นสารตั้งต้นในการผลิตเคมีภัณฑ์ชนิดต่างๆ เช่น คลอรีน โซดาไฟ กรดเกลือ เป็นต้น มีมูลค่าการใช้ 644.4 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 133.06

### ตารางที่ 29 การใช้แร่อุตสาหกรรมปฏึกและเคมีภัณฑ์

(อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน)

ปริมาณ : เมตริกตัน , มูลค่า : ล้านบาท

ชนิดแร่	ปี 2550				ปี 2551		อัตราการเปลี่ยนแปลง	
	ครั้งแรก		ครั้งหลัง		ครั้งแรก			
	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า
เกลือหิน	553,086	276.5	601,373	300.7	612,038	644.4	10.66	133.06
ฟอสเฟต	1,400	0.6	1,100	0.4	1,175	0.5	-16.07	-16.67
เพอร์ไลต์	8,400	5.9	7,200	5.1	8,700	6.1	3.57	3.39
<b>รวม</b>		<b>283.0</b>		<b>306.2</b>		<b>651.0</b>		<b>130.04</b>

ที่มา : กลุ่มวิเคราะห์สถิติข้อมูลแร่และอุตสาหกรรม ศูนย์สารสนเทศอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

แร่อุตสาหกรรมปฏึกและเคมีภัณฑ์มีการนำเข้าเพียง 2 ชนิด คือ ฟอสเฟตและสะปะาไทต์มูลค่าการนำเข้ารวม 42.4 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 135.56 แร่ในกลุ่มนี้ไม่มีการส่งออกเนื่องจากแหล่งแร่มีน้อยและผลิตได้ไม่เพียงพอกับความต้องการในประเทศ

### ตารางที่ 30 การนำเข้าแร่อุตสาหกรรมปฏึกและเคมีภัณฑ์

(อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน)

ปริมาณ : เมตริกตัน , มูลค่า : ล้านบาท

ชนิดแร่	ปี 2550				ปี 2551		อัตราการเปลี่ยนแปลง	
	ครั้งแรก		ครั้งหลัง		ครั้งแรก			
	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า
ฟอสเฟต	6,203	17.8	5,717	17.3	9,700	42.0	56.38	135.96
สะปะาไทต์	19	0.2	-	-	140	0.4	636.84	100.00
<b>รวม</b>		<b>18.0</b>		<b>17.3</b>		<b>42.4</b>		<b>135.56</b>

ที่มา : กลุ่มวิเคราะห์สถิติข้อมูลแร่และอุตสาหกรรม ศูนย์สารสนเทศอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

### กลุ่มแร่อุตสาหกรรมอื่นๆ

ในช่วงครั้งแรกของปี 2551 มูลค่าการผลิตแร่ที่ใช้ในอุตสาหกรรมอื่นๆ มีมูลค่ารวม 163.6 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 41.40 แร่ที่มีมูลค่าการผลิตเพิ่มขึ้นได้แก่ แบไรต์ แคลไซต์ ฟลูออไรต์ และ ไดอะทอมไมต์ แร่ที่มีมูลค่าการผลิตลดลงได้แก่ ไพโรฟิลไลต์ ทัลค์ และเบนทอนไนต์

### ตารางที่ 31 การผลิตแร่อุตสาหกรรมอื่นๆ

(อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน)

ปริมาณ : เมตริกตัน , มูลค่า : ล้านบาท

ชนิดแร่	ปี 2550				ปี 2551		อัตราการเปลี่ยนแปลง	
	ครั้งแรก		ครั้งหลัง		ครั้งแรก			
	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า
แบไรต์	3,357	11.8	5,274	20.0	5,885	15.2	75.31	28.81
แคลไซต์	304,390	59.9	368,190	72.6	468,410	92.3	53.88	54.09
ฟลูออไรต์	800	3.3	1,020	4.1	6,907	28.1	763.38	751.52
ไพโรไฟลไลต์	110,500	38.7	304,920	106.7	72,350	25.3	-34.53	-34.63
ทัลค์	1,828	1.1	1,680	1.0	1,584	1.0	-13.35	-9.09
เบนทอไนต์	530	0.3	120	0.1	120	0.1	-77.36	-66.67
ไดอะทอมิต	660	0.6	600	0.5	1,775	1.6	168.94	166.67
<b>รวม</b>		<b>115.7</b>		<b>205.0</b>		<b>163.6</b>		<b>41.40</b>

ที่มา : กลุ่มวิเคราะห์สถิติข้อมูลแร่และอุตสาหกรรม ศูนย์สารสนเทศอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

แร่กลุ่มนี้จะนำไปใช้ประโยชน์ที่แตกต่างกัน เช่น แบไรต์ ใช้ในการทำโคลนเงาในการสำรวจหาน้ำมัน แคลไซต์ ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตแคลเซียมคาร์บอเนตเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมกระดาษ อุตสาหกรรม การผลิตยางรถยนต์ อุตสาหกรรมการผลิตพลาสติก และอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ เป็นต้น โดยมีมูลค่า การใช้รวม 304.6 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 20.87

### ตารางที่ 32 การใช้แร่อุตสาหกรรมอื่นๆ

(อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน)

ปริมาณ : เมตริกตัน , มูลค่า : ล้านบาท

ชนิดแร่	ปี 2550				ปี 2551		อัตราการเปลี่ยนแปลง	
	ครั้งแรก		ครั้งหลัง		ครั้งแรก			
	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า
แบไรต์	1,328	4.9	2,637	7.5	4,400	9.0	231.33	83.67
แคลไซต์	311,932	61.5	365,669	72.0	407,265	80.2	30.56	30.41
ไดอะทอมิต	1,100	1.0	600	0.5	2,700	2.4	145.45	140.00
ฟลูออไรต์	3,000	12.2	182	0.7	2,850	11.6	-5.00	-4.92
ไพโรไฟลไลต์	63,801	22.3	185,735	65.0	69,228	24.2	8.51	8.52
ทัลค์	1,728	1.0	1,672	1.0	1,789	1.1	3.53	10.00
หินปูนอื่นๆ	1,753,556	149.1	2,283,236	194.0	2,072,047	176.1	18.16	18.11
<b>รวม</b>		<b>252.0</b>		<b>340.7</b>		<b>304.6</b>		<b>20.87</b>

ที่มา : กลุ่มวิเคราะห์สถิติข้อมูลแร่และอุตสาหกรรม ศูนย์สารสนเทศอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



การนำเข้าแร่อุตสาหกรรมอื่นๆ มีมูลค่าการนำเข้ารวม 2,539.0 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 103.22 แร่ในกลุ่มนี้เกือบทุกชนิดมีมูลค่าการนำเข้าเพิ่มขึ้น เนื่องจากเป็นแร่ที่ไม่มีผลิตหรือผลิตได้ไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้ในประเทศ แร่ที่มีมูลค่าการนำเข้าสูง ได้แก่ กัมมะถัน มีมูลค่าการนำเข้า 1,013.2 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 1301.38 นำเข้าจากประเทศสิงคโปร์ คูเวต และอิหร่าน ไยหิน มีมูลค่าการนำเข้า 472.3 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 11.31 นำเข้าจากประเทศรัสเซีย บราซิล และแคนาดา ทัลค์มีมูลค่าการนำเข้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 24.28 นำเข้าจากประเทศจีน ญี่ปุ่น ใต้หวัน และสหรัฐอเมริกา ส่วนเบนทอไนต์ และ แบไรต์ มีมูลค่าการนำเข้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 100 และ 5.22 นำเข้าจากประเทศจีน ญี่ปุ่น และลาว ตามลำดับ

### ตารางที่ 33 การนำเข้าแร่อุตสาหกรรมอื่นๆ

(อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน)

