

แหล่งแร่โกเมน บ้านยางแม่เตี้ยะ อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ที่ตั้งของแหล่งแร่ แหล่งแร่โกเมนอยู่ที่บริเวณบ้านยางแม่เตี้ยะ อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

การคมนาคม จากจังหวัดเชียงใหม่ เดินทางไปทางทิศใต้ ประมาณ ๔๔ กม. ถึงอำเภोजอมทอง แล้วเดินทางต่อไปทางใต้อีก ๓.๕ กม. ถึงวัดสบเตี้ยะ แล้วเดินทางต่อไปทางทิศตะวันตกประมาณ ๗ กม. ถึงบ้านยางแม่เตี้ยะ แหล่งแร่อยู่ห่างจากหมู่บ้านออกไปทางทิศตะวันตก ๑ กม.

ภูมิประเทศ จากอำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งอยู่ในที่ราบ ไปทางทิศตะวันตก จะเป็นทุ่งนาและไร่ และเนินเขาเตี้ยๆ ต่อจากนั้นจะเป็นภูเขา สูงประมาณ ๔๐๐ เมตร แล้วเป็นที่ราบในระหว่างภูเขา มีหมู่บ้านในบริเวณนี้ คือ บ้านยางซ้อ และบ้านยางแม่เตี้ยะ

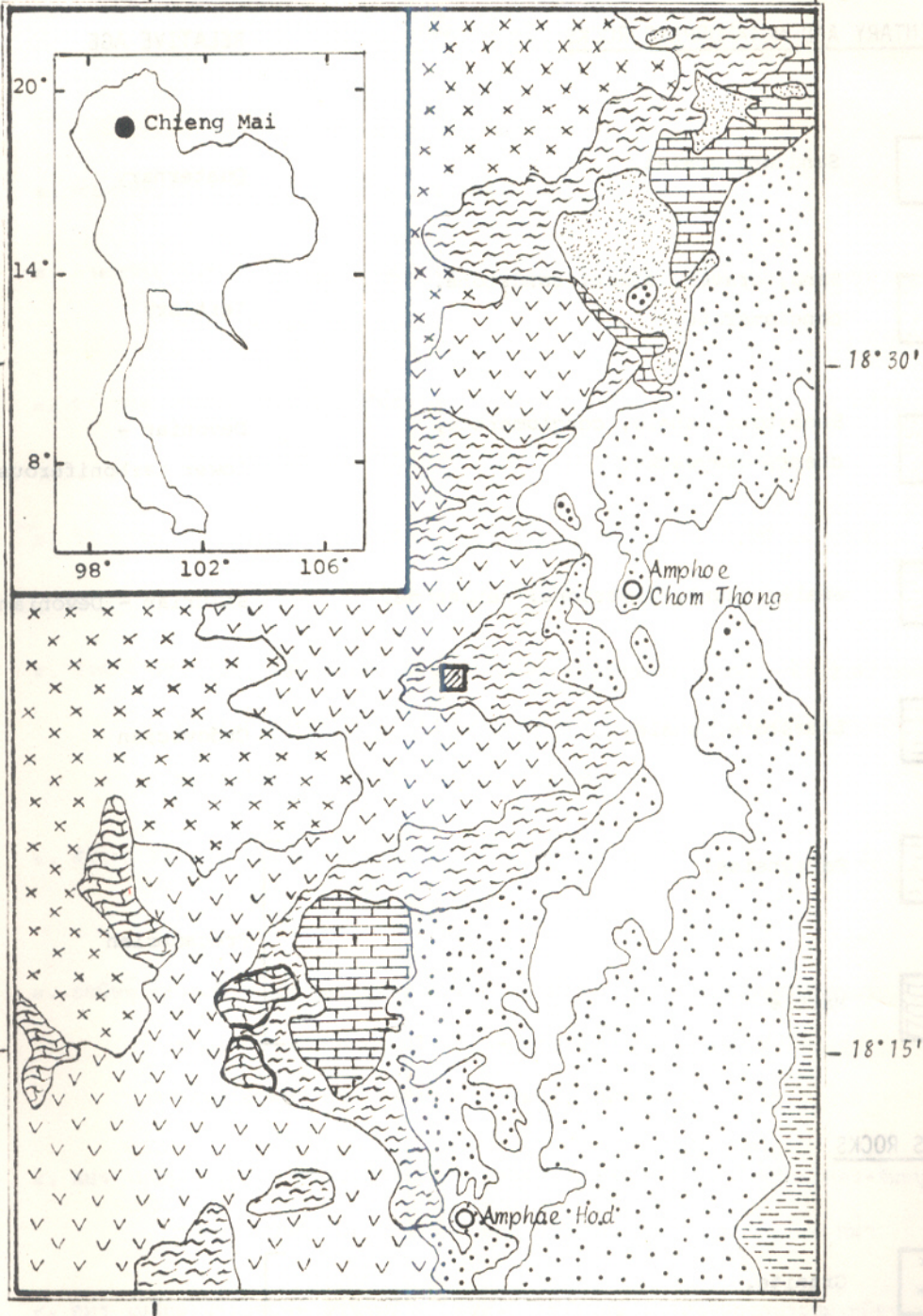
ธรณีวิทยา จากอำเภोजอมทองไปทางทิศตะวันตก เป็น Alluvial and terrace deposits ซึ่งเป็นกรวด ทราย และดินเป็นส่วนใหญ่ ตามบริเวณเนินเขาจะมี Quartz pebbles มาก ขนาดของ Pebble ประมาณ ๑ นิ้ว หินของเนินเขานี้เป็น Conglomeratic sandstone ส่วนที่ภูเขาสูง ๔๐๐ เมตร นั้น เป็นหิน Gneiss ซึ่งมี Quartz และ Feldspar bands เป็นแถบๆชัดเจน และในเนื้อหิน Gneiss มีแร่ Muscovite และแร่โกเมนชนิด Almandite ในห้วยถ้ำป่องและห้วยมะยม ซึ่งไหลมาจากภูเขาภูนี้ จะมีหิน Gneiss โผล่ให้เห็น และมี Granite boulders อยู่ด้วย ในทรายที่อยู่ตามลำห้วยนี้ จะพบแร่โกเมนปนอยู่

