

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ฉบับนี้ เป็นรายงานฯ ฉบับที่ 1/2567 เดือน มกราคม - มิถุนายน 2567 ของโครงการเหมืองแร่ฟลูออไรต์ ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด มหาลานนา ประทานบัตรที่ 20530/16415 ตั้งอยู่ที่ ตำบล เมืองแปง อำเภอปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน มีเนื้อที่ 83 ไร่ 83 ตารางวา ปรากฏในแผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1:50,000 ของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุดที่ L7017 ระวัง 4647 I (อำเภอปาย) และ 4647 II (บ้านเมืองแปง) พบว่าพื้นที่โครงการตั้งอยู่ระหว่างเส้นกริดแนวนอนที่ 2126900-2128000 N และแนวตั้งที่ 442100-442600 E มีอายุประทานบัตร 9 ปี นับตั้งแต่วันที่ 15 พฤษภาคม 2563 ถึง วันที่ 14 พฤษภาคม 2572 ได้รับความเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ 18/2556 เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2556 ซึ่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม คณะกรรมการผู้ชำนาญการมีมติเห็นชอบ โดยกำหนดให้โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหนังสือที่ ทส 1009.2/10444 ลงวันที่ 4 กันยายน 2556



รูปที่ 1-1 พื้นที่หน้าเหมืองของ ประทานบัตรที่ 20530/16415 ห้างหุ้นส่วนจำกัด มหาลานนา

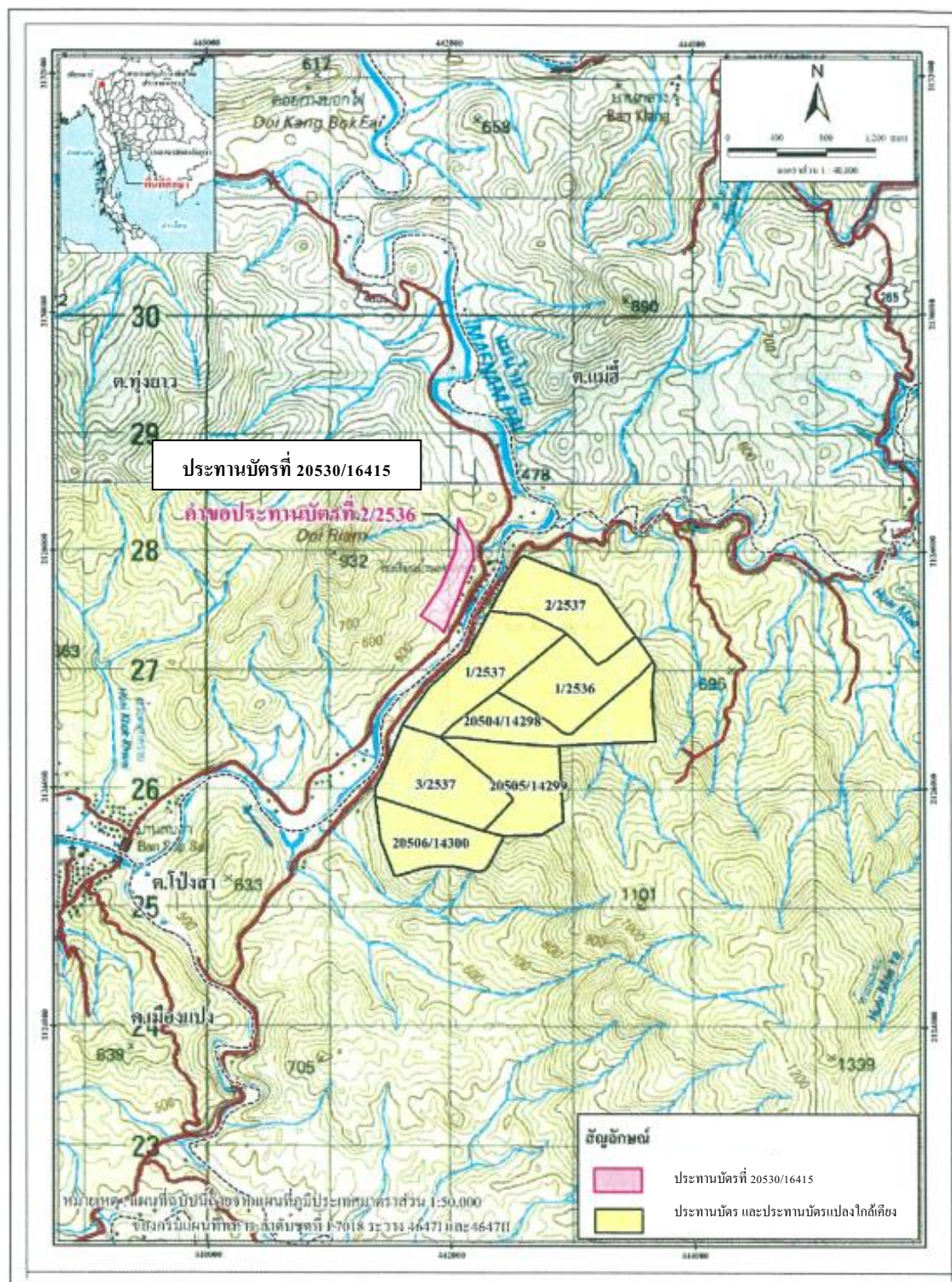
1.2 ลักษณะภูมิประเทศ

ลักษณะภูมิประเทศโดยทั่วไปของพื้นที่ประตานบัตรเป็นรูปหลายเหลี่ยม วางตัวเป็นแนวยาวในทิศทางเกือบเหนือ-ใต้ อยู่ด้านทิศตะวันออกของดอยเรียม สภาพพื้นที่เป็นไหล่เขาอยู่ทางด้านทิศตะวันตกของแม่น้ำปาย จุดสูงสุดอยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่ประตานบัตร มีระดับความสูง 520 เมตรเหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง จุดต่ำสุดอยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่ มีระดับความสูง 460 เมตรเหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง มีแม่น้ำปายไหลผ่านทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ประตานบัตร ห่างออกไปเป็นระยะทางประมาณ 50 เมตร พื้นที่ประตานบัตรทั้งหมดอยู่ในเขตพื้นที่ป่าแม่ปายฝั่งขวา บริเวณพื้นที่โครงการมีอาณาเขตติดต่อโดยรอบ ดังนี้

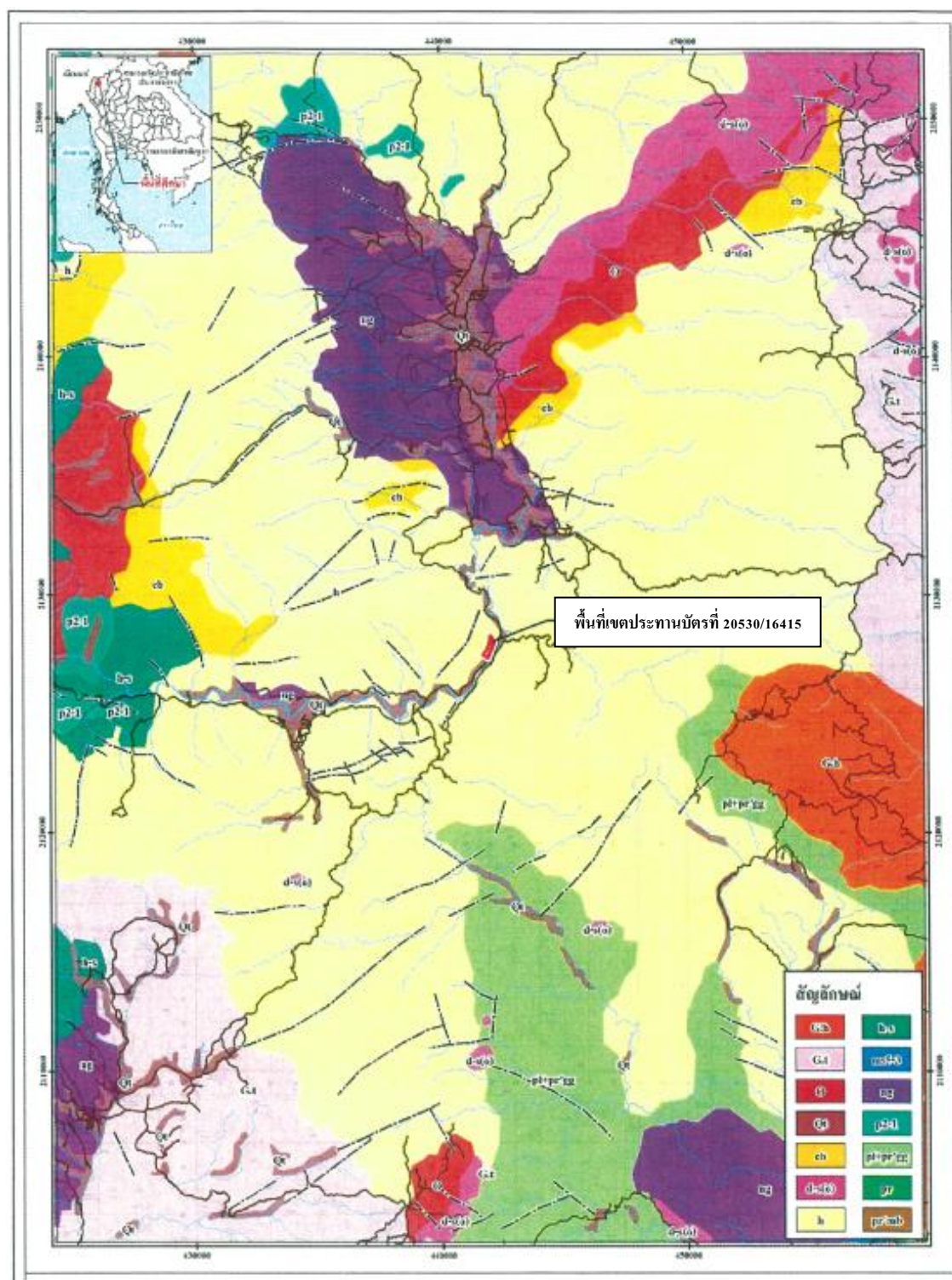
ทิศเหนือ	ติดทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1265 (ปาย-วัดจันทร์) ติดโรงเรียนบ้านเหมืองแร่และสำนักสงฆ์บ้านเหมืองแร่พัฒนา
ทิศใต้	ติดพื้นที่เขตป่าแม่ปาย นอกเขตพื้นที่ป่า
ทิศตะวันออก	ติดทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1265 (ปาย-บ้านวัดจันทร์)
ทิศตะวันตก	ติดพื้นที่เขตป่าแม่ปาย นอกเขตพื้นที่ป่า

