

ธรณีวิทยาของแหล่งแร่หินปูนอุตสาหกรรมเพื่อการก่อสร้าง ในบริเวณประทานบัตรแปลงนี้ เป็นแหล่งหินปูนที่เกิดจาก Chemical Sedimentary Deposited กล่าวคือเกิดจากการตกตะกอน (Precipitation) ของสารละลาย Calcium Carbonate ในมหายุค Paleozoic เป็นชั้นหินปูนหนา พบรอยแตกแยกและกักร่อนของชั้นหินอยู่ทั่วไป อย่างไรก็ตามในเขตประทานบัตรแปลงนี้ มี Outcrop ของหินปูนโพลีให้เห็นเป็นชั้นหนามาก (Massive) อยู่เกือบเต็มพื้นที่ โดยมีการวางตัว อยู่ในแนวประมาณเหนือ - ใต้ มีมุมเทเพียงค่อนข้างชัน เนื้อของหินปูนมีสีเทา ถึงเทาดำ เนื้อแน่น ละเอียด พบสายแร่แคลไซต์เล็กๆ (Calcite veinlets) แทรกอยู่โดยทั่วไป คาดว่าเนื้อของหิน มีปริมาณของ CaCO_3 สูง ปริมาณของเหล็กและอะลูมินาต่ำ ไม่พบสิ่งสกปรกที่เป็นดิน (Clayey material) อยู่ในเนื้อหินปูน จัดได้ว่าเป็นหินปูนที่มีคุณภาพเหมาะสมสำหรับงานก่อสร้าง และคาดว่า ปริมาณหินสำรอง (Inferred Reserve) มีไม่น้อยกว่า 25 ล้านตัน

ปริมาณสำรองแร่และอายุประทานบัตร

มีปริมาณสำรองประมาณ 1,652,580 เมตริกตัน (ถ.พ. หินปูน = 2.5) มีอายุ 25 ปี (26 ต.ค.2525-25 ต.ค. 2550)

ปริมาณสำรองแร่คงเหลือ

ประทานบัตรแปลงนี้มีการผลิตแร่ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2541 – 2546 จำนวน 849,634 เมตริกตัน ดังนั้นปริมาณสำรองคงเหลือ $4,131,450 - 849,634 = 3,281,816$ เมตริกตัน

ประทานบัตรที่ 31241/15321 ของนายอดุลย์ เอี่ยมแพร
หมู่ที่ 6 ตำบลสบเตี้ย อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ที่ตั้งและลักษณะภูมิประเทศ

ประทานบัตรแปลงนี้ มีพื้นที่ทั้งหมด 79-2-14 ไร่ โดยแบ่งพื้นที่ออกเป็น พื้นที่สำหรับทำเหมืองประมาณ 49 ไร่ พื้นที่สำหรับเก็บกองเปลือกดินประมาณ 12 ไร่ พื้นที่บริเวณกันแนวเขตไม่ทำเหมืองรอบเขตประทานบัตร และอื่น ๆ ประมาณ 18-2-14 ไร่ ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่ประทานบัตรแปลงนี้ เป็นไหล่เขา ความสูงของพื้นที่ ตั้งแต่ระดับความสูง 300 เมตร ถึงระดับความสูง 350 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง อยู่ในท้องที่ หมู่ที่ 6 ตำบลสบเตี้ย อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ ปรากฏในแผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตรฐาน 1:50,000 ลำดับชุด L 7017 ระวัง 4745 IV อยู่ระหว่างเส้นพิกัดที่ 465 - 466 ตะวันออก และ 2028 - 2030 เหนือ

พื้นที่ประทานบัตรแปลงนี้ ทับพื้นที่ป่าและพื้นที่กรรมสิทธิ์ (นส. 3ก จำนวน 14 แปลง) เป็นป่าเบญจพรรณเสื่อมโทรม ไม่มีทางน้ำสาธารณะและทางสาธารณะผ่านหรือผ่านใกล้พื้นที่ประทานบัตรในระยะ 50 เมตร

การคมนาคม

การเข้าสู่พื้นที่ประทานบัตรแปลงนี้ โดยรถยนต์จากตัวเมืองเชียงใหม่ไปตามถนนเชียงใหม่ - สอด เป็นระยะทางประมาณ 68 กิโลเมตร (กม. 68) บ้านแท่นดอกไม้ เลี้ยวขวาไปตามถนนเข้าสู่โรงโม่หินเชียงใหม่ ที ดี ระยะทางประมาณ 1.5 กิโลเมตร ถึงเขตประทานบัตร

ลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่

แร่หินอุตสาหกรรมในพื้นที่ประทานบัตรแปลงนี้ จัดเป็นหินปูนที่กำเนิดแบบ Chemical Sedimentary Deposited เกิดจากการตกตะกอนของสารละลายแคลเซียมคาร์บอเนต โดยกรรมวิธีทางเคมี ในยุค Ordovician หินปูนมีสีเทาถึงเทาเข้ม เนื้อละเอียดแน่น เป็นชั้นหนา หินปูนวางตัวในแนว NE - SW ทำมุมเอียงประมาณ 40 องศา ไปทางทิศตะวันออก มีหินโผล่ (Outcrop) ให้เห็นเป็นบริเวณกว้างกระจุกกระจายอยู่ทั่วไป พื้นที่ราบมีดินตะกอนสีน้ำตาลปกคลุมชั้นหินปูนแร่หินอุตสาหกรรมฯ ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ 49 ไร่