



สำนักหอสมุด

## กฎกระทรวง

ฉบับที่ 19 (พ.ศ. 2516)

## ออกตามความในพระราชบัญญัติแร่

พ.ศ. 2510

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 6 และมาตรา 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2516 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

## หมวด 1

## คุณสมบัติของผู้ขออาชญาบัตร ประทานบัตร และใบอนุญาต

“ข้อ 1 ผู้ขออาชญาบัตรผูกขาดสำรวจแร่ อาชญาบัตรพิเศษ ประทานบัตรชั่วคราว และประทานบัตร สำหรับแร่อื่นนอกจากแร่ทองคำ ต้องมีคุณสมบัติและลักษณะดังต่อไปนี้

- (1) มีอายุไม่ต่ำกว่ายี่สิบปีบริบูรณ์
- (2) มีภูมิลำเนาหรือถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร
- (3) เป็นสมาชิกของสภาการเหมืองแร่
- (4) ไม่เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือนไม่สมประกอบ บุคคลไร้ความสามารถ หรือเสมือนไร้ความสามารถ
- (5) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- (6) ไม่เคยถูกยกคำขอหรือถูกเพิกถอนอาชญาบัตรผูกขาดสำรวจแร่ อาชญาบัตรพิเศษ ประทานบัตรชั่วคราว หรือประทานบัตร เว้นแต่การยกคำขอหรือการเพิกถอนนั้นพ้นกำหนดสิบสองเดือนแล้วนับแต่วันมีคำสั่งยกคำขอหรือเพิกถอนครั้งสุดท้าย หรือเว้นแต่การยกคำขอหรือการเพิกถอนนั้นมีใช้ความผิดของผู้ยื่นคำขอหรือผู้ถูกเพิกถอน
- (7) ไม่เคยต้องโทษฐานฝ่าฝืนมาตรา 25 หรือมาตรา 43 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 เว้นแต่พ้นโทษมาแล้วเกินสิบสองเดือน

(ความในข้อ 1 ถูกยกเลิกและแก้ไขเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวง ฉบับที่ 64 (พ.ศ. 2530) และให้ใช้ความในข้อ 1, ข้อ 1 ทวิ และ 1 ครี แทน ซึ่งได้นำมาพิมพ์ลงไว้แล้ว

ในกรณีที่นิติบุคคลเป็นผู้ขอ นิติบุคคลนั้นต้องมีคุณสมบัติและลักษณะ (2) (3) (6) และ (7)

ความใน (3) มิให้ใช้บังคับแก่ผู้ขออาชญาบัตรผูกขาดสำรวจแร่ อาชญาบัตรพิเศษ ประทานบัตรชั่วคราวและประทานบัตร ที่เป็นส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจ”

“ข้อ 1 ทวิ ผู้ขออาชญาบัตรพิเศษ ประทานบัตรชั่วคราวและประทานบัตร สำหรับแร่ทองคำภายในเขตพื้นที่ที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด นอกจากต้องมีคุณสมบัติและลักษณะตามข้อ 1 (3) (6) และ (7) แล้ว ต้องมีคุณสมบัติและลักษณะดังต่อไปนี้

(1) เป็นบริษัท

(2) มีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่าห้าล้านบาท หรือมีทุนจดทะเบียนและสินทรัพย์ที่เป็นทุนรวมกันไม่ต่ำกว่าห้าล้านบาท

(3) มีเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ และผู้เชี่ยวชาญเพียงพอที่จะสำรวจและทำเหมืองแร่ทองคำ

ในกรณีที่ผู้ขอไม่มีลักษณะครบถ้วนตาม (3) ต้องมีบริษัทอื่นซึ่งกรมทรัพยากรธรณีเชื่อถือ และมีลักษณะตาม (3) และมีความสัมพันธ์ในด้านทุนหรือการจัดการกับผู้ขอรับรองที่จะให้เครื่องมือเครื่องจักร อุปกรณ์ และผู้เชี่ยวชาญจนเพียงพอที่จะสำรวจและทำเหมืองแร่ทองคำ

ในการยื่นคำขอ ผู้ขอต้องแสดงหลักฐานประกอบคำขอเพื่อแสดงให้เห็นว่า ผู้ขอมีคุณสมบัติและลักษณะดังกล่าว

ข้อ 1 ดรี ผู้ขออาชญาบัตรพิเศษ ประทานบัตรชั่วคราวและประทานบัตร สำหรับแร่ทองคำ นอกเขตพื้นที่ที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด นอกจากต้องมีคุณสมบัติตามข้อ 1 (1) ถึง (7) แล้ว ต้องมีลักษณะตามข้อ (1) ทวิ (3) หรือข้อ 1 ทวิ วรรคสองด้วย

ในกรณีที่บริษัทเป็นผู้ขอ บริษัทนั้นต้องมีคุณสมบัติและลักษณะตามข้อ 1 (3) (6) (7) และข้อ 1 ทวิ (3) หรือข้อ 1 ทวิ วรรคสอง

ในการยื่นคำขอ ผู้ขอต้องแสดงหลักฐานประกอบคำขอเพื่อแสดงให้เห็นว่าผู้ขอมีคุณสมบัติและลักษณะดังกล่าว”

ข้อ 2 ผู้ขอใบอนุญาตซื้อแร่ ใบอนุญาตตั้งสถานที่เก็บแร่ ใบอนุญาตแต่งแร่ ใบอนุญาตประกอบโลหกรรม ใบอนุญาตนำแร่เข้ามาในราชอาณาจักร และใบอนุญาตส่งแร่ออกนอกราชอาณาจักร ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

(1) มีอายุไม่ต่ำกว่ายี่สิบปีบริบูรณ์

(2) มีภูมิลำเนาหรือถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร

(3) เป็นสมาชิกของสภาการเหมืองแร่

(4) ไม่เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือนไม่สมประกอบ บุคคลไร้ความสามารถ หรือเสมือนไร้ความสามารถ

(5) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

(6) ไม่เคยถูกยกคำขอหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต เว้นแต่การยกคำขอหรือการเพิกถอนนั้นพ้นกำหนดสิบสองเดือนแล้วนับแต่วันมีคำสั่งยกคำขอหรือเพิกถอนครั้งสุดท้าย หรือเว้นแต่การยกคำขอหรือการเพิกถอนนั้นมีใช้ความผิดของผู้ยื่นคำขอหรือผู้ถูกเพิกถอน

ในกรณีที่นิติบุคคลเป็นผู้ขอรับใบอนุญาต นิติบุคคลนั้นต้องมีคุณสมบัติตาม (2) (3)

(5) และ (6)

ความใน (3) มิให้ใช้บังคับแก่ผู้ขอใบอนุญาตที่เป็นส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจ”

“ข้อ 2 ทวิ ผู้ขอใบอนุญาตอื่นๆ นอกจากใบอนุญาตตามข้อ 2 ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

(1) มีอายุไม่ต่ำกว่ายี่สิบปีบริบูรณ์

(2) มีภูมิลำเนาหรือถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร

(3) ไม่เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือนไม่สมประกอบ บุคคลไร้ความสามารถ หรือเสมือนไร้ความสามารถ

(4) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

(5) ไม่เคยถูกยกคำขอหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต เว้นแต่การยกคำขอหรือการเพิกถอนนั้นพ้นกำหนดสิบสองเดือนแล้วนับแต่วันมีคำสั่งยกคำขอหรือเพิกถอนครั้งสุดท้าย หรือเว้นแต่การยกคำขอหรือการเพิกถอนนั้นมีใช้ความผิดของผู้ยื่นคำขอหรือผู้ถูกเพิกถอน

ในกรณีที่นิติบุคคลเป็นผู้ขอรับใบอนุญาต นิติบุคคลนั้นต้องมีคุณสมบัติตาม (2)

(4) และ (5)”

ข้อ 3 บทบัญญัติแห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ 19 (พ.ศ. 2516) ออกตามความในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวง ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ที่ถูกยกเลิกหรือแก้ไขเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวงนี้ ให้คงใช้บังคับได้ต่อไปในการพิจารณาคำขออาชญาบัตรผูกขาดสำรวจแร่ อาชญาบัตรพิเศษ ประทานบัตรชั่วคราว ประทานบัตร และใบอนุญาตทั้งหลายที่ได้ยื่นไว้ก่อนหรือในวันที่กฎกระทรวงนี้ใช้บังคับ

## หมวด 2

หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการยื่นคำขออาชญาบัตร

ประทานบัตรและใบอนุญาต

ข้อ 3 ในการยื่นคำขออาชญาบัตรผูกขาดสำรวจแร่ ผู้ยื่นคำขอต้องแนบหลักฐานตามที่ระบุไว้ในคำขอและแสดงรายการอื่น ดังต่อไปนี้

(ความในข้อ 2 ถูกยกเลิกและแก้ไขเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวง ฉบับที่ 52 (พ.ศ. 2526) และให้ใช้ความในข้อ 2, ข้อ 2 ทวิ และข้อ 3 แทน ซึ่งได้นำมาพิมพ์ลงไว้แล้ว)

(1) แผนที่แสดงเขตที่ขอสำรวจในแบบพิมพ์คำขอ แผนที่แสดงเขตที่ขอสำรวจนั้นต้องมีด้านทุกด้านวางทับเส้นกริดที่แสดงไว้ในแผนที่มาตราส่วน 1 : 50,000 หรือ 1 : 25,000 ของกรมแผนที่ทหาร พร้อมกับกำหนดค่าพิกัดฉากสากล (U.T.M. Coordinates) ของมุมใดมุมหนึ่งของแผนที่ดังกล่าวไว้ด้วย