1.3 การคมนาคม

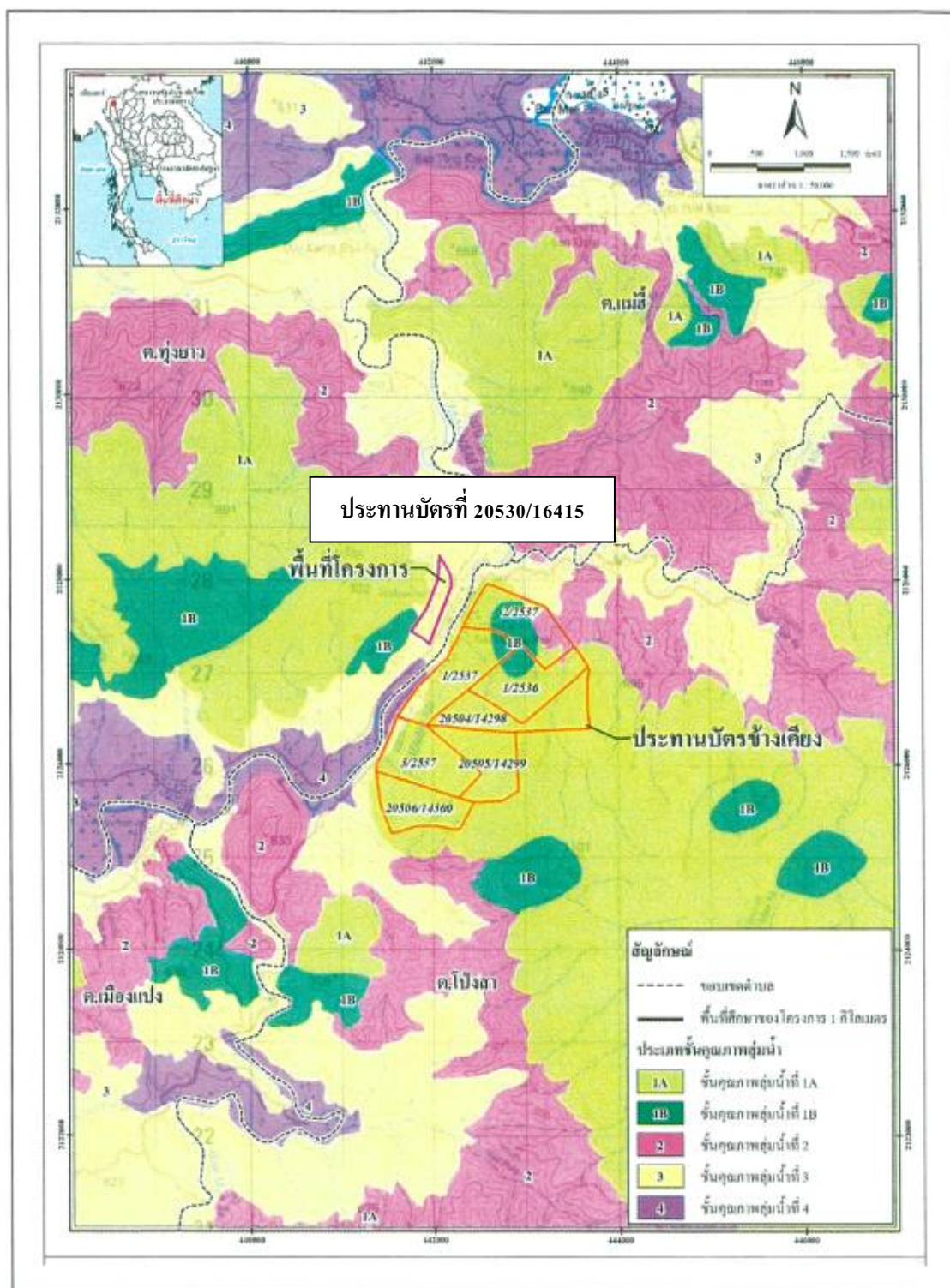
การเดินทางเข้าสู่พื้นที่ประตานบัตรแปลงนี้ สามารถเดินทางได้สะดวกทุกฤดูกาลโดยรถยนต์จากจังหวัดเชียงใหม่ไปตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 107 (เชียงใหม่-แม่แตง) ประมาณ 36 กิโลเมตร ถึงบ้านแม่มาลัย เลี้ยวซ้ายบริเวณสามแยกแม่มาลัย ไปตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลขที่ 1095 (เชียงใหม่-ปาย) ประมาณหลักกิโลเมตรที่ 85 แล้วเลี้ยวซ้ายไปตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1265 (ปาย-บ้านวัดจันทร์) อีกประมาณ 12 กิโลเมตร ก็จะถึงจุดที่ตั้งพื้นที่โครงการเหมืองแร่ฟลูออไรต์ ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด মহালানนา ประตานบัตรที่ 20530/16415 ตั้งอยู่ที่ ตำบลเมืองแปง อำเภอปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน



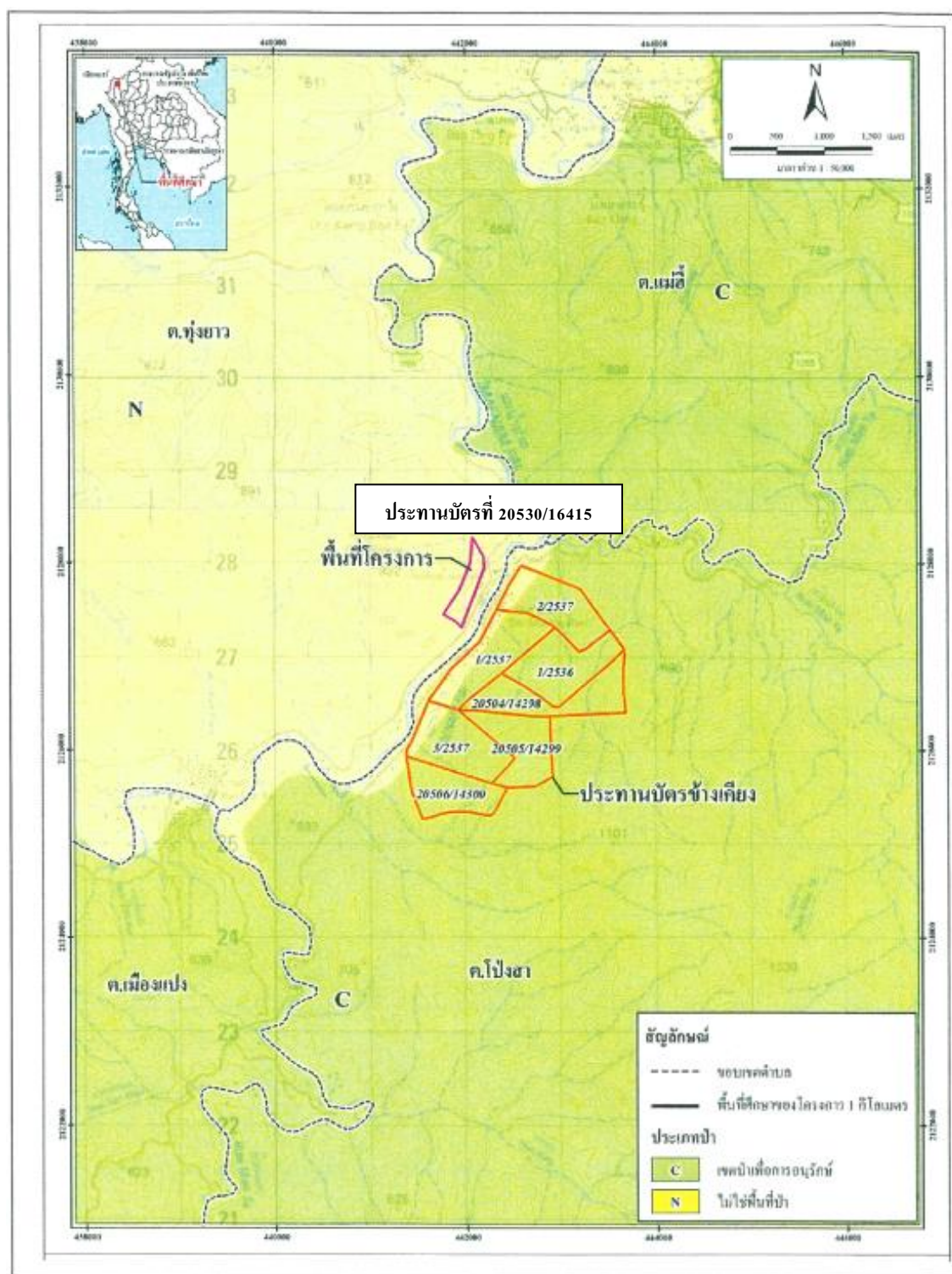
รูปที่ 1-2 แผนที่ประทานบัตรที่ 20530/16415



