

รายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเหมืองแร่ภาคใต้ พ.ศ.2549

(มกราคม – ธันวาคม 2549)

บทนำ

อุตสาหกรรมเหมืองแร่ของภาคใต้ นับว่าเป็นภาคเศรษฐกิจที่สำคัญสาขาหนึ่งของภาคใต้ ได้ผลิตแร่ที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจนำมาใช้ในประเทศ และส่งออกไปจำหน่ายต่างประเทศ นำมาซึ่งเงินตราต่างประเทศในแต่ละปีเป็นจำนวนมาก ก่อให้เกิดประโยชน์ทั้งทางตรงและทางอ้อมต่อภาครัฐและเอกชน สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและโลจิสติกส์(ภาคใต้) จึงได้จัดทำรายงานการศึกษานี้ โดยรวบรวมข้อมูล (Compilation Report) ที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรแร่(Mineral Resources) จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำมาจัดทำเป็นข้อมูลพื้นฐาน(Database) ของอุตสาหกรรมเหมืองแร่ภาคใต้ให้มีความสมบูรณ์มากที่สุด

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและโลจิสติกส์(ภาคใต้) คาดหวังว่ารายงานการศึกษาอุตสาหกรรมเหมืองแร่ภาคใต้ฉบับนี้คงจะสามารถนำไปใช้ประโยชน์สำหรับการศึกษาค้นคว้าของหน่วยงานและผู้สนใจที่เกี่ยวข้องในวงการอุตสาหกรรมเหมืองแร่ และเป็นข้อมูลพื้นฐานทางสถิติ(Mineral Statistics) สำหรับการจัดทำแผนการพัฒนาอุตสาหกรรมสาขาเหมืองแร่ภาคใต้ในอนาคตต่อไป ซึ่งรายละเอียดของการดำเนินงานของอุตสาหกรรมเหมืองแร่ภาคใต้ ปีพ.ศ. 2549 (มกราคม – ธันวาคม 2549) มีดังนี้

จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่ของภาคใต้

เมื่อสิ้นสุดเดือนธันวาคม 2549 อุตสาหกรรมเหมืองแร่ของภาคใต้ มีสถานประกอบการที่เปิดดำเนินการ 205 ราย ประกอบด้วย เหมืองแร่ 113 เหมือง โรงโม่หิน 63 โรง โรงแต่งแร่ 28 โรง โรงถลุงแร่ดีบุก 1 โรง ใบอนุญาตร่อนแร่ดีบุก 340 ราย ซึ่งมีรายละเอียดของเหมืองแร่เปิดการ ดังนี้

ภาคใต้มีเหมืองแร่เปิดการ (active) จำนวน 113 เหมือง เปรียบเทียบกับเมื่อสิ้นสุดเดือนธันวาคมของปีก่อน (2548) จำนวนเหมืองลดลง 10 เหมือง หรือลดลงร้อยละ 8 กล่าวคือ จังหวัดนครศรีธรรมราช และ สุราษฎร์ธานี มีเหมืองแร่เปิดการมากที่สุด 33 เหมือง เหมืองแร่ที่เปิดการแยกออกเป็น เหมืองสูบ $\varnothing 12''$ 1 เหมือง เหมืองหาบ 111 เหมือง และเหมืองแล่น 1 เหมือง

ส่วนชนิดแร่ที่มีเหมืองเปิดการมากที่สุดคือหินปูนก่อสร้างมี 43 เหมือง รองลงมาคือ แร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์ 34 เหมือง ตามรายละเอียดที่แสดงในตารางที่ 1,2,3,4

การจ้างแรงงานของอุตสาหกรรมเหมืองแร่ของภาคใต้

เมื่อสิ้นสุดเดือนธันวาคม 2549 โดยภาพรวมอุตสาหกรรมเหมืองแร่ของภาคใต้ สามารถจ้างแรงงานทั้งหมด 3,129 คน เปรียบเทียบกับสิ้นสุดเดือนธันวาคมของปีก่อน (2548) จำนวนแรงงานลดลง 274 คนหรือลดลงร้อยละ 8 กล่าวคือ อุตสาหกรรมเหมืองแร่ในท้องที่จังหวัดนครศรีธรรมราช มีการว่าจ้างแรงงานได้มากที่สุด 707 คน และจังหวัดพัทลุงมีการว่าจ้างแรงงานน้อยที่สุด 23 คน ตามรายละเอียดที่แสดงในตารางที่ 5

การผลิตแร่ (Production)

การผลิตแร่ของภาคใต้ในปี 2549 มีการจำแนกการผลิตเป็นรายกลุ่มแร่ตามลักษณะการใช้ในอุตสาหกรรมดังนี้

1. กลุ่มแร่โลหะพื้นฐาน (Base Metals) ประกอบด้วยแร่ดีบุกและแร่พลวง ซึ่งมีรายละเอียดในการผลิตดังนี้

1.1 การผลิตแร่ดีบุกของภาคใต้

ในปี พ.ศ. 2549 ภาคใต้มีผลผลิตแร่ดีบุกเท่ากับ 164 เมตริกตัน เมื่อเทียบกับปีก่อน (2548) ผลผลิตเพิ่มขึ้น 17 เมตริกตัน หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 11 โดยจังหวัดยะลา

ผลผลิตแร่ดีบุกสูงสุด 86 เมตริกตัน มูลค่าแร่ดีบุกที่ผลิตได้ของภาคใต้ 40 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน 9 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 29 ตามรายละเอียดที่แสดงในตารางที่ 6

1.2 ราคาแร่ดีบุก (Tin Price)

ในรอบปี 2549 ราคาโลหะดีบุก (100 % Sn) โดยอ้างอิงจากตลาดมาเลเซีย (KLTM) เป็นตลาดซื้อขายด้วยเงินสด (Cash) อย่างแท้จริง (Physical Market) ซึ่งมีการซื้อขายเป็นไปตามกฎของอุปสงค์อุปทาน (Supply & Demand) ของตลาดดีบุกโลก และประเทศไทยได้ใช้ราคาดีบุกประจำวัน (Daily Tin Price) ในตลาดกัวลาลัมเปอร์ เป็นมาตรฐานในการกำหนดราคาดีบุกของไทย ราคาดีบุกเฉลี่ยเท่ากับ 8,765 ดอลลาร์สหรัฐ/เมตริกตัน เมื่อเทียบกับปีก่อน (2548) ราคาเฉลี่ยเท่ากับ 7,354 ดอลลาร์สหรัฐ/เมตริกตัน ราคาเพิ่มขึ้น 1,411 ดอลลาร์สหรัฐ/เมตริกตัน หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 19

ส่วนราคาแร่ดีบุกสุทธิที่ 72 % Sn ที่โรงถลุงแร่ดีบุกจังหวัดภูเก็ต รับซื้อเท่ากับ 230.77 บาท/กิโลกรัม เมื่อเทียบกับปีก่อน (2548) ราคาดีบุกเพิ่มขึ้น 25.48 บาท/กิโลกรัม หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 12 ตามรายละเอียดที่แสดงในตารางที่ 7,8 และกราฟรูปที่ 1

1.3 สินแร่ดีบุกในประเทศที่เข้าโรงถลุง จ.ภูเก็ต

ในรอบปี 2549 ผู้ประกอบการค้าแร่ดีบุกในประเทศ ได้ส่งสินแร่ดีบุกเข้ามาจำหน่าย ณ.โรงถลุงแร่ดีบุก จ.ภูเก็ต 333 เมตริกตัน เมื่อเทียบกับปีก่อน (2548) ปริมาณสินแร่ดีบุกที่ส่งจำหน่ายลดลง 286 เมตริกตัน หรือลดลงร้อยละ 46 ตามรายละเอียดที่แสดงในตารางที่ 9

1.4 การนำเข้าสินแร่ดีบุกจากต่างประเทศ

ในรอบปี 2549 โรงถลุงแร่ดีบุกจังหวัดภูเก็ต ได้นำสินแร่ดีบุกจากต่างประเทศ (Import) เข้ามาประกอบโลหะกรรมปริมาณการนำเข้า 9,612 เมตริกตัน เมื่อเทียบกับปีก่อน ปริมาณการนำเข้าเพิ่มขึ้น 851 เมตริกตัน หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 9 โดยนำเข้าจากประเทศเบลเยียมมากที่สุด 3,594 เมตริกตัน หรือร้อยละ 37 ของปริมาณการนำเข้าทั้งหมด และนำเข้าโลหะดีบุกจากประเทศอินโดนีเซีย 22,307 เมตริกตัน เมื่อเทียบกับปีก่อนปริมาณการนำเข้าลดลง 8,511 เมตริกตัน หรือลดลงร้อยละ 27 ตามรายละเอียดที่แสดงในตารางที่ 10

1.5 การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการประกอบโลหะกรรม

ในปี 2549 โรงถลุงแร่ดีบุกจังหวัดภูเก็ต ได้ผลิตผลิตภัณฑ์จากการประกอบโลหะกรรมของการถลุงแร่ดีบุก 9 ชนิด ปริมาณการผลิต 29,115 เมตริกตัน เมื่อเทียบกับปีก่อน ปริมาณการผลิตลดลง 3,165 เมตริกตัน หรือลดลงร้อยละ 9 ประกอบด้วยโลหะดีบุก 25,623 เมตริกตัน

โลหะดีบุกชนิดแท่งทรงกลม 1,685 เมตริกตัน ตะกรันดีบุก 645 เมตริกตัน โลหะดีบุกปนตะกั่ว 468 เมตริกตัน กากโลหะผสมดีบุกผสมเหล็ก 435 เมตริกตัน โลหะดีบุกชนิดทรงกลม/เครื่องทรงกลม/แบน 152 เมตริกตัน และอื่นๆ 107 เมตริกตัน ตามรายละเอียดที่แสดงในตารางที่ 11

1.6 การจำหน่ายโลหะดีบุกในประเทศ

ในรอบปี 2549 โรงถลุงแร่ดีบุกจังหวัดภูเก็ต ได้จำหน่ายโลหะดีบุกในประเทศ (Domestic) 4,301 เมตริกตัน เมื่อเทียบกับปีก่อนปริมาณการจำหน่ายเพิ่มขึ้น 559 เมตริกตัน หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 14 และจำหน่ายโลหะดีบุกปนตะกั่วในประเทศ 972 เมตริกตัน เมื่อเทียบกับปีก่อนปริมาณการจำหน่ายเพิ่มขึ้น 234 เมตริกตัน หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 31 ตามรายละเอียดที่แสดงในตารางที่ 12

1.7 การส่งโลหะดีบุกออกไปจำหน่ายต่างประเทศ

ในรอบปี 2549 โรงถลุงแร่ดีบุกจังหวัดภูเก็ต ได้ส่งโลหะดีบุกออกไปจำหน่ายต่างประเทศ (Export) ผ่านด่านศุลกากรสงขลา, ภูเก็ต จำนวน 22,348 เมตริกตัน มูลค่า 7,341 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปีก่อนปริมาณการส่งออกและมูลค่าลดลง 1,577 เมตริกตัน และ 96 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 6 และ 1 ตามลำดับ

