

ข้อมูลด้านแร่

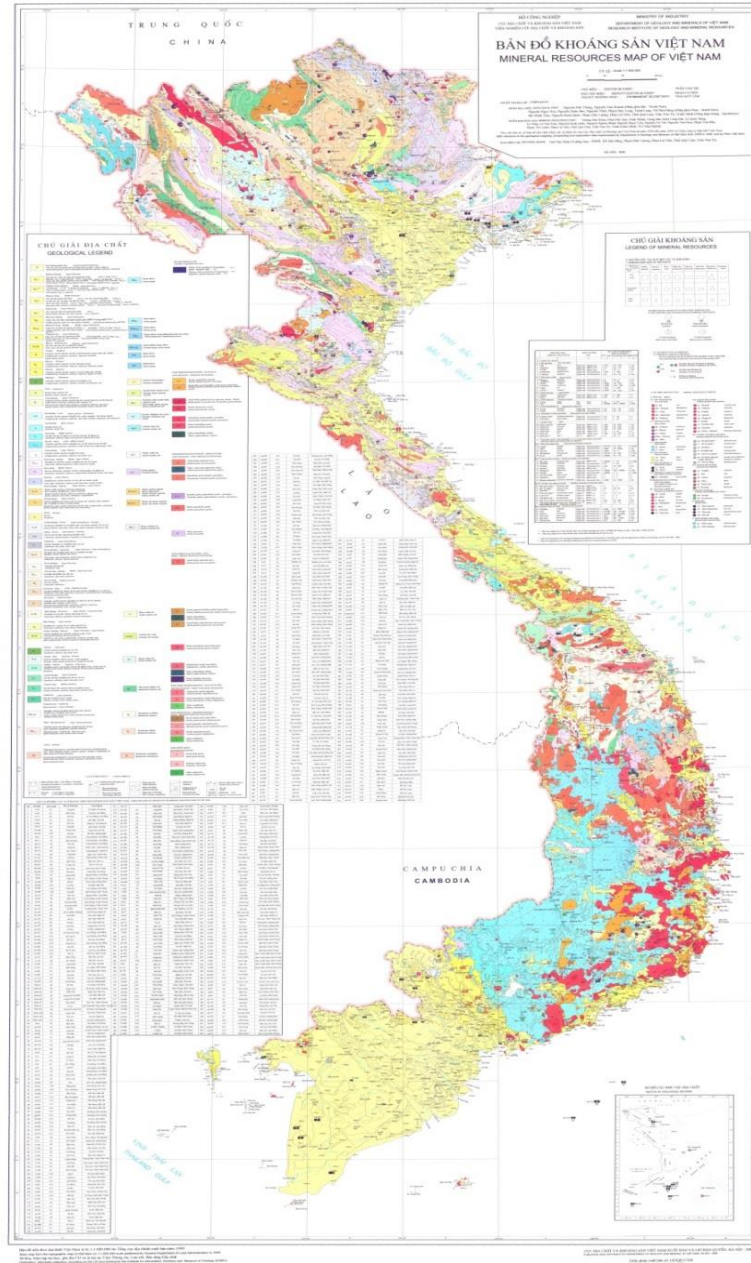
และการลงทุนด้านอุตสาหกรรมเหมืองแร่

ในสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม



- พื้นที่ประมาณ 325,000 ตร.กม
- เมืองหลวง ฮานอย
- ประชากร 90 ล้านคน
- อัตราแลกเปลี่ยน 702 ดอลลาร์ = 1 บาท
- ภาษาราชการ เวียดนาม
- ศาสนา ไม่มี
- เขตการปกครอง 59 จังหวัด กับอีก นคร คือ ฮานอย ไฮจิมีนห์ ไฮฟอง ดานัง วินห์ และเกิ่นเซอ
- ผลิตภัณฑ์มวลรวม 103.6 billion USS
- รายได้ต่อหัว 3,100 USS
- สินค้าส่งออก น้ำมันดิบ ถ่านหิน สิ่งทอและเสื้อผ้าสำเร็จรูป รองเท้า อาหารทะเล ข้าว ผลิตภัณฑ์ไม้ ยางพารา สินค้าชิ้นส่วนคอมพิวเตอร์ สินค้าอิเล็กทรอนิกส์และกาแฟ
- สินค้านำเข้า วัตถุดิบ วัสดุเพื่อสิ่งทอ เครื่องหนัง เครื่องจักร ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม จักรยานยนต์ รถยนต์