“(2) แนบหลักฐานแสดงว่ามีทุนเพียงพอที่จะใช้ในการสำรวจแร่ตามที่กรมทรัพยากรธรณีกำหนดพร้อมกับแผนงานและวิธีการสำรวจซึ่งแสดงรายการตามที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตามมาตรา 17 (3) แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510”

ข้อ 4 การยื่นคำขออาชญาบัตรพิเศษ ผู้ยื่นคำขอต้องแนบหลักฐานตามที่ระบุไว้ในคำขอ และต้องแสดงรายการอื่น ดังต่อไปนี้

(1) แผนที่แสดงเขตที่ขอสำรวจในแบบพิมพ์คำขอ แผนที่แสดงเขตที่ขอสำรวจนั้นต้องมีด้านทุกด้านวางทับเส้นกริดที่แสดงไว้ในแผนที่มาตราส่วน 1 : 50,000 หรือ 1 : 25,000 ของกรมแผนที่ทหาร พร้อมกับกำหนดค่าพิกัดฉากสากล (U.T.M. Coordinates) ของมุมใดมุมหนึ่งของแผนที่ดังกล่าวไว้ด้วย

(2) แนบหลักฐานแสดงว่ามีทุนเพียงพอที่จะใช้ในการสำรวจแร่ พร้อมกับแผนงานและวิธีการสำรวจ ซึ่งแสดงรายการตามที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตามมาตรา 17 (3) แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510

(3) แสดงข้อผูกพันสำหรับการสำรวจโดยระบุปริมาณเงินที่จะใช้จ่ายเพื่อการสำรวจสำหรับแต่ละปี ตลอดอายุของอาชญาบัตรที่ยื่นขอ

(4) แสดงรายละเอียดผลประโยชน์พิเศษที่ประสงค์จะให้แก่วัฒนธรรมเป็นการตอบแทน เช่น การให้เงินตอบแทน ทุนการศึกษาหรือเงินอุดหนุนแก่วัฒนธรรมที่ได้รับอาชญาบัตรพิเศษ

ข้อ 5 การยื่นคำขอประทานบัตร ผู้ยื่นคำขอต้องแนบหลักฐานตามที่ระบุไว้ในคำขอ และแสดงรายการอื่น ดังต่อไปนี้

(1) แผนที่แสดงเขตที่จะขอลงในแบบพิมพ์คำขอ แผนที่แสดงเขตที่จะขอนั้นต้องบอกมาตราส่วนกับมีทิศและระยะกำกับทุกด้านพร้อมกับกำหนดค่าพิกัดฉากสากล (U.T.M. Coordinates) ของมุมใดมุมหนึ่งของแผนที่ดังกล่าวไว้ด้วย

(2) หลักฐานทุนทรัพย์

(3) เมื่อพนักงานเจ้าหน้าที่ได้กำหนดเขตพื้นที่ประทานบัตรแล้วให้ผู้ยื่นคำขอยื่นแผนผังโครงการทำเหมืองแสดงรายการตามที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตามมาตรา 17 (3) แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510

(ความใน (2) ถูกยกเลิกและแก้ไขเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวง ฉบับที่ 69 (พ.ศ. 2534) และให้ใช้ความใน

(2) แทน ซึ่งได้นำมาพิมพ์ลงไว้แล้ว)



ข้อ 6 การยื่นคำขอประทานบัตรชั่วคราว ให้ยื่นภายหลังที่ได้ปฏิบัติตามข้อ 5 เรียบร้อยแล้วทุกประการ

ข้อ 7 การยื่นคำขอรับใบอนุญาตแต่งแร่ และใบอนุญาตประกอบโลหกรรม ผู้ยื่นคำขอต้องแนบหลักฐานตามที่ระบุไว้ในคำขอและแสดงรายการอื่น ดังต่อไปนี้

- (1) แผนที่แสดงเขตที่จะขอให้เป็นเขตแต่งแร่ หรือเขตโลหกรรม แล้วแต่กรณี
- (2) แผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่ หรือแผนผังและกรรมวิธีประกอบโลหกรรม แล้วแต่กรณี ซึ่งแสดงรายการตามที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตามมาตรา 17 (5) แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510

ข้อ 8 การยื่นคำขอรับใบอนุญาตอื่นว่า ผู้ยื่นคำขอต้องแนบหลักฐานตามที่ระบุไว้ในคำขอ

### หมวด 3

#### หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการขอต่ออายุใบอนุญาตแต่งแร่ และใบอนุญาตประกอบโลหกรรม

ข้อ 9 การขอต่ออายุใบอนุญาตแต่งแร่และใบอนุญาตประกอบโลหกรรม ให้ยื่นคำขอก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุไม่น้อยกว่าหกสิบวัน

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2516

(ลงนาม) พลเอก ก. สีวะธา

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

หมายเหตุ เหตุผลในการประกาศใช้ เนื่องจากมาตรา 6 แห่ง พ.ร.บ.แร่ พ.ศ. 2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยฉบับที่ 2 พ.ศ. 2516 ให้กำหนดคุณสมบัติของผู้ขอ หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขในการขออายุบัตรผูกขาดสำรวจแร่ อาชญาบัตรพิเศษ ประทานบัตร ประทานบัตรชั่วคราว ใบอนุญาตและกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขในการขอต่ออายุใบอนุญาตแต่งแร่ และใบอนุญาตประกอบโลหกรรม

**กฎกระทรวง**  
**ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2517)**  
**ออกตามความในพระราชบัญญัติแร่**  
**พ.ศ. 2510**

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2516 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ให้ยกเลิกหมวด 1 และหมวด 2 แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2512) ออกตามความในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510

ข้อ 2 หลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับการสำรวจแร่ตามอาชญาบัตร การอนุรักษ์แร่ และการทำเหมือง ให้เป็นไปตามที่กำหนดในกฎกระทรวงนี้

**หมวด 1**

**การสำรวจแร่**

“ข้อ 3 การสำรวจแร่ให้กระทำโดยวิธีการตรวจสอบดูลักษณะทางธรณีวิทยาพร้อมกับวิธีการอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายวิธี ดังนี้

- (1) วิธีการตรวจสอบดูลักษณะทางธรณีเคมี หรือธรณีฟิสิกส์
- (2) วิธีเจาะสำรวจตามหลักเทคนิคการสำรวจแหล่งแร่ที่เรียกว่า drilling หรือ boring
- (3) วิธีขุดหลุมสำรวจตามหลักเทคนิคการสำรวจแหล่งแร่ที่เรียกว่า pitting

ภายในหลักเกณฑ์ดังนี้

- (ก) หลุมสำรวจมีขนาดกว้างหรือยาวไม่เกิน 1.50 เมตร หรือมีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน 1.50 เมตร ตรงลงไปโดยมีหน้าตัดของหลุมไม่เกินขนาดดังกล่าว
- (ข) หลุมสำรวจแต่ละหลุมมีระยะห่างกันไม่น้อยกว่า 20 เมตร
- (ค) หลุมสำรวจที่ไม่ใช้ในการสำรวจแล้วต้องจัดการถมหรือทำที่ดินให้เป็นตามเดิมทุกแห่ง

(ความในข้อ 3 เดิม ถูกยกเลิกและแก้ไขเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวง ฉบับที่ 70 (พ.ศ. 2534) และให้ใช้ความในข้อ 3 แทน ซึ่งได้นำมาพิมพ์ลงไว้แล้ว)

(ง) ในกรณีที่จะขุดหลุมสำรวจใหม่แทรกระหว่างหลุมสำรวจเก่าซึ่งถมหรือทำที่ดินให้เป็นตามเดิมแล้วนั้น ต้องได้รับอนุญาตจากทรัพยากรธรณีประจำท้องที่ และต้องปฏิบัติตาม (ก) (ข) และ (ค)

(4) วิธีขุดร่องสำรวจวางสายแร่ตามหลักเทคนิคการสำรวจแหล่งแร่ที่เรียกว่า trenching ภายในหลักเกณฑ์ ดังนี้

(ก) ร่องสำรวจมีขนาดกว้างไม่เกิน 1.00 เมตร และลึกไม่เกิน 3.00 เมตร ผังของร่องสำรวจให้เรียบและตั้งตรงที่สุดที่จะทำได้

(ข) ร่องสำรวจแต่ละร่องมีระยะห่างกันไม่น้อยกว่า 10 เมตร

(ค) ร่องสำรวจที่ไม่ใช้ในการสำรวจแล้ว ต้องจัดการถมหรือทำที่ดินให้เป็นตามเดิมทุกแห่ง”

ข้อ 4 การสำรวจแร่โดยหลักเกณฑ์หรือวิธีการอื่นนอกจากข้อ 3 ให้ยื่นแผนงานและวิธีการสำรวจแร่พร้อมด้วยเหตุผลต่อทรัพยากรธรณีประจำท้องที่ และต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากอธิบดีก่อนจึงจะทำได้

ข้อ 5 แผนงานและวิธีการสำรวจแร่ต้องมีรายละเอียดดังนี้

(1) แผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน 1:25,000 หรือใหญ่กว่า

(2) เนื้อที่แต่ละแปลง

(3) ชนิดแร่และวิธีการสำรวจแต่ละชั้น

(4) ชนิด ขนาด จำนวนเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการสำรวจ

(5) เงินทุนและข้อผูกพันสำหรับการสำรวจของแต่ละปี

(6) จำนวนคนงาน

“ให้นักธรณีวิทยาหรือวิศวกรเหมืองแร่ที่อธิบดีเห็นชอบ เป็นผู้ลงนามรับรองความถูกต้องของแผนงานและวิธีการสำรวจแร่ตามวรรคหนึ่ง”

“ข้อ 6 ให้ผู้ถืออาชญาบัตรสำรวจแร่ทำการสำรวจแร่ได้เฉพาะวิธีการตรวจดูลักษณะทางธรณีวิทยาพร้อมกับวิธีการสำรวจตามข้อ 3 (1) วิธีใดวิธีหนึ่งหรือหลายวิธีก็ได้”

ข้อ 7 ผู้ถืออาชญาบัตรผูกขาดสำรวจแร่หรือผู้ถืออาชญาบัตรพิเศษให้ทำการสำรวจได้ตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามข้อ 3 ถ้าจะสำรวจโดยหลักเกณฑ์หรือวิธีการอื่นให้ปฏิบัติตามข้อ 4

“ข้อ 8 ผู้ถืออาชญาบัตรผูกขาดสำรวจแร่หรือผู้ถืออาชญาบัตรพิเศษต้องทำการสำรวจแร่ตามแผนงานและวิธีการสำรวจแร่ที่ได้รับอนุญาตภายใต้การควบคุมรับผิดชอบของนักธรณีวิทยาหรือวิศวกรเหมืองแร่ที่อธิบดีเห็นชอบ ซึ่งเป็นผู้ลงนามรับรองความถูกต้องของแผนงานและวิธีการสำรวจแร่

(ความในข้อ 5 วรรคสอง, ข้อ 6, ข้อ 8 ถูกยกเลิกและแก้ไขเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวง ฉบับที่ 70 (พ.ศ. 2534) และให้ใช้ความในข้อ 5 วรรคสอง, ข้อ 6, ข้อ 8 แทน ซึ่งได้นำมาพิมพ์ลงไว้แล้ว)



การเปลี่ยนตัวนักธรณีวิทยาหรือวิศวกรเหมืองแร่ตามวรรคหนึ่ง ต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากอธิบดี”

“ข้อ 8 ทวิ ให้นักธรณีวิทยาหรือวิศวกรเหมืองแร่ที่อธิบดีเห็นชอบ ซึ่งทำหน้าที่ควบคุมการสำรวจแร่เป็นผู้ลงนามรับรองความถูกต้องของรายงานผลการดำเนินงานและการสำรวจแร่ตามมาตรา 31 หรือมาตรา 40 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510”

ข้อ 9 ห้ามมิให้ผู้ถืออาชญาบัตรนำแร่ที่ได้จากการสำรวจแร่ไปเพื่อวิเคราะห์หรือวิจัยเกินกว่าปริมาณที่กำหนดไว้ในอาชญาบัตรแต่ละชนิด

ข้อ 10 พนักงานเจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจเข้าไปในเขตสำรวจแร่เพื่อตรวจการสำรวจแร่ได้ตลอดเวลา ให้ผู้ถืออาชญาบัตรอำนวยความสะดวกตามควรแก่กรณี และให้พนักงานเจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจสั่งเป็นหนังสือแก่ผู้ถืออาชญาบัตรให้จัดการป้องกันอันตรายอันเกิดจากการสำรวจแร่ได้ โดยผู้ถืออาชญาบัตรต้องปฏิบัติตามคำสั่งโดยเคร่งครัด

## หมวด 2

### การอนุรักษ์แร่

ข้อ 11 การทำเหมืองแร่ การแต่งแร่ และการประกอบโลหกรรม ต้องดำเนินการโดยมิให้มีการสูญเสียแร่หรือโลหะไปโดยไม่สมควร

## หมวด 3

### การทำเหมือง

ข้อ 12 การทำเหมืองจะทำได้โดยวิธีการตามหลักเทคนิคการทำเหมืองแร่วิธีใดวิธีหนึ่งหรือหลายวิธีดังต่อไปนี้

(1) วิธีเหมืองเรือขุด ได้แก่ การทำเหมืองโดยใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ทำเหมืองติดตั้งบนเรือหรือโป๊ะ และขุดแร่ปนดินทรายด้วยเครื่องตัก เครื่องขุดหรือเครื่องสูบ แล้วนำแร่ปนดินทรายไปเข้ารางกู่แร่หรือเครื่องอุปกรณ์แต่งแร่อย่างอื่น

(2) วิธีเหมืองสูบ ได้แก่ การทำเหมืองโดยใช้วิธีการอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายวิธี เช่น การใช้แรงคน พลังน้ำ เครื่องขุดหรือการระเบิดพังดินทรายปนแร่หน้าเหมือง แล้วใช้เครื่องสูบทราย (Gravel pump หรือ Sand pump) สูบดินทรายปนแร่ขึ้นสู่รางกู่แร่ หรือเครื่องอุปกรณ์แต่งแร่อย่างอื่น

(ความในข้อ 8 ทวิ เพิ่มเติมโดยกฎกระทรวง ฉบับที่ 70 (พ.ศ. 2534) ซึ่งได้นำมาพิมพ์ลงไว้แล้ว)

(3) วิธีเหมืองฉีด ได้แก่ การทำเหมืองโดยใช้วิธีการอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายวิธี พังดินทรายปนแร่หน้าเหมืองทำนองเดียวกับกรณีของเหมืองสูบ แล้วใช้เครื่องดูดด้วยพลังน้ำตามธรรมชาติ (Hydraulic Elevator) ดูดดินทรายปนแร่ขึ้นสู่รางกุ่มแร่หรือเครื่องอุปกรณ์แต่งแร่อย่างอื่น

(4) วิธีเหมืองแล่น ได้แก่ การทำเหมืองในแหล่งแร่ที่อยู่บนเนินหรือไหล่เขา โดยใช้วิธีการอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายวิธี เช่น การใช้แรงคน พลังน้ำ เครื่องขุดหรือการระเบิด พังดินทรายปนแร่หน้าเหมืองแล้วปล่อยให้ดินทรายปนแร่ไหลลงรางกุ่มแร่หรือเครื่องอุปกรณ์แต่งแร่อย่างอื่น

(5) วิธีเหมืองทาบ ได้แก่ การทำเหมืองโดยใช้วิธีการอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายวิธี เช่น การใช้แรงคน เครื่องขุดหรือการระเบิดขุดหรือเปิดหน้าเหมืองให้เป็นบ่อหรือชั้นบันได แล้วนำเอาหินดินทรายปนแร่ไปเข้ารางกุ่มแร่หรือเครื่องอุปกรณ์แต่งแร่อย่างอื่นหรือใช้คนงานคัดเลือกแร่นำไปใช้ประโยชน์โดยตรง

(6) วิธีเหมืองปล่อง ได้แก่ การทำเหมืองในที่ลานแร่ที่มีเปลือกดินหนาโดยการขุดเป็นปล่องลงไปจนถึงชั้นกะสะแร่ แล้วเดินอุโมงค์เพื่อนำเอาดินทรายปนแร่จากชั้นกะสะแร่ขึ้นมาแต่งแร่ด้วยรางกุ่มแร่หรือเครื่องอุปกรณ์แต่งแร่อย่างอื่น

(7) วิธีเหมืองอุโมงค์ (Underground Mining) ได้แก่ การทำเหมืองใต้ดินในที่ทางแร่หรือแหล่งแร่แบบอื่นซึ่งไม่ใช่ลานแร่ โดยการเจาะเป็นปล่องหรืออุโมงค์หรือทั้งสองอย่าง โดยวิธีการอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายวิธี เช่น การใช้แรงคน เครื่องจักรและอุปกรณ์หรือการระเบิดเพื่อนำเอาหินปนแร่ขึ้นมาเข้าเครื่องอุปกรณ์แต่งแร่หรือนำไปใช้ประโยชน์โดยตรง

(8) วิธีเหมืองเจาะชัน ได้แก่ การทำเหมืองในที่ทางแร่โดยใช้แรงคน เครื่องจักรและอุปกรณ์หรือการระเบิด ขุด หรือเปิดเป็นร่องหรืออุโมงค์เข้าไปในภูเขาเพื่อตามสายแร่ลงไปในแนวตั้งไม่เกิน 10 เมตร แล้วนำหินปนแร่จากสายแร่ขึ้นมาล้าง หรือทุบย่อยเลือกเอาแต่ก้อนแร่ที่มีปริมาณแร่สูงหรือนำเข้าเครื่องอุปกรณ์แต่งแร่

(9) วิธีการทำเหมืองอย่างอื่นที่อธิบดีเห็นชอบ

ข้อ 13 แผนผังโครงการทำเหมืองจะต้องแสดงรายการดังนี้

- (1) ลักษณะพื้นที่ภูมิประเทศในเขตคำขอประทานบัตร
- (2) ลักษณะของแหล่งแร่ ถ้าเป็นที่ลานแร่ให้บอกเนื้อที่ที่จะทำเหมืองได้ ความลึก ปริมาณดินที่จะขุดเอาแร่ได้ และความสมบูรณ์ของแหล่งแร่โดยเฉลี่ย ถ้าเป็นที่ทางแร่หรือสายแร่ หรือแหล่งแร่ลักษณะอื่นให้บอกทิศทางและขนาด กว้าง ยาว ลึก เท่าที่ตรวจพบด้วย
- (3) วิธีการทำเหมืองและการแต่งแร่
- (4) แผนที่ถูกต้องตามมาตราส่วน แสดงที่ตั้งอาคารต่างๆ ของเหมือง ทิศทาง และการวางตัวของสายแร่ บริเวณตั้งต้นเปิดการทำเหมือง ทางเดินหน้าเหมือง บริเวณที่