ส่วนประเทศที่รับซื้อโลหะดีบุกมากที่สุดคือ ญี่ปุ่น ปริมาณการรับซื้อเท่ากับ 5,978 เมตริกตัน และราคาโลหะดีบุกที่ต่างประเทศรับซื้อราคารวมเท่ากับ 328,470 บาท/เมตริกตัน เมื่อเทียบกับปีก่อนราคาเพิ่มขึ้น 17,612 บาท/เมตริกตัน หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ตามรายละเอียดที่แสดงในตารางที่ 13

1.8 การส่งผลิตภัณฑ์จากการถลุงแร่ดีบุกไปจำหน่ายต่างประเทศ

ในรอบปี 2549 โรงถลุงแร่ดีบุกจังหวัดภูเก็ต ได้ส่งตะกรันที่มีโคลัมเบียมแทนทาลัม ไปจำหน่ายแก่ประเทศจีน 647 เมตริกตัน มูลค่า 55 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปีก่อนปริมาณการส่งออกเพิ่มขึ้น 145 เมตริกตัน หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 28 แต่มูลค่าการส่งออกลดลง 14 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 20 ตามรายละเอียดที่แสดงในตารางที่ 14

1.9 การผลิตแร่พลวงของจังหวัดสตูล

ในรอบปี 2549 จังหวัดสตูลมีการผลิตแร่พลวง 708 เมตริกตัน ราคา 15,196 บาท/เมตริกตัน มูลค่า 11 ล้านบาท

2. กลุ่มแร่โลหะเบาและแร่หายาก (Light Metal and RareEarth) ได้แก่แร่พลอยได้จากดีบุก (By-Product Minerals From Tin Mines) เมื่อเหมืองแร่ดีบุกหยุดดำเนินการทำให้การผลิตแร่ในกลุ่มนี้ซบเซาไปด้วย มีรายละเอียดในการผลิตดังนี้

2.1 การผลิตแร่ซีโนไทม์ของจังหวัดพังงา

ในปี 2549 จังหวัดพังงามีการผลิตแร่ซีโนไทม์ 154 เมตริกตัน ราคา 30,803 บาท/เมตริกตัน มูลค่า 5 ล้านบาท

2.2 การผลิตแร่โอลิเมนไนต์ของภาคใต้

ในปี 2549 การผลิตแร่โอลิเมนไนต์ของภาคใต้ ได้ทำการผลิตในจังหวัดพังงามีผลผลิตรวมกัน 5,732 เมตริกตัน มูลค่า 12.09 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปีก่อนผลผลิตและมูลค่าเพิ่มขึ้น 5,176 เมตริกตัน และ 11.02 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 930 และ 1,029 ตามลำดับ ตามรายละเอียดที่แสดงในตารางที่ 15 และมีผู้ประกอบการค้าแร่ได้ส่งแร่โอลิเมนไนต์ไปจำหน่ายประเทศเกาหลี ผ่านด่านศุลกากรภูเก็ต 10,000 เมตริกตัน มูลค่า 15.16 ล้านบาท

2.3 การผลิตแร่โคลัมเบียมแทนทาลัมของภาคใต้

ในปี 2549 การผลิตแร่โคลัมเบียมแทนทาลัมของภาคใต้ ได้ทำการผลิตในจังหวัด พังงา มีผลผลิต 80 เมตริกตัน มูลค่า 7.01 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปีก่อนผลผลิตและมูลค่าเพิ่มขึ้น 39 เมตริกตัน และ 3.42 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 95 ตามรายละเอียดที่แสดงในตารางที่ 16

3. กลุ่มแร่ที่ใช้ในอุตสาหกรรมซีเมนต์ (Cement Industrial Mineral) ประกอบด้วย แร่ยิปซัม, แอนไฮไดรต์, หินปูน ซึ่งมีรายละเอียดในการผลิตดังนี้

3.1 การผลิตแร่ยิปซัมของภาคใต้

ในรอบปี 2549 การผลิตแร่ยิปซัมของภาคใต้ได้ทำการผลิตในท้องที่จังหวัด สุราษฎร์ธานีและนครศรีธรรมราช มีผลผลิตรวมกัน 6,062,403 เมตริกตัน มูลค่า 3,056 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปีก่อนผลผลิตและมูลค่าเพิ่มขึ้น 1,376,690 เมตริกตัน และ 614 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 29 และ 25 ตามลำดับ ตามรายละเอียดที่แสดงในตารางที่ 17

3.2 การส่งแร่ยิปซัมออกจำหน่ายต่างประเทศของภาคใต้

ในปี 2549 ผู้ประกอบการค้าแร่ยิปซัมของภาคใต้ ได้ส่งแร่ยิปซัมไปจำหน่ายต่างประเทศ 4,958,039 เมตริกตัน มูลค่า 2,479 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปีก่อนปริมาณการ

ส่งออกและมูลค่าเพิ่มขึ้น 415,628 เมตริกตัน และ 115 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 9 โดยจำหน่ายให้แก่ประเทศอินโดนีเซียมากที่สุด 1,371,195 เมตริกตัน หรือร้อยละ 27 ของปริมาณการส่งออกรวม และราคาเฉลี่ยป้อนส่งออกเฉลี่ย 13 ดอลลาร์สหรัฐ/เมตริกตัน และได้ส่งออกผ่านด่านศุลกากรบ้านดอน จังหวัดสุราษฎร์ธานีมากที่สุด 2,234,085 เมตริกตัน หรือร้อยละ 45 ของปริมาณการส่งออกรวม ตามรายละเอียดที่แสดงในตารางที่ 18, 19

3.3 การผลิตแร่แอนไฮไดรต์ของจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ในปี พ.ศ.2549 จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีผลผลิตแร่แอนไฮไดรต์ 523,984 เมตริกตัน มูลค่า 265 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปีก่อนผลผลิตและมูลค่าลดลง 12,097 เมตริกตัน และ 15 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 2 และ 5 ตามลำดับ ตามรายละเอียดที่แสดงในตารางที่ 20

3.4 การส่งแร่แอนไฮไดรต์ออกจำหน่ายต่างประเทศ

ในปี 2549 ผู้ประกอบการค้าแร่แอนไฮไดรต์ของภาคใต้ ได้ส่งแร่แอนไฮไดรต์ไปจำหน่ายต่างประเทศ 479,450 เมตริกตัน มูลค่า 242 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปีก่อนปริมาณการส่งออกและมูลค่าลดลง 45,963 เมตริกตัน และ 34 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 8 และ 12 ตามลำดับ โดยจำหน่ายให้แก่ประเทศเกาหลีใต้มากที่สุด 315,850 เมตริกตัน และจำหน่ายให้แก่ประเทศญี่ปุ่น 163,600 เมตริกตัน และได้ส่งออกผ่านด่านศุลกากรบ้านดอน จังหวัดสุราษฎร์ธานีมากที่สุด 439,850 เมตริกตัน และด่านศุลกากรสิชลจังหวัดนครศรีธรรมราช 39,600 เมตริกตัน ตามรายละเอียดที่แสดงในตารางที่ 21

3.5 การผลิตแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมซีเมนต์ของจังหวัดนครศรีธรรมราช

ในปี พ.ศ.2549 การผลิตแร่หินปูนซีเมนต์ ที่อำเภอทุ่งสงจังหวัดนครศรีธรรมราช มีผลผลิต 6,982,504 เมตริกตัน มูลค่า 593 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปีก่อนผลผลิตและมูลค่าเพิ่มขึ้น 368,161 เมตริกตัน และ 30 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ตามรายละเอียดที่แสดงในตารางที่ 22

4. กลุ่มแร่ที่ใช้ในอุตสาหกรรมเซรามิคและกระจก (Ceramic Industrial Minerals)

ประกอบด้วย แร่โซเดียมเฟลด์สปาร์ โดโลไมต์ ดินขาว ททรายแก้ว และบอลเคลย์ มีรายละเอียดในการผลิตดังนี้

4.1 การผลิตแร่โซเดียมเฟลด์สปาร์ของจังหวัดนครศรีธรรมราช

ในปี พ.ศ. 2549 การผลิตแร่โซเดียมเฟลด์สปาร์ของภาคใต้ ที่อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช มีผลผลิตเท่ากับ 763,378 เมตริกตัน มูลค่า 534 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปีก่อนผลผลิตและมูลค่าเพิ่มขึ้น 326,910 เมตริกตัน และ 228 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 74 ตามรายละเอียดที่แสดงในตารางที่ 22

4.2 การส่งแร่โซเดียมเฟลด์สปาร์ออกจำหน่ายต่างประเทศ

ในปี พ.ศ. 2549 ผู้ประกอบการค้าแร่ของภาคใต้ ได้ส่งแร่โซเดียมเฟลด์สปาร์ไปจำหน่ายต่างประเทศ 680,890 เมตริกตัน มูลค่า 511 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปีก่อนปริมาณการส่งออกและมูลค่าเพิ่มขึ้น 334,090 เมตริกตัน และ 257 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 96 และ 101 ตามลำดับ โดยจำหน่ายให้แก่ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือเม็กซิโก 315,000 เมตริกตัน หรือร้อยละ 46 ของปริมาณการส่งออกรวม และได้ส่งออกผ่านด่านศุลกากรนครศรีธรรมราช 508,640 เมตริกตัน ด่านศุลกากรกันตังจังหวัดตรัง 172,250 เมตริกตัน ตามรายละเอียดที่แสดงในตารางที่ 23

4.3 การผลิตแร่โดโลไมต์ของภาคใต้

ในปี พ.ศ. 2549 การผลิตแร่โดโลไมต์ของภาคใต้ มีการผลิตในท้องที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี พังงา และตรัง มีผลผลิตรวมกัน 686,237 เมตริกตัน มูลค่า 241 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปีก่อนผลผลิตและมูลค่าเพิ่มขึ้น 7,113 เมตริกตัน และ 3 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 1 และจังหวัดสุราษฎร์ธานี มีผลผลิตมากที่สุด 524,945 เมตริกตัน หรือร้อยละ 76 ของผลผลิตรวมตามรายละเอียดที่แสดงในตารางที่ 24

4.4 การส่งแร่โดโลไมต์ออกจำหน่ายต่างประเทศ

ในปี พ.ศ. 2549 ผู้ประกอบการค้าแร่ของภาคใต้ได้ส่งแร่โดโลไมต์ไปจำหน่ายแก่ประเทศญี่ปุ่น 533,400 เมตริกตัน มูลค่า 127 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปีก่อนปริมาณการส่งออกและมูลค่าลดลง 16,800 เมตริกตัน หรือลดลงร้อยละ 3.05 แต่มูลค่าการส่งออกเพิ่มขึ้น 2 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.6 โดยส่งออกผ่านด่านศุลกากรสิชลจังหวัดนครศรีธรรมราชตามรายละเอียดที่แสดงในตารางที่ 25