ธรณีวิทยา



แหล่งทรัพยากรแร่

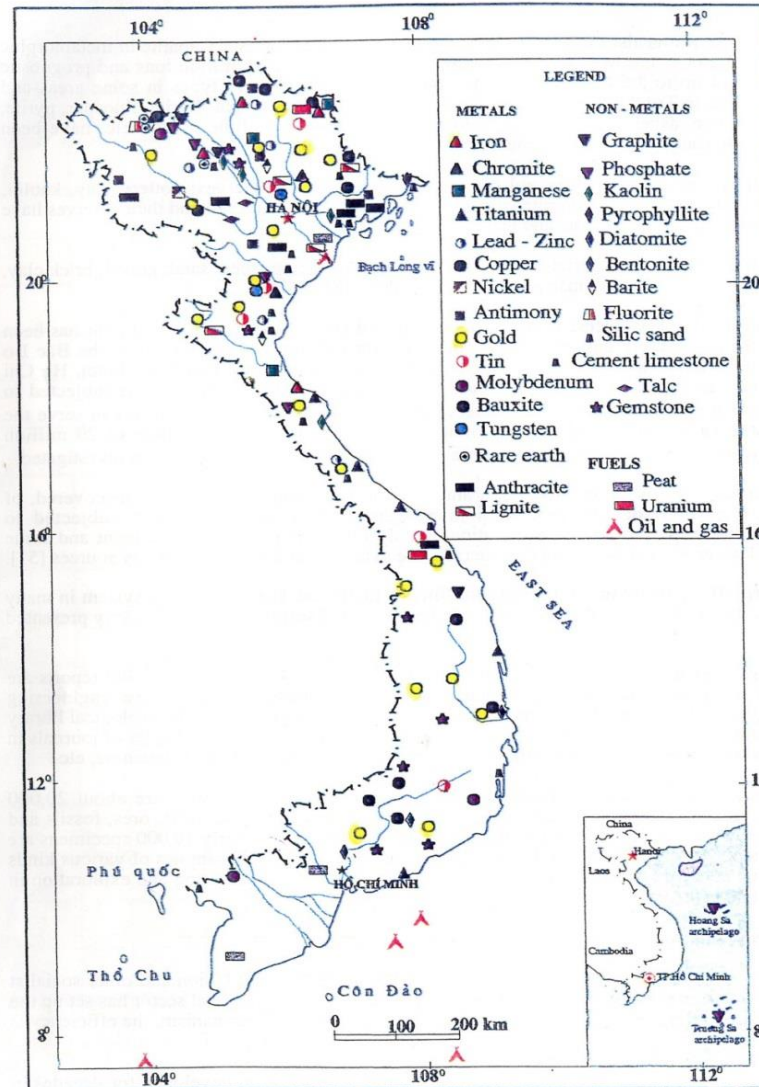
บ็อกไซต์

เหล็ก

อลูมิเนียม

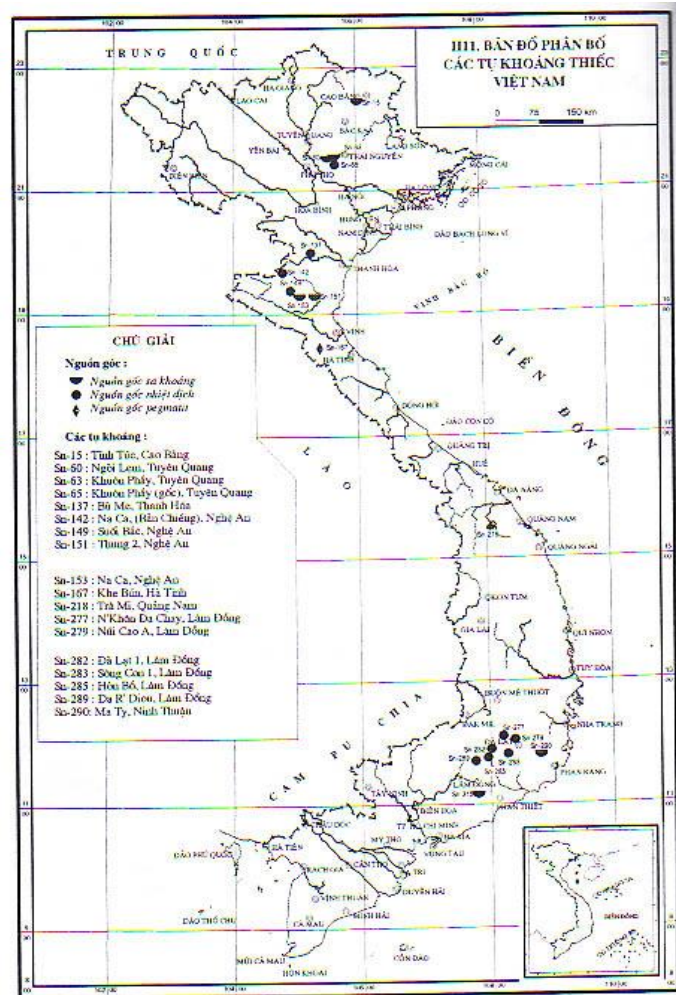
ถ่านหินคุณภาพสูง

Figure 4. Mineral Resources Map of Vietnam

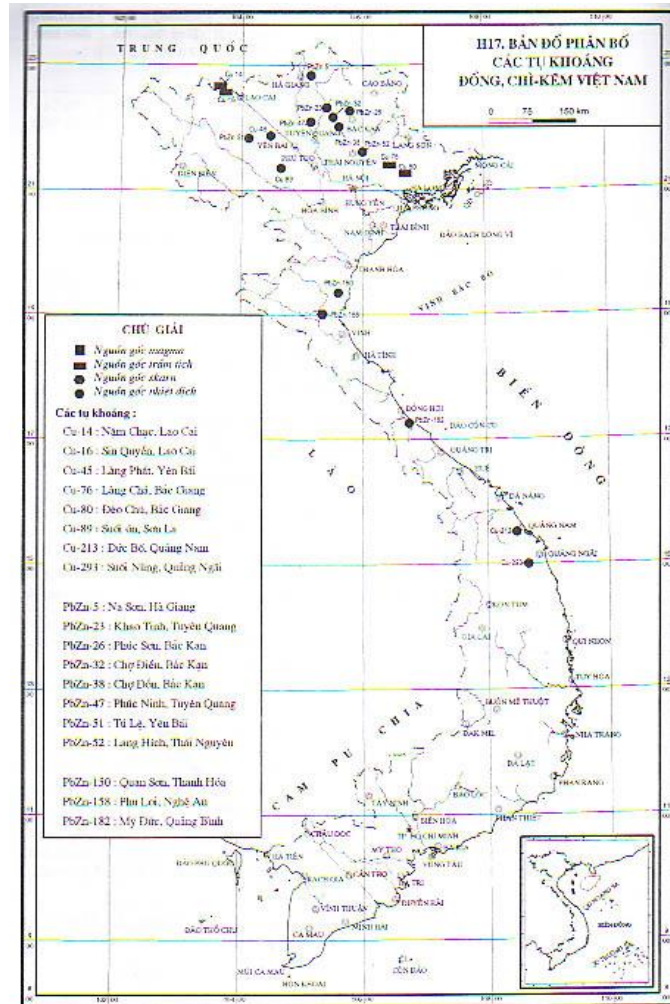


Digitized and printed by Geological remote sensing center,
Geological mapping division of northern Vietnam.

