

มาตรฐานกำหนดคุณสมบัติของแร่และโลหะพลวงเพื่อใช้ในการซื้อขายและราคา

โดยปกติการซื้อขายแร่พลวงมักมีข้อกำหนดต่าง ๆ กัน ตามความต้องการของตลาดต่างประเทศ และให้ราคาตามเปอร์เซ็นต์ของแร่ เช่น เมื่อธันวาคม 2517 ราคาแร่พลวงเงินหรือพลวงซัลไฟด์ชนิดก่อน 50 - 55 % Sb ราคา 24 - 27 เหรียญสหรัฐต่อหน่วยเมตริกตัน ถ้าเป็นชนิด 60 % ราคา 20 - 30 เหรียญสหรัฐต่อหน่วยเมตริกตัน

ข้อกำหนดต่าง ๆ เกี่ยวกับการซื้อขายแร่ ถ้าตกลงซื้อขายเป็นแร่ต้องกำหนดไว้ดังนี้

1. แร่พลวงมีเปอร์เซ็นต์โลหะตามกำหนด เช่น 60 % Sb
2. ธาตุตะกั่ว (Pb) และสารหนู (As) รวมกันไม่เกิน 0.5 %
3. ขนาดแร่ต้องเล็กกว่า 1/2 นิ้ว มีได้ไม่เกินกว่า 10 %
4. สำหรับแร่พลวงซัลไฟด์เปอร์เซ็นต์สูง เช่น 69 % Sb (minimum) อาจกำหนดให้มีเปอร์เซ็นต์ของธาตุกำมะถัน ไม่เกินกว่า 28 %
5. ส่วนแร่พลวงทองหรือพลวงออกไซด์ ราคารับซื้อโดยทั่วไปจะต่ำกว่าแร่พลวงเงินเล็กน้อย

ในการขายแร่ให้ต่างประเทศนั้น เมืองเล็ก ๆ จะขายแร่ให้กับผู้ซื้อแล้วส่งแร่ออกขายต่างประเทศ หากเป็นเมืองใหญ่ ๆ ก็อาจส่งแร่ไปจำหน่ายของโดยตรง ประเทศผู้ซื้อแร่พลวงได้แก่ สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น เชลเยี่ยม เยอรมันตะวันตก เป็นต้น

โดยเหตุที่ประเทศไทยมีการถลุงแร่พลวงด้วย โรงถลุงใกล้ถลุงแร่จากเหมืองของตนเองส่วนหนึ่ง และอีกส่วนหนึ่งได้ซื้อจากเหมืองอื่น ๆ และเนื่องจากโรงถลุงทำการถลุงแร่โดยใช้วิธีเผาแร่ให้ออกไซด์ก่อนแล้วจึงนำไปถลุง จึงทำการซื้อแร่เปอร์เซ็นต์ต่ำกว่า 40 % Sb ไปทำการถลุง การซื้อขายแร่เป็นไปตามการตกลงซึ่งกำหนดขึ้นระหว่างผู้ซื้อและผู้ขายโดยตรง

ราคาซื้อขายแร่และโลหะพลวงในตลาดเมืองไทยเมื่อสิงหาคม 2518 มีดังนี้

1. แร่พลวงซัลไฟด์ 60 % Sb ราคาซื้อขายเมตริกตันละประมาณ 10,000 บาท
2. โลหะพลวง ราคาตลาดในประเทศไทย ราคาทั่วโลกมีละประมาณ 30 - 40 บาท