4.5 การผลิตแร่ดินขาวเซรามิกของภาคใต้

ในปี พ.ศ. 2549 การผลิตแร่ดินขาวเกรดเซรามิกของภาคใต้ ซึ่งได้ทำการผลิตในท้องที่จังหวัดระนอง และนราธิวาส มีผลผลิตรวมกัน 92,919 เมตริกตัน มูลค่า 89 ล้านบาท

เมื่อเทียบกับปีก่อนผลผลิตและมูลค่าลดลง 15,319 เมตริกตัน และ 15 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 14 ตามรายละเอียดที่แสดงในตารางที่ 26

4.6 การส่งแร่ดินขาวเกรดเซรามิคออกจำหน่ายต่างประเทศ

ในปี 2549 ผู้ประกอบการเหมืองแร่ดินขาว จังหวัดระนอง ได้ส่งแร่ดินขาวเกรดเซรามิค ออกไปจำหน่ายต่างประเทศ จำนวน 1,782 เมตริกตัน เมื่อเทียบกับปีก่อน ปริมาณการส่งออกลดลง 420 เมตริกตัน หรือลดลงร้อยละ 19 โดยจำหน่ายให้แก่ประเทศเวียดนามมากที่สุด 700 เมตริกตัน และได้ทำการส่งออกผ่านด่านศุลกากรกรุงเทพฯ มากที่สุด 1,503 เมตริกตัน ตามรายละเอียดที่แสดงในตารางที่ 27

4.7 การผลิตแร่ทรายแก้ว ของจังหวัดชุมพร

ในปี 2549 การผลิตแร่ทรายแก้ว ของจังหวัดชุมพร มีผลผลิต 400 เมตริกตัน ราคา 350 บาท/เมตริกตัน มูลค่า 0.14 ล้านบาท

4.8 การผลิตแร่บอเคลย์ของนครศรีธรรมราช

ในปี 2549 การผลิตแร่บอเคลย์ ของจังหวัดนครศรีธรรมราช มีผลผลิต 741 เมตริกตัน ราคา 550 บาท/เมตริกตัน มูลค่า 0.41 ล้านบาท

5. กลุ่มหินอุตสาหกรรม (Industrial Rock – Construction) ประกอบด้วยหินปูน ก่อสร้าง หินแกรนิตก่อสร้าง และหินทรายก่อสร้าง มีรายละเอียดในการผลิตดังนี้

5.1 การผลิตแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของภาคใต้

ในปี พ.ศ. 2549 การผลิตแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของภาคใต้ ซึ่งได้ทำการผลิตในท้องที่จังหวัดนครศรีธรรมราช , สุราษฎร์ธานี ชุมพร ยะลา สงขลา กระบี่ พังงา ตรัง สตูล และพัทลุง มีผลผลิตรวมกัน 11,725,395 เมตริกตัน มูลค่า 821 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปีก่อนผลผลิตและมูลค่าเพิ่มขึ้น 585,051 เมตริกตัน และ 41 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 โดยจังหวัดนครศรีธรรมราช มีผลผลิตมากที่สุด 3,886,894 เมตริกตัน หรือร้อยละ 33 ของผลผลิตรวม ตามรายละเอียดที่แสดงในตารางที่ 28

5.2 การผลิตแร่หินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของภาคใต้

ในปี พ.ศ. 2549 การผลิตหินแกรนิตเพื่อการก่อสร้างของภาคใต้ ซึ่งได้ทำการผลิตในท้องที่จังหวัดสงขลา นราธิวาส และ พังงา มีผลผลิตรวมกัน 1,503,877 เมตริกตัน มูลค่า 151 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปีก่อนผลผลิตและมูลค่าเพิ่มขึ้น 229,280 เมตริกตัน และ

23 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 17 โดยจังหวัดสงขลา มีผลผลิตมากที่สุด 713,777 หรือร้อยละ 47 ของผลผลิตรวม ตามรายละเอียดที่แสดงในตารางที่ 29

5.3 การผลิตแร่หินทรายของจังหวัดพังงา

ในปี พ.ศ. 2549 การผลิตแร่หินทรายเพื่อการก่อสร้างของจังหวัดพังงามีผลผลิต 120,753 เมตริกตัน มูลค่า 6.04 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปีก่อนผลผลิตและมูลค่าลดลง 11,922 เมตริกตัน และ 0.6 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 9 ตามรายละเอียดที่แสดงในตารางที่ 30

6. กลุ่มแร่เชื้อเพลิงและพลังงาน (Mineral Fuels and Energy) ได้แก่ ถ่านหินมีรายละเอียดดังนี้

6.1 การผลิตแร่ถ่านหินของจังหวัดกระบี่

ในปี 2549 การผลิตแร่ถ่านหินของจังหวัดกระบี่ มีผลผลิต 56,000 เมตริกตัน มูลค่า 28 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปีก่อนผลผลิตและมูลค่าเพิ่มขึ้น 19,477 เมตริกตัน และ 9.7 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 53 ตามรายละเอียดที่แสดงในตารางที่ 31

มูลค่าการผลิตแร่ของภาคใต้ (Production Value)

ในปี 2549 อุตสาหกรรมเหมืองแร่ของภาคใต้ ได้ทำการผลิตแร่ที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจรวมกัน 17 ชนิด กล่าวคือแร่ที่ผลผลิตเพิ่มขึ้น 14 ชนิด แร่ที่ผลผลิตลดลง 3 ชนิด มีมูลค่าการผลิตรวมกัน 5,873 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปีก่อน(2548) มูลค่าการผลิตเพิ่มขึ้น 958 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 19 โดยจังหวัดสุราษฎร์ธานี มีมูลค่าการผลิตแร่สูงสุด 2,827 ล้านบาท หรือร้อยละ 48 ของมูลค่าการผลิตแร่รวม รองลงมาคือจังหวัดนครศรีธรรมราช มีมูลค่าการผลิตแร่ 2,224 ล้านบาท หรือร้อยละ 38 ของมูลค่าการผลิตแร่รวม ซึ่งกลุ่มแร่ที่ใช้ในอุตสาหกรรมซีเมนต์ มีมูลค่าการผลิตสูงสุด 3,914 ล้านบาท หรือร้อยละ 67 ของมูลค่าการผลิตแร่ ตามรายละเอียดที่แสดงในตารางที่ 32 , 33, 34, 35, 36

การส่งออกจำหน่ายต่างประเทศของภาคใต้ (Export)

ในรอบปี พ.ศ. 2549 ผู้ประกอบการค้าแร่ได้ส่งแร่ส่งออกจำหน่ายต่างประเทศ โดยผ่านด่านศุลกากรในภาคใต้ อาทิเช่น ด่านศุลกากรกันตัง จังหวัดตรัง ด่านศุลกากรกระบี่ ด่านศุลกากรสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช ด่านศุลกากรนครศรีธรรมราช ด่านศุลกากรบ้านดอน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด่านศุลกากรสะเดาและด่านศุลกากรปาดังเบซาร์ จังหวัดสงขลา ด่านศุลกากรสงขลา ด่านศุลกากรภูเก็ต และด่านศุลกากรกรุงเทพฯ ปริมาณการส่งออกรวม 6,686,556 เมตริกตัน มูลค่า 10,771 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปีก่อนปริมาณการส่งออกและมูลค่าเพิ่มขึ้น 694,757 เมตริกตัน และ 207 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 11 และ 1 ตามลำดับ โดยส่งออกโลหะดีบุกและผลิตภัณฑ์จากการถลุงดีบุกออกจำหน่ายมากที่สุด 22,995 เมตริกตัน มูลค่า 7,396 ล้านบาท หรือร้อยละ 68.67 ของมูลค่าการส่งออกรวม รองลงมาคือแร่ใยหิน และแอนไฮไดรต์ส่งออกจำหน่าย 5,437,489 เมตริกตัน มูลค่า 2,721 ล้านบาท หรือร้อยละ 25.26 ของมูลค่าการส่งออกรวม ตามรายละเอียดที่แสดงในตารางที่ 37 , 40

รายได้จากอุตสาหกรรมเหมืองแร่ของรัฐของภาคใต้ (Royalty)

ในรอบปี พ.ศ. 2549 อุตสาหกรรมเหมืองแร่ภาคใต้ได้ทำรายได้เข้ารัฐในรูปค่าภาคหลวงแร่ ค่าใช้เนื้อที่อาชญาบัตรและประทานบัตร ค่าธรรมเนียมแร่ ค่าธรรมเนียมโรงงาน ค่าเช่าอสังหาริมทรัพย์และรายได้อื่น โดยฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดในภาคใต้ 14 จังหวัด เป็นผู้จัดเก็บจากผู้ประกอบการเหมืองแร่ คิดเป็นรายได้รวมกัน 276.746 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปีก่อน(2548) รายได้รวมเพิ่มขึ้น 42.524 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 18 โดยจังหวัดนครศรีธรรมราชสามารถจัดเก็บรายได้มากที่สุด 115.24 ล้านบาท หรือร้อยละ 42 ของรายได้รวม รองลงมาคือจังหวัดสุราษฎร์ธานี สามารถจัดเก็บรายได้รวมกัน 110.12 ล้านบาท หรือร้อยละ 40 ส่วนประเภทรายได้ที่จัดเก็บได้มากที่สุด คือค่าภาคหลวงแร่ สามารถจัดเก็บได้ 260.75 ล้านบาท หรือร้อยละ 94.3 ของรายได้รวม ตามรายละเอียดที่แสดงในตารางที่ 38 , 39

สรุป

การทำเหมืองนับเป็นอุตสาหกรรมที่สำคัญอย่างหนึ่งเป็นกิจกรรมที่มีบทบาทในการผลิตวัตถุดิบ และมีส่วนผสมที่สำคัญในการทำอุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่นๆ อีกทั้งยังสนับสนุนการทำเกษตรกรรมและศิลปวัฒนธรรมต่างๆ ของประเทศ อุตสาหกรรมเหมืองแร่จึงมีประโยชน์ต่อประเทศทั้งทางตรงและทางอ้อม กล่าวคือเป็นแหล่งที่มาของเงินตราต่างประเทศ ทำให้เกิดการจ้างงานให้กับประชาชนและเป็นที่มาของแหล่งรายได้ของรัฐ โดยการเก็บค่าภาคหลวงแร่และภาษีเงินได้ประเภทต่างๆ

ฉะนั้นการบริหารจัดการทรัพยากรแร่ (Mineral Resources Management) จะสำเร็จได้นั้นต้องอาศัยความร่วมมือจากทุกฝ่าย ทั้งภาครัฐ ผู้ประกอบการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และประชาชนในท้องถิ่น สร้างจิตสำนึกที่ดีในการนำทรัพยากรแร่มาใช้อย่างคุ้มค่า ควบคู่ไปกับการรักษาสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัยและสร้างอนาคตให้กับชุมชน เกิดดุลยภาพของชีวิตที่ยั่งยืนต่อไป

ตารางที่ 1 แสดงจำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่ของภาคใต้ เมื่อสิ้นสุด
เดือนธันวาคม 2549

