

A preliminary assessment of the mineral potential in the proposed
Nenggiri Dam reservoir area, Kelantan

Teoh Lay Hock, Jabatan Penyiasatan Kajibumi Malaysia

Penentuan awal mengenai potensi mineral dilakukan di kawasan cadangan kolam air Empangan Nenggiri melalui percontohan sedimen, bahan konsentrat, air sungai dan juga batuan.

Sejumlah 36 anomali disempadankan, empat daripadanya diberikan keutamaan 1 (memerlukan kajian susulan segera), lima keutamaan 2 (memerlukan kajian susulan kemudiannya), 18 keutamaan 3 (kajian susulan mungkin boleh dijalankan). Anomali-anomali lain diberikan keutamaan 4 (tidak memerlukan kajian susulan).

Anomali yang menunjukkan potensi yang terbaik ialah satu anomali Au-U yang berpusat berdekatan Kuala Sungai Relu. Pemineralan emas berkemungkinan berkaitan dengan rejahan diorit. Percontohan bahan konsentrat sungai yang lebih dekat, penggerimitan cubaan, diikuti dengan percontohan tanah, jika perlu, dicadangkan. Untuk tiga anomali keutamaan 1 yang lain pula, dicadangkan keluasan mereka ditentukan terlebih dahulu.
