

แหล่งแร่ทองคำห้วยแม่เป็น บ้านป่าเมียง แม่เป็น ตำบลป่าซาง อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

(พงศศักดิ์ ริชิต และวิชัย ก๊กเจริญทรัพย์, ๒๕๒๓)

ตำแหน่งแหล่งแร่

Grid 807, 270 แผนที่ระวาง 4949 II แผ่นอำเภอแม่จัน บริเวณที่พบแร่ นับห่างจากตัวเมือง อำเภอแม่จัน ไปทางตะวันตกในแนวตรง ๔ กิโลเมตร

ธรณีวิทยาแหล่งแร่

บริเวณใกล้เคียงกับจุดตำแหน่งที่พบแร่ เป็นบริเวณที่อยู่ใกล้เขตสัมผัส (Contact zone) ระหว่างหินแกรนิตเนื้อหยาบชนิดโมกาคำ (Coarse-grained biotite granite) และหินทรายยุค (Silurian) - Devonian-Carboniferous (๒๘๐-๔๓๕ ล้านปีมาแล้ว) ปรากฏพบแร่ทองคำสะสมตัวอยู่ตามท้องห้วยร่วมกับแร่ดีบุก ยังไม่พบแหล่งที่เป็นต้นกำเนิดเคม แร่ทองคำที่พบมีลักษณะเป็นเกล็ดบางเล็ก ๆ มีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๑ มิลลิเมตร ค่าความสมบูรณ์เท่าที่ปรากฏนับว่ายังน้อยมาก จากผลการเลี้ยงแร่จาก กรวด-ทราย ท้องห้วย ปริมาตร ๔ ลิตร ค่ ๑ เลียง ได้แร่ทองคำเพียง ๑ เกล็ด และไม่ได้พบจากการเลี้ยงแร่ทุกเลียงเสมอไป

อย่างไรก็ตาม เท่าที่ทราบจากราษฎรที่เคยทำการร่อนแร่ทองคำมาก่อน ปรากฏว่าพบแร่ทองคำได้ตลอดทั้งลำห้วย แต่มีค่าความสมบูรณ์น้อย จากการเลี้ยงแร่ตรวจดูตามลำห้วยแม่เป็น ยังมีจุดตำแหน่งที่พบแร่ทองคำอีกสองบริเวณ คือ บริเวณสบห้วยแม่เป็น แม่ซ้าย และแม่ขวา ในหมู่บ้านป่าเมียงแม่เป็น (Grid 819, 286) และบริเวณห้วยตาด (Grid 820, 281) ซึ่งเป็นแพรงห้วยเล็กทางซีกด้านตะวันออกของห้วยแม่เป็น ได้พบทองบริเวณละ ๑ เกล็ด จากการเลี้ยงแร่ ตำแหน่งจุดที่พบรูปที่ ๗