แหล่งแร่ดิบทุก



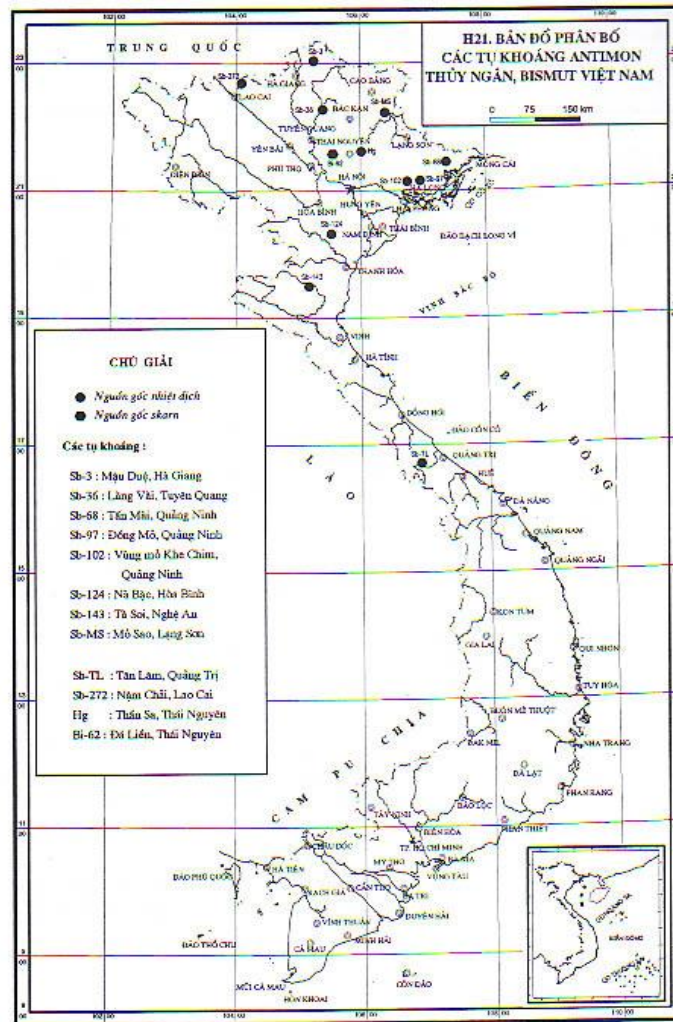
แหล่งแร่ทองคำ ตะกั่ว สังกะสี



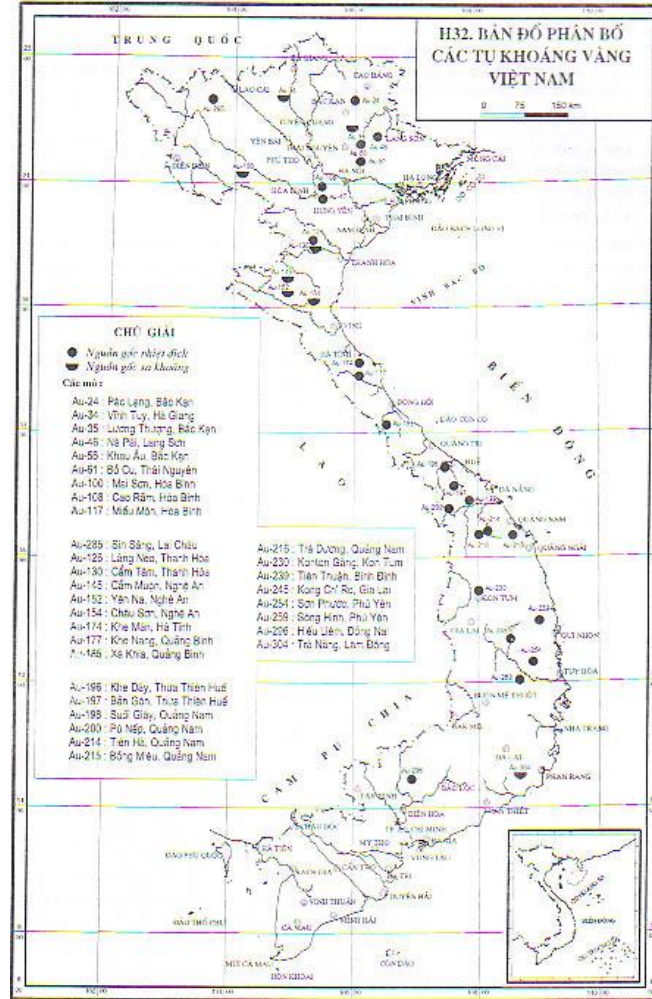




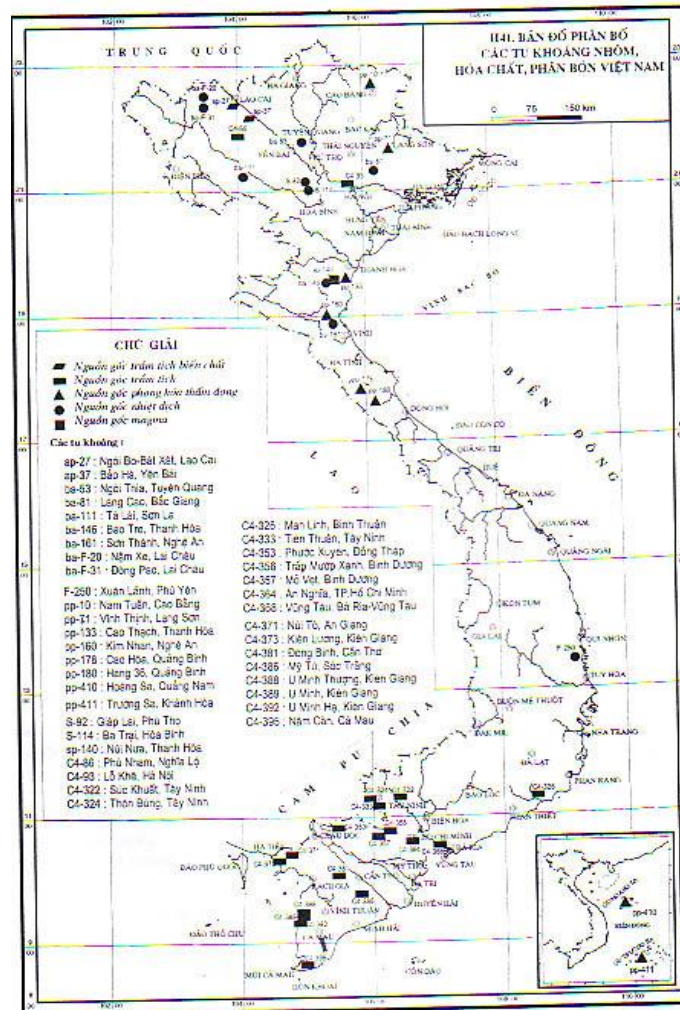
แหล่งแร่พลวง ตะกั่ว สังกะสี บิสมัท



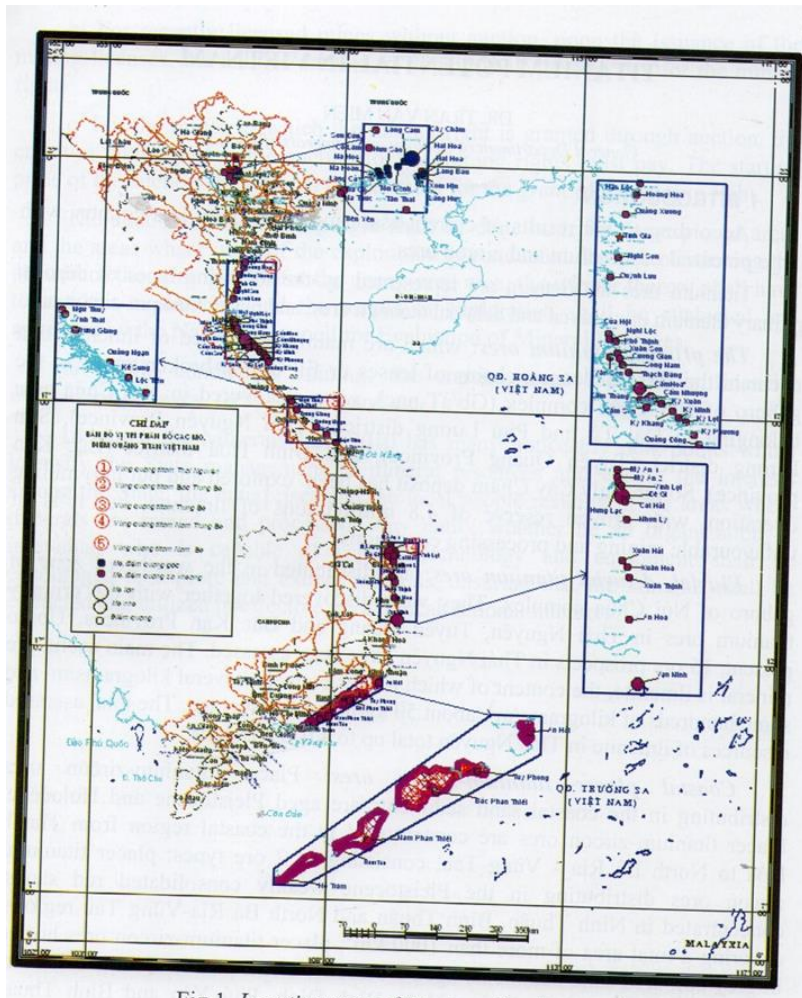
แหล่งแร่ทองคำ



แหล่งแร่: ฟอสเฟต แปรท โพสฟอไรต์ เซอร์เพนทีน พิก



แหล่งแร่โอลิเมนต์



- แหล่งปฐมภูมิ ปริมาณสำรองประมาณ 4.8 ล้านตัน
- แหล่งชายฝั่งทะเล ปริมาณสำรองประมาณ 125 ล้านตัน

แร่เป้าหมาย

- ตะกั่ว สังกะสี
- ถ่านหิน
- ดีบุก
- อิลมิไนต์

VIETNAM: PRODUCTION OF MINERAL COMMODITIES¹

(Metric tons unless otherwise specified)

Commodity ²	2007	2008	2009	2010 ^e	2011 ^e
METALS					
Antimony ore	NA	540	664	608 ³	717 ³
Bauxite ^c	80,000	80,000	80,000	80,000	100,000
Chromium ore, gross weight	103,830	55,880	37,105	40,000	40,000
Copper:					
Mine output, Cu content	12,500	11,000	11,300	11,300	11,000
Metal, refined	11,000	2,200	6,000 ²	8,000	8,000
Gold ^a	kilograms	3,000	3,000	3,000	3,500
Iron and steel:					
Iron ore, Fe content	530,000 ^c	1,371,600 ¹	1,904,500 ¹	1,972,100 ^{1,3}	2,209,200 ³
Metal:					
Pig iron	thousand metric tons	790 ³	800	800	800
Steel, crude	do.	2,024	2,250 ²	2,700	4,314 ³
Steel, rolled	do.	4,612	5,001	6,531	7,910 ^{1,3}
Lead, mine output, Pb content ^c		19,700	14,700	7,700	7,400
Manganese:					
Gross weight		77,800 ¹	62,300 ¹	92,200 ¹	82,700 ¹
Mn content (43%)		33,500	26,800	39,600	35,600
Pyrite, gross weight ^c	thousand metric tons	500	500	500	500
Tin:					
Mine output, Sn content ^c		5,400	5,400	5,400	5,400 ³
Metal, smelter		3,369	3,583	2,747	3,042 ³
