



ประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
เรื่อง หลักเกณฑ์การกำหนดราคาขั้นต่ำของแร่หรือของกลาง
หรือทรัพย์สินซึ่งตกเป็นของแผ่นดิน
พ.ศ. ๒๕๖๒

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดให้มีหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการกำหนดราคาขั้นต่ำของแร่หรือของกลางหรือทรัพย์สินซึ่งตกเป็นของแผ่นดิน

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๑ (๑) ของระเบียบกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วยการขายแร่หรือของกลางหรือทรัพย์สินซึ่งตกเป็นของแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๖๒ อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง หลักเกณฑ์การกำหนดราคาขั้นต่ำของแร่หรือของกลางหรือทรัพย์สินซึ่งตกเป็นของแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๖๒”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“อธิบดี” หมายความว่า อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

“ราคาขั้นต่ำของแร่หรือของกลางหรือทรัพย์สินซึ่งตกเป็นของแผ่นดิน” หมายความว่า ราคาขั้นต่ำที่ใช้เป็นเกณฑ์สำหรับการดำเนินการประมูลขายแร่ซึ่งตกเป็นของแผ่นดิน หรือของกลางหรือทรัพย์สินซึ่งตกเป็นของแผ่นดินตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐

หมวด ๑

การกำหนดราคาขั้นต่ำของแร่หรือของกลาง
หรือทรัพย์สินซึ่งตกเป็นของแผ่นดิน

ข้อ ๔ กรณีแร่ซึ่งตกเป็นของแผ่นดิน หรือของกลางที่เป็นแร่และตกเป็นของแผ่นดิน ให้กำหนดราคาขั้นต่ำตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

(๑) การประเมินมูลค่า

(๑.๑) ใช้ราคาประกาศแร่เพื่อเป็นเกณฑ์ในการเรียกเก็บค่าภาคหลวงแร่ในวันที่ทำการคำนวณเป็นเกณฑ์ในการคำนวณมูลค่าแร่ กรณีที่มีแร่หลายชนิดอยู่รวมกันให้คำนวณมูลค่าแร่ตามชนิดของแร่แล้วนำมารวมกัน

(๑.๒) การคำนวณน้ำหนักที่แท้จริงของแร่ชนิดที่ต้องการประมูล ให้ใช้ผลวิเคราะห์ทางเคมีเป็นส่วนประกอบในการคำนวณ หากต้องใช้ข้อมูลอื่นประกอบการคำนวณให้ใช้ผลวิเคราะห์ทางฟิสิกส์หรือการประเมินอื่นที่เทียบเท่า

(๒) การคำนวณ ...

(๒) การคำนวณค่าใช้จ่าย

(๒.๑) ค่าภาคหลวงแร่ ให้คำนวณค่าภาคหลวงแร่ตามวิธีการจัดเก็บค่าภาคหลวงแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

(๒.๒) ค่าแต่งแร่ หากแร่อยู่ในสภาพที่ผู้ซื้อแร่ต้องมีการแต่งแร่ก่อนจึงจะจำหน่ายหรือใช้ประโยชน์ได้ และไม่มีกำหนดราคาประกาศสำหรับแร่ที่ยังไม่ผ่านการแต่งแร่ ให้คำนวณค่าใช้จ่ายในการแต่งแร่ตามวิธีการแต่งแร่โดยวิธีหลัก ดังนี้

(๒.๒.๑) การแต่งแร่โดยวิธีอาศัยความถ่วงจำเพาะ ความเป็นแม่เหล็ก ความนำไฟฟ้า ในกรณีแร่โลหะ เช่น แร่ดีบุก แร่พลูมเฟรม เป็นต้น เท่ากับ ๑,๖๖๗ บาท/เมตริกตัน (ของหัวแร่) ในกรณีไม่ใช่แร่โลหะ เช่น แร่ฟลูออไรด์ เป็นต้น เท่ากับ ๓๐๐ บาท/เมตริกตัน (ของหัวแร่) ทั้งนี้ รวมค่าบดและคัดขนาดแร่แล้ว