จังหวัด	สถานประกอบการ				รวม	ใบอนุญาต ร่อนแร่ดิบุก
	เหมืองแร่	โรงโม่หิน	โรงแต่งแร่	โรงถลุงแร่ดิบุก		
นครศรีธรรมราช	33	14	12	-	59	-
สุราษฎร์ธานี	33	8	6	-	47	-
สงขลา	8	7	1	-	16	-
ยะลา	7	8	-	-	15	-
พังงา	6	6	3	-	15	-
ตรัง	5	5	-	-	10	-
กระบี่	5	4	-	-	9	-
ระนอง	5	-	3	-	8	340
ชุมพร	4	4	-	-	8	-
นราธิวาส	3	3	-	-	6	-
สตูล	2	3	-	-	5	-
ภูเก็ต	-	-	3	1	4	-
พัทลุง	1	1	-	-	2	-
ปัตตานี	1	-	-	-	1	-
รวม	113	63	28	1	205	340

ที่มา : 1. สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 1 (สงขลา)
2. สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและโลหิตติกส์(ภาคใต้)

ตารางที่ 2 แสดงจำนวนเหมืองเปิดการของภาคใต้ เมื่อสิ้นสุดเดือน ธันวาคม 2548,2549

จังหวัด	จำนวนเหมือง		เพิ่มขึ้น + ลดลง -	ร้อยละ
	2548	2549		
นครศรีธรรมราช	35	33	-2	-5
สุราษฎร์ธานี	36	33	-3	-8
สงขลา	8	8	-	-
ยะลา	8	7	-1	-12
พังงา	7	6	-1	-14
ตรัง	6	5	-1	-16
กระบี่	5	5	-	-
ระนอง	5	5	-	-
ชุมพร	6	4	-2	-33
นราธิวาส	3	3	-	-
สตูล	2	2	-	-
พัทลุง	1	1	-	-
ปัตตานี	-	1	+1	-100
ภูเก็ต	1	-	-1	-100
รวม	123	113	-10	-8

ที่มา : 1. สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 1 (สงขลา)
 2. สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและโลหิตภัณฑ์ (ภาคใต้)

ตารางที่ 3 แสดงชนิดเหมืองเปิดการของภาคใต้ เมื่อสิ้นสุดเดือนธันวาคม 2549

จังหวัด	ชนิดเหมือง			รวมจำนวนเหมือง
	หาบ	สูบ 0 12"	เล่น	
นครศรีธรรมราช	33	-	-	33
สุราษฎร์ธานี	33	-	-	33
สงขลา	7	1	-	8
ยะลา	7	-	-	7
พังงา	6	-	-	6
ตรัง	5	-	-	5
กระบี่	5	-	-	5
ระนอง	4	-	1	5
ชุมพร	4	-	-	4
นราธิวาส	3	-	-	3
สตูล	2	-	-	2
พัทลุง	1	-	-	1
ปัตตานี	1	-	-	1
รวม	111	1	1	113

ที่มา :1. สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 1 (สงขลา)

2. สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและโลหิตติกส์ (ภาคใต้)

ตารางที่ 4 แสดงจำนวนเหมืองแร่เปิดการของภาคใต้แยกตามชนิดแร่ เมื่อสิ้นสุดเดือนธันวาคม 2549 (หน่วย:จำนวนเหมือง)

จังหวัด	ดีบุก	ยิปซัม- แอนไฮไดรต์	หินปูน ซีเมนต์	เฟลด์ สปาร์	โดโล ไมต์	โดโลไมต์+ หิน อุตสาหกรรม	ดินขาว	บอ เคลย์	หินปูน ก่อสร้าง	หินแกรนิต ก่อสร้าง	หินทราย ก่อสร้าง	โดโลไมต์ ไลม์สโตน	ลิก ไนต์	รวม
นครศรีธรรมราช	-	13	2	4	2	-	-	1	10	-	-	1	-	33
สุราษฎร์ธานี	-	21	-	-	3	3	-	-	6	-	-	-	-	33
สงขลา	1	-	-	-	-	-	-	-	4	3	-	-	-	8
ยะลา	1	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	7
พังงา	-	-	-	-	1	-	-	-	3	1	1	-	-	6
ตรัง	-	-	-	-	2	-	-	-	3	-	-	-	-	5
กระบี่	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	1	5
ระนอง	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	5
ชุมพร	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4
นราธิวาส	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3
สตูล	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
พัทลุง	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
ปัตตานี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
รวม	2	34	2	4	8	3	5	1	43	8	1	1	1	113

ตารางที่ 5 แสดงการจ้างแรงงานของอุตสาหกรรมเหมืองแร่ของภาคใต้ เมื่อสิ้นสุดเดือน
ธันวาคม 2548 , 2549

จังหวัด	2548	2549	เพิ่มขึ้น + ลดลง -	ร้อยละ
นครศรีธรรมราช	771	707	- 64	- 8
สุราษฎร์ธานี	683	621	- 62	- 9
ระนอง	474	514	+ 40	+ 8
ภูเก็ต	339	301	- 38	- 11
สงขลา	245	245	-	-
ยะลา	302	166	- 136	- 45
พังงา	152	124	- 28	- 18
ชุมพร	106	101	- 5	- 4
ตรัง	96	96	-	-
นราธิวาส	75	95	+ 20	+ 26
กระบี่	83	83	-	- 1
สตูล	54	53	- 1	- 1
พัทลุง	23	23	-	-
รวม(จำนวนคน)	3,403	3,129	- 274	- 8

ที่มา : 1. สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและโลจิสติกส์(ภาคใต้)
2. สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 1 (สงขลา)

ตารางที่ 6 แสดงผลผลิตแร่ดีบุกของภาคใต้ แยกตามจังหวัด พ.ศ. 2548,2549

จังหวัด	2548	2549	เพิ่มขึ้น + ลดลง -	ร้อยละ
ยะลา	67	86	+ 19	+ 28
ระนอง	44	40	- 4	- 9
พังงา	10	38	+ 28	+ 280
ภูเก็ต	22	-	- 22	- 100
สงขลา	4	-	- 4	- 100
รวม(เมตริกตัน)	147	164	+ 17	+ 11
ราคาแร่ดีบุก 72 %Sn (บาท/เมตริกตัน)	205,290	238,851	+ 33,561	+ 16
มูลค่า (ล้านบาท)	31	40	+ 9	+ 29

ที่มา : 1. สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 1 (สงขลา)
2. สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและโลหิตภัณฑ์ (ภาคใต้)

ตารางที่ 7 แสดงราคาโลหะดีบุก พ.ศ. 2549

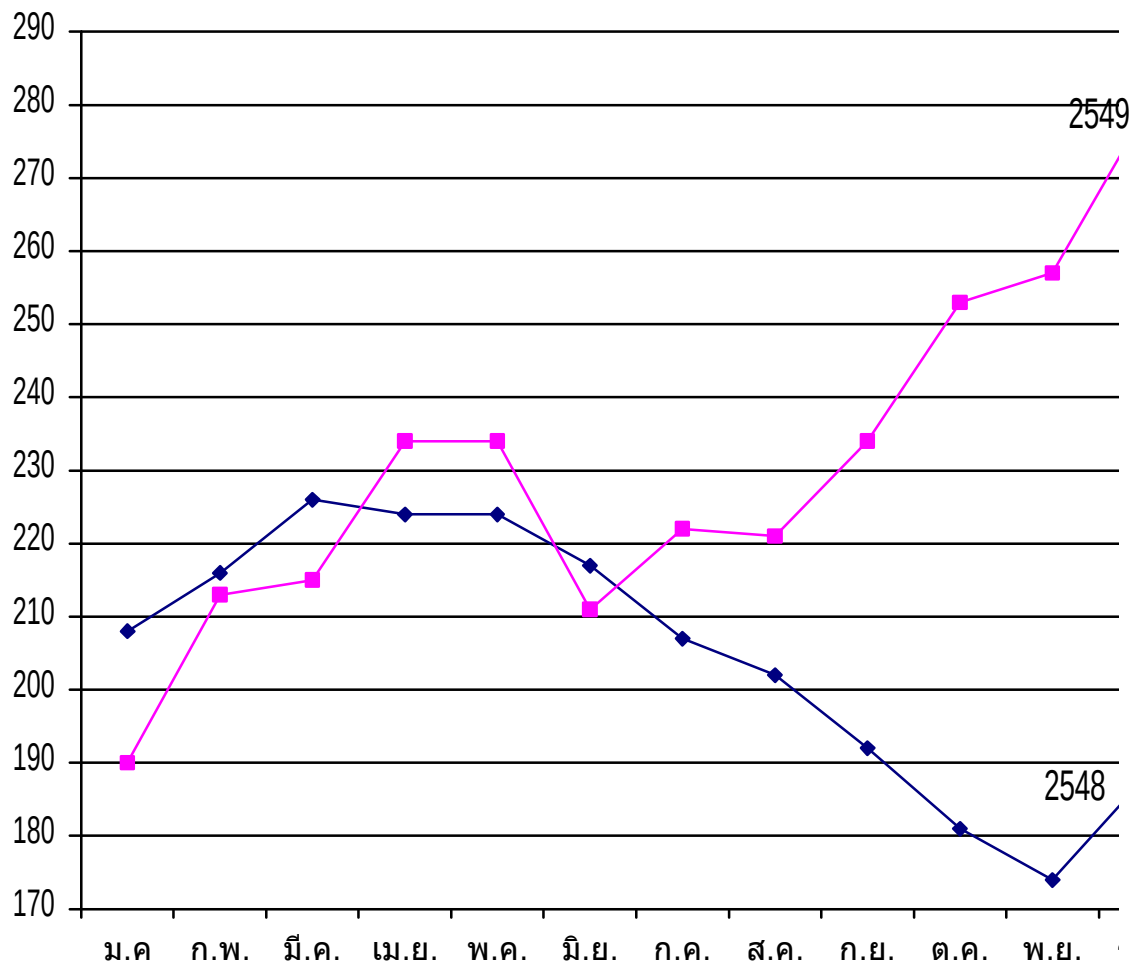
เดือน พ.ศ. 2549	ราคาโลหะดีบุก 100 % Sn ตลาดมาเลเซีย (KLTm) (US\$ / เมตริกตัน)	อัตราแลกเปลี่ยน (บาท/ US\$)	ราคาโลหะดีบุก 100 % Sn ตลาดประเทศไทย (บาท/กิโลกรัม)	ราคาแร่ดีบุก 72 % Sn ณ.โรงถลุงแร่ จังหวัดภูเก็ต (บาท/กิโลกรัม) THAISARCO
มกราคม	6,971	39.7702	277.13	190.72
กุมภาพันธ์	7,796	39.5190	308.32	213.23
มีนาคม	7,962	39.0759	311.12	215.34
เมษายน	8,867	38.0885	337.88	234.83
พฤษภาคม	8,888	38.1099	337.70	234.69
มิถุนายน	7,947	38.4469	305.76	211.64
กรกฎาคม	8,423	38.1017	320.53	222.33
สิงหาคม	8,455	37.7365	319.07	221.37
กันยายน	8,989	37.5298	337.36	234.57
ตุลาคม	9,702	37.4426	363.30	253.27
พฤศจิกายน	10,078	36.6490	369.68	257.80
ธันวาคม	11,104	35.9102	399.22	279.47
เฉลี่ย	8,765	38.0317	332.26	230.77