เก็บข้อมูลดินทรายและน้ำชั้นชั้นจากการทำเหมืองและการแต่งแร่ ทำนบและประตुरบายน้ำ

(5) แบบรูปทำนบ ประตुरบายน้ำที่ถูกต้องตามมาตราส่วน และถ้ามีการเจาะหรือทำอุโมงค์ให้แสดงการคำนวณปล่องหรืออุโมงค์ด้วย

(6) ชนิด ขนาด จำนวน เครื่องจักรและอุปกรณ์ รวมทั้งจำนวนคนงานที่ใช้ในการทำเหมืองและการแต่งแร่

(7) วิธีชักน้ำมาใช้ในการทำเหมือง

(8) วิธีเก็บชั้นน้ำชั้นหรือมูลดินทรายและวิธีระบายน้ำจากการทำเหมือง

(9) แนวย้ายทางน้ำ ทางหลวงหรือทางสาธารณะอย่างอื่นภายในเขตคำขอประทานบัตร และให้แสดงแนวทางไว้ในแผนที่ตาม (4) ด้วย

ทั้งนี้ ให้วิศวกรผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมในสาขาที่เกี่ยวข้องลงชื่อรับรองในเอกสารต่างๆ ของแผนผังโครงการทำเหมืองที่มีลักษณะของงานอยู่ในข่ายควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรม พร้อมกับระบุประเภทของวิศวกรรมสาขา งานวิศวกรรมและหมายเลขใบอนุญาตไว้โดยครบถ้วน

ข้อ 14 ผู้ถือประทานบัตรชั่วคราวหรือผู้ถือประทานบัตรต้องทำเหมืองและแต่งแร่ตามวิธีการทำเหมืองและแผนผังโครงการที่ได้รับอนุญาตโดยเคร่งครัด และต้องมีวิศวกรผู้ลงชื่อรับรองในเอกสารต่างๆ ของแผนผังโครงการทำเหมือง ทำหน้าที่ควบคุมรับผิดชอบงานวิศวกรรมที่อยู่ในข่ายควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรม หากประสงค์จะเปลี่ยนตัววิศวกรให้แจ้งให้ทรัพยากรธรณีประจำท้องที่ทราบ พร้อมกับมอบหนังสือยินยอมของวิศวกรผู้ที่จะควบคุมรับผิดชอบงานวิศวกรรมต่อไปไว้เป็นหลักฐาน โดยให้ระบุประเภทของวิศวกร สาขางานวิศวกรรมและหมายเลขใบอนุญาตไว้ในหนังสือยินยอมด้วย

ข้อ 15 ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรชั่วคราวหรือผู้ถือประทานบัตรเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือแต่งแร่ ทางระบายน้ำจากการทำเหมือง หรือที่เก็บชั้นน้ำชั้นหรือมูลดินทราย ให้ถือว่าผู้ถือประทานบัตรชั่วคราวหรือผู้ถือประทานบัตรเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือแผนผังโครงการทำเหมืองตามมาตรา 57 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510

การเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองหรือแต่งแร่โดยไม่เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือแต่งแร่ ไม่ต้องยื่นแผนผังโครงการทำเหมืองใหม่ แต่ต้องแจ้งเป็นหนังสือให้ทรัพยากรธรณีประจำท้องที่ทราบเพื่อเป็นหลักฐาน

ข้อ 16 ก่อนเปิดการทำเหมือง ผู้ถือประทานบัตรชั่วคราวหรือผู้ถือประทานบัตรต้องนำพนักงานเจ้าหน้าที่ไปตรวจสอบการเตรียมการเพื่อการทำเหมืองที่ได้รับอนุญาตเสียก่อน เมื่อได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากทรัพยากรธรณีประจำท้องที่ให้เปิดการทำเหมืองแล้ว จึงจะเริ่มเปิดการทำเหมืองได้

ข้อ 17 ผู้ถือประทานบัตรชั่วคราวหรือผู้ถือประทานบัตรต้องกรอรายการให้ถูกต้องตามความเป็นจริงลงในบัญชีกรรมกร บัญชีแสดงการขุดแร่ได้ ตามแบบพิมพ์ที่กรมทรัพยากรธรณีกำหนด และเก็บไว้ในเขตเหมืองแร่เพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ตลอดเวลา

ข้อ 18 ผู้ถือประทานบัตรชั่วคราวหรือผู้ถือประทานบัตรต้องรายงานการทำเหมืองประจำเดือนให้ถูกต้องตามความเป็นจริง ตามแบบพิมพ์ที่กรมทรัพยากรธรณีกำหนด และต้องยื่นต่อทรัพยากรธรณีประจำท้องที่ภายในวันที่ 5 ของเดือนถัดไป

ข้อ 19 ผู้ถือประทานบัตรชั่วคราวหรือผู้ถือประทานบัตรที่ทำเหมืองโดยวิธีเหมืองเรือขุด เหมืองสูบ เหมืองฉีด เหมืองหอบ หรือเหมืองอุโมงค์ ต้องส่งแผนที่ประจำเดือนแสดงการทำเหมืองตามความเป็นจริงต่อทรัพยากรธรณีประจำท้องที่ พร้อมกับยื่นรายงานการทำเหมืองประจำเดือนตามข้อ 18

ให้ไว้ ณ วันที่ 17 มกราคม พ.ศ. 2517

(ลงนาม)

โฮสดี โกศล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ชำนาญ หอสมิต

**กฎกระทรวง**  
**ฉบับที่ 42 (พ.ศ. 2522)**  
**ออกตามความในพระราชบัญญัติแร่**  
**พ.ศ. 2510**

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 17 และมาตรา 76 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2522 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

**การรับช่วงการทำเหมือง**

ข้อ 1 ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้ถือประทานบัตรชั่วคราว ผู้ใดประสงค์จะให้บุคคลอื่นรับช่วงการทำเหมืองแร่ ให้ยื่นคำขอต่อทรัพยากรธรณีประจำท้องที่ที่เขตเหมืองแร่นั้นตั้งอยู่ตามแบบคำขอที่กรมทรัพยากรธรณีกำหนด ในแบบคำขออย่างน้อยต้องระบุบุคคลผู้จะรับช่วงการทำเหมือง ระยะเวลาการรับช่วงการทำเหมืองและส่วนของเขตเหมืองแร่ที่จะให้รับช่วงการทำเหมือง

ข้อ 2 คำขอตามข้อ 1 ให้ยื่นภายในอายุของประทานบัตรหรือประทานบัตรชั่วคราว

ข้อ 3 ในการออกใบอนุญาตรับช่วงการทำเหมือง ให้รัฐมนตรีหรือผู้ที่รัฐมนตรีมอบหมายเป็นผู้ออกให้แก่บุคคลซึ่งผู้ถือประทานบัตรหรือผู้ถือประทานบัตรชั่วคราวระบุไว้ในคำขอตามข้อ 1

**การเลิกรับช่วงการทำเหมือง**

ข้อ 4 ผู้ให้รับช่วงการทำเหมืองหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองหรือทั้งสองฝ่าย ซึ่งประสงค์จะเลิกรับช่วงการทำเหมืองในระหว่างที่ใบอนุญาตรับช่วงการทำเหมืองนั้นยังไม่สิ้นอายุ ให้ยื่นคำขอละเลิกรับช่วงการทำเหมืองต่อทรัพยากรธรณีประจำท้องที่ที่เขตเหมืองแร่นั้นตั้งอยู่ตามแบบคำขอที่กรมทรัพยากรธรณีกำหนด



ข้อ 5 ในการยื่นคำขอเลิกรับช่วงการทำเหมือง หากผู้ยื่นคำขอค้างชำระค่าธรรมเนียมตามกฎหมายว่าด้วยแร่ ให้ทรัพยากรธรณีประจำท้องที่จัดให้ผู้ยื่นคำขอนั้นชำระค่าธรรมเนียมที่ค้างชำระให้เสร็จสิ้นเสียก่อนแล้วจึงเสนอเรื่องไปตามลำดับ เพื่อให้รัฐมนตรีหรือผู้ที่รัฐมนตรีมอบหมายพิจารณาสั่งเลิกรับช่วงการทำเหมือง

ข้อ 6 ในกรณีที่ผู้ให้รับช่วงการทำเหมืองหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองยื่นคำขอเลิกรับช่วงการทำเหมืองแต่ฝ่ายเดียว ให้ทรัพยากรธรณีประจำท้องที่แจ้งคำขอเลิกการรับช่วงการทำเหมืองเป็นหนังสือให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบ เพื่อให้คำยินยอมหรือคัดค้านเป็นหนังสือภายในสามสิบวัน นับแต่วันรับแจ้ง

เมื่อฝ่ายรับแจ้งให้คำยินยอมแล้ว ให้ทรัพยากรธรณีประจำท้องที่ดำเนินการตามข้อ 5 หากฝ่ายรับแจ้งไม่ให้คำยินยอมและไม่คัดค้านภายในกำหนดตามวรรคหนึ่ง ให้ทรัพยากรธรณีประจำท้องที่ดำเนินการตามข้อ 5

หากฝ่ายรับแจ้งไม่ให้คำยินยอม และได้คัดค้านการขอเลิกรับช่วงการทำเหมือง ได้ให้ทรัพยากรธรณีประจำท้องที่แจ้งให้คู่กรณีไปฟ้องร้องต่อศาลภายในหกสิบวัน นับแต่วันที่ได้แจ้ง ถ้าได้มีการฟ้องร้อง ให้ผู้ฟ้องส่งสำเนาคำฟ้องให้ทรัพยากรธรณีประจำท้องที่โดยไม่ชักช้า ถ้าไม่มีการฟ้องร้องภายในกำหนดดังกล่าว ให้ถือว่าผู้ยื่นคำขอไม่ประสงค์จะขอเลิกรับช่วงการทำเหมืองต่อไป