(๒.๒.๒) การแต่งแร่โดยวิธีการลอยแร่ ในกรณีแร่โลหะ เช่น แร่ดีบุก แร่ตะกั่ว แร่สังกะสี เป็นต้น เท่ากับ ๓,๐๐๐ บาท/เมตริกตัน (ของหัวแร่) ในกรณีไม่ใช่แร่โลหะ เช่น แร่เฟลด์สปาร์ เป็นต้น เท่ากับ ๕๐๐ บาท/เมตริกตัน (ของหัวแร่) ทั้งนี้ รวมค่าบดและคัดขนาดแร่แล้ว

(๒.๒.๓) การแต่งแร่โดยวิธีการบดและคัดขนาดแร่ เช่น แร่อุตสาหกรรมแร่หินอุตสาหกรรม เป็นต้น เท่ากับ ๒๐ บาท/เมตริกตัน (แร่ป้อน)

(๒.๒.๔) การแต่งแร่โดยวิธีล้างและคัดขนาดแร่ เช่น แร่ทรายแก้ว เป็นต้น เท่ากับ ๔๐ บาท/เมตริกตัน (ของหัวแร่)

(๒.๒.๕) การแต่งแร่โดยวิธีคัดเลือกด้วยมือ เช่น แร่เฟลด์สปาร์ เป็นต้น เท่ากับ ๑๐๐ บาท/เมตริกตัน (ของหัวแร่) ทั้งนี้ รวมค่าบดแร่แล้ว

(๒.๒.๖) การแต่งแร่โดยวิธีอื่น ให้ประเมินตามความเหมาะสม

(๒.๓) ค่าสูญเสียระหว่างทางขนส่ง ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าประกันภัย ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับแรงงาน ค่าสูญเสียจากการแต่งแร่ และอื่นๆ ให้ประเมินรวมกันไม่เกินร้อยละ ๒๐ ของมูลค่าแร่

(๒.๔) ค่าขนส่งแร่ ให้ใช้อัตราค่าขนส่ง ๒.๔ บาท/กิโลเมตร/เมตริกตัน ในการคำนวณ

(๒.๔.๑) หากแร่อยู่ในสภาพตาม (๒.๒) ให้คำนวณค่าขนส่งแร่ของกลางทั้งหมดจากจุดที่แร่ตั้งอยู่ไปยังสถานที่แต่งแร่ที่ใกล้ที่สุด

(๒.๔.๒) หากหัวแร่สะอาดที่ได้จากการแต่งแร่ มีผู้ซื้อจำเพาะเจาะจง ไม่สามารถจำหน่ายทั่วไปได้ เช่น ต้องจำหน่ายให้แก่โรงถลุง หรือผู้ใช้แร่อื่นๆ โดยเฉพาะ หรือต้องส่งออกต่างประเทศ ให้คำนวณค่าขนส่งแร่รวมจากค่าขนส่งแร่ทั้งหมดที่ยังไม่ผ่านการแต่งแร่ตาม (๒.๔.๑) บวกกับค่าขนส่งหัวแร่สะอาดจากสถานที่แต่งแร่ไปยังโรงถลุง หรือผู้ใช้แร่นั้น ๆ โดยเฉพาะ หรือสถานที่สำหรับการส่งออกที่ใกล้ที่สุด โดยการคำนวณค่าขนส่งจากน้ำหนักหัวแร่สะอาด (น้ำหนักหัวแร่ที่ใช้ประเมินคำนวณจากผลวิเคราะห์ทางเคมี ผลวิเคราะห์ทางฟิสิกส์หรือการประเมิน)

(๒.๔.๓) หากแร่อยู่ในสภาพที่ผู้ซื้อสามารถจำหน่ายต่อหรือใช้ประโยชน์ได้ทันทีให้คำนวณค่าขนส่งแร่จากจุดที่แร่ตั้งอยู่ไปยังผู้ใช้แร่ที่ใกล้ที่สุด กรณีเป็นแร่ที่สามารถจำหน่ายได้ทั่วไป เช่น แร่หินอุตสาหกรรมเพื่อการก่อสร้างที่บดและคัดขนาดแล้ว ไม่ต้องคำนวณค่าขนส่งถึงผู้ใช้

(๒.๕) ค่าใช้จ่ายรวม คำนวณจากผลรวมของค่าใช้จ่ายที่คำนวณได้ตาม (๒.๑) ถึง (๒.๔)