รูปที่ 1-4 ลักษณะทางธรณีวิทยาทั่วไปบริเวณพื้นที่เขตประทานบัตรที่ 20530/16415



รูปที่ 1-6 พื้นที่โครงการและขอบเขตพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ



รูปที่ 1-7 ขอบเขตพื้นที่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ

1.4 แผนการดำเนินการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1) วัตถุประสงค์การดำเนินงาน

- เพื่อทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ฟลูออไรต์ ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด มหาลานนา ประทานบัตรที่ 20530/16415 ตั้งอยู่ที่ ตำบลเมืองแปง อำเภอปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน ในระยะดำเนินการทำเหมือง โดยปัจจุบัน (ธันวาคม 2566) พื้นที่หน้าเหมืองของโครงการ ดำเนินการทำเหมืองแบบเหมืองเปิด โดยมีการพัฒนาหน้าเหมืองตามที่แผนผังโครงการกำหนดคือตามสายแร่ที่ 1 และ 2

- เพื่อทำการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ได้มีการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนดและเสนอกับองค์กรและหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ในการปฏิบัติตามเงื่อนไขหรือข้อระเบียบที่กำหนดไว้

2) การติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง โครงการเหมืองแร่ฟลูออไรต์ ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด มหาลานนา ประทานบัตรที่ 20530/16415 ตั้งอยู่ที่ ตำบลเมืองแปง อำเภอปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน มีรายละเอียดดังแสดงไว้ในตารางที่ 1-1

ตารางที่ 1-1 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตัวแปรที่กำหนด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่
การตรวจวัดคุณภาพอากาศ 1 ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) 3 วันต่อเนื่อง 2 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) 3 วันต่อเนื่อง 3 ความเร็ว และทิศทางลม 3 วันต่อเนื่อง 4 ระดับความดังของเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) 3 วันต่อเนื่อง 5 แรงสั่นสะเทือน (Vibration Meter)	โรงเรียนบ้านเมืองแร่	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 เดือน มีนาคม – เมษายน ครั้งที่ 2 เดือน พฤศจิกายน – ธันวาคม
การตรวจวัดคุณภาพน้ำ pH, DO, BOD ₅ , Total Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Total Hardness, Turbidity, Sulfate, Total Iron, NH ₃ , NO ₃ , Fluorite, ปริมาณของแบคทีเรียกลุ่มฟิโคล (FCB) และ ปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (TCB)	1. ห้วยแม่ยะ 2. แม่น้ำปายก่อนผ่านเข้าใกล้พื้นที่โครงการ 3. แม่น้ำปายหลังผ่านเข้าใกล้พื้นที่โครงการ	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 เดือน มีนาคม – เมษายน ครั้งที่ 2 เดือน พฤศจิกายน – ธันวาคม