Titanium concentrate, gross weight ⁴		653,500	709,500	698,700	912,000
Zinc: ^a					
Mine output, Zn content		45,600	42,000	38,000	36,000
Metal, powder		23,000	23,000	23,000	23,000
Slab		10,000	12,000	17,000	16,000
Zirconium, gross weight ^{1,5}		22,000	22,000	6,800	6,900
INDUSTRIAL MINERALS					
Barite		120,000	90,000	75,000	85,000
Cement, hydraulic	thousand metric tons	37,102	40,000	48,810	55,801 ^{1,3}
Clays, kaolin ^d		650,000	650,000	650,000	650,000
Fluorspar ^e		4,000	4,000	4,000	4,000
Graphite ^e		2,000	2,000	2,000	2,000
Gypsum ^d	thousand metric tons	5,000	5,000	5,000	5,000
Lime	do.	1,438	1,619	1,584	1,454 ³
Nitrogen, N content of ammonia		300,000	300,000	300,000	300,000
Phosphate rock:					
Gross weight	thousand metric tons	1,523	2,101	2,047	2,325 ^{1,3}
P ₂ O ₅ content ^c	do.	460	630	614	680
Pyrophyllite ^e		30,000	30,000	30,000	30,000
Salt	thousand metric tons	857	717	679	975 ^{1,3}
Sand and gravel	do.	117,000	112,000	123,000	110,300 ^{1,3}
Silica sand ^f	do.	200	200	200	200
Stone, building stone	do.	241,379	317,429	355,932	381,828 ^{1,3}
Sulfur ^g		22,000	22,000	22,000	22,000
MINERAL FUELS AND RELATED MATERIALS					
Coal, anthracite	thousand metric tons	42,483	39,777	44,078	44,835 ^{1,3}
Gas, natural, gross	million cubic meters	7,080	7,499	8,010	9,402 ^{1,3}
Petroleum, crude	thousand 42-gallon barrels	116,741	109,291	119,968	110,098 ^{1,3}

²Estimated; estimated data are rounded to no more than three significant digits. ³Revised. do. Ditto. NA Not available.

¹Table includes data available through September 30, 2012.