ที่มา : โรงถลุงแร่ดีบุกจังหวัดภูเก็ต

ตารางที่ 8 แสดงราคาแร่ดีบุกที่มี Sn ร้อยละ 72 ณ.โรงถลุงแร่ดีบุกจังหวัดภูเก็ต
พ.ศ.2548 , 2549

เดือน	2548	2549	เพิ่มขึ้น + ลดลง -	ร้อยละ
มกราคม	208.62	190.72	- 17.9	- 8
กุมภาพันธ์	216.17	213.23	- 2.94	- 1
มีนาคม	226.71	215.34	- 11.37	- 5
เมษายน	224.21	234.83	+ 10.62	+ 4
พฤษภาคม	224.25	234.69	+ 10.44	+ 4
มิถุนายน	217.52	211.64	- 5.88	- 2
กรกฎาคม	207.26	222.33	+ 15.07	+ 7
สิงหาคม	202.01	221.37	+ 19.36	+ 9
กันยายน	192.13	234.57	+ 42.44	+ 22
ตุลาคม	181.96	253.27	+ 71.31	+ 39
พฤศจิกายน	174.42	257.80	+ 83.38	+ 47
ธันวาคม	188.18	279.47	+ 91.29	+ 48
เฉลี่ย(บาท/กิโลกรัม)	205.29	230.77	+ 25.48	+ 12

ที่มา % โรงถลุงแร่ดีบุกจังหวัดภูเก็ต



รูปที่ 1 กราฟแสดงราคาแร่ดีบุก (72% Sn) ปี พ.ศ. 2548 , 2549

ที่มา โรงถลุงแร่ดีบุก จังหวัดภูเก็ต

ตารางที่ 9 แสดงสินแร่ดีบุกในประเทศที่เข้าโรงถลุงแร่ดีบุก จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2548,2549

จังหวัด	2548	2549	เพิ่มขึ้น + ลดลง -	ร้อยละ
ยะลา	64	92	+ 28	+ 43
กาญจนบุรี	152	62	- 90	- 59
เชียงใหม่	60	59	- 1	- 1
ระนอง	21	58	+ 37	+ 176
พังงา	15	38	+ 23	+ 153
กรุงเทพ ฯ	-	11	+ 11	-
แม่ฮ่องสอน	-	5	+ 5	-
นครพนม	-	5	+ 5	-
นครศรีธรรมราช	-	3	+ 3	-
อื่น ๆ	307	-	307	100
รวม (เมตริกตัน)	619	333	286	46

ที่มา : โรงถลุงแร่ดีบุก จ.ภูเก็ต

ตารางที่ 10 แสดงแร่ดีบุกนำเข้าจากต่างประเทศของโรงถลุงแร่ดีบุก จังหวัดภูเก็ต
พ.ศ. 2548, 2549

ประเทศผู้จำหน่าย	2548	2549	เพิ่มขึ้น + ลดลง -	ร้อยละ
<u>สินแร่ดีบุก</u>				
เบลเยียม	3,174	3,594	+420	+13
สิงคโปร์	50	3,197	+3,147	+6,294
อังกฤษ	2,284	1,213	-1,071	-46
ฮ่องกง	1,816	692	-1,124	-61
เมียนมาร์	315	425	+110	+34
ลาว	400	391	-9	-2
คองโก	-	47	+47	-
โปรตุเกส	522	25	-497	-95
รัสเซีย	100	22	-78	-78
ออสเตรเลีย	-	6	+6	-
ญี่ปุ่น	100	-	-100	-100
รวมสินแร่ดีบุก (เมตริกตัน)	8,761	9,612	+851	+9
<u>โลหะดีบุก</u>				
อินโดนีเซีย (เมตริกตัน)	30,818	22,307	-8,511	-27
รวมทั้งหมด (เมตริกตัน)	39,579	31,919	-7,660	-19

ที่มา : โรงถลุงแร่ดีบุก จังหวัดภูเก็ต

ตารางที่ 11 แสดงผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการประกอบโลหะกรรมของโรงถลุงแร่ดีบุก
จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2548 – 2549

ชนิดผลิตภัณฑ์	2548	2549	เพิ่มขึ้น + ลดลง -	ร้อยละ
1. โลหะดีบุก	29,403	25,623	-3,780	-12
2. โลหะดีบุกชนิดแท่งทรงกลม	1,202	1,685	+483	+40
3. ตะกรันดีบุก	206	645	+439	+213
4. โลหะดีบุกปนตะกั่ว	524	468	-56	-10
5. กากโลหะผสมดีบุกผสมเหล็ก	392	435	+43	+10
6. โลหะดีบุกชนิดทรงกลม/ ครึ่งทรงกลม/แบน	471	152	-319	-67
7. ผงโลหะดีบุก	57	72	+15	+26
8. กากโลหะที่มีดีบุกผสมตะกั่ว	25	30	+5	+20
9. โลหะดีบุกบริสุทธิ์ 99.99 %	-	5	+5	-
รวม (เมตริกตัน)	32,280	29,115	-3,165	-9

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดภูเก็ต

ตารางที่ 12 แสดงการจำหน่ายโลหะดีบุกและโลหะดีบุกปนตะกั่วในประเทศของโรงถลุงแร่
ดีบุก จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2548 , 2549

ชนิดผลิตภัณฑ์	2548	2549	เพิ่มขึ้น + ลดลง -	ร้อยละ
โลหะดีบุก	3,742	4,301	+559	+14
โลหะดีบุกปนตะกั่ว	738	972	+234	+31
รวม (เมตริกตัน)	4,480	5,273	+793	+17

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดภูเก็ต

ตารางที่ 13 แสดงการส่งโลหะดีบุกจำหน่ายต่างประเทศผ่านด่านศุลกากรภาคใต้
พ.ศ.2548,2549

ประเทศผู้ซื้อ	2548	2549	เพิ่มขึ้น + ลดลง -	ร้อยละ
เนเธอร์แลนด์	13,899	3,696	- 10,203	- 73
ญี่ปุ่น	4,352	5,978	+ 1,626	+ 37
เกาหลี	923	1,550	+ 627	+ 67
มาเลเซีย	850	1,163	+ 313	+ 36
อิตาลี	433	675	+ 242	+ 55
อังกฤษ	195	505	+ 310	+ 158
ตุรกี	610	375	- 235	- 38
จีน	100	305	+ 205	+ 205
สเปน	25	225	+ 200	+ 800
สิงคโปร์	-	3,200	+ 3,200	-
เบลเยียม	1,850	4,400	+ 2,550	+ 137
อื่น	688	276	- 412	- 59
รวม (เมตริกตัน)	23,925	22,348	-1,577	- 6
มูลค่า(ล้านบาท)	7,437	7,341	- 96	- 1
ราคาโลหะดีบุก (บาท/เมตริกตัน)	310,858	328,470	+ 17,612	+ 5
ด่านศุลกากรสงขลา	23,205	21,264	- 1,941	- 8
ด่านศุลกากรภูเก็ต	720	1,084	+ 364	+ 50

ที่มา : 1. ด่านศุลกากรภูเก็ต
2. ด่านศุลกากรสงขลา

ตารางที่ 14 แสดงการส่งตะกรันที่โคลัมเบียมแทนทาลัม จำหน่ายต่างประเทศ
ของโรงถลุงแร่ดีบุก จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2548 - 2549

ประเทศผู้รับซื้อ	2548	2549	เพิ่มขึ้น + ลดลง -	ร้อยละ
จีน (เมตริกตัน)	502	647	+145	+28
ราคา (บาท/เมตริกตัน)	135,756	84,022	-51,734	-38
มูลค่า (ล้านบาท)	69	55	-14	-20

ที่มา : ด้านศุลกากรภูเก็ต

ตารางที่ 15 แสดงผลผลิตแร่ฮิลเมไนต์ของภาคใต้ พ.ศ. 2548 – 2549

จังหวัด	2548	2549	เพิ่มขึ้น + ลดลง -	ร้อยละ
พังงา	516	5,732	+5,216	+1,010
ภูเก็ต	40	-	-40	-100
รวม (เมตริกตัน)	556	5,732	+5,176	+930
ราคาแร่ฮิลเมไนต์ (บาท/เมตริกตัน)	1,926	2,109	+183	+9
มูลค่า (ล้านบาท)	1.07	12.09	+11.02	+1,029

ที่มา : 1. สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและโลจิสติกส์ (ภาคใต้)
2. กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ตารางที่ 16 แสดงผลผลิตแร่โคลัมเบียมแทนทาลัมของภาคใต้ พ.ศ. 2548 - 2549

จังหวัด	2548	2549	เพิ่มขึ้น + ลดลง -	ร้อยละ
พังงา	16	80	+64	+400
ภูเก็ต	25	-	-25	-100
รวม (เมตริกตัน)	41	80	+39	+95
ราคาแร่โคลัมเบียมแทนทาลัม (บาท/เมตริกตัน)	87,563	87,563	-	-
มูลค่า (ล้านบาท)	3.59	7.01	+3.42	+95

ที่มา : 1. สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและโลจิสติกส์ (ภาคใต้)
 2. กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ตารางที่ 17 แสดงผลผลิตแร่ปิโตรเลียมของภาคใต้ พ.ศ. 2548 – 2549

จังหวัด	2548	2549	เพิ่มขึ้น + ลดลง -	ร้อยละ
สุราษฎร์ธานี	3,169,892	4,434,544	+1,264,652	+39
นครศรีธรรมราช	1,515,821	1,627,859	+112,038	+7
รวม (เมตริกตัน)	4,685,713	6,062,403	+1,376,690	+29
ราคาแร่ปิโตรเลียม (บาท/เมตริกตัน)	521	504	-17	-3
มูลค่า(ล้านบาท)	2,442	3,056	+614	+25

ที่มา : 1. สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 1 (สงขลา)
 2. สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและโลจิสติกส์ (ภาคใต้)
 3. กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ตารางที่ 18 แสดงการส่งแร่ปิโตรเลียมออกจำหน่ายต่างประเทศของภาคใต้ พ.ศ 2548,2549

ประเทศที่รับซื้อ	2548	2549	เพิ่มขึ้น + ลดลง -	ร้อยละ
อินโดนีเซีย	1,157,820	1,371,195	+213,375	+18
มาเลเซีย	847,736	966,609	+118,873	+14
ญี่ปุ่น	731,400	940,165	+208,765	+28
เวียดนาม	535,765	535,620	-145	-0.03
ไต้หวัน	447,350	426,950	-20,400	-4
เกาหลีใต้	182,000	257,000	+75,000	+41
บังคลาเทศ	240,240	226,200	-14,040	-5
ฟิลิปปินส์	237,750	99,500	-138,250	-58
ศรีลังกา	66,450	40,000	-26,450	-39
สิงคโปร์	11,100	40,100	+29,000	+261
จีน	42,000	31,500	-10,500	-25
บรูไน	19,800	13,200	-6,600	-33
แอฟริกาใต้	-	10,000	+10,000	-
อื่นๆ	23,000	-	-23,000	-100
รวม (เมตริกตัน)	4,542,411	4,958,039	+415,628	+9
มูลค่า(ล้านบาท)	2,364	2,479	+115	+4
ราคาแร่ปิโตรเลียม (บาท/เมตริกตัน)	520	500	-20	-3

ที่มา : ด้านศุลกากรภาคใต้

ตารางที่ 19 แสดงการส่งแร่ดิบที่ขุดออกจำหน่ายต่างประเทศของภาคใต้แยกตามด่าน

ศุลกากร

พ.ศ. 2548, 2549

ด่านศุลกากร	2548	2549	เพิ่มขึ้น + ลดลง -	ร้อยละ
บ้านดอน จ.สุราษฎร์ธานี	2,137,365	2,234,085	+96,720	+4
กระบี่	847,560	1,162,040	+314,480	+37
กันตัง จ.ตรัง	747,340	806,634	+59,294	+7
สิชล จ. นครศรีธรรมราช	620,050	685,050	+65,000	+10
สะเดา จ.สงขลา	116,446	50,105	-66,341	-56
ปาดังเบซาร์ จ.สงขลา	73,650	20,125	-53,525	-72
รวม (เมตริกตัน)	4,542,411	4,958,039	+415,628	+9

ที่มา : ด่านศุลกากรในภาคใต้

ตารางที่ 20 แสดงผลผลิตแร่แอนไฮไดรต์ของภาคใต้ พ.ศ. 2548, 2549

จังหวัด	2548	2549	เพิ่มขึ้น + ลดลง -	ร้อยละ
สุราษฎร์ธานี (เมตริกตัน)	536,081	523,984	-12,097	-2
ราคาแร่แอนไฮไดรต์ (บาท/เมตริกตัน)	521	504	-17	-3
มูลค่า (ล้านบาท)	280	265	-15	-5

ที่มา : 1. สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและโลจิสติกส์ (ภาคใต้)
2. กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ตารางที่ 21 แสดงการส่งแร่แอนไฮไดรต์จำหน่ายต่างประเทศของภาคใต้ พ.ศ. 2548, 2549

ประเทศที่รับซื้อ	2548	2549	เพิ่มขึ้น + ลดลง -	ร้อยละ
เกาหลีใต้	265,650	315,850	+ 50,200	+ 18
ญี่ปุ่น	241,803	163,600	-78,203	-32
อื่นๆ	17,960	-	-17,960	-100
รวม (เมตริกตัน)	525,413	479,450	-45,963	-8
มูลค่า(ล้านบาท)	276	242	-34	-12
ราคาแร่(บาท/เมตริกตัน)	523	504	-19	-3
ด้านศุลกากรบ้านดอน จ. สุราษฎร์ธานี	480,863	439,850	-41,013	-8
ด้านศุลกากรสิชล จ.นครศรีธรรมราช	44,550	39,600	-4,950	-11

ที่มา : 1. สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี
2. ด้านศุลกากรสิชล

ตารางที่ 22 แสดงผลผลิตแร่ของจังหวัดนครศรีธรรมราช พ.ศ. 2548, 2549

ชนิดแร่	2548	2549	เพิ่มขึ้น + ลดลง -	ร้อยละ
หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (เมตริกตัน)	6,614,343	6,982,504	+368,161	+5
ราคาแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมซีเมนต์ (บาท/เมตริกตัน)	85	85	-	-
มูลค่า (ล้านบาท)	563	593	+30	+5
โซเดียมเฟลด์สปาร์ (เมตริกตัน)	436,468	763,378	+326,910	+74
ราคาแร่โซเดียมเฟลด์สปาร์ ประเภทก้อน (บาท/เมตริกตัน)	700	700	-	-
มูลค่า (ล้านบาท)	306	534	+228	+74

- ที่มา : 1. สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 1 (สงขลา)
2. กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ตารางที่ 23 แสดงการส่งแร่โซเดียมเฟลด์สปาร์ออกจำหน่ายต่างประเทศของภาคใต้
พ.ศ. 2548, 2549

ประเทศที่รับซื้อ	2548	2549	เพิ่มขึ้น + ลดลง -	ร้อยละ
สหรัฐอเมริกาบริติชเวิลด์	114,500	315,000	+200,500	+175
มาเลเซีย	183,300	200,950	+17,650	+9
เวียดนาม	39,000	59,800	+20,800	+53
อินเดีย	-	47,540	+47,540	-
บังคลาเทศ	-	29,600	+29,600	-
อินโดนีเซีย	10,000	28,000	+18,000	+180
รวม (เมตริกตัน)	346,800	680,890	+334,090	+96
มูลค่า(ล้านบาท)	254	511	+257	+101
ราคาแร่(บาท/เมตริกตัน)	730	749	+19	+2
ด้านศุลกากรก้นตั้ง จ. ตรัง	156,800	172,250	+15,450	+9
ด้านศุลกากร จ.นครศรีธรรมราช	190,000	508,640	+318,640	+9

ที่มา : 1. สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช
2. ด้านศุลกากรก้นตั้ง จ.ตรัง

ตารางที่ 24 แสดงผลผลิตแร่โดโลไมต์ของภาคใต้ พ.ศ. 2548,2549

จังหวัด	2548	2549	เพิ่มขึ้น + ลดลง -	ร้อยละ
สุราษฎร์ธานี	509,497	524,945	+15,448	+3
พังงา	165,745	152,976	-12,769	-7
นครศรีธรรมราช	1,000	-	-1,000	-100
ตรัง	2,882	8,316	+5,434	+188
รวม (เมตริกตัน)	679,124	686,237	+7,113	+1
ราคาแร่โดโลไมต์ (บาท/เมตริกตัน)	350	350	-	-
มูลค่า(ล้านบาท)	238	241	+3	+1

- ที่มา : 1. สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 1 (สงขลา)
 2. สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและโลจิสติกส์ (ภาคใต้)
 3. กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ตารางที่ 25 แสดงการส่งแร่โดโลไมต์ออกจำหน่ายต่างประเทศของภาคใต้ พ.ศ. 2548 ,
2549

ประเทศที่รับซื้อ	2548	2549	เพิ่มขึ้น + ลดลง -	ร้อยละ
ญี่ปุ่น	538,200	533,400	-4,800	-0.89
ฟิลิปปินส์	12,000	-	-12,000	-100
รวม (เมตริกตัน)	550,200	533,400	-16,800	-3.05
มูลค่า(ล้านบาท)	125	127	+2	+1.6
ราคาแร่ (บาท/เมตริกตัน)	226	237	+11	+4.87
ด้านศุลกากรสิทธิ จ.นครศรีธรรมราช	550,200	533,400	-16,800	-3.05

ที่มา : ด้านศุลกากรสิทธิ

ตารางที่ 26 แสดงการผลิตแร่ดินขาวเกรดเซรามิกของภาคใต้ พ.ศ. 2548 , 2549

หน่วย : เมตริกตัน

จังหวัด	2548	2549	เพิ่มขึ้น + ลดลง -	ร้อยละ
ระนอง	98,239	87,119	-11,120	-11
นราธิวาส	9,899	5,800	-4,099	-41
สุราษฎร์ธานี	100	-	-100	-100
รวม (เมตริกตัน)	108,238	92,919	-15,319	-14
ราคาแร่ (บาท/เมตริกตัน)	960	960	-	-
มูลค่า(ล้านบาท)	104	89	-15	-14

- ที่มา : 1. สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 1 (สงขลา)
 2. สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและโลจิสติกส์ (ภาคใต้)
 3. กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ตารางที่ 27 แสดงการส่งแร่ดินขาวเกรดเซรามิคจังหวัดระนอง ออกจำหน่ายต่างประเทศ
พ.ศ. 2548, 2549

ประเทศที่รับซื้อ	2548	2549	เพิ่มขึ้น + ลดลง -	ร้อยละ
เวียดนาม	701	700	-1	-0.14
ฟิลิปปินส์	680	662	-18	-2.65
มาเลเซีย	676	399	-277	-40.98
อินโดนีเซีย	-	18	+18	-
ญี่ปุ่น	-	3	+3	-
อังกฤษ	140	-	140	-100
ออสเตรเลีย	5	-	-5	-100
รวม (เมตริกตัน)	2,202	1,782	-420	- 9
ด้านศุลกากร กรุงเทพ ฯ	1,706	1,503	-203	-11.90
ด้านศุลกากรสะเดา จ. สงขลา	496	279	-217	-43.75

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระนอง

ตารางที่ 28 แสดงผลผลิตแร่หินปูนก่อสร้างของภาคใต้ พ.ศ. 2548, 2549

จังหวัด	2548	2549	เพิ่มขึ้น + ลดลง -	ร้อยละ
นครศรีธรรมราช	3,947,845	3,886,894	-60,951	-1
สุราษฎร์ธานี	1,771,270	2,034,980	+263,710	+14
สงขลา	940,415	1,071,546	+131,131	+13
ชุมพร	972,588	1,022,297	+49,709	+5
กระบี่	855,584	817,344	-38,240	-4
ยะลา	693,016	815,015	+ 121,999	+17
พังงา	702,056	742,591	+40,535	+5
สตูล	494,221	635,616	+141,395	+28
ตรัง	647,468	576,317	-71,151	-10
พัทลุง	115,881	122,795	+6,914	+5
รวม (เมตริกตัน)	11,140,344	11,725,395	+585,051	+5
ราคาแร่ (บาท/เมตริกตัน)	70	70	-	-
มูลค่า (ล้านบาท)	780	821	+41	+5

- ที่มา : 1. สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 1 (สงขลา)
 2. สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและโลจิสติกส์ (ภาคใต้)
 3. กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ตารางที่ 29 แสดงผลผลิตแร่หินแกรนิตก่อสร้างของภาคใต้ พ.ศ. 2548, 2549

จังหวัด	2548	2549	เพิ่มขึ้น + ลดลง -	ร้อยละ
สงขลา	540,430	713,777	+173,347	+32
นราธิวาส	610,848	602,066	-8,782	-1
พังงา	123,319	188,034	+64,715	+52
รวม (เมตริกตัน)	1,274,597	1,503,877	+229,280	+17
ราคาแร่ (บาท/เมตริกตัน)	100	100	-	-
มูลค่า (ล้านบาท)	128	151	+23	+17

- ที่มา : 1. สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 1 (สงขลา)
 2. สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและโลจิสติกส์ (ภาคใต้)
 3. กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ตารางที่ 30 แสดงผลผลิตแร่หินทรายก่อสร้างของจังหวัดพังงา พ.ศ. 2548, 2549

จังหวัด	2548	2549	เพิ่มขึ้น + ลดลง -	ร้อยละ
พังงา (เมตริกตัน)	132,675	120,753	-11,922	-9
ราคาแร่ (บาท/เมตริกตัน)	50	50	-	-
มูลค่า(ล้านบาท)	6.64	6.04	-0.6	-9