(๓) ค่าการค้าเพื่อผลกำไร

กำหนดให้ผู้ซื้อแร่มีผลกำไรจากการดำเนินการประมวลไม่เกินร้อยละ ๓๐ ของมูลค่าแร่ หลังหักค่าใช้จ่ายรวมตาม (๒.๕) แล้ว ซึ่งค่าการค้าเพื่อผลกำไรจะเป็นปัจจัยสำคัญในการประมวล ผู้ที่สามารถลดผลกำไรได้มากที่สุดจะเป็นผู้ชนะการประมูล ซึ่งจะเป็ผลประโยชน์แก่ทางราชการในการจำหน่ายแร่ได้ในราคาสูง

(๔) การกำหนดราคาขั้นต่ำ

(๔.๑) กำหนดให้ราคาขั้นต่ำ แร่ คำนวณจากมูลค่าแร่ที่คำนวณได้ตาม (๑.๑) และ (๑.๒) หักลบด้วยค่าใช้จ่ายรวมตาม (๒.๕) และค่าการค้าเพื่อผลกำไรตาม (๓)

(๔.๒) ในการแสดงวิธีการคำนวณ ให้ใช้แบบฟอร์มรายการคำนวณราคาขั้นต่ำแร่ ตามแนบท้ายประกาศนี้ และกรณีต้องการคำนวณปริมาณของหัวแร่โลหะ ให้ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณปริมาณของหัวแร่จากเปอร์เซ็นต์โลหะในแร่ตามแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๕ กรณีของกลางหรือทรัพย์สินอื่นซึ่งตกเป็นของแผ่นดิน ให้กำหนดราคาขั้นต่ำตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

(๑) การประเมินมูลค่า

(๑.๑) ให้ทำการประเมินราคาของเครื่องจักรอุปกรณ์ตามสภาพปัจจุบัน การประเมินราคาสามารถทำได้โดยวิธีการอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

(๑.๑.๑) หากคณะกรรมการดำเนินการประมูลสามารถประเมินราคาได้ ให้คณะกรรมการดำเนินการประมูลเป็นผู้ประเมินราคา

(๑.๑.๒) หากคณะกรรมการดำเนินการประมูลไม่สามารถประเมินราคาเองได้ ให้เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ขอความร่วมมือด้านข้อมูลจากสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขตตามพื้นที่ความรับผิดชอบ เพื่อประกอบการพิจารณา

(๑.๒) ให้แสดงหลักฐานการสอบถามราคาจากบริษัทที่มีการจำหน่ายเครื่องจักร หรือผู้อื่นที่เป็นผู้ใช้งานหรือมีความรู้เกี่ยวกับเครื่องจักรอุปกรณ์นั้น ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

(๒) ค่าการค้าเพื่อผลกำไร

กำหนดให้ผู้ซื้อต้องมีผลกำไรจากการดำเนินการประมูลซื้อเครื่องจักรอุปกรณ์ไม่เกิน ร้อยละ ๓๐ ของราคาเครื่องจักรที่ได้ประเมินตาม (๑)

(๓) การกำหนดราคาขั้นต่ำ

กำหนดให้ราคาขั้นต่ำของเครื่องจักรอุปกรณ์ คำนวณจากมูลค่าที่ประเมินได้ตาม (๑) หักลบด้วยค่าการค้าเพื่อผลกำไรตาม (๒)

หมวด ๒

การปรับลดราคาขั้นต่ำของแร่หรือของกลาง

หรือทรัพย์สินซึ่งตกเป็นของแผ่นดิน

ข้อ ๖ การประมูลขายแร่ซึ่งตกเป็นของแผ่นดิน หรือของกลางหรือทรัพย์สินซึ่งตกเป็นของแผ่นดิน ให้คณะกรรมการดำเนินการประมูลที่ได้รับการแต่งตั้งจากอธิบดีกำหนดราคาขั้นต่ำสำหรับการประมูลขายในแต่ละครั้ง ดังนี้

(๑) ในการประมูลขายครั้งที่หนึ่ง ให้คณะกรรมการดำเนินการประมูลกำหนดราคาขั้นต่ำ เริ่มต้นตามหลักเกณฑ์การกำหนดราคาขั้นต่ำที่กำหนดและได้รับความเห็นชอบจากอธิบดี

