

แหล่งแร่ทั้งสะเทินในจังหวัดภาคใต้

บริเวณทางภาคใต้ตั้งแต่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร ระนอง พังงา ภูเก็ต ตรัง สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ปัตตานี นราธิวาส และยะลา มักพบแร่ทั้งสะเทินโดยเฉพาะแร่วูลแฟรมไมท์เกิดร่วมกับแร่คัมบุกและแร่หนักอื่นเช่น แร่อิลมีไนท์ แร่เซอร์คอน และแร่โมนาไซต์ ในแหล่งลานแร่ โดยเฉพาะในบริเวณตะกั่วป่า และลุ่มน้ำพังงา ไคแร่วูลแฟรมไมท์เป็นแร่พลอยได้ (by product) จากแหล่งลานแร่คัมบุก ซึ่งนำมาแยกจากคัมบุกโดยการแยกด้วยแม่เหล็ก (magnetic separation)

บริเวณที่น่าสนใจของแหล่งแร่ทั้งสะเทินในภาคนี้ได้แก่บริเวณเทือกเขาหลวง ในจังหวัดสุราษฎร์ธานี- นครศรีธรรมราช บริเวณเทือกเขาหินแกรนิตในจังหวัดสงขลา เทือกเขาลำพญา ในจังหวัดยะลา

บริเวณเทือกเขาหลวง จังหวัดสุราษฎร์ธานี - นครศรีธรรมราช

เขาหลวงเป็นเทือกเขาหินแกรนิต ซึ่งค้นแทรกขึ้นมาในแนวเหนือ-ใต้ ซึ่งมีความยาวประมาณ ๑๐๐ กม. เป็นหินพอร์ไฟริติกไบโอไทท์แกรนิต บางแห่งเป็นพรมมาซีน-ไบโอไทท์แกรนิต แหล่งแร่ส่วนใหญ่เกิดเป็น wolframite lode ในหินแกรนิต โดยรอบ ๆ ของเทือกเขาหลวง ตั้งแต่บ้านนาสาร ทางตะวันตกเฉียงเหนือของเทือก ลงมาบ้านสอง ห้วยในเขา ห้วยสะทอน เขาขุน เขาแมน รอนพิบูลย์ ออกไปทางตะวันออกของเทือกเขาที่บริเวณเืองลานสะกา คลองท่าดีที่ท่าศาลา คลองกลาย เขาเคี่ยม สำนักเนียน ลีซด และที่เขาสีโหมก ทางตอนเหนือของเทือกเขาหลวง บางแห่งจะพบมีแรพลวงเกิดรวมอยู่ด้วย บางแห่งก็พบกับคัมบุก แต่บริเวณรอบเทือกเขาหลวงนี้ก็ เป็นแหล่งแร่ทั้งสะเทินที่น่าสนใจมากแห่งหนึ่ง

แหล่งแร่เขาขุน

ที่ตั้งแหล่งแร่ ที่บริเวณเขาขุน ตำบลไม้เรียง อำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช ทางตะวันตกเฉียงใต้ของเทือกเขาหลวง ในแผนที่ ๑ : ๕๐,๐๐๐ 47P กลุ่มพื้นที่ประมาณ ๒๓๙ ตร.กม.อยู่ที่เส้นรุ้ง ๘° ๒๑.๓' - ๘° ๓๘' เหนือ เส้นแวง ๙๙° ๓๐' ตะวันออก