อุตสาหกรรมเหมืองแร่
สร้างรายได้คิดเป็นร้อยละ 3.8 ของ GDP

แร่ส่งออกที่สำคัญคือ
ถ่านหิน ปริมาณ 17.2
ล้านตัน

TABLE 2
VIETNAM: STRUCTURE OF THE MINERAL INDUSTRY IN 2011

(Thousand metric tons unless otherwise specified)

Commodity	Major operating companies and major equity owners	Location of main facilities	Annual capacity
Alumina	Vietnam National Coal and Mineral Industries Group (VINACOMIN)	Tan Rai alumina complex in Lam Dong Province	600.
Barite	NA	Ao Sen deposit located in Son Duong District, Tuyen Quang Province	80.
Cement	An Giang Cement Co.	An Giang cement plant, An Giang Province	400.
Do.	Binh Phuoc Cement Co.	Binh Phuoc cement plant, Binh Phuoc Province	2,000.
Do.	Building Materials Corp. No. 1	Fico Tay Ninh cement plant, in Tan Chau District, Tay Ninh Province	2,000.
Do.	Cement X18 Factory Co.	Cement X18 plant, Lang Son Province	100.
Do.	Chin Fon Cement Co.	Chin Fon cement plant, Ha Giang Province	1,400.
Do.	Chinfong Hai Phong Cement Corp. [Chingfong Group of Taiwan, 70%; Hai Phong Municipal Government, 15.56%; Vietnam National Cement Corp. (VICEM), 14.44%]	Min Duc cement near Hai Phong City	1,400.
Do.	Cong Thanh Cement Joint Stock Co.	Cong Thanh cement plant, Thanh Hoa Province	1,000.
Do.	Cao Ngan Cement Co.	Cao Ngan cement plant, Thai Nguyen Province	600.
Do.	Dong Banh Cement Co.	Dong Banh cement plant, Lang Son Province	1,000.
Do.	Dong Son Cement Co.	Dong Son cement plant, Thai Nguyen Province	1,500.
Do.	Dong Thanh Cement Co.	Dong Thanh cement plant, Dong Nai Province	1,000.
Do.	Ha Long Cement Co.	Ha Long cement plant, Ho Chi Minh City	2,000.
Do.	Ha Tien Kien Giang Cement Co.	Ha Tien Kien Giang cement plant, Binh Duong Province	200.
Do.	Lafarge (Vietnam) Cement	Cement grinding station in Dong Nai Province	500.
Do.	La Hien Cement Co.	La Hien cement plant, Thai Nguyen Province	600.
Do.	Langbang Cement Co.	Langbang cement plant, Quang Ninh Province	1,500.
Do.	Luckvaxi Cement Co.	Luckvaxi cement plant, Thien Hue Province	1,200.
Do.	Luck's Group (Vietnam Holdings) Co. Ltd.	Kim Dinh cement plant and Ninh Thuan grinding plant, in Thua Thien-Hue Province	2,800.
Do.	Lucky Group Ltd. and Phuc Son Cement Corp.	Phuc Son cement plant, Hai Duong Province	4,000.
Do.	Mai Son Cement Co.	Mai Son cement plant, Son La Province	1,200.
Do.	Midland Construction Corp. (COSEVCO)	Song Gianh cement plant, Quang Binh Province	1,400.
Do.	Morning Star Cement Ltd. [Holcim Group, 65% and Vietnam National Cement Corp. (VICEM), 35%]	Cat Lai grinding plant, Hiep Phuoc grinding plant, Thi Vai grinding plant Hon Chong, Kien Giang Province	4,700.

See footnotes at end of table.

บริษัทเหมืองแร่ (ต่อ)

VIETNAM: STRUCTURE OF THE MINERAL INDUSTRY IN 2011

(Thousand metric tons unless otherwise specified)

Commodity	Major operating companies and major equity owners	Location of main facilities	Annual capacity
Cement—Continued	Nghi Son Cement Corp. [Taiheiyu Cement Corp., 45.5%; Mitsubishi Materials Corp., 19.5%; Vietnam National Cement Corp. (VICEM), 35%]	Nghi Son cement plant, Thanh Hoa Province	4,300.
Do.	Quang Ninh Cement and Construction Joint Stock Co.	Quang Ninh cement plant, Ha Long, Quang Ninh Province	1,200.
Do.	Quan Trieu Cement Joint Stock Co. (Viet Bac Mining Industry Corp. and VINACOMIN)	Quan Trieu cement plant, Thai Nguyen Province	820.
Do.	ROL-Quang Tri Cement Co.	ROL-Quang cement plant, Quang Tri Province	600.
Do.	Song Thao Cement Co.	Song Thao cement plant, Phu Tho Province	1,000.
Do.	Thai Nguyen Cement Co.	Thai Nguyen cement plant, Thai Nguyen Province	1,400.
Do.	Thang Long Cement	Thang Long cement grinding plant in Hiep Phuoc Industrial Zone	2,300.
Do.	Tuyen Quang Cement Group 1	Tuyen Quang cement plant, Tuyen Quang Province	600.
Do.	Vietnam Construction and Import-Export Joint Stock Corp. (VINACONEX)	Cam Pha cement grinding plant in Phu Tau Province	2,400.
Do.	do.	Luongson cement plant, Hoa Binh Province	1,200.
Do.	do.	Yen Bai cement plant, Yen Bai Province	200.
Do.	Vietnam National Cement Corp. (VICEM) (100% state-owned)	Bim Son cement, Thanh Hoa Province	3,800.
Do.	do.	But Son cement, Ha Nam Province	1,600.
Do.	do.	Hai Phong cement, Ha Giang	1,700.
Do.	do.	Ha Tien I, Ho Chi Minh City	1,500.
Do.	do.	Ha Tien II, Kien Giang Province	1,200.
Do.	do.	Hai Van cement, Da Nang City	600.
Do.	do.	Hoang Mai cement, Nghe An Province	1,400.
Do.	do.	Hoang Thach cement, Hai Duong Province	2,300.
Do.	do.	Tam Diep cement, Ninh Binh Province	1,400.
Do.	Vietnam Industrial Construction Corp. (VINAINCON)	Quang Son cement factory, in Quang Son Commune, Dong Hy District, Thai Nguyen Province	1,500.
Chromite, gross weight	Thai Nguyen Nonferrous Metal Co. [wholly owned subsidiary of state-owned Vietnam National Minerals Corp. (VIMICO)]	Nui Nua, Thanh Hoa Province	10.
Coal, anthracite	Vietnam National Coal Corp. (VINACOAL) (100% state-owned)	Cam Pha, Cao Son, Coc Sau, Vang Danh, Dong Trieu, Ha Lam, Ha Tu, Hong Gai, Khe Cham, Mao Khe, Mong Duong, Deo Nai, Cua Ong, Uong Bi in Quang Ninh Province	42,000.
Copper:			
Concentrate, Cu content	Lao Cai Copper Complex [wholly owned subsidiary of Vietnam National Minerals Corp. (VIMICO)]	Sin Quyen, Lao Cai Province	11.
Refined	Tang Loong Lao Cai Copper Smelting Enterprise [wholly owned subsidiary of Vietnam National Coal and Mineral Industries Group (VINACOMIN)]	Tang Loong Long Commune, Bao Tang District, Lao Cai Province	10.

