

แหล่งแร่ทองคำอำเภอฟาน จังหวัดเชียงราย

ตามถนนจากตัวอำเภอฟานไปทางตะวันตกขนานไปกับลำน้ำสาขาของห้วยน้ำล้าน ประมาณ ๓ กิโลเมตร เป็นบริเวณฝาย ทองคำพบในชั้นกรวดทองห้วยตั้งแต่ฝายน้ำล้านขึ้นไปจนถึงต้นๆ น้ำ กรวดทราย ซึ่งขุดลึกลงไปประมาณหนึ่งศอกจะให้ทองคำไม่ต่ำกว่าเกล็ดสอง เกล็ดต่อเสียงเสมอ คาดว่าเป็นแหล่งที่มีความสมบูรณ์ค่อนข้างสูงซึ่งอาจจะทำเหมืองเล็กๆ ได้

แหล่งแร่ทองคำ เวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย

ทองคำพบเล็กน้อยในชั้นกรวด ยุค Pleistocene (๐.๑-๑.๘ ล้านปีมาแล้ว) ตามขอบแอ่งด้านตะวันออกระหว่างหมู่บ้านเวียงป่าเป้า กับเทือกเขาตอยหมอก-ตอยดง

อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

แร่ทองคำในบริเวณที่ราบตอยข้างหมูป ในอำเภอเมืองพะเยานี้ได้มีผู้ร้อนขุดหากันมาแต่โบราณหลายร้อยปีแล้ว จนเรียกกันว่าทองพะเยา บริเวณที่ร้อนพบเป็นลำห้วยบนเชิงเขาหินทราย ตัวลำห้วยและเชิงเขาประกอบไปด้วยหินกรวดมน (Conglomerate) ของหินทรายที่มาสะสมตัวใหม่ จากการคืบหน้าแหล่งแร่ปฐมภูมิไม่พบว่ามีการกำเนิดมาจากหินทรายเหล่านี้เลย ลึกเข้าไปทางทิศตะวันตกจะเป็นเทือกเขาแกรนิต เป็นแนวยาวจากตัวแม่กกผ่านลงไประหว่างเชียงใหม่และลำปาง พบว่ามีแนวต่อเนื่องกับแนวหินทรายในบริเวณนี้ สันนิษฐานได้ว่า ทองที่พบปะปนอยู่จะมีต้นกำเนิดอยู่ในหินอัคนี แล้วมีการผุพังมาสะสมตัวตามลำห้วยในภายหลัง

บ้านยางแม่เตี้ยะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

แหล่งแร่ทองคำที่พบอยู่ร่วมกับแร่การ์เนต (almandite) อยู่ที่บริเวณกิโลเมตรเศษไปทางทิศตะวันตกของบ้านยางแม่เตี้ยะ พบแร่ทองคำในห้วยมะยม ซึ่งมีหิน gneiss โผล่ ในห้วยมะยมส่วนใหญ่เป็นทราย มีหินแกรนิตซึ่งอาจจะถูกพัดพามาจากที่อื่น ๒-๓ ก้อน แร่ที่พบในห้วยมะยมมีทั้งทองคำ และการ์เนตซึ่งคงเกิดจากการแปรสภาพระหว่างหินแกรนิตกับหินบริเวณซึ่งถูกแปรสภาพไปเป็นหินไนส์ (gneiss) แล้วหินเกิดการผุพังทำลายทำให้การ์เนตและทองคำหลุดออกมาสะสมตัวอยู่ในห้วยสำหรับปริมาณทองคำที่พบเป็นเกล็ดเล็ก ๆ ๒-๓ เกล็ด จากจำนวน ๔-๕ หลุม ที่ขุดทรายขึ้นมากรองดู