ธรณีวิทยาแหล่งแร่ แร่โกเมนพบปนอยู่กับทรายในห้วยถ้ำป่องและห้วยมะยม เป็นแร่โกเมนชนิด Almandite สีแดง แหล่งแร่นี้เกิดโดยวิธีการ Contact Metamorphism ระหว่างหินอัคนี ซึ่งน่าจะเป็นหินแกรนิตกับหินเดิมของบริเวณนั้น แร่โกเมนจะเกิดอยู่ตรงบริเวณรอยสัมผัส และเมื่อเกิด Erosion and weathering แร่โกเมนก็จะหลุดออกมาจากหินและถูกน้ำพัดพาจะสมอยู่ในห้วยทั้งสองนี้ จากการขุดหลุมทดลอง ได้พบแร่โกเมน ขนาด ๑-๒ มม. สะสมตัวอยู่ที่บริเวณพื้นห้วยติดกับ Bed rock และยังพบแร่ทองคำเป็นเกร็ดเล็กๆอยู่ด้วย

ปริมาณของแร่โกเมนและแร่ทองคำจากแหล่งนี้ มีไม่มากนัก จึงยังไม่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ


98° 30'

98° 45'










รูปที่ 15 แผนที่ธรณีวิทยา บริเวณอำเภอจอมทองและอำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่

มาตราส่วน 1 : 250,000



 แหล่งแร่โกเมน

SEDIMENTARY AND METAMORPHIC ROCKS

RELATIVE AGE

	Sand and gravel.	Quaternary
	Sand, gravel, shale, sandstone, conglomerate.	Tertiary
	Sandstone, shale, conglomerate, chert, graywacke.	Devonian - Lower Carboniferous
	Shale, chert, limestone, sandstone.	Silurian - Devonian
	Limestone, shale.	Ordovician
	Paragneiss.	] Precambrian
	Marble	

IGNEOUS ROCKS

	Granite.	] Lower Carboniferous
	Anatexitic aureole of Paleozoic granite with relics of Lower Paleozoic and Precambrian rocks.	