See footnotes at end of table.

บริษัทเหมืองแร่ (ต่อ)

Commodity	Major operating companies and major equity owners	Location of main facilities	Annual capacity
Fertilizer:			
Nitrogen, ammonia	Vietnam National Chemical Corp. (VNCC) (100% state owned), and Phyl My Nitrogenous Fertilizer and Chemical Joint Stock Corp.	Ha Bac, northern Vietnam Phu My, Ba Ria-Vung Tau Province	375.
Superphosphate	do.	Lam Thao, Phu Tho Province	800.
Gas, natural	million cubic meters per day VietSovPetro (a joint venture of Vietnam Oil and Gas Corp. and Zarubezhneft), and the joint venture of PetroVietnam, BP p.l.c., Oil and Natural Gas Co., and ConocoPhillips Co.	Offshore Bach Ho oilfield, Rang Dong oilfield, and Lan Tay and Lan Do gasfields	20.
Gold, gold content of mine output	kilograms Bong Micu Gold Mining Company Ltd. [Bong Micu Holdings Ltd. (a wholly owned subsidiary of Olympus Pacific Minerals Inc.), 80%; Mineral Development Co., 10%; Quang Nam Mineral Joint Stock Co., 10%]	Quang Nam Province Ho Gan open pit and Nui Kem underground mines	400.
Iron ore, gross weight	Thai Nguyen Iron and Steel Corp. [wholly owned subsidiary of Vietnam National Steel Corp. (VNSTEEL)]	Trai Cau and Tin Bo in Thai Nguyen Province; Thach Khe in Ha Tinh Province	850.
Petroleum, crude	thousand 42-gallon barrels per day VietSovPetro (a joint venture of Vietnam Oil and Gas Corp. and Zarubezhneft)	Offshore Bach Ho, Rong, Rang Dong, Ruby, Bunga Kekwa, Dai Hung, and Su Tu Trang oilfields	320.
Do.	thousand 42-gallon barrels Vietnam Government	Dung Quat refinery, in Quang Ngai Province	6,500.
Phosphate rock, gross weight	Vietnam Apatite Limited Co. [Vietnam National Chemical Corp. (VNCC), 100%]	Cam Duong and Tang Loong, Lao Cai Province	1,250.
Salt	Vietnam National Salt Corp.	Nam Dinh, Nghe An, and Hai Tin Provinces	12,000.
Steel:			
Crude	Vietnam National Steel Corp. (VNSTEEL)	Cai Lan, Thai Nguyen Province, and Phu My, Ba Ria-Vung Tau Province	2,000.
Products	Shengli (Vietnam) Special Steel Co. Ltd., established by Shengli Group Corp., and Guangdong Metals and Minerals Import & Export Corp.	Cau Nghin Industry billets plant, in Quynh Phu, Thai Binh Province	500.
Do.	do.	Bar & wire rod plant, in Quynh Phu, Thai Binh Province	600.
Rolled	Lotus Group	Cold rolled steel plant in Phu My Industrial Park in Ba Ria-Vung Tau Province	1,000.
Do.	POSCO-Vietnam, 100% owned by POSCO Group	POSCO Special Steel, in Phu My Industrial Park in Ba Ria-Vung Tau Province	700 cold-rolled steel.
Do.	do.	do.	3,000 hot-rolled steel.
Do.	Vietnam Shipbuilding Industry Group (VINASHIN)	Cai Lan steel plate hot rolling plant in Ha Long City, Quang Ninh Province	1,000.
Do.	Viet Steel Corp.	Bar mill in Ba Ria-Vung Tau Province	450.
Tin:			
Concentrate, Sn content	Cao Bang Nonferrous Metal Co. and Nghe Tinh Nonferrous Metal Co. [wholly owned subsidiaries of state-owned Vietnam National Minerals Corp. (VIMICO)]	Pia Oac, Cao Bang Province; Quy Hop, Nghe An Province; and Tam Dao, Tuyen Quang Province	4.
Refined	Thai Nguyen Nonferrous Metal Co.	Thai Nguyen, Bac Thai Province	2.

See footnotes at end of table.

บริษัทเหมืองแร่ (ต่อ)

Commodity	Major operating companies and major equity owners	Location of main facilities	Annual capacity
Titanium, ilmenite	Bimal Minerals Co. Ltd. (Malaysia Mining Corp. and Syarikat Pendorong Sdn. Bhd., 60%, and Binh Dinh Minerals Co., 40%)	Cat Khanh, Qui Nhon, and Binh Dinh Provinces	70.
Do.	Ha Tinh Minerals and Trading Co.	Cam Hoa, Ky Annh-Cam, Xuyen, Ky Khan, and Ky Ninh, Ha Tinh Province	450.
Do.	Mineral Development Co. No. 4 and No. 5 [wholly owned subsidiaries of Vietnam National Minerals Corp. (VIMICO)]	Vinh City, Nghe An Province; Tuy Hoa, Dong Xuan in Phu Yen Province; and Quang Ngai, Vinh My in Thua Thien-Hu Province	50.
Tungsten, concentrates	Vietnam Youngsun Tungsten Industry Co.	Thienke tungsten mine in Tuyen Quang Province	1.5.
Do.	do.	Philieng tungsten mine in Lam Dong Province	1.2.
Tungsten Ferrotungsten, W content	do.	Quang Ninh part in Halong, Quang Ninh Province	3.
Zinc: Concentrate, Zn content	Thai Nguyen Nonferrous Metal Co. [wholly owned subsidiary of state-owned Vietnam National Minerals Corp. (VIMICO)]	Cho Dien, Bac Can Province	50.
Refined	The Ta Pan Zinc-Lead Plant (a Chinese private firm, 70.2%, and Ha Giang Mineral Exploiting and Engineering Co., 29.8%)	Lung Vay, Bac Me District, Ha Giang Province	6.
Do.	Thai Nguyen Zinc Refinery [wholly owned subsidiary of state-owned Vietnam National Minerals Corp. (VIMICO)]	Thai Nguyen City, Thai Nguyen Province	10.

Do., do. Ditto. NA Not available.

