

บทที่ 1 บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท เชียงราย แลนด์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 16365/15284 มีอายุประทานบัตร 20 ปี นับตั้งแต่วันที่ 9 มิถุนายน 2542 ถึงวันที่ 8 มิถุนายน 2562 ได้รับการต่ออายุไปอีก 10 ปี นับตั้งแต่วันที่ 21 พฤศจิกายน 2562 ถึงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2572 ตั้งอยู่ที่ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัด เชียงราย ปรากฏอยู่ในแผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน 1 : 50,000 ของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุดที่ L7018 ระบุว่าที่ 5048IV อยู่ระหว่างเส้นกริดแนวตั้งที่ 610-612 ตะวันออก และเส้นกริดแนวนอนที่ 2200-2201 เหนือ โดยพื้นที่ประทานบัตรมีเนื้อที่ทั้งหมด 196-0-68 ไร่ การดำเนินการทำเหมืองของโครงการ เป็นการเปิดทำเหมืองโดยวิธีเหมืองเปิดแบบ ชั้บันได บนระดับความสูงประมาณ 310-410 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ทำการผลิตแร่โดยการใช้วัตถุระเบิดเจาะระเบิดหน้าเหมือง จากนั้นใช้รถขุดตัก ตักแร่ใส่ท้ายรถบรรทุกชนิดเทท้ายและลำเลียงแร่หินปูนที่ผลิตได้ไปยังโรงโม่หินของโครงการ เพื่อทำการโม่ บด และย่อยหินให้ได้ตามขนาดที่ต้องการและเก็บกองแยกขนาดไว้และรอจำหน่ายสู่ท้องตลาดต่อไปโดย รูปที่ 1-1 แสดงที่ตั้ง แผนที่ตั้ง และรูปที่ 1-2 แสดงการใช้สอยพื้นที่ในเขตประทานบัตร

1.2 แผนการดำเนินการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1) วัตถุประสงค์การดำเนินงาน

- เพื่อการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด ในระยะการดำเนินการทำเหมือง

- เพื่อการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ที่ได้มีการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนดและเสนอข้อบ่งชี้และหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ในการปฏิบัติตามเงื่อนไขหรือข้อระเบียบที่กำหนดไว้

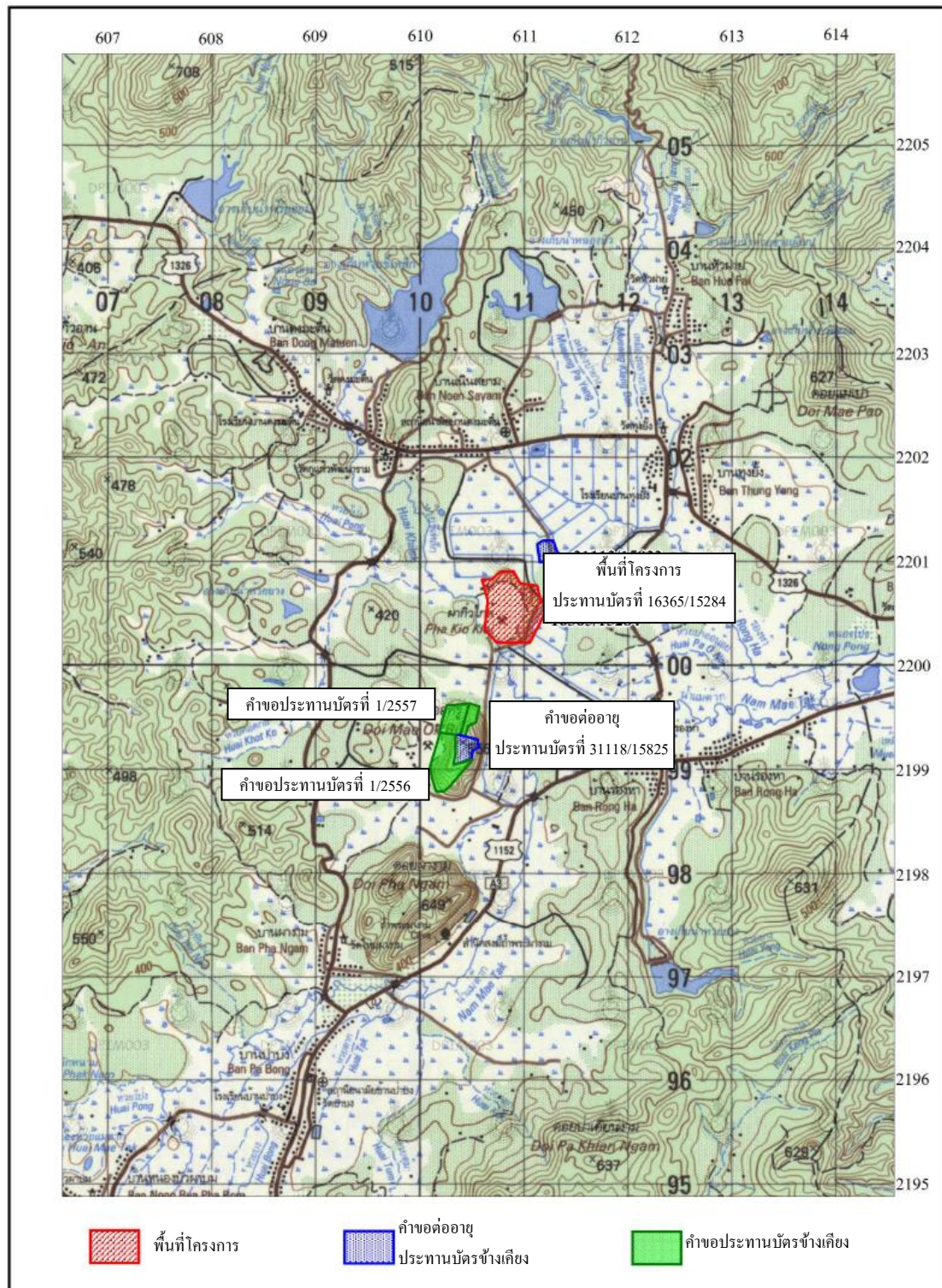
2) การติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 16365/15284 ตั้งอยู่ที่ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย มีรายละเอียดดังแสดงไว้ในตารางที่ 1-1

