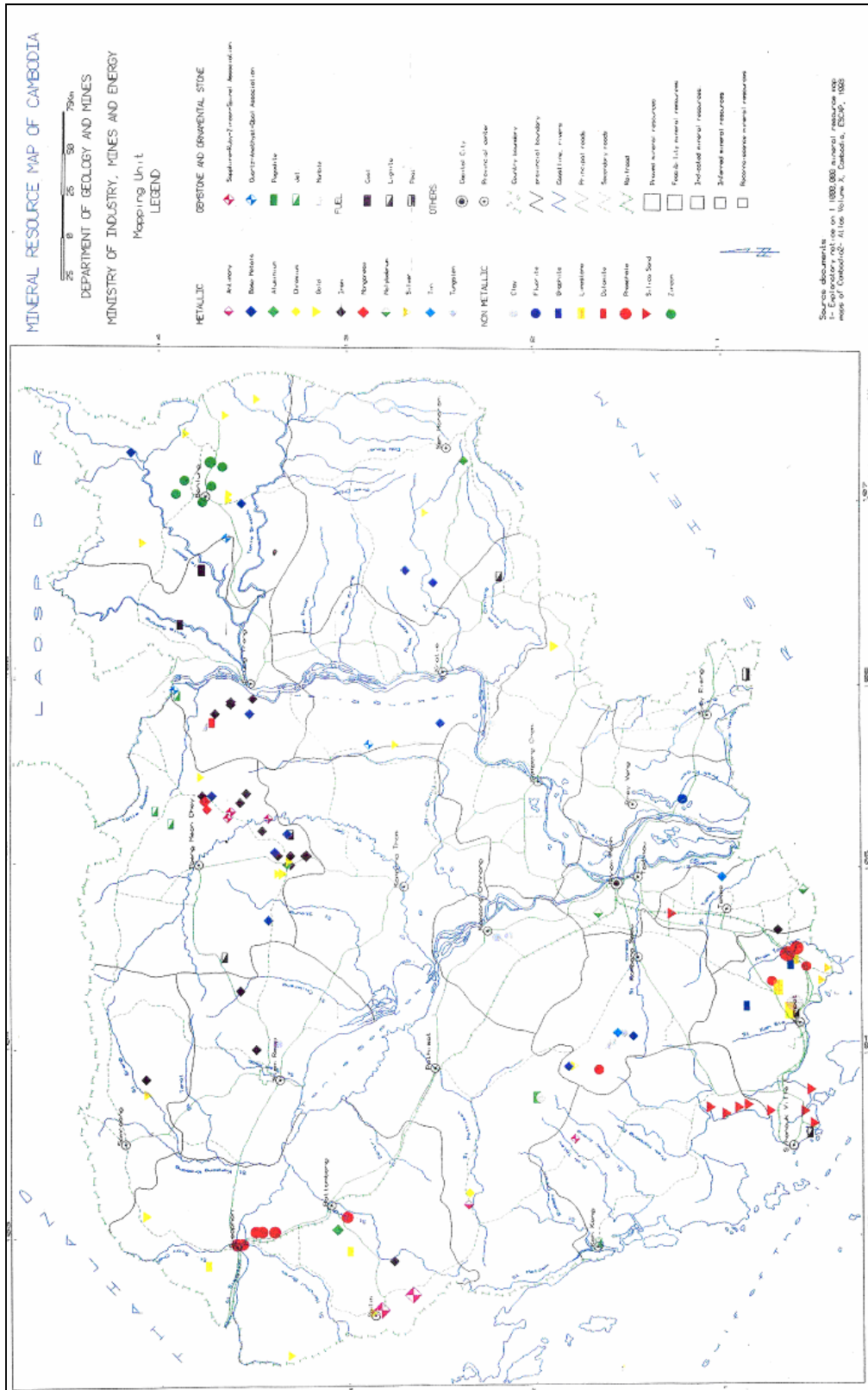


## เหล็ก

แหล่ง Phnom Deck ประกอบด้วยฮีมาไทต์และแมกนีไทต์เป็นหลัก แหล่งแร่ปฐมภูมิเกิดจากการแทนที่รอยต่อในหินทรายที่แปรรูปยุคไทรแอสสิก และดินมาร์ลที่อยู่ใกล้ขอบแอ่งมวลหินแกรนิตไคโอไรต์ หลังยุคไทรแอสสิกขนาดใหญ่ “La Societe des Mines de Fer du Cambodge” ได้ศึกษาแหล่งแร่เมื่อปี 1982 และประมาณการปริมาณสำรองแหล่งแร่ไว้ที่ 9,000,000 ตัน ที่ปริมาณเหล็กร้อยละ 64-65 แหล่งแร่เคยได้รับการตรวจสอบโดยนักธรณีวิทยาชาวจีนเมื่อปี 1960-1962 ซึ่งได้ประเมินปริมาณสำรอง (measured reserve) รวมไว้ที่ 6,000,000 ตัน ที่ปริมาณเหล็กร้อยละ 51-56 เนื่องจากตำแหน่งแหล่งแร่ตั้งอยู่ใกล้ถนนหลักสาย Kampong Thom-Preah Vihear จึงน่าจะมีพัฒนาแหล่งแร่

แหล่งที่พบแร่เหล็กอื่นๆ พบได้ในจังหวัด Preah Vihear, Stung Treng, Ratanakiri, Battambang, Siemreap และ Takeo สินแร่ที่น่าสนใจ ได้แก่ ฮีมาไทต์และแมกนีไทต์ซึ่งพบเป็นเปลือกก้อนแร่กระจายอยู่เป็นบริเวณกว้าง บางแห่งพบเป็นชั้นแร่ สายแร่ และตามแนวรอยแตก ในหินตะกอนแปรยุคไทรแอสสิก เพอร์เมียน และดีโวโน-คาร์บอนิเฟอรัส หรือในหินฮอร์นเฟลใกล้กับแนวสัมผัสหินอัคนีแทรกซอน แหล่งที่พบแร่ส่วนใหญ่ไม่มีความน่าสนใจทางเศรษฐกิจ แต่บางแหล่งมีศักยภาพในการพัฒนา



ที่ ๓ : General Department of Mineral Resources, Cambodia