นโยบายด้านแร่

ในแต่ละช่วงระยะเวลา รัฐจะกำหนดกลยุทธ์และแผนงานหลัก (Master Plan) เพื่อให้ทรัพยากรแร่ได้รับการปกป้อง การพัฒนาและการใช้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล และเพื่อเป็นหลักประกันและสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจสังคมอย่างยั่งยืน ตลอดจนความมั่นคงของชาติ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (Ministry of Natural Resources and Environment, MONRE) จะเป็นหน่วยงานประสานงานระหว่างกระทรวงต่างๆ เพื่อจัดทำแผนงานหลักนี้ โดยมีนายกรัฐมนตรีเป็นผู้อนุมัติ

สาระสำคัญของกฎหมายแร่ฉบับใหม่ (ค.ศ. 2010)

ใบอนุญาตมี 2 ประเภท คือ ใบอนุญาตสำรวจแร่ชั้นละเอียด และใบอนุญาตทำเหมืองแร่ การที่จะได้รับใบอนุญาตทำเหมืองแร่นั้น โครงการจะต้องเริ่มตั้งแต่การสำรวจเร่มาก่อน

- ใบอนุญาตสำรวจแร่ชั้นรายละเอียด จะต้องได้รับการคัดเลือกหรือชนะการประมูล หรือได้รับมอบสิทธิ ข้อเสนอด้านการสำรวจแร่ซึ่งจะต้องสอดคล้องกับแผนงานหลักของภาครัฐ มีเงินลงทุนอย่างน้อย 50% ของเงินลงทุนทั้งหมดสำหรับโครงการการสำรวจ ระยะเวลาของใบอนุญาตสำรวจแร่จะไม่เกิน 48 เดือน สามารถต่ออายุได้ แต่ไม่เกิน 48 เดือน ในการต่ออายุแต่ละครั้ง จะต้องคืนพื้นที่ไม่น้อยกว่า 30% ของพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต

สาระสำคัญของกฎหมายแร่ฉบับใหม่ (ค.ศ. 2010)

ใบอนุญาตทำเหมืองแร่

- มีเงินลงทุนอย่างน้อย 30% ของเงินลงทุนทั้งหมดของโครงการทำเหมืองแร่
- ใบอนุญาตทำเหมืองแร่จะมีอายุไม่เกิน 30 ปี แต่สามารถขยายอายุได้หลายครั้ง แต่ต้องไม่เกินระยะเวลารวมกัน 20 ปี หากมีการโอนสิทธิการทำเหมืองแร่ให้กับบุคคลอื่นแล้ว ระยะเวลาของการทำเหมืองคือระยะเวลาที่เหลือในใบอนุญาตนั้น

Directive 02 (ลงวันที่ 9 มค. 2012)

- ถ่านหิน – อนุญาตให้มีการออกใบอนุญาตสำรวจและทำเหมืองแร่ที่สอดคล้องกับแผนงานหลักของประเทศ
- ป๊อชไซด์ – จะมีการอนุญาตโครงการทำเหมืองแร่ป๊อชไซด์และโครงการผลิตอลูมิเนียมใหม่ หลังจากโครงการ Tan Rai และ Nhan Co มีการผลิตและประเมินผลการดำเนินงานแล้ว
- ตะกั่ว สังกะสี – อนุญาตให้มีการออกใบอนุญาตสำรวจและทำเหมืองแร่ในพื้นที่ใหม่ๆ แต่ต้องมีการเพิ่มมูลค่ามากขึ้น
- โครไมต์ – อนุญาตให้ออกใบอนุญาตทำเหมืองแร่ที่ขึ้นอยู่กับความต้องการของอุตสาหกรรมในประเทศถึงปี ค.ศ. 2030
- มังกานีส – อนุญาตให้ออกใบอนุญาตสำรวจและทำเหมืองแร่ในโครงการที่อยู่ในพื้นที่ในจังหวัด Ha Giang, Tuyen Quang และ Cao Bang
- ทองคำ – อนุญาตเฉพาะใบอนุญาตการสำรวจและทำเหมืองแร่ที่เป็นแหล่งกำเนิด พร้อมทั้งมีการเพิ่มมูลค่ามากขึ้น มีการใช้เทคโนโลยีในการผลิตและการป้องกันสิ่งแวดล้อมขั้นสูง

Directive 02 (ลงวันที่ 9 มค. 2012)

- ทองแดง – อนุญาตให้มีการการออกใบอนุญาตสำรวจและทำเหมืองแร่ได้ แต่ต้องมีการเพิ่มมูลค่าแร่มากขึ้น
- อะพาไตต์ – อนุญาตให้มีการการออกใบอนุญาตสำรวจและทำเหมืองแร่ได้ แต่ต้องสอดคล้องกับแผนงานหลักของประเทศ
- แร่หายาก – อนุญาตให้มีการการออกใบอนุญาตสำรวจและทำเหมืองแร่ได้ แต่จะต้องได้รับอนุมัติจากนายกรัฐมนตรี
- แร่สำหรับอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ – อนุญาตให้มีการการออกใบอนุญาตสำรวจและทำเหมืองแร่ได้ แต่ต้องสอดคล้องกับแผนงานหลักของประเทศ
- แร่สำหรับการก่อสร้าง – อนุญาตให้มีการการออกใบอนุญาตทำเหมืองแร่ใหม่ได้ และขยายเวลาสำหรับใบอนุญาตที่หมดอายุของหินก่อสร้างและทราย แต่จะต้องสอดคล้องกับแผนงานหลัก

Directive 02 (ลงวันที่ 9 มค. 2012)

- จะไม่มีการออกใบอนุญาตสำรวจและทำเหมืองแร่สำหรับแหล่งแร่และแร่ดังต่อไปนี้ : แหล่งลานแร่ดีตาเนียม แหล่งลานแร่ทองคำ หินอ่อนสีขาว และแกรนิต แร่บ็อกไซต์ในภาคเหนือ
- ห้ามส่งออกแร่เหล็ก แร่และหัวแร่ตะกั่ว สังกะสี แร่และหัวแร่โครไมต์ แร่และหัวแร่แมงกานีส แร่ทองแดง แร่อะพาไทต์ หินอ่อนสีขาวขนาดใหญ่ หินแกรนิตขนาดใหญ่
- ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม ค.ศ. 2012 ไม่อนุญาตให้มีการส่งออกแร่ดีตาเนียมที่ไม่ได้ผ่านกระบวนการแต่งแร่ขั้นสูง และการส่งออกแร่จะต้องได้รับอนุมัติจากนายกรัฐมนตรี
- การส่งออกแร่หายากจะต้องได้รับอนุมัติจากนายกรัฐมนตรี
- การส่งออกแร่ถ่านหินจะต้องปฏิบัติตามแผนกำหนดการส่งออกที่ได้รับอนุมัติจากนายกรัฐมนตรีอย่างเคร่งครัด