ที่มา : 1. สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและโลจิสติกส์ (ภาคใต้)
2. กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ตารางที่ 31 แสดงผลผลิตแร่ลิกไนต์ของจังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2548, 2549

จังหวัด	2548	2549	เพิ่มขึ้น + ลดลง -	ร้อยละ
กระบี่ (เมตริกตัน)	36,523	56,000	+19,477	+53
ราคาแร่ (บาท/เมตริกตัน)	500	500	-	-
มูลค่า(ล้านบาท)	18.3	28.0	+9.7	+53

ที่มา : 1. สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและโลจิสติกส์ (ภาคใต้)
2. กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ตารางที่ 32 แสดงผลผลิตแร่ของจังหวัดภาคใต้ ปี พ.ศ. 2549

จังหวัด	ชนิดแร่	ปริมาณการผลิต (เมตริกตัน)	ราคาแร่ (บาท/เมตริกตัน)	มูลค่า (ล้านบาท)
สุราษฎร์ธานี	ยิปซัม	4,434,544	504	2,235
	แอนไฮไดรต์	523,984	504	265
	โดโลไมต์	524,945	350	184
	หินปูนก่อสร้าง	2,034,980	70	143
	รวม	7,518,453	-	2,827
นครศรีธรรมราช	ยิปซัม	1,627,859	504	821
	หินปูนซีเมนต์	6,982,504	85	594
	โซเดียม	763,378	700	535
	เฟลด์สปาร์			
	หินปูนก่อสร้าง	3,886,894	70	273
	บอแรกซ์	741	550	0.41
	รวม	13,261,376	-	2,223.41
พังงา	ดีบุก	38	238,851	10
	ซีโนไทม์	154	30,803	5
	อิลเมนไนต์	5,732	2,109	13
	โคลัมเบียแทนทาลัม	80	87,563	7
	โดโลไมต์	152,976	350	54
	หินปูนก่อสร้าง	742,591	70	52
	หินแกรนิตก่อสร้าง	188,034	100	19
	หินทรายก่อสร้าง	120,753	50	7
	รวม	1,210,358	-	167
สงขลา	หินปูนก่อสร้าง	1,071,546	70	75
	หินแกรนิตก่อสร้าง	713,777	100	72
	รวม	1,785,323	-	147

ตารางที่ 32 (ต่อ) แสดงผลผลิตแร่ของจังหวัดในภาคใต้ พ.ศ. 2549

จังหวัด	ชนิดแร่	ปริมาณการผลิต (เมตริกตัน)	ราคาแร่ (บาท/เมตริกตัน)	มูลค่า (ล้านบาท)
ยะลา	ดีบุก	86	238,851	21
	หินปูนก่อสร้าง	815,015	70	58
	รวม	815,101	-	79
กระบี่	หินปูนก่อสร้าง	817,344	70	58
	ลิกไนต์	56,000	500	28
	รวม	873,344	-	86
ระนอง	ดีบุก	40	238,851	10
	ดินขาวเซรามิค	87,119	960	84
	รวม	87,159	-	94
นราธิวาส	ดินขาวเซรามิค	5,800	960	6
	หินแกรนิตก่อสร้าง	602,066	100	61
	รวม	607,866	-	67
ตรัง	โดโลไมต์	8,316	350	3
	หินปูนก่อสร้าง	576,317	70	41
	รวม	584,633	-	44
สตูล	หินปูนก่อสร้าง	635,616	70	45
	พลวง	708	15,196	11
	รวม	636,324	-	56
พัทลุง	หินปูนก่อสร้าง	122,795	70	9
ชุมพร	หินปูนก่อสร้าง	1,022,297	70	72
	ทรายแก้ว	400	350	0.14
	รวม	1,022,697	-	72.14

ตารางที่ 33 แสดงผลผลิตแร่ของภาคใต้แยกรายจังหวัด ปี พ.ศ. 2548, 2549

จังหวัด	2548	2549	เพิ่มขึ้น + ลดลง -	ร้อยละ
นครศรีธรรมราช	12,515,477	13,261,376	+745,899	+5
สุราษฎร์ธานี	5,986,840	7,518,453	+1,531,613	+25
สงขลา	1,480,849	1,785,323	+304,474	+20
พังงา	1,124,384	1,210,358	+85,974	+7
ชุมพร	972,988	1,022,697	+49,709	+5
กระบี่	892,107	873,344	-18,763	-2
ยะลา	693,083	815,101	+122,018	+17
สตูล	494,221	636,324	+142,103	+28
นราธิวาส	620,747	607,866	-12,881	-2
ตรัง	650,350	584,633	-65,717	-10
พัทลุง	115,881	122,795	+6,914	+5
ระนอง	98,283	87,159	-11,124	-11
ภูเก็ต	196	-	-196	-100
รวม(เมตริกตัน)	25,645,406	28,525,429	+2,880,023	+11

ตารางที่ 33 แสดงผลผลิตแร่ของภาคใต้แยกรายจังหวัดปี พ.ศ. 2549

จังหวัด	จำนวนชนิดแร่	ผลผลิตแร่รวม (เมตริกตัน)	มูลค่ารวม (ล้านบาท)
สุราษฎร์ธานี	4	6,925,629	2,616
นครศรีธรรมราช	11	11,283,442	1,669
พังงา	8	1,183,961	205
สงขลา	3	1,367,904	135
ยะลา	2	910,734	120
กระบี่	2	792,504	97
ระนอง	2	85,576	92
นราธิวาส	2	582,485	66
ชุมพร	1	917,963	65
ภูเก็ต	3	1,085	58
ตรัง	3	667,352	49
สตูล	2	557,311	40
พัทลุง	1	76,760	6
ปัตตานี	1	6,227	0.63
รวมทั้งหมด	-	25,358,933	5,218.63

ตารางที่ 34 แสดงมูลค่าการผลิตแร่ของภาคใต้แยกรายจังหวัด ปี พ.ศ. 2548, 2549

จังหวัด	2548	2549	เพิ่มขึ้น + ลดลง -	ร้อยละ
สุราษฎร์ธานี	2,236	2,827	+591	+26
นครศรีธรรมราช	1,937	2,224	+287	+14
พังงา	134	167	+33	+24
สงขลา	121	147	+26	+21
ระนอง	104	94	-10	-9
กระบี่	79	86	+7	+8
ยะลา	63	79	+16	+25
ชุมพร	69	73	+4	+5
นราธิวาส	71	67	-4	-5
สตูล	35	56	+21	+60
ตรัง	47	44	-3	-6
พัทลุง	9	9	-	-
ภูเก็ต	10	-	-10	-100
รวมมูลค่าการผลิตแร่ (ล้านบาท)	4,915	5,873	+958	+19

ตารางที่ 35 แสดงชนิดแร่ที่ผลผลิต (Production) เพิ่มขึ้นหรือลดลงของภาคใต้
(มกราคม - ธันวาคม 2549)

ชนิดแร่ผลผลิตเพิ่มขึ้น	(+ %)	ชนิดแร่ผลผลิตลดลง	(- %)
ดีบุก	+11	แอนไฮไดรต์	-2
อิลเมนไนต์	+930	ดินขาวเซรามิค	- 14
โคลัมเบียมแทนทาลัม	+95	หินทรายก่อสร้าง	- 9
ยิปซัม	+29		
หินปูนซีเมนต์	+5		
โซเดียมเฟลด์สปาร์	+74		
โดโลไมต์	+1		
หินปูนก่อสร้าง	+5		
หินแกรนิตก่อสร้าง	+17		
ลิกไนต์	+53		
บอแรกซ์	..		
ซีโนไทม์	..		
พลวง	..		
ทรายแก้ว	..		

หมายเหตุ : .. หมายถึง ไม่สามารถคำนวณหา % ได้

ตารางที่ 36 แสดงผลผลิตแร่และมูลค่าแร่ที่ผลิต (Production) แยกตามกลุ่มชนิดแร่
ของภาคใต้ พ.ศ. 2549

ชนิดแร่	ผลผลิต(เมตริกตัน)	มูลค่า(ล้านบาท)
ยิปซัม	6,062,403	3,056
แอนไฮไดรต์	523,984	265
หินปูนเพื่อปูนซีเมนต์	6,982,504	593
รวมกลุ่มแร่ที่ใช้ในอุตสาหกรรมซีเมนต์	13,568,891	3,914
โซเดียมเฟลด์สปาร์	763,378	534
โดโลไมต์	686,237	241
ดินขาวเซรามิก	92,919	89
ทรายแก้ว	400	0.14
บอลเคลย์	741	0.41
รวมกลุ่มแร่ที่ใช้ในอุตสาหกรรมเซรามิก	1,543,675	864.55
หินปูนก่อสร้าง	11,725,395	821
หินแกรนิตก่อสร้าง	1,503,877	151
หินทรายก่อสร้าง	120,753	6.04
รวมกลุ่มหินก่อสร้าง	13,350,025	978.04
ดีบุก	164	40
พลวง	708	11
รวมกลุ่มแร่โลหะพื้นฐาน	872	51
อิลเมนไนต์	5,732	12.09
โคลัมเบียแทนทาลัม	80	7.01
ซีโนไทม์	154	5
รวมกลุ่มแร่โลหะเบาและแร่หายาก	5,966	24.1
กลุ่มแร่เชื้อเพลิงและพลังงาน ลิกไนต์	56,000	28
รวมทั้งหมด	28,525,429	5,859.69

ตารางที่ 37 แสดงชนิดแร่ส่งออกจำแนกต่างประเทศ (Export) ของภาคใต้

มกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2549

ชนิดแร่	ปริมาณการส่งออก (เมตริกตัน)	มูลค่า	
		ล้านบาท	ร้อยละ
โลหะดีบุก	22,348	7,341	-
ตะกั่วที่มีโคัลมเบียมแทนทาลัม	647	55	-
รวมผลิตภัณฑ์จากการถลุงแร่ดีบุก	22,995	7,396	68.67
แร่พลอยได้จากดีบุก			
อิลเมไนต์	10,000	16	0.15
ยิปซัม	4,958,039	2,479	-
แอนไฮไดรต์	479,450	242	-
รวม	5,437,489	2,721	25.26
โซเดียมเฟลด์สปาร์	680,890	511	-
โดโลไมต์	533,400	127	-
ดินขาวเซรามิค	1,782	NA	-
รวมแร่ที่ใช้ในอุตสาหกรรมเซรามิค	1,216,072	638	5.92
รวมการส่งออกทั้งหมด	6,686,556	10,771	100

ตารางที่ 38 แสดงรายได้เข้ารัฐจากอุตสาหกรรมเหมืองแร่ของภาคใต้ แยกตามจังหวัด
พ.ศ.2548,2549

จังหวัด	2548	2549	เพิ่มขึ้น + ลดลง -	ร้อยละ
สุราษฎร์ธานี	94.27	110.12	+15.85	+16
นครศรีธรรมราช	97.54	115.24	+17.7	+18
พังงา	6.93	8.72	+1.79	+25
ยะลา	5.12	8.08	+2.96	+57
สงขลา	7.21	6.82	-0.39	-5
ระนอง	5.52	6.06	+0.54	+9
ชุมพร	3.148	4.359	+1.211	+38
กระบี่	3.68	4.33	+0.65	+17
ตรัง	2.45	3.82	+1.37	+55
นราธิวาส	2.798	3.17	+0.372	+13
สตูล	1.509	2.95	+1.441	+95
ภูเก็ต	3.46	2.494	- 0.966	-27
พัทลุง	0.577	0.583	+ 0.006	+1
ปัตตานี	0.010	-	- 0.010	-100
รวม (ล้านบาท)	234.222	276.746	+42.524	+18

ที่มา : 1. สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 1 (สงขลา)
2. สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและโลหิตภัณฑ์ (ภาคใต้)

ตารางที่ 39 แสดงรายได้เข้ารัฐจากอุตสาหกรรมเหมืองแร่ของภาคใต้แยกตามประเภท
ของรายได้ ปี พ.ศ. 2549

ประเภทรายได้	บาท	ร้อยละ
ค่าภาคหลวงแร่	260,745,168	94.3
รายได้เบ็ดเตล็ด	9,388,783	3.0
ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ	4,221,937	2.0
ค่าใช้เนื้อที่ประทานบัตร/ ค่าเช่าอสังหาริมทรัพย์	1,202,876	0.4
ค่าธรรมเนียมแร่	563,456	0.2
ค่าธรรมเนียมโรงงาน	209,039	0.1
รวม	276,331,259	100

ที่มา : 1. สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 1 (สงขลา)
2. สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและโลหิตภัณฑ์ (ภาคใต้)

ตารางที่ 40 แสดงสถิติอุตสาหกรรมเหมืองแร่ภาคใต้ พ.ศ. 2548,2549

รายการ	หน่วย	2548	2549	เพิ่มขึ้น + ลดลง -	ร้อยละ
จำนวนเหมืองเปิดการ	เหมือง	123	113	-10	-8
จำนวนคนงาน	คน	3,403	3,129	-274	-8
ผลผลิตแร่	เมตริกตัน	25,645,406	28,525,429	+2,880,023	+11
มูลค่าแร่ที่ผลิตได้	ล้านบาท	4,915	5,873	+958	+19
ปริมาณการส่งออก	เมตริกตัน	5,991,799	6,686,556	+694,757	+11
มูลค่าการส่งออก	ล้านบาท	10,564	10,771	+207	+1
รายได้เข้ารัฐ	ล้านบาท	234.222	276.746	+42.524	+18

ภาคผนวก 1

สถิติผลผลิตแร่ของภาคใต้ พ.ศ. 2536 – 2549

ตารางที่ 1 แสดงผลผลิตแร่ของภาคใต้ พ.ศ. 2536 – 2549

หน่วย : เมตริกตัน

พ.ศ.	กลุ่มแร่โลหะพื้นฐาน (Base Metals)	
	ดีบุก	พลวง
2536	5,920	-
2537	3,230	8
2538	2,037	2
2539	1,679	10
2540	722	56
2541	1,970	9
2542	3,390	5
2543	2,389	3
2544	2,266	26
2545	1,255	-
2546	846	2,161
2547	718	55
2548	147	-
2549	164	708

ตารางที่ 2 แสดงผลผลิตแร่กลุ่มแร่โลหะเบาและแร่หายาก (Light Metals and Rare Earth)
ของภาคใต้ พ.ศ. 2536 – 2549

หน่วย : เมตริกตัน

พ.ศ.	แร่โคบอลต์เปี่ยมแทนทาลัม	อิลเมไนต์	โมนาไซต์	เซอร์คอน	ซีโนไทม์	รูไทล์
2536	-	-	-	-	-	-
2537	-	-	-	-	-	-
2538	220	9,420	-	-	-	-
2539	503	350	-	-	-	-
2540	470	-	-	-	-	-
2541	154	6,363	-	-	-	-
2542	232	475	-	-	-	-
2543	375	2,437	358	-	-	-
2544	254	-	516	100	-	-
2545	40	3,740	280	540	-	-
2546	-	-	130	1,744	30	60
2547	144	1,118	-	280	-	-
2548	41	5.56	16	47	-	93
2549	80	5,732	-	-	154	-

ตารางที่ 3 แสดงผลผลิตแร่กลุ่มแร่ที่ใช้ในอุตสาหกรรมซีเมนต์ (Cement Industrial Minerals) ของภาคใต้ พ.ศ. 2536 – 2549

หน่วย : เมตริกตัน

พ.ศ.	แร่ยิปซัม	แร่แอนไฮไดรต์	หินปูนเพื่อ อุตสาหกรรมซีเมนต์
2536	5,082,652	-	2,554,222
2537	5,733,427	-	2,708,908
2538	5,974,628	-	2,940,656
2539	5,547,302	307,588	3,207,756
2540	5,598,281	291,711	4,337,332
2541	3,233,571	157,607	2,479,500
2542	3,418,366	356,051	2,994,597
2543	4,130,622	253,452	5,241,163
2544	4,338,516	310,550	5,107,593
2545	4,426,022	289,285	5,396,701
2546	5,196,373	446,591	3,999,169
2547	5,515,276	530,120	6,693,714
2548	4,685,713	536,081	6,614,343
2549	6,062,403	523,984	6,982,504

ตารางที่ 4 แสดงผลผลิตแร่กลุ่มแร่ที่ใช้ในอุตสาหกรรมเซรามิกและกระจก
(Ceramic Industrial Minerals) ของภาคใต้ พ.ศ. 2536 - 2549

หน่วย : เมตริกตัน

พ.ศ.	แร่โซเดียม เฟลด์สปาร์	แร่โดโลไมต์	แร่ดินขาว	ทรายแก้ว	แร่บอแรกซ์
2536	384,400	191,688	76,572	-	21,618
2537	349,040	316,017	86,548	-	8,463
2538	354,704	398,798	84,911	-	5,758
2539	335,428	768,667	93,424	-	14,450
2540	279,800	465,423	89,490	500	10,050
2541	240,789	323,604	67,377	-	4,550
2542	373,778	474,695	53,101	-	4,273
2543	306,600	534,071	75,798	1,000	10,700
2544	371,328	786,748	83,508	-	5,338
2545	507,680	835,978	65,468	-	18,995
2546	304,556	778,610	83,987	-	6,000
2547	396,800	797,954	99,856	-	7,400
2548	436,468	679,124	108,238	400	-
2549	763,378	686,237	92,919	400	741

ตารางที่ 5 แสดงผลผลิตแร่กลุ่มหินอุตสาหกรรม (Industrial Rock) ของภาคใต้

พ.ศ. 2536-2549

หน่วย : เมตริกตัน

พ.ศ.	หินปูนเพื่อ อุตสาหกรรมก่อสร้าง	หินแกรนิตเพื่อ อุตสาหกรรมก่อสร้าง	หินทรายก่อสร้าง
2536	NA	NA	-
2537	13,500	NA	-
2538	27,000	119	-
2539	1,439,894	3,760	-
2540	3,239,047	909,458	-
2541	2,418,509	787,480	-
2542	5,271,753	828,275	33,900
2543	8,100,317	1,336,712	54,800
2544	7,584,457	1,227,368	51,000
2545	9,823,793	1,460,072	128,473
2546	9,978,550	1,401,473	157,823
2547	9,784,174	1,206,486	174,890
2548	11,140,344	1,274,597	132,675
2549	11,725,395	1,503,877	120,753

ตารางที่ 6 แสดงผลผลิตแร่ของภาคใต้ พ.ศ. 2536 – 2549

หน่วย : เมตริกตัน

พ.ศ.	กลุ่มแร่เชื้อเพลิงและพลังงาน (Mineral Fuels and Energy) ลิกไนต์
2536	-
2537	-
2538	-
2539	-
2540	-
2541	-
2542	-
2543	30,000
2544	103,000
2545	187,000
2546	146,000
2547	95,868
2548	36,523
2549	56,000

ภาคผนวก 2

- สถิติอุตสาหกรรมเหมืองแร่ภาคใต้ พ.ศ. 2537 – 2549
- สถิติการส่งออกจำหน่ายต่างประเทศของภาคใต้ พ.ศ. 2541 – 2549

ตารางที่ 1 แสดงสถิติอุตสาหกรรมเหมืองแร่ภาคใต้ พ.ศ. 2537 – 2549

พ.ศ.	จำนวนเหมืองเปิดการ (เหมือง)	รายได้เข้ารัฐ (ล้านบาท)
2537	82	163
2538	95	165
2539	126	189
2540	133	182
2541	116	162
2542	113	201
2543	116	251
2544	119	259
2545	119	253
2546	134	208
2547	121	261
2548	123	235
2549	113	277

ตารางที่ 2 แสดงสถิติการส่งแร่ทองคำจำหน่ายต่างประเทศของภาคใต้ (Export)

พ.ศ. 2541 – 2549

หน่วย : เมตริกตัน

พ.ศ.	โลหะดีบุก (Primary Tin Metal)	โลหะดีบุก ปนตะกั่ว (Tin Lead Alloy)	ตะกั่วที่มีโคลัมเบีย- แทนทาลัม และดีบุก (Slag)	กากโลหะที่มีดีบุก เจือปน (Hard Head Tin Dross)
2541	11,178	36	909	1,004
2542	12,249	17	290	14
2543	12,880	24	380	1,121
2544	18,753	121	254	797
2545	12,882	361	2	652
2546	10,284	17	166	219
2547	15,703	37	256	120
2548	23,925	23	502	172
2549	22,348	-	647	-

ตารางที่ 3 แสดงสถิติการส่งแร่ออกจำหน่ายต่างประเทศของภาคใต้ (Export)

พ.ศ. 2541 – 2549

หน่วย : เมตริกตัน

พ.ศ.	โคลัมเบีย แทนทาลัม	อิลเมนไนต์	เซอร์คอน	โมนาไซต์	รูไทล์	ซีโนไทม์
2541	80	-	-	-	-	-
2542	210	6,600	-	-	-	-
2543	260	-	-	300	-	-
2544	214	-	40	196	-	-
2545	69	-	-	320	-	-
2546	34	-	84	139	60	-
2547	25	-	1,260	-	-	-
2548	25	20	45	46	-	15
2549	-	10,000	-	-	-	-

ตารางที่ 4 แสดงสถิติการส่งแร่ออกจำหน่ายต่างประเทศของภาคใต้ (Export)

พ.ศ. 2541 – 2549

หน่วย : เมตริกตัน

พ.ศ.	ยิปซัม	แอนไฮไดรต์	โซเดียมเฟลด์สปาร์	โดโลไมต์	ดินขาว
2541	3,278,599	172,370	72,500	372,000	520
2542	3,568,374	89,000	294,413	297,150	3,254
2543	4,196,602	273,100	322,300	466,300	4,606
2544	4,171,460	264,250	330,910	523,300	3,303
2545	4,562,185	278,000	346,660	491,100	3,224
2546	5,062,237	383,500	309,480	480,650	3,282
2547	5,375,096	472,750	309,950	569,500	2,687
2548	4,542,411	525,413	346,800	550,200	2,202
2549	4,958,039	479,450	680,890	533,400	1,782