

Clark, K.F., (1972) ได้กล่าวถึงการเกิดแร่โมลิบดีไนท์แบบที่ ๑ เป็นกรรมวิธีแบบ Stockwork ชนิด fine fractures containing molybdenite paint.

บรรณานุกรม

เครื่องมือทางธรณีฟิสิกส์

- ๑. Shallow Seismic Refraction Unit
- ๒. Self Potential Unit

เครื่อง Shallow Seismic Refraction เป็นเครื่องมือทางธรณีฟิสิกส์สำหรับศึกษาลักษณะโครงสร้างทางธรณีวิทยา ความลึกของชั้นหิน ชั้นหิน และชั้นหินคาน (basement rock) ที่มีความลึกไม่มากนัก จากการซุกหลุมทดลองหลายหลุม และหินโมลในห้วยพบว่าหินคานเป็นหินแกรนิต มีความลึกเฉลี่ยไม่เกิน ๑๐ เมตร การใช้เครื่องมือชนิดนี้ทำการสำรวจระยะใกล้และรวดเร็ว การทำงานของเครื่องมือชนิดนี้ใช้บันทึกความเร็วของคลื่น seismic ในชั้นหิน และชั้นหินที่จุกสำรวจต่าง ๆ ชั้นหินที่มีความแข็งและความหนาแน่นมากจะทำให้ความเร็วของคลื่น seismic สูงกว่าชั้นหินที่มีความแข็งและความหนาแน่นน้อยกว่า

เครื่อง Self Potential เป็นเครื่องมือสำรวจแร่ตระกูลซัลไฟด์ เช่นแร่พลวง ( $Sb_2S_3$ ) ไพไรต์ ( $FeS_2$ ) และแร่โมลิบดีไนท์ ( $MoS_2$ ) เป็นต้น แร่โมลิบดีไนท์เหล่านี้พบว่าเกิดร่วมกับแร่ไพไรต์ การทำงานของเครื่อง Self Potential ใช้วัดความต่างศักย์ไฟฟ้าที่ผิวดิน ซึ่งเกิดจากปฏิกิริยาเคมีไฟฟ้าระหว่างแร่กับสารละลายในดิน ที่ผิวดินใดให้ค่าความต่างศักย์ไฟฟ้าสูง และเป็นบริเวณกว้างย่อมหมายถึงมีปฏิกิริยาทางเคมีไฟฟ้ามาก อาจเป็นแหล่งแร่ซัลไฟด์ แต่บริเวณใดที่ค่าความต่างศักย์ไฟฟ้าต่ำ และเป็นบริเวณแคบ อาจหมายถึงว่ามีแร่ซัลไฟด์น้อย และกระจุกกระจาย สำหรับแร่ซัลไฟด์ที่เกิดแบบกระจุกกระจาย เครื่องมือที่เหมาะสมคือ Induced Polarization (I.P.) แต่ในขณะนั้นทางฝ่ายธรณีฟิสิกส์ กองเศรษฐธรณีวิทยา กรมทรัพยากรธรณี ยังไม่มี

ดังได้กล่าวแล้วว่าแร่โมลิบดีไนท์ เกิดร่วมกับแร่ไพไรต์ ซึ่งปรากฏอยู่ค่อนข้างมาก ฉะนั้นการใช้เครื่อง Self Potential ในการสำรวจก็อาจจำกัดขอบเขตบริเวณที่มีแร่ได้