

4. การทำเหมืองและการแต่งแร่

4.1 เหมืองแร่ทุ่งโพธิ์

เฟื่องทอง และตรังคยสาร (2523) ได้รายงานไว้ว่าก่อนที่ ห.จ.ก.เหมืองแร่-ทุ่งโพธิ์จะเข้ามาทำเหมืองแร่ ได้มีการทำแร่จากหินเปลือกดิน ครั้งเหมืองแร่ทุ่งโพธิ์เข้ามาทำตั้งแต่ ตุลาคม 2510-2519 ได้เปิดทำเหมืองหอบ โดยเริ่มทำจากทางใต้ของเทือกเขา มีการเจาะระเบิดหินชั้น-แปรที่ปกคลุมดินแกรนิตที่หันร่ออก แล้วนำดินแร่ไปบ้อนล้ากตัว (gravity stamp) ผลผลิตในช่วงปี 2510-2519 รวม 7073.01 ทาบหลวง โดยผลิตแร่ดีบุกที่ฝังประในดินแกรนิตและจากกระเปาะแร่

เนื่องจากผู้ที่ทำเหมืองมาก่อน ได้ทิ้งมูลดินทรายไว้ ซึ่งมีความสมบูรณ์ของแร่ดีบุกเฉลี่ย 0.4 ซึ่งต่อถูกบาคักหลา ลิกเฉลี่ย 35 ฟุต (บุญนวล ,2520) ในปี 2520-2522 เหมืองแร่ทุ่งโพธิ์จึงเริ่มทำเหมืองลุ่ม ขนาด 6 นิ้ว ในบริเวณที่ทิ้งมูลดินทรายเก่า ทำจนหมดจึงหยุด ผลิตแร่ดีบุกรวม 1561.59 ทาบหลวง

ตั้งแต่ปี 2523 จนถึงปัจจุบัน เหมืองแร่ทุ่งโพธิ์เปิดทำเหมืองหอบอีก เตะะวิวัฒนาการและคณะ (2524) รายงานว่า ใช้รถ Bulldozer Caterpillar D8 ดินชั้น-แปร ที่ปกคลุมออก ปาดเอาดินแกรนิตอยู่ในบริเวณแนวสัมผัสลงสู่ระดับ Bench ล่าง แล้วจึงใช้ Power shovel RB-22 ตักใส่ Dump truck ซึ่งมียู่ 2 คัน ขนดินแร่มาเทลงในบริเวณใกล้กับรางปูนซึ่งมีกระบอกฉีด (monitor) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว ฉีดดินแร่ลงสู่รางเพื่อเข้าสู่กระบวนการแต่งแร่ต่อไป ส่วนดินทิ้ง (waste) ขนาดใหญ่จะใช้ Caterpillar 933 ดินลงสู่หุมเหมืองเก่า

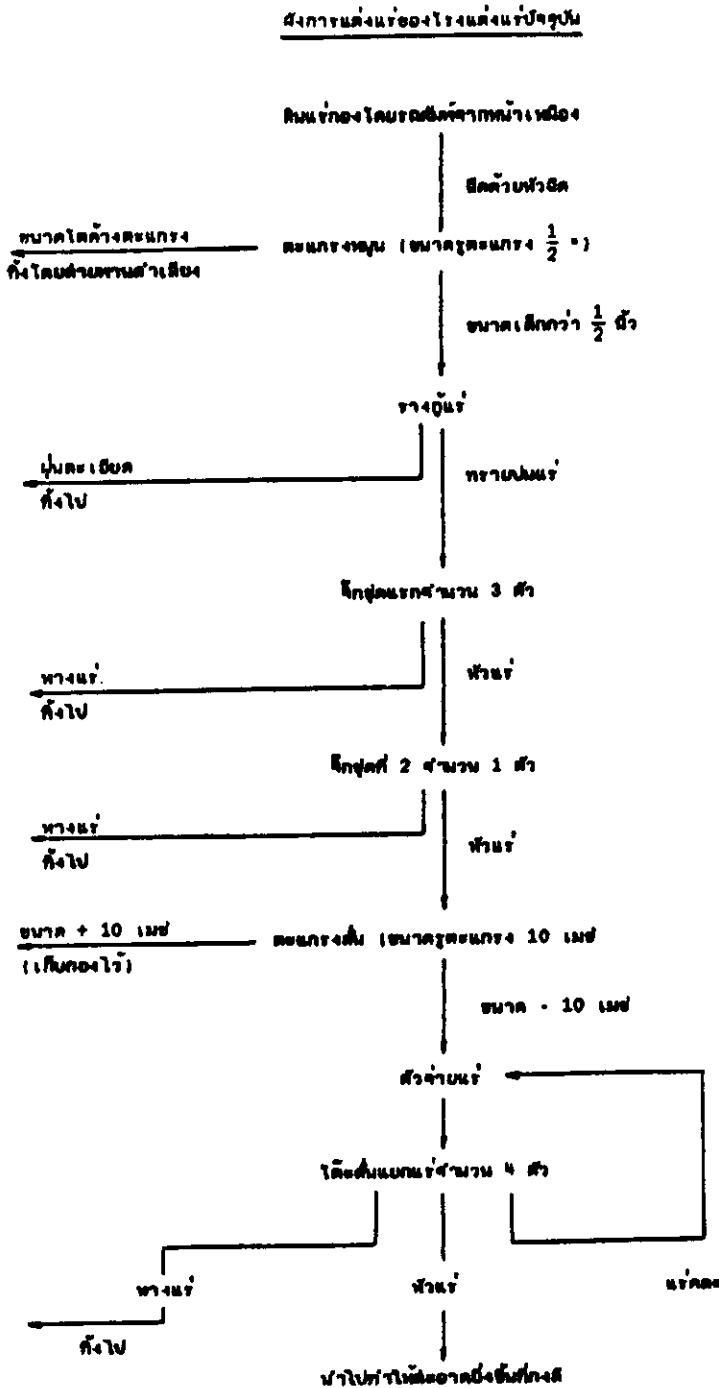
4.2 เหมืองแร่ทุ่งชัน

เหมืองแร่ทุ่งชันหรือเหมืองแร่ปากทรงได้มีการทำเหมืองมาเป็นเวลานานพอๆกับเหมืองแร่ทุ่งโพธิ์ แต่เปลี่ยนผู้มาค้าเงินการบ่อย เช่น ห.จ.ก.ยงโกเียง และบริษัทที่ร่วมทุน

ของข้าวมาเลเซียและไทยบ้าง กิจกรรมที่ท้อบ้างหยุดบ้างทำให้ได้ผลผลิตไม่แน่นอน วิธีการทำเหมือง
มีทั้งการทำเหมืองสูบ 8 นิ้ว ในบริเวณลานแร่ และการทำเหมืองหอบ ผลผลิตที่ทราบในปี 2523-
2524 จำนวน 1,063 ทาบ (Pungrassami, 1983) ปัจจุบันได้หยุดการแล้ว

4.3 ผังการแต่งแร่

รูปที่ 4.3-1 แสดงผังการแต่งแร่ของโรงแต่งเหมืองแร่ทุ่งโพธิ์



(บุญนวล การติดต่อด่วนตัว)