(๒) ในการประมูลขายครั้งที่สอง หากการประมูลขายครั้งที่หนึ่ง คณะกรรมการดำเนินการประมูลได้ยกเลิกการประมูลในครั้งนั้น เนื่องจากไม่มีผู้เสนอราคา หรือมีผู้เสนอราคา แต่ไม่มีผู้เสนอราคายกใด เสนอราคาตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ให้คณะกรรมการดำเนินการประมูลกำหนดราคาเริ่มต้นของราคาขั้นต่ำใหม่ เป็นจำนวนร้อยละเก้าสิบของราคาขั้นต่ำใน (๑) โดยปัดตัวเลขที่เป็นเศษขึ้นเป็นจำนวนเต็ม

(๓) ในการประมูล ...

(๓) ในการประมูลขายครั้งที่สาม หากการประมูลขายครั้งที่สอง คณะกรรมการดำเนินการประมูลได้ยกเลิกการประมูลในครั้งนั้น เนื่องจากไม่มีผู้เสนอราคา หรือมีผู้เสนอราคา แต่ไม่มีผู้เสนอราคารายใดเสนอราคาตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ให้คณะกรรมการดำเนินการประมูลกำหนดราคาเริ่มต้นของราคาขั้นต่ำใหม่เป็นจำนวนร้อยละแปดสิบของราคาขั้นต่ำใน (๑) โดยปัดตัวเลขที่เป็นเศษขึ้นเป็นจำนวนเต็ม

(๔) ในกรณีที่อธิบดีเห็นว่ากรณีที่ไม่มีผู้เสนอราคา หรือมีผู้เสนอราคา แต่ไม่มีผู้เสนอราคารายใดเสนอราคาตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในแต่ละครั้งนั้น เนื่องจากมีเจตนาจะให้มีการปรับลดราคาขั้นต่ำตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ อธิบดีจะคงราคาขั้นต่ำเดิมไว้โดยไม่ปรับลดราคาขั้นต่ำใหม่ก็ได้

หมวด ๓

บทเฉพาะกาล

ข้อ ๗ บรรดาของกลางหรือทรัพย์สินซึ่งตกเป็นของแผ่นดินทุกประเภทที่ได้ดำเนินการประมูลขายเสร็จสิ้นแล้ว หรืออยู่ในระหว่างดำเนินการประมูลขาย ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในระเบียบกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วยการเก็บรักษาและขายหรือจำหน่ายของกลางในคดีความผิดตามกฎหมายว่าด้วยแร่ พ.ศ. ๒๕๒๒ โดยใช้ราคาขั้นต่ำตามหลักเกณฑ์การกำหนดราคาขั้นต่ำของกลางที่กำหนดไว้ตามหนังสือกรมทรัพยากรธรณี ที่ อก ๐๓๐๔/๑๑๗๖๙ ลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๔๔ ให้ดำเนินการ ดังนี้

(๑) กรณีที่ได้ดำเนินการประมูลขายเสร็จสิ้นแล้ว ให้ถือว่าเป็นการประมูลขายครั้งที่หนึ่ง โดยให้นำความในข้อ ๖ มาใช้บังคับโดยอนุโลม และเมื่อจะทำการประมูลขายในครั้งต่อไปให้ใช้ราคาขั้นต่ำตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

(๒) กรณีอยู่ในระหว่างดำเนินการประมูลขาย ให้ดำเนินการต่อไปจนกว่าจะเสร็จสิ้นการประมูลขายในครั้งนั้น และให้ถือว่าการประมูลขายในครั้งนั้นเป็นการประมูลขายครั้งที่หนึ่ง โดยให้นำความในข้อ ๖ มาใช้บังคับโดยอนุโลม และเมื่อจะทำการประมูลขายในครั้งต่อไปให้ใช้ราคาขั้นต่ำตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายวิษณุ ทับเที่ยง)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

รายการคำนวณราคาขั้นต่ำแร่

แนบท้ายประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง หลักเกณฑ์การกำหนดราคาขั้นต่ำของแร่หรือของกลาง หรือทรัพย์สินซึ่งตกเป็นของแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๖๒

ชนิดแร่..... จำนวน..... เมตริกตัน ที่.....

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
๑	ปริมาณแร่		เมตริกตัน	
๒	ผลวิเคราะห์ทางเคมี		%	
๓	ปริมาณของหัวแร่		เมตริกตัน	
๔	ราคาประกาศแร่		บาท/เมตริกตัน	ให้ใช้ราคาประกาศแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
๕	มูลค่าแร่		บาท	ลำดับที่ ๓ x ลำดับที่ ๔
๖	พิกัดอัตราค่าภาคหลวงแร่		%	ให้ใช้พิกัดอัตราค่าภาคหลวงแร่ ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดพิกัดอัตราค่าภาคหลวงแร่
๗	ค่าภาคหลวงแร่		บาท	ลำดับที่ ๕ x ลำดับที่ ๖ / ๑๐๐
๘	ค่าแต่งแร่		บาท	รวมค่าแต่งแร่ ลำดับที่ ๘.๑ ถึง ลำดับที่ ๘.๖
	๘.๑ การแต่งแร่โดยวิธีอาศัยความถ่วงจำเพาะ ความเป็นแม่เหล็ก ความนำไฟฟ้า		บาท	กรณีแร่โลหะ ลำดับที่ ๓ x ๑,๖๖๗ กรณีไม่ใช่แร่โลหะ ลำดับที่ ๓ x ๓๐๐ (ทั้งนี้ รวมค่าบดและคัดขนาดแล้ว)
	๘.๒ การแต่งแร่โดยวิธีการลอยแร่		บาท	กรณีแร่โลหะ ลำดับที่ ๓ x ๓,๐๐๐ กรณีไม่ใช่แร่โลหะ ลำดับที่ ๓ x ๙๐๐ (ทั้งนี้ รวมค่าบดและคัดขนาดแล้ว)
	๘.๓ การแต่งแร่โดยวิธีบดและคัดขนาด		บาท	ลำดับที่ ๑ x ๒๐
	๘.๔ การแต่งแร่โดยวิธีล้างและคัดขนาด		บาท	ลำดับที่ ๓ x ๔๐
	๘.๕ การแต่งแร่โดยวิธีคัดเลือกด้วยมือ		บาท	ลำดับที่ ๓ x ๑๐๐ (ทั้งนี้ รวมค่าบดแล้ว)
๘.๖ การแต่งแร่โดยวิธีอื่น ๆ		บาท	ประเมินตามความเหมาะสม	
๙	ค่าสูญเสียแร่ระหว่างการขนส่ง ค่าประกันภัย ค่าแรงงาน ค่าสูญเสียแร่จากการแต่งแร่ และอื่น ๆ		บาท	ลำดับที่ ๕ x ๒๐%
๑๐	ค่าขนส่ง		บาท	รวมค่าขนส่ง ลำดับที่ ๑๐.๑ และ ลำดับที่ ๑๐.๒
	๑๐.๑ ค่าขนส่งจากจุดที่ตั้งแร่ถึงโรงแต่งแร่ที่ใกล้ที่สุด		บาท	ระยะทาง x ลำดับที่ ๑ x ๒.๔
	- ระยะทางจากจุดที่ตั้งแร่ถึงโรงแต่งแร่ที่ใกล้ที่สุด		กิโลเมตร	
	๑๐.๒ ค่าขนส่งจากสถานที่แต่งแร่ไปยังผู้ใช้ที่ใกล้ที่สุด		บาท	ระยะทาง x ลำดับที่ ๓ x ๒.๔
- ระยะทางจากสถานที่แต่งแร่ไปยังผู้ใช้ที่ใกล้ที่สุด		กิโลเมตร		
๑๑	ค่าใช้จ่ายรวม		บาท	ลำดับที่ ๗ + ลำดับที่ ๘ + ลำดับที่ ๙ + + ลำดับที่ ๑๐
๑๒	มูลค่าแร่หลังหักค่าใช้จ่าย		บาท	ลำดับที่ ๕ - ลำดับที่ ๑๑
๑๓	ค่าการค้าเพื่อกำไร		บาท	ลำดับที่ ๑๒ x ๓๐%
๑๔	ราคาขั้นต่ำแร่		บาท	ลำดับที่ ๕ - ลำดับที่ ๑๑ - ลำดับที่ ๑๓

หลักเกณฑ์การคำนวณปริมาณของหัวแร่จากเปอร์เซ็นต์โลหะในแร่

แนบท้ายประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง หลักเกณฑ์การกำหนดราคาขั้นต่ำของแร่ หรือของกลางหรือทรัพย์สินซึ่งตกเป็นของแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๖๒

กลุ่มแร่โลหะ

แร่ดีบุก

แคสซิเทอไรต์ (Cassiterite) สูตรเคมี SnO₂ มี Sn ๗๘.๗๖%

แร่วุลแฟรม

วุลแฟรมไมต์ (Wolframite) สูตรเคมี (Fe.Mn) WO₄ มี WO₃ ๗๖.๓%

ซีไลต์ (Scheelite) สูตรเคมี CaWO₄ มี WO₃ ๘๐.๖%

แร่สังกะสี

สฟาเลอไรต์ (Sphalerite) สูตรเคมี ZnS มี Zn ๖๗.๐%

สมิทซอไนต์ (Smithsonite) สูตรเคมี ZnCO₃ มี Zn ๕๒.๑%

เฮมิมอร์ไฟต์ (Hemimophite) สูตรเคมี Zn₄ (Si₂O₇)(OH)₂ 2H₂O มี Zn ๕๔.๒%

แร่ตะกั่ว

เซอร์ไซต์ (Cerussite) สูตรเคมี PbCO₃ มี Pb ๗๗.๕%

กาลีน่า (Galena) สูตรเคมี PbS มี Pb ๘๖.๖%

แร่พลวง

สติบไนต์ (Stibnite) สูตรเคมี Sb₂S₃ มี Sb ๗๑.๔%

สติบิโคไนต์ (Stibiconite) สูตรเคมี Sb₃O₆ (OH) มี Sb ๗๔.๘%

แร่	ทราบ % ของ	ต้องการหา % ของ	ทราบ % ของ	ต้องการหา % ของ
แคสซิเทอไรต์	Sn	SnO ₂	SnO ₂	Sn
วุลแฟรมไมต์	WO ₃	(Fe.Mn) WO ₄	(Fe.Mn) WO ₄	WO ₃
ซีไลต์	WO ₃	CaWO ₄	CaWO ₄	WO ₃
สฟาเลอไรต์	Zn	ZnS	ZnS	Zn
สมิทซอไนต์	Zn	ZnCO ₃	ZnCO ₃	Zn
เฮมิมอร์ไฟต์	Zn	Zn ₄ (Si ₂ O ₇)(OH) ₂ 2H ₂ O	Zn ₄ (Si ₂ O ₇)(OH) ₂ 2H ₂ O	Zn
เซอร์ไซต์	Pb	PbCO ₃	(Si ₂ O ₇)(OH) ₂ 2H ₂ O	Pb
กาลีน่า	Pb	PbS	PbCO ₃	Pb
สติบไนต์	Sb	Sb ₂ S ₃	PbS	Sb
สติบิโคไนต์	Sb	Sb ₃ O ₆ (OH)	Sb ₂ S ₃	Sb
			Sb ₃ O ₆ (OH)	

แร่เหล็ก

ใช้ปริมาณหัวแร่เหล็กที่ได้จากการแต่งแล้ว ที่ค่า Fe ร้อยละ ๕๙ ซึ่งเป็นคุณลักษณะเพื่อการส่งออกต่างประเทศ ตามเอกสารวิชาการเรื่อง คุณลักษณะของแร่ตามมาตรฐานการใช้งานและมาตรฐานการซื้อขายแร่ในตลาดแร่

$$\text{ดังนั้น ปริมาณหัวแร่เหล็ก} = \frac{\text{ปริมาณแร่} \times \text{ผลวิเคราะห์ทางเคมี \% Fe}}{๕๙}$$

แร่แมงกานีส

ใช้ปริมาณหัวแร่แมงกานีสที่ได้จากการแต่งแล้ว ที่ค่า Mn ร้อยละ ๓๐ ซึ่งเป็นคุณลักษณะเพื่อการส่งออกต่างประเทศ ตามเอกสารวิชาการเรื่อง คุณลักษณะของแร่ตามมาตรฐานการใช้งานและมาตรฐานการซื้อขายแร่ในตลาดแร่

$$\text{ดังนั้น ปริมาณหัวแร่แมงกานีส} = \frac{\text{ปริมาณแร่} \times \text{ผลวิเคราะห์ทางเคมี \% Mn}}{๓๐}$$