ในกรณีที่มีการฟ้องร้องภายในกำหนดเวลาตามวรรคสี่ ให้ระงับการดำเนินการตามคำขอเลิกการรับช่วงการทำเหมืองไว้ก่อน จนกว่าคดีจะถึงที่สุด เมื่อคดีถึงที่สุด ให้ผู้ยื่นคำขอเลิกรับช่วงการทำเหมืองแจ้งผลคดีให้ทรัพยากรธรณีประจำท้องที่ทราบเพื่อดำเนินการเลิกหรือระงับการเลิกรับช่วงการทำเหมืองต่อไป

ข้อ 7 ในการเลิกรับช่วงการทำเหมือง ให้รัฐมนตรีหรือผู้ที่รัฐมนตรีมอบหมายเป็นผู้ออกคำสั่ง

ให้ไว้ ณ วันที่ 8 ตุลาคม พ.ศ. 2522

(ลงนาม)

ประสิทธิ์ ณรงค์เดช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

กฎกระทรวง  
ฉบับที่ 45 (พ.ศ. 2523)  
ออกตามความในพระราชบัญญัติแร่  
พ.ศ. 2510

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2516 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ให้ยกเลิกกฎกระทรวง ฉบับที่ 34 (พ.ศ. 2521) ออกตามความในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510

ข้อ 2 ให้กำหนดค่าธรรมเนียมตามบัญชีอัตราค่าธรรมเนียมท้ายกฎกระทรวงนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2523

(ลงนาม) พลตรีชาติชาย ชุณหะวัณ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

สำนักหอสมุด

| ลำดับ | รายการ                                                | อัตราค่าธรรมเนียม |
|-------|-------------------------------------------------------|-------------------|
| 1     | ค่าคำขอ                                               |                   |
|       | (1) คำขอใบอนุญาตชนแร่                                 |                   |
|       | 1. ตามแบบแร่ 24 ฉบับละ                                | 20 บาท            |
|       | 2. ตามแบบแร่ 24 ก ฉบับละ                              | 5 บาท             |
|       | (2) คำขออื่น ๆ ฉบับละ                                 | 20 บาท            |
| 2     | ค่าอาชญาบัตรสำรวจแร่                                  | ฉบับละ 100 บาท    |
| 3     | ค่าอาชญาบัตรผูกขาดสำรวจแร่                            | ฉบับละ 500 บาท    |
| 4     | ค่าอาชญาบัตรพิเศษหรือคำต่ออายุ<br>อาชญาบัตรพิเศษ      | ฉบับละ 1,000 บาท  |
| 5     | ค่าประทานบัตรชั่วคราว                                 | ฉบับละ 1,000 บาท  |
| 6     | ค่าประทานบัตรหรือคำต่ออายุ<br>ประทานบัตร              | แปลงละ 1,000 บาท  |
| 7     | ค่าใบอนุญาต                                           |                   |
|       | (1) ใบอนุญาตตามมาตรา 59                               | ฉบับละ 400 บาท    |
|       | (2) ใบอนุญาตร่วมโครงการทำเหมือง<br>เป็นเหมืองเดียวกัน | ฉบับละ 200 บาท    |
|       | (3) ใบอนุญาตหยุดการทำเหมือง                           | ฉบับละ 200 บาท    |
|       | (4) ใบอนุญาตตามมาตรา 62                               | ฉบับละ 200 บาท    |
|       | (5) ใบอนุญาตตามมาตรา 63                               | ฉบับละ 200 บาท    |
|       | (6) ใบอนุญาตตดน้ำหรือชักน้ำจาก<br>ทางน้ำสาธารณะ       | ฉบับละ 200 บาท    |
|       | (7) ใบอนุญาตตามมาตรา 65                               | ฉบับละ 500 บาท    |
|       | (8) ใบอนุญาตตามมาตรา 66                               | ฉบับละ 400 บาท    |
|       | (9) ใบอนุญาตยกเว้นการบังคับ<br>ตามมาตรา 67            | ฉบับละ 500 บาท    |
|       | (10) ใบอนุญาตตามมาตรา 70 (1)                          | ฉบับละ 200 บาท    |
|       | (11) ใบอนุญาตตามมาตรา 74                              | ฉบับละ 400 บาท    |
|       | (12) ใบอนุญาตรับช่วงการทำเหมือง                       | ฉบับละ 1,000 บาท  |
|       | (13) ใบอนุญาตขุดหาแร่รายย่อย                          | ฉบับละ 20 บาท     |
|       | (14) ใบอนุญาตร่อนแร่                                  | ฉบับละ 20 บาท     |

| ลำดับ | รายการ                                                                          | อัตราค่าธรรมเนียม |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|       | (15) ใบอนุญาตซื้อแร่ ฉบับละ                                                     | 1,000 บาท         |
|       | (16) ใบอนุญาตซื้อแร่นอกสถานที่ ฉบับละ                                           | 1,000 บาท         |
|       | (17) ใบอนุญาตตั้งสถานที่เก็บแร่ ฉบับละ                                          | 1,000 บาท         |
|       | (18) ใบอนุญาตมีแร่ไว้ในครอบครอง ฉบับละ                                          | 500 บาท           |
|       | (19) ใบอนุญาตขนแร่                                                              |                   |
|       | 1. ตามแบบแร่ 24 ฉบับละ                                                          | 20 บาท            |
|       | 2. ตามแบบแร่ 24 ก ฉบับละ                                                        | 5 บาท             |
|       | (20) ใบอนุญาตแต่งแร่ ฉบับละ                                                     | 1,000 บาท         |
|       | (21) ใบอนุญาตประกอบโลหกรรม ฉบับละ                                               | 1,000 บาท         |
|       | (22) ใบอนุญาตนำแร่เข้าในราชอาณาจักร หรือใบอนุญาตส่งแร่ออกนอก ราชอาณาจักร ฉบับละ | 500 บาท           |
| 8     | ค่าต่ออายุใบอนุญาต                                                              |                   |
|       | (1) ใบอนุญาตแต่งแร่ ฉบับละ                                                      | 1,000 บาท         |
|       | (2) ใบอนุญาตประกอบโลหกรรม ฉบับละ                                                | 1,000 บาท         |
| 9     | ค่าใช้เนื้อที่                                                                  |                   |
|       | (ก) ตามอาชญาบัตรผูกขาดสำรวจแร่ หรืออาชญาบัตรพิเศษทุก 1 ไร่ หรือเศษของ 1 ไร่     | ปีละ 5 บาท -      |
|       | (ข) ตามประทานบัตร หรือ ประทานบัตรชั่วคราว                                       |                   |
|       | 1. สำหรับเหมืองแร่ดีบุก ทุก 1 ไร่ หรือเศษของ 1 ไร่                              | ปีละ 5 บาท        |
|       | 2. สำหรับเหมืองแร่ชนิดอื่น ทุก 1 ไร่ หรือเศษของ 1 ไร่                           | ปีละ 20 บาท       |
| 10    | ค่ารั้ววัดตามความยาวของระยะที่รั้ววัด ทุก 40 เมตร หรือเศษของ 40 เมตร            | ปีละ 10 บาท       |
| 11    | ค่าเขียนหรือจำลองแผนที่                                                         |                   |
|       | 50 ตารางเซนติเมตรแรก แต่ละแปลง                                                  | 20 บาท            |
|       | หรือต่ำกว่าทุก 50 ตารางเซนติเมตรต่อไป                                           | 5 บาท             |
|       | หรือเศษของ 50 ตารางเซนติเมตร แต่ไม่เกินฉบับละ                                   | 200 บาท           |

| ลำดับ | รายการ                                                     | อัตราค่าธรรมเนียม |
|-------|------------------------------------------------------------|-------------------|
| 12    | ค่าไต่สวน                                                  | เรื่องละ 100 บาท  |
| 13    | ค่าหลักหมายเขตเหมืองแร่                                    | หลักละ 100 บาท    |
| 14    | ค่าโอนประทานบัตร                                           | แปลงละ 500 บาท    |
| 15    | ค่าธรรมเนียมในคำตอบแทนการโอน<br>สิทธิทำเหมืองตามประทานบัตร | ร้อยละ 3 บาท      |
| 16    | ค่าคัดสำเนาหรือถ่ายเอกสาร                                  | หน้าละ 10 บาท     |
| 17    | ค่ารับรองสำเนาเอกสาร                                       | ฉบับละ 20 บาท     |
| 18    | ค่าตรวจสอบเอกสารหลักฐาน                                    | เรื่องละ 20 บาท   |
| 19    | ค่ากรอกแบบพิมพ์คำขอ เมื่อผู้ประสงค์<br>ยื่นคำขอต้องการ     | ฉบับละ 5 บาท      |
| 20    | ค่าใบแทน                                                   |                   |
|       | (1) ใบแทนอาชญาบัตรสำรวจแร่                                 | ฉบับละ 100 บาท    |
|       | (2) ใบแทนอาชญาบัตรผูกขาดสำรวจแร่                           | ฉบับละ 200 บาท    |
|       | (3) ใบแทนอาชญาบัตรพิเศษ                                    | ฉบับละ 200 บาท    |
|       | (4) ใบแทนประทานบัตร                                        | ฉบับละ 200 บาท    |
|       | (5) ใบแทนประทานบัตรชั่วคราว                                | ฉบับละ 200 บาท    |
|       | (6) ใบแทนใบอนุญาตตามมาตรา 59                               | ฉบับละ 200 บาท    |
|       | (7) ใบแทนใบอนุญาตร่วมโครงการ<br>ทำเหมืองเป็นเหมืองเดียวกัน | ฉบับละ 200 บาท    |
|       | (8) ใบแทนใบอนุญาตหยุดการทำเหมือง                           | ฉบับละ 200 บาท    |
|       | (9) ใบแทนใบอนุญาตตามมาตรา 62                               | ฉบับละ 200 บาท    |
|       | (10) ใบแทนใบอนุญาตตามมาตรา 63                              | ฉบับละ 200 บาท    |
|       | (11) ใบแทนใบอนุญาตตักน้ำหรือชักน้ำ<br>จากทางน้ำสาธารณะ     | ฉบับละ 200 บาท    |
|       | (12) ใบแทนใบอนุญาตตามมาตรา 65                              | ฉบับละ 200 บาท    |
|       | (13) ใบแทนใบอนุญาตตามมาตรา 66                              | ฉบับละ 200 บาท    |
|       | (14) ใบแทนใบอนุญาตยกเว้นการบังคับ<br>ตามมาตรา 67           | ฉบับละ 200 บาท    |
|       | (15) ใบแทนใบอนุญาตตามมาตรา 73 (1)                          | ฉบับละ 100 บาท    |
|       | (16) ใบแทนใบอนุญาตตามมาตรา 74                              | ฉบับละ 200 บาท    |



| ลำดับ | รายการ                                                                                                                       | อัตราค่าธรรมเนียม |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|       | (17) ใบแทนใบอนุญาตรับช่วงการทำเหมือง ฉบับละ                                                                                  | 20 บาท            |
|       | (18) ใบแทนใบอนุญาตขุดหาแร่รายย่อย ฉบับละ                                                                                     | 20 บาท            |
|       | (19) ใบแทนใบอนุญาตร่อนแร่ ฉบับละ                                                                                             | 20 บาท            |
|       | (20) ใบแทนใบอนุญาตซื้อแร่ ฉบับละ                                                                                             | 200 บาท           |
|       | (21) ใบแทนใบอนุญาตซื้อแร่นอกสถานที่ ฉบับละ                                                                                   | 200 บาท           |
|       | (22) ใบแทนใบอนุญาตตั้งสถานที่เก็บแร่ ฉบับละ                                                                                  | 200 บาท           |
|       | (23) ใบแทนใบอนุญาตมีไว้ในครอบครอง ฉบับละ                                                                                     | 200 บาท           |
|       | (24) ใบแทนใบอนุญาตขนแร่                                                                                                      |                   |
|       | 1. ตามแบบแร่ 24 ฉบับละ                                                                                                       | 20 บาท            |
|       | 2. ตามแบบแร่ 24 ก ฉบับละ                                                                                                     | 5 บาท             |
|       | (25) ใบแทนใบอนุญาตแต่งแร่ ฉบับละ                                                                                             | 200 บาท           |
|       | (26) ใบแทนใบอนุญาตประกอบโลหกรรม ฉบับละ                                                                                       | 200 บาท           |
|       | (27) ใบแทนใบอนุญาตนำแร่เข้าใน<br>ราชอาณาจักร หรือใบอนุญาตส่งแร่<br>ออกนอกราชอาณาจักร ฉบับละ                                  | 200 บาท           |
| 21    | ค่าจดทะเบียนหนังสือมอบอำนาจ ฉบับละ                                                                                           | 100 บาท           |
| “22   | ค่าธรรมเนียมหยุดการทำเหมือง                                                                                                  |                   |
|       | (1) สำหรับเหมืองแร่ดิบทุก 1 ไร่ หรือ<br>เศษของ 1 ไร่ ปีละ                                                                    | 1 บาท             |
|       | (2) สำหรับเหมืองแร่ชนิดอื่น ทุก 1 ไร่<br>หรือเศษของ 1 ไร่ ปีละ                                                               | 20 บาท            |
| 23    | ค่าธรรมเนียมการทอนน้ำหรือชักน้ำ คำนวณ<br>ตามปริมาณน้ำที่ใช้ ทุก 1 ลูกบาศก์เมตร หรือ<br>เศษของ 1 ลูกบาศก์เมตร ต่อ 1 นาที ปีละ | 50 บาท            |
| 24    | ค่าตรวจสอบทดลองหรือวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์                                                                                   |                   |
|       | (1) ตรวจสอบหรือทดลองทางโลหกรรม<br>ที่ต้องใช้วัสดุ ตัวอย่างละ                                                                 | 300 บาท           |
|       | (2) ตรวจสอบหรือทดลองทางโลหกรรม<br>ที่ไม่ต้องใช้วัสดุ ตัวอย่างละ                                                              | 200 บาท           |

| ลำดับ | รายการ                                                                                                                | อัตราค่าธรรมเนียม |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|       | “(3) ตรวจสอบ หรือทดลองอัญมณีหรือรัตนชาติที่เจียระไนแล้ว ที่ต้องใช้วัสดุ เพื่อพิสูจน์ความแท้จริงและคุณภาพ ตัวอย่างละ   | 200 บาท           |
|       | (4) ตรวจสอบ หรือทดลองอัญมณีหรือรัตนชาติที่เจียระไนแล้ว ที่ไม่ต้องใช้วัสดุ เพื่อพิสูจน์ความแท้จริงและคุณภาพ ตัวอย่างละ | 100 บาท”          |
| 25    | ค่าวิเคราะห์แร่หรือโลหะทางวิทยาศาสตร์วิเคราะห์แร่หรือสินแร่ เพื่อหาปริมาณ                                             |                   |
|       | (1) กำมะถัน                                                                                                           | 200 บาท           |
|       | (2) แกรไฟต์                                                                                                           |                   |
|       | 1. คาร์บอนทั้งหมด                                                                                                     | 250 บาท           |
|       | 2. ส่วนประกอบต่างๆ ของแกรไฟต์                                                                                         |                   |
|       | ก. กำมะถัน                                                                                                            | 200 บาท           |
|       | ข. ความชื้นเมื่อได้รับ                                                                                                | 50 บาท            |
|       | ค. ความชื้นเมื่ออบแล้ว                                                                                                | 50 บาท            |
|       | ง. ค่าความร้อน                                                                                                        | 200 บาท           |
|       | จ. เถ้า                                                                                                               | 150 บาท           |
|       | ฉ. สารที่ระเหยไป                                                                                                      | 100 บาท           |
|       | ช. แกรฟิติกคาร์บอน                                                                                                    | 250 บาท           |
|       | (3) ความชื้นของแร่หรือสินแร่                                                                                          | 50 บาท            |
|       | (4) แคลเซียม                                                                                                          | 250 บาท           |
|       | (5) แคลเซียมคาร์บอเนตในแร่ฟลูออรัสปาร์                                                                                | 200 บาท           |
|       | (6) แคลเซียมฟลูออไรด์ในแร่ฟลูออรัสปาร์                                                                                | 300 บาท           |
|       | (7) โคบอลต์                                                                                                           | 250 บาท           |
|       | (8) แคดเมียม                                                                                                          | 250 บาท           |
|       | (9) โครเมียม                                                                                                          | 300 บาท           |
|       | (10) โคลัมเบียม                                                                                                       | 500 บาท           |
|       | (11) เงิน                                                                                                             | 250 บาท           |
|       | (12) ซิลิกา                                                                                                           | 200 บาท           |

| ลำดับ | รายการ                                                                                                                       | อัตราค่าธรรมเนียม |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| (13)  | ซีเรียบเมื่อให้วิเคราะห์หาปริมาณของ<br>แร่เอิร์ธออกไซด์ทั้งหมด หรือแร่เอิร์ธออกไซด์<br>ทั้งหมดรวมกับทอเรียมไดออกไซด์อยู่แล้ว | 250 บาท           |
| (14)  | ซีเรียบ เมื่อไม่ได้วิเคราะห์หาปริมาณของ<br>แร่เอิร์ธออกไซด์ทั้งหมด หรือแร่เอิร์ธออกไซด์<br>ทั้งหมดรวมกับทอเรียมไดออกไซด์     | 350 บาท           |
| (15)  | ซีเซียม                                                                                                                      | 250 บาท           |
| (16)  | เซอร์โคเนียม                                                                                                                 | 250 บาท           |
| (17)  | ดีบุก                                                                                                                        | 350 บาท           |
| (18)  | ตะกั่ว                                                                                                                       | 250 บาท           |
| (19)  | ทังสแตน                                                                                                                      | 300 บาท           |
| (20)  | แคลเซียมทังสเตด                                                                                                              | 500 บาท           |
| (21)  | ไทเทเนียม                                                                                                                    | 250 บาท           |
| (22)  | ทองคำ                                                                                                                        | 250 บาท           |
| (23)  | ทองแดง                                                                                                                       | 200 บาท           |
| (24)  | แทนทาลัม                                                                                                                     | 500 บาท           |
| (25)  | ทอเรียม                                                                                                                      | 350 บาท           |
| (26)  | นิกเกิล                                                                                                                      | 250 บาท           |
| (27)  | แบเรียม                                                                                                                      | 250 บาท           |
| (28)  | แบเรียมซัลเฟต                                                                                                                | 450 บาท           |
| (29)  | บิสมัท                                                                                                                       | 200 บาท           |
| (30)  | เบริลเลียม                                                                                                                   | 350 บาท           |
| (31)  | พลวง                                                                                                                         | 300 บาท           |
| (32)  | ฟลูออรีน                                                                                                                     | 250 บาท           |
| (33)  | ฟอสฟอรัส                                                                                                                     | 250 บาท           |
| (34)  | แมกนีเซียม                                                                                                                   | 200 บาท           |
| (35)  | แมงกานีส                                                                                                                     | 250 บาท           |
| (36)  | แมงกานีสไดออกไซด์                                                                                                            | 200 บาท           |
| (37)  | โมลิบดีนัม                                                                                                                   | 300 บาท           |

