

ชื่อเรื่อง การศึกษาวิธีการสำรวจแร่กับมันตรังสีโดยใช้ด้วยแทรกแซงเทคนิคเทอร์  
ชื่อผู้เขียน นายกมล รุ่งสว่าง  
การค้นคว้าแบบอิสระ เชิงวิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการสอนฟิสิกส์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2528

บทคัดย่อ

การศึกษาวิธีการสำรวจแร่กับมันตรังสีโดยใช้ด้วยแทรกแซงเทคนิคเทอร์ ได้ทำ  
บนพื้นที่ของเหมืองแร่ทิพ คอยช้าง อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ โดยใช้ด้วยเทคนิคเทอร์  
ทั้งหมด 36 ใบ มีที่ระดับความลึก 30 - 70 เซนติเมตร ไปตามแนวกริดซึ่งห่างกัน 50  
เมตรโดยวางสถานีสำรวจที่ทุกระยะ 50 เมตร เส้นกริดครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมดประมาณ  
43,000 ตารางเมตร ผลการศึกษาแสดงให้เห็นว่า บนพื้นที่ที่ต่ำกว่ายูเรเนียมมีความเข้ม  
ชั้นสูง จะปรากฏร่องรอยของอนุภาคบนฟิล์มมีความหนาแน่นสูงเช่นเดียวกัน การศึกษาครั้ง  
นี้ชี้ให้เห็นว่า การสำรวจโดยใช้ด้วยแทรกแซงเทคนิคเทอร์เป็นวิธีหนึ่งที่เหมาะสมในการใช้  
สำรวจยูเรเนียม โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อแหล่งสะสมแร่อยู่ในระดับลึก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

Research Title     A Study of the Method of Radioactive Minerals  
                          Exploration Using Track Etch Detector Cup  
Name                 Mr. Kamol Rungsawang  
Research For         Master of Science in Teaching Physics  
                          Chiang Mai University 1985

#### Abstract

A study of the method of radioactive minerals exploration using track etch detector cup was carried out over an area at Tip Mine, Doi Chang, Amphoe Om Kei, Changwat Chiang Mai. A total of 36 detector cups were buried at depths of 30 - 70 cm. along established grid of 50 meters separation and sample points every 50 meters. The grid lines cover an area of about 43,000 square meters. Results of the investigation showed the association between high track density anomalies and suspected areas of high uranium concentration. This indicates, therefore, that track etch detector cup is one of the most suitable method for uranium exploration, especially where ore bodies are at depth.

Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved