

ผลการตรวจสอบแร่สีทองที่พบในหินคลุกบริเวณตลาดสุขสวัสดิ์

ตามที่มีข่าว เรื่อง “ชาวบ้านแห่หาทองตลาดสุขสวัสดิ์” จากกองหินคลุกบริเวณลานจอดรถหลังตลาดสุขสวัสดิ์ ซอยเอกชัย ๖๖ แขวงบางบอน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร นั้น

กรมทรัพยากรธรณี ได้ส่งนักธรณีวิทยาลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบแร่ดังกล่าว ในช่วงเช้าของวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๕๗ แล้ว ได้ผลการตรวจสอบ ดังนี้

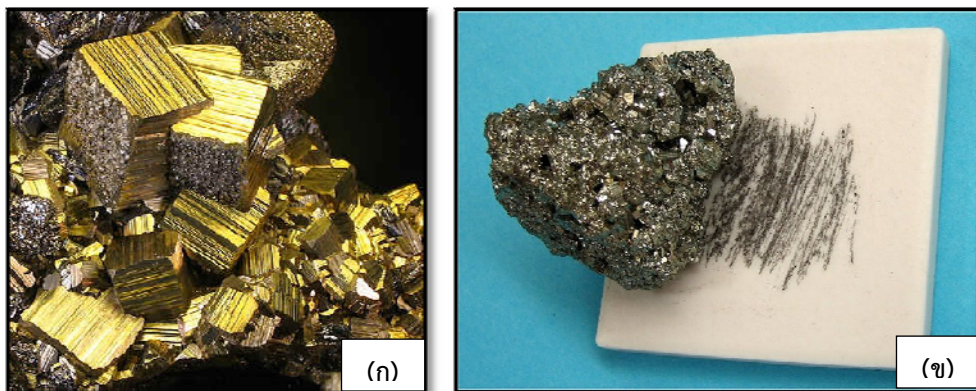
- แร่สีทองที่พบฝังประปรายในก้อนหินคลุก(ซึ่งเป็นหินปูน) ไม่ใช่ทองคำ แต่อย่างใด
- แร่สีคล้ายทองคำดังกล่าว เป็นกระจุกผลึกแร่ขนาดเล็กของแร่ไพไรต์ (Pyrite : FeS_2) ที่มีแร่คาลโคไพไรต์

(Chalcopyrite : CuFeS_2) เกิดปะปนรวมอยู่ด้วย โดยปริมาณแร่ที่พบถือว่ามียุทธศาสตร์น้อยมาก ไม่นับว่ามีคุณค่าทางเศรษฐกิจใดๆ

แร่ไพไรต์ (Pyrite : FeS_2) มักพบเกิดเป็นรูปผลึกคล้ายลูกเต๋า หรือเป็นมวลเมล็ด หรือเนื้อสมานแน่น ผิวเรียบเป็นมันสีเหลืองทอง มีเหล็ก (Fe) เป็นส่วนประกอบหลัก ด้วยสีแร่คล้ายทองคำ จนทำให้ผู้พบเห็นเข้าใจผิดบ่อยๆ ซึ่งคนไทยโบราณจะรู้จักกันในชื่อ “เพชรหน้าทั่ง” นับว่าเป็นแร่ธรรมชาติที่สุดขนิດหนึ่ง ต่างจากทองคำตรงที่เปราะร่วน และแข็งกว่ามาก (มีดขีดไม่เข้า) และเมื่อนำแร่ไพไรต์ไปถูกกับกระเบื้องเซรามิกส์จะให้สีผงเป็นสีดำอมเขียว และเมื่อนำไปเผาไฟจะได้กลิ่นก๊าซ SO_4 คล้ายกลิ่นกระเทียม ในประเทศไทยสามารถพบแร่ไพไรต์เกือบทุกจังหวัด ส่วนมากใช้ประโยชน์เพื่อทำกรดกำมะถัน และ Copperas (Ferrous sulfate) ซึ่งใช้ในการทำสีย้อมและการทำหมึก ทำยารักษาเนื้อไม้และยาฆ่าเชื้อโรค เป็นต้น



รูปที่ 1 ลักษณะของไพไรต์ที่ฝังประปรายในเนื้อหินปูนเนื้อดิน บริเวณลานจอดรถหลังตลาดสุขสวัสดิ์ ซอยเอกชัย 66 แขวงบางบอน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร



รูปที่ 2 (ก) ผลึกของไพไรต์ (ข) สีผงของไพไรต์