| ลำดับ | รายการ                                                               | อัตราค่าธรรมเนียม |
|-------|----------------------------------------------------------------------|-------------------|
|       | (38) ยูเนียม                                                         | 400 บาท           |
|       | (39) แรเอิร์ธออกไซด์ทั้งหมด                                          | 400 บาท           |
|       | (40) แรเอิร์ธออกไซด์ทั้งหมดรวมกับ<br>ทอเรียมไดออกไซด์                | 400 บาท           |
|       | (41) แรเอิร์ธออกไซด์ทั้งหมดและทอเรียมไดออกไซด์<br>ในตัวอย่างเดียวกัน | 500 บาท           |
|       | (42) วาเนเดียม                                                       | 300 บาท           |
|       | (43) สังกะสี                                                         | 250 บาท           |
|       | (44) สารไม่ละลายในกรด                                                | 150 บาท           |
|       | (45) สารหนู                                                          | 200 บาท           |
|       | (46) เหล็ก                                                           | 200 บาท           |
|       | (47) เพอร์ริสออกไซด์                                                 | 200 บาท           |
|       | (48) อะลูมิเนียม                                                     | 300 บาท           |
|       | (49) อิทเทรียม                                                       | 350 บาท           |
|       | <b>วิเคราะห์โลหะหรือโลหะผสม เพื่อหาปริมาณ</b>                        |                   |
|       | (1) โครเมียม                                                         | 350 บาท           |
|       | (2) ซิลิคอน                                                          | 300 บาท           |
|       | (3) เงิน                                                             | 200 บาท           |
|       | (4) ตะกั่ว                                                           | 250 บาท           |
|       | (5) ทองคำ                                                            | 250 บาท           |
|       | (6) ทองคำขาว                                                         | 400 บาท           |
|       | (7) ทองแดง                                                           | 200 บาท           |
|       | (8) นิกเกิล                                                          | 250 บาท           |
|       | (9) บิสมัท                                                           | 200 บาท           |
|       | (10) ดีบุก                                                           | 350 บาท           |
|       | (11) พรอท                                                            | 250 บาท           |
|       | (12) พลวง                                                            | 300 บาท           |
|       | (13) สังกะสี                                                         | 250 บาท           |

| ลำดับ | รายการ                                               | อัตราค่าธรรมเนียม |
|-------|------------------------------------------------------|-------------------|
|       | (14) เหล็ก                                           | 250 บาท           |
|       | (15) อะลูมิเนียม                                     | 300 บาท           |
|       | (16) แพลเลเดียม                                      | 350 บาท           |
|       | (17) โรเดียม                                         | 350 บาท           |
|       | (18) รูทีเนียม                                       | 350 บาท           |
|       | (19) ออสเมียม                                        | 350 บาท           |
|       | (20) อิริเดียม                                       | 350 บาท           |
|       | <b>วิเคราะห์โลหะเพื่อหาอัตราบริสุทธิ์</b>            | 1,000 บาท         |
|       | <b>วิเคราะห์โลหะเฟอร์รัส จำพวกเหล็กกล้า</b>          |                   |
|       | <b>เหล็กหล่อหรือเหล็กโรเนียว เพื่อหาปริมาณ</b>       |                   |
|       | (1) กำมะถัน                                          | 200 บาท           |
|       | (2) แกรฟิติคคาร์บอน                                  | 250 บาท           |
|       | (3) คาร์บอนทั้งหมด                                   | 250 บาท           |
|       | (4) ซิลิคอน                                          | 200 บาท           |
|       | (5) ซีลีเนียม                                        | 250 บาท           |
|       | (6) ไทเทเนียม                                        | 200 บาท           |
|       | (7) ฟอสฟอรัส                                         | 200 บาท           |
|       | (8) วาเนเดียม                                        | 250 บาท           |
|       | <b>จำพวกคาร์บอนสตีลธรรมดา เพื่อหาปริมาณ</b>          |                   |
|       | (1) กำมะถัน                                          | 200 บาท           |
|       | (2) แกรฟิติคคาร์บอน                                  | 250 บาท           |
|       | (3) คาร์บอนทั้งหมด                                   | 250 บาท           |
|       | (4) ซิลิคอน                                          | 250 บาท           |
|       | (5) ฟอสฟอรัส                                         | 200 บาท           |
|       | <b>วิเคราะห์เฟอร์โรอัลลอยด์ จำพวกเฟอร์โรโครเมียม</b> |                   |
|       | <b>เพื่อหาปริมาณ</b>                                 |                   |
|       | (1) คาร์บอน                                          | 250 บาท           |



| ลำดับ | รายการ                                                                | อัตราค่าธรรมเนียม |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|
|       | (2) โครเมียม                                                          | 300 บาท           |
|       | (3) ซิลิคอน                                                           | 250 บาท           |
|       | <b>จำพวกเฟอร์โรซิลิคอน เพื่อหาปริมาณ</b>                              |                   |
|       | (1) กำมะถัน                                                           | 200 บาท           |
|       | (2) คาร์บอน                                                           | 250 บาท           |
|       | (3) ซิลิคอน                                                           | 250 บาท           |
|       | (4) ฟอสฟอรัส                                                          | 200 บาท           |
|       | <b>จำพวกเฟอร์โรทังสเตนหรือโลหะทังสเตน เพื่อหาปริมาณ</b>               |                   |
|       | (1) คาร์บอน                                                           | 250 บาท           |
|       | (2) ดีบุก                                                             | 350 บาท           |
|       | (3) ทังสเตน                                                           | 300 บาท           |
|       | (4) พลวง                                                              | 300 บาท           |
|       | (5) แมงกานีส                                                          | 250 บาท           |
|       | (6) สารหนู                                                            | 250 บาท           |
|       | <b>จำพวกนิกเกิล-โครเมียม หรือ นิกเกิล-โครเมียมเหล็ก เพื่อหาปริมาณ</b> |                   |
|       | (1) กำมะถัน                                                           | 200 บาท           |
|       | (2) แคลเซียม                                                          | 250 บาท           |
|       | (3) คาร์บอน                                                           | 250 บาท           |
|       | (4) โคบอลต์                                                           | 250 บาท           |
|       | (5) โครเมียม                                                          | 350 บาท           |
|       | (6) ซิลิคอน                                                           | 250 บาท           |
|       | (7) ไทเทเนียม                                                         | 250 บาท           |
|       | (8) นิกเกิล                                                           | 250 บาท           |
|       | (9) แมกนีเซียม                                                        | 250 บาท           |
|       | (10) แมงกานีส                                                         | 250 บาท           |

| ลำดับ | รายการ                                                                | อัตราค่าธรรมเนียม |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|
|       | (11) เหล็ก                                                            | 250 บาท           |
|       | (12) อะลูมิเนียม                                                      | 350 บาท           |
|       | <b>จำพวกเฟอร์โรแมงกานีสหรือซิลิโคแมงกานีส</b><br><b>เพื่อหาปริมาณ</b> |                   |
|       | (1) กำมะถัน                                                           | 200 บาท           |
|       | (2) คาร์บอน                                                           | 250 บาท           |
|       | (3) แมงกานีส                                                          | 250 บาท           |
|       | (4) ฟอสฟอรัส                                                          | 250 บาท           |
|       | <b>จำพวกเฟอร์โรโมลิบดีนัม เพื่อหาปริมาณ</b>                           |                   |
|       | (1) กำมะถัน                                                           | 200 บาท           |
|       | (2) คาร์บอน                                                           | 250 บาท           |
|       | (3) ทองแดง                                                            | 200 บาท           |
|       | (4) โมลิบดีนัม                                                        | 300 บาท           |
|       | <b>จำพวกเฟอร์โรวาเนเดียม เพื่อหาปริมาณ</b>                            |                   |
|       | (1) กำมะถัน                                                           | 200 บาท           |
|       | (2) คาร์บอน                                                           | 250 บาท           |
|       | (3) ซิลิคอน                                                           | 250 บาท           |
|       | (4) ฟอสฟอรัส                                                          | 250 บาท           |
|       | (5) วาเนเดียม                                                         | 300 บาท           |
|       | (6) อะลูมิเนียม                                                       | 350 บาท           |
|       | <b>วิเคราะห์ถ่านหินหรือโค้ก เพื่อหาปริมาณ</b>                         |                   |
|       | (1) กำมะถัน                                                           | 200 บาท           |
|       | (2) ความชื้น สารที่ระเหยไป เถ้าและฟลักซ์คาร์บอน                       | 500 บาท           |
|       | (3) ความชื้นเมื่อได้รับ                                               | 50 บาท            |
|       | (4) ความชื้นเมื่ออบแล้ว                                               | 50 บาท            |
|       | (5) ค่าความร้อน                                                       | 250 บาท           |