Circular 08 ลงวันที่ 18 มิถุนายน ค.ศ. 2008

ห้ามให้ส่งออกแร่ดังต่อไปนี้

- หินปูนและแร่ประกอบอื่นๆ ในเหมืองที่อยู่ในแผนงานหลักของประเทศ ตามที่กำหนดไว้ใน Decision 101 และเหมืองอื่นๆ เพิ่มเติมในแผนงานหลัก ตามที่ได้รับอนุมัติจากนายกรัฐมนตรี
- ดินเหนียว
- เฟลสปาร์
- ทรายก่อสร้าง
- กรวด
- หินก่อสร้างในเหมืองในจังหวัดทางใต้

ภาษีและค่าธรรมเนียมด้านแร่

ที่	แร่	อัตราค่าภาคหลวง (%)
I	แร่โลหะ	
1	เหล็กและมังกานีส	7-20
2	ดีตาเนียม	7-20
3	ทองคำ	9-25
4	แร่หายาก	12-25
5	ทองคำขาว เงิน และดีบุก	7-25
6	ทั้งสะเตน และพลวง	7-25
7	ตะกั่ว สังกะสี อลูมิเนียม บ็อกไซต์ ทองแดง นิกเกิล	7-25
8	โคบอลต์ โมลิบดีนัม พรอท แมกนีเซียม วา นาเดียม	7-25
9	แร่โลหะอื่น ๆ	5-25
II	แร่โลหะ	
1	ดินสำหรับการปรับพื้นที่และการก่อสร้าง	3-10
2	หิน ยกเว้นหินที่ใช้สำหรับการทำปูนขาว การผลิต ปูนซิเมนต์ กรวด ทราย ยกเว้นทรายสำหรับผลิต กระจก	5-15
3	ดินสำหรับทำอิฐ	5-15
4	แกรนิตและดินเหนียวอุตสาหกรรม	7-20
5	โดโลไมต์และควอร์ตไซต์	7-20
6	ดินขาว ไมก้า ควอทซ์ และทรายสำหรับผลิตกระจก	7-15
7	ไฟรต์ ฟอสฟอไรต์ และหินสำหรับผลิตปูนขาวและ ปูนซิเมนต์	5-15
8	อะพาไตต์ และเซอร์เพนทีน	3-10
9	ถ่านแอนทราไซต์จากบ่อนขนาดเล็ก	4-20
10	ถ่านแอนทราไซต์จากบ่อนขนาดใหญ่	6-20
11	ถ่านลิกไนต์ และ Fat Coal	6-20

ค่าธรรมเนียมสิทธิการทำเหมืองแร่ (Fee for granting mining rights)

- เป็นการกำหนดค่าธรรมเนียมใหม่ มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม ค.ศ. 2011 ประเมินจากราคา ปริมาณสำรองแร่ คุณภาพ และชนิดแร่ และสภาพการทำเหมืองแร่ ร่างข้อเสนอการประเมินค่าธรรมเนียมมีดังนี้

$$T = Q \times G \times K1 \times K2 \times R$$

T = ค่าธรรมเนียมสิทธิการทำเหมืองแร่, ต้อง

Q = ปริมาณสำรองแร่ที่ประเมินโดยหน่วยงานภาครัฐ, ตัน ลบ.เมตร ฯลฯ

G = ราคาแร่ต่อหน่วยที่ชำระค่าภาคหลวง, ต้อง/(ตัน, ลบ.เมตร, กก. ฯลฯ)

K1 = สัมประสิทธิ์สภาพการทำเหมือง K1 จะต้องมีน้อยกว่า 0.9 สำหรับเหมืองเปิด และต่ำกว่า 0.6 สำหรับเหมืองใต้ดิน

K2 = สัมประสิทธิ์สภาพพื้นที่ K2 = 0.5 สำหรับพื้นที่ก้นดาร์มาก K2 = 0.7 สำหรับพื้นที่ก้นดาร์ K2 = 1.0 สำหรับพื้นที่อื่นๆ

R = สัมประสิทธิ์ปริมาณสำรองแร่ อยู่ในช่วง 2 ถึง 5 ขึ้นอยู่กับชนิดของแร่

ค่าธรรมเนียมป้องกันสิ่งแวดล้อม

ชนิดแร่	อัตราเก่า (ต่อ/ตัน)	อัตราใหม่ (ต่อ/ตัน)
เหล็ก	40,000	40,000-60,000
มังกานีส	30,000	30,000-50,000
ดีตาเนียม	50,000	50,000-70,000
ทองคำ	10,000	180,000-270,000
แร่หายาก	10,000	40,000-60,000
ทองคำขาว	10,000	180,000-270,000
เงิน	10,000	180,000-270,000
ดีบุก	180,000	180,000-270,000
ทั้งสะเตนและพลวง	10,000	30,000-50,000
ตะกั่ว สังกะสี	180,000	180,000-270,000
อลูมิเนียม	10,000	30,000-50,000
บ็อกไซต์	30,000	30,000-50,000
ทองแดง	35,000	35,000-60,000
โครไมต์	40,000	40,000-60,000

สิ่งจูงใจในการลงทุนด้านเรโนเวียตนาม

- ทรัพยากรแร่ที่อุดมสมบูรณ์
- นโยบายส่งเสริมการลงทุน
- ทักษะที่ดีของชาวเวียดนามต่อคนไทย
- การเมืองมีเสถียรภาพ
- การปกครองแบบสังคมนิยม รัฐควบคุมมวลชนได้
- การเข้าสู่ AEC
- นักลงทุนไทยมีความพร้อม

ปัญหาอุปสรรคในการลงทุนในเวียดนาม

- การลงทุนจากประเทศอื่น
- สาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานยังขาดแคลน
- รัฐเป็นตัวกำหนดและมีบทบาทชี้้นำในการลงทุนด้านอุตสาหกรรมเหมืองแร่
- การเปลี่ยนแปลงกฎระเบียบบ่อยครั้ง
- รัฐสนับสนุนส่งเสริมการลงทุนด้านอุตสาหกรรมเหมืองแร่อย่างมีเงื่อนไข

ข้อเสนอแนะ: การสนับสนุนการลงทุนจากภาครัฐ

- การเจรจาผ่านกรอบความร่วมมือต่างๆ
- การให้ความช่วยเหลือด้านวิชาการ
- การให้ความช่วยเหลือด้านภาษี แก่ นักลงทุนไทย
- การสนับสนุนด้านการเงิน
- การสนับสนุนด้านข่าวสาร และการให้คำปรึกษา
- การจัดกิจกรรมส่งเสริมการลงทุน