ปริมาณ : เมตริกตัน , มูลค่า : ล้านบาท

ชนิดแร่	ปี 2550				ปี 2551		อัตราการเปลี่ยนแปลง	
	ครั้งแรก		ครั้งหลัง		ครั้งแรก			
	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า
ไยหิน	40,128	424.3	46,008	496.4	46,008	472.3	14.65	11.31
แบไรต์	42,517	116.8	35,891	111.8	32,417	122.9	-23.76	5.22
เบนทอไนต์	13,266	82.6	26,079	125.3	23,969	165.2	80.68	100.00
แคลไซต์	690	2.3	982	3.1	986	3.0	42.90	30.43
ฟลูออไรต์	319	4.9	-	-	530	5.7	66.14	16.33
ไพโรฟิลไลต์	187	1.1	-	-	-	-	-	-
ทัลค์	45,885	366.9	52,850	425.0	55,150	456.0	20.19	24.28
กัมมะถัน	25,806	72.3	45,378	288.9	53,275	1,013.2	106.44	1301.38
ไมกา	2,137	42.1	3,039	56.3	2,714	52.4	27.00	24.47
แมกนีไซต์	3,627	50.9	2,181	44.9	7,450	128.4	105.40	152.26
สติไทต์	3,582	20.0	2,020	17.9	3,360	35.7	-6.20	78.50
โคลซีไรต์	7,833	35.5	11,405	51.4	7,300	47.0	-6.80	32.39
แกรไฟต์	494	21.1	266	7.9	1,255	32.3	154.05	53.08
อื่นๆ	636	8.6	1,053	6.8	505	4.9	-20.60	-43.02
<b>รวม</b>		<b>1,249.4</b>		<b>1,635.7</b>		<b>2,539.0</b>		<b>103.22</b>

ที่มา : กลุ่มวิเคราะห์สถิติข้อมูลแร่และอุตสาหกรรม ศูนย์สารสนเทศอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

แร่อุตสาหกรรมอื่นๆ มีการส่งออก 3 ชนิดแรก คือ หินปูน แบริต์ และโพโรฟิลไลต์ ในช่วงครึ่งแรกของปี 2551 การส่งออกแร่อุตสาหกรรมอื่นๆ มีมูลค่ารวม 191.8 เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 35.74 โดยหินปูนมีมูลค่าการส่งออก 175.7 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 31.91 ส่งไปประเทศอินเดีย บังคลาเทศและศรีลังกา แบริต์มีมูลค่าการส่งออก 8.1 ล้านบาท ในขณะที่ช่วงเดียวกันของปีก่อนไม่มีการส่งออก โดยส่งไปประเทศสิงคโปร์ ออสเตรเลีย และอินโดนีเซีย ส่วนโพโรฟิลไลต์มีมูลค่าการส่งออก 8.0 ล้านบาท ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 1.23 โดยส่งออกไปยังประเทศอินโดนีเซีย ญี่ปุ่น มาเลเซียและเวียดนาม

### ตารางที่ 34 การส่งออกแร่อุตสาหกรรมอื่นๆ

(อัตราการเปลี่ยนแปลงจากระยะเดียวกันปีก่อน)

ปริมาณ : เมตริกตัน , มูลค่า : ล้านบาท

ชนิดแร่	ปี 2550				ปี 2551		อัตราการเปลี่ยนแปลง	
	ครั้งแรก		ครั้งหลัง		ครั้งแรก			
	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า
แบริต์	-	-	4,122	24.8	1,326	8.1	-	-
หินปูน	296,108	133.2	371,175	161.5	415,851	175.7	40.43	31.91
โพโรฟิลไลต์	2,732	8.1	1,570	4.6	2,948	8.0	7.91	-1.23
<b>รวม</b>		<b>141.3</b>		<b>190.9</b>		<b>191.8</b>		<b>35.74</b>

ที่มา : กลุ่มวิเคราะห์สถิติข้อมูลแร่และอุตสาหกรรม ศูนย์สารสนเทศอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

### รายได้ค่าภาคหลวงแร่

ค่าภาคหลวงเป็นรายได้ที่รัฐจัดเก็บจากการประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่ เพื่อเป็นรายได้ให้กับรัฐในการพัฒนาประเทศ ในช่วงครึ่งแรกของปี 2551 รัฐจัดเก็บค่าภาคหลวงได้ 850.7 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 3.21 แร่ที่จัดเก็บค่าภาคหลวงได้สูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่ ถ่านหินชนิดลิกไนต์ จัดเก็บค่าภาคหลวงได้ 189.8 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 8.84 รองลงมาได้แก่ หินปูน (ชนิดอุตสาหกรรมซีเมนต์) จัดเก็บค่าภาคหลวงได้ 155.7 ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 16.75 หินปูน (ชนิดอุตสาหกรรมก่อสร้าง) จัดเก็บค่าภาคหลวงได้ 111.1 ล้านบาท ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 10.15 ยิปซัม จัดเก็บค่าภาคหลวงได้ 78.1 ล้านบาท ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 6.06 และแร่เหล็กจัดเก็บค่าภาคหลวง 72.6 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 306.02 ตามลำดับ สำหรับรายได้จากการจัดเก็บค่าภาคหลวงแร่นี้ รัฐได้จัดสรรเป็นรายได้แผ่นดินให้กระทรวงการคลังร้อยละ 40 คิดเป็นเงินประมาณ 340.28 ล้านบาท จัดสรรให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั่วประเทศร้อยละ 60 คิดเป็นเงินประมาณ 510.42 ล้านบาท

## แนวโน้ม

ภาวะเศรษฐกิจอุตสาหกรรมเร็วในครึ่งหลังของปีนี้มีความเป็นไปได้ที่จะชะลอตัวลงกว่าครึ่งแรกของปี ทั้งด้านการผลิต การใช้ การนำเข้า และการส่งออก และมีความเป็นไปได้ที่อุตสาหกรรมต่อเนื่องที่ใช้แร่เป็นวัตถุดิบและอุตสาหกรรมการผลิตจะชะลอตัวลดลงเช่นกัน เนื่องจากมีปัจจัยเสี่ยงทั้งปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอก สำหรับปัจจัยภายนอกโดยเฉพาะเศรษฐกิจสหรัฐที่มีปัญหาซับไพรมและปัญหาสถาบันการเงินที่ส่งผลกระทบต่อเป็นวงกว้างไปยังประเทศที่เป็นคู่ค้ารายใหญ่ของไทยเกือบทั่วทุกภูมิภาคทั้งสหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น และประเทศในสหภาพยุโรปต่างได้รับผลกระทบแทบทั้งสิ้นส่งผลให้เศรษฐกิจของไทยชะลอตัวลดลงตามไปด้วย แม้ว่าราคาน้ำมันมีแนวโน้มปรับตัวอยู่ที่ระดับต่ำกว่า 100 ดอลลาร์สหรัฐต่อบาร์เรล และอัตราแลกเปลี่ยนที่เริ่มคงที่ แต่ก็ไม่ได้ส่งผลดีต่อเศรษฐกิจไทยมากนัก เนื่องจากผู้นำเข้าสินค้าจากไทยเริ่มลดยอดการสั่งซื้อสินค้า หรือสั่งซื้อเพียงคราวละไม่มากทั้งๆที่ต่างประเทศให้การยอมรับเรื่องมาตรฐานคุณภาพของสินค้าไทย โดยโรงงานผู้ผลิตเริ่มส่งสัญญาณปลดคนงานออกและปิดกิจการ สิ่งก็ตามมาก็คือปัญหาการว่างงานและรายได้ของประชาชนลดลง ซึ่งเป็นตัวชี้ให้เห็นว่าอำนาจซื้อของประชาชนน้อยลง ส่วนปัจจัยภายในประเทศด้านสถานการณ์การเมืองที่ยังไม่มีทางออกหรือคลี่คลายลงได้ยิ่งซ้ำเติมให้เศรษฐกิจไทยมีความเสี่ยงมากยิ่งขึ้น และเป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้ผู้บริโภค นักท่องเที่ยวและนักลงทุนขาดความเชื่อมั่นต่างชะลอการบริโภค การลงทุนและยกเลิกการเดินทางมาท่องเที่ยวในประเทศไทย

ดังนั้น การฟื้นตัวของเศรษฐกิจไทยคงต้องหวังพึ่งปัจจัยภายในประเทศ หรือ domestic demand เพื่อทดแทนการส่งออก โดยการแก้ไขปัญหาสถานการณ์การเมืองให้ยุติลงอย่างรวดเร็วและภาครัฐควรสนับสนุนการดำเนินนโยบายและมาตรการกระตุ้นให้มีการใช้จ่ายในโครงการต่างๆ ตลอดจนมาตรการเฉพาะด้านของรัฐเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและการกระจายรายได้ เพื่อเพิ่มอำนาจซื้อและอัตราการขยายตัวของอุปสงค์ภายในประเทศ ขณะเดียวกันภาคเอกชนควรหันมาปรับปรุงเทคโนโลยีการผลิตให้มีประสิทธิภาพขึ้น รวมทั้งศึกษาค้นคว้านวัตกรรมใหม่ๆ ในการผลิตสินค้าที่มีความแตกต่างเพื่อเพิ่มทางเลือกให้กับผู้บริโภค และเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันควบคู่กันไปด้วย