| ลำดับ | รายการ                                                 | อัตราค่าธรรมเนียม |
|-------|--------------------------------------------------------|-------------------|
|       | (6) เถ้า                                               | 150 บาท           |
|       | (7) ฟิกซ์คาร์บอน                                       | 250 บาท           |
|       | (8) สารที่ระเหยไป                                      | 150 บาท           |
|       | <b>วิเคราะห์น้ำ เพื่อหาปริมาณ</b>                      |                   |
|       | (1) คลอรีนที่เหลืออยู่ทั้งหมด                          | 100 บาท           |
|       | (2) คลอไรด์                                            | 100 บาท           |
|       | (3) ความกระด้างทั้งหมดซึ่งคิดเป็น<br>แคลเซียมคาร์บอเนต | 100 บาท           |
|       | (4) ความขุ่น                                           | 100 บาท           |
|       | (5) ความนำจำเพาะ                                       | 100 บาท           |
|       | (6) แคลเซียม                                           | 100 บาท           |
|       | (7) คาร์บอเนต                                          | 100 บาท           |
|       | (8) คาร์บอนไดออกไซด์                                   | 100 บาท           |
|       | (9) ค่าพีเอช                                           | 100 บาท           |
|       | (10) โครเมียม                                          | 100 บาท           |
|       | (11) แคดเมียม                                          | 100 บาท           |
|       | (12) เงิน                                              | 100 บาท           |
|       | (13) ซัลเฟต                                            | 100 บาท           |
|       | (14) ซิลิกา                                            | 100 บาท           |
|       | (15) ซีลีเนียม                                         | 150 บาท           |
|       | (16) โซเดียม                                           | 100 บาท           |
|       | (17) โซเดียมคลอไรด์                                    | 200 บาท           |
|       | (18) ตะกั่ว                                            | 100 บาท           |
|       | (19) ทองแดง                                            | 100 บาท           |
|       | (20) ไนเตรต                                            | 100 บาท           |
|       | (21) ไนไตรต์                                           | 100 บาท           |
|       | (22) แบเรียม                                           | 100 บาท           |
|       | (23) โบคาร์บอเนต                                       | 100 บาท           |
|       | (24) โพแทสเซียม                                        | 100 บาท           |

| ลำดับ | รายการ                                 | อัตราค่าธรรมเนียม |
|-------|----------------------------------------|-------------------|
|       | (25) ฟลูออไรด์                         | 100 บาท           |
|       | (26) ฟอสเฟต                            | 100 บาท           |
|       | (27) แมกนีเซียม                        | 100 บาท           |
|       | (28) แมงกานีสทั้งหมด                   | 100 บาท           |
|       | (29) แมงกานีสที่ละลาย                  | 100 บาท           |
|       | (30) ส่วนที่มีโซคาร์บอน                | 100 บาท           |
|       | (31) สังกะสี                           | 100 บาท           |
|       | (32) สารที่ละลายทั้งหมด                | 100 บาท           |
|       | (33) สารหนู                            | 100 บาท           |
|       | (34) ซีลีเนียม                         | 100 บาท           |
|       | (35) เหล็กทั้งหมด                      | 100 บาท           |
|       | (36) เหล็กที่ละลาย                     | 100 บาท           |
|       | (37) อะลูมิเนียม                       | 100 บาท           |
|       | (38) ออร์โธฟอสเฟต                      | 100 บาท           |
|       | (39) ไอโอดีน                           | 100 บาท           |
|       | (40) ไฮโดรเจน                          | 100 บาท           |
|       | (41) ไฮโดรเจนซัลไฟด์                   | 150 บาท           |
|       | (42) โซเดียม                           | 150 บาท           |
|       | <b>วิเคราะห์เกลือหิน เพื่อหาปริมาณ</b> |                   |
|       | (1) คลอไรด์                            | 150 บาท           |
|       | (2) ความชื้น                           | 50 บาท            |
|       | (3) แคลเซียม                           | 250 บาท           |
|       | (4) ซัลเฟต                             | 250 บาท           |
|       | (5) โซเดียม                            | 250 บาท           |
|       | (6) โพแทสเซียม                         | 250 บาท           |
|       | (7) แมกนีเซียม                         | 250 บาท           |
|       | (8) สารที่ไม่ละลายในกรด                | 100 บาท           |
|       | (9) สารที่ละลายในกรด                   | 100 บาท           |
|       | (10) เหล็ก                             | 250 บาท           |

| ลำดับ | รายการ                                | อัตราค่าธรรมเนียม |
|-------|---------------------------------------|-------------------|
|       | (11) อะลูมิเนียม                      | 350 บาท           |
|       | (12) ไอโอดีน                          | 150 บาท           |
|       | วิเคราะห์ดิน หรือดินขาว เพื่อหาปริมาณ |                   |
|       | (1) กำมะถัน                           | 300 บาท           |
|       | (2) คลอไรด์                           | 150 บาท           |
|       | (3) ความชื้น                          | 50 บาท            |
|       | (4) แคลเซียมออกไซด์                   | 250 บาท           |
|       | (5) คาร์บอน                           | 250 บาท           |
|       | (6) คาร์บอนไดออกไซด์                  | 250 บาท           |
|       | (7) โคบอลต์ออกไซด์                    | 250 บาท           |
|       | (8) โครมิกออกไซด์                     | 350 บาท           |
|       | (9) ซัลเฟอร์ไตรออกไซด์                | 200 บาท           |
|       | (10) ซิลิกา                           | 300 บาท           |
|       | (11) โซเดียมออกไซด์                   | 250 บาท           |
|       | (12) เซอร์โคเนียมออกไซด์              | 300 บาท           |
|       | (13) ทองแดงออกไซด์                    | 200 บาท           |
|       | (14) ทังสเตนไตรออกไซด์                | 250 บาท           |
|       | (15) ไทเทเนียมไดออกไซด์               | 200 บาท           |
|       | (16) ทอเรียมไดออกไซด์                 | 350 บาท           |
|       | (17) น้ำที่รวมอยู่                    | 100 บาท           |
|       | (18) นิกเกิลออกไซด์                   | 200 บาท           |
|       | (19) แบเรียมออกไซด์                   | 200 บาท           |
|       | (20) เบริลเลียมออกไซด์                | 350 บาท           |
|       | (21) โบรอนออกไซด์                     | 200 บาท           |
|       | (22) โพแทสเซียมออกไซด์                | 200 บาท           |
|       | (23) ฟลูออไรด์                        | 200 บาท           |
|       | (24) ฟอสฟอรัสเพนตอกไซด์               | 200 บาท           |
|       | (25) เพอร์รัสออกไซด์                  | 200 บาท           |
|       | (26) เพอริกออกไซด์                    | 200 บาท           |



| ลำดับ | รายการ                                                                 | อัตราค่าธรรมเนียม          |
|-------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|       | (27) แมกนีเซียมออกไซด์                                                 | 200 บาท                    |
|       | (28) แมงกานีสออกไซด์                                                   | 200 บาท                    |
|       | (29) โมลิบดีนัมออกไซด์                                                 | 250 บาท                    |
|       | (30) ยูเรเนียมออกดอกไซด์                                               | 350 บาท                    |
|       | (31) แร่เอิร์ธออกไซด์ทั้งหมด                                           | 350 บาท                    |
|       | (32) ลิเทียมออกไซด์                                                    | 250 บาท                    |
|       | (33) วาเนเดียมออกไซด์                                                  | 250 บาท                    |
|       | (34) สทรอนเซียมออกไซด์                                                 | 200 บาท                    |
|       | (35) สแตนนิกออกไซด์                                                    | 250 บาท                    |
|       | (36) ส่วนที่หายไปหลังการเผา                                            | 100 บาท                    |
|       | (37) สังกะสีออกไซด์                                                    | 200 บาท                    |
|       | (38) อะลูมินา                                                          | 250 บาท                    |
|       | (39) แอมโมเนีย                                                         | 100 บาท                    |
|       | (40) ไอโอไดด์                                                          | 100 บาท                    |
|       | วิเคราะห์หิน ดิน หรือทรายขาว เพื่อหาปริมาณ                             |                            |
|       | (1) ความชื้น                                                           | } ในคราวเดียวกัน 1,000 บาท |
|       | (2) แคลเซียมออกไซด์                                                    |                            |
|       | (3) ซิลิกา                                                             |                            |
|       | (4) เฟอริกออกไซด์                                                      |                            |
|       | (5) แมกนีเซียมออกไซด์                                                  |                            |
|       | (6) ส่วนที่หายไปหลังการเผา                                             |                            |
|       | (7) อะลูมินา                                                           |                            |
|       | วิเคราะห์แร่ สีนแร่ หิน โลหะ โลหะผสม หรือของเหลว เพื่อหาความถ่วงจำเพาะ |                            |
|       |                                                                        | 50 บาท                     |

ความในลำดับ 1 ถูกยกเลิกและแก้ไขโดยกฎกระทรวงฉบับที่ 56 (พ.ศ. 2527) ซึ่งได้นำมาพิมพ์ลงไว้แล้ว

ความใน (19) ของลำดับที่ 7 ถูกยกเลิกและแก้ไขโดยกฎกระทรวงฉบับที่ 56 (พ.ศ. 2527) ซึ่งได้นำมาพิมพ์ลงไว้แล้ว

ความในลำดับ 9 ถูกยกเลิกและแก้ไขโดยกฎกระทรวงฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2529) ซึ่งได้นำมาพิมพ์ลงไว้แล้ว

ความใน (24) ของลำดับที่ 20 ถูกยกเลิกและแก้ไขโดยกฎกระทรวงฉบับที่ 56 (พ.ศ. 2527) ซึ่งได้นำมาพิมพ์ลงไว้แล้ว

ความในลำดับที่ 22 ถูกยกเลิกและแก้ไขโดยกฎกระทรวงฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2529) ซึ่งได้นำมาพิมพ์ลงไว้แล้ว

ความในลำดับที่ 24 ถูกยกเลิกและแก้ไขโดยกฎกระทรวงฉบับที่ 71 (พ.ศ. 2535) ซึ่งได้นำมาพิมพ์ลงไว้แล้ว

THANMASAT UNIVERSITY  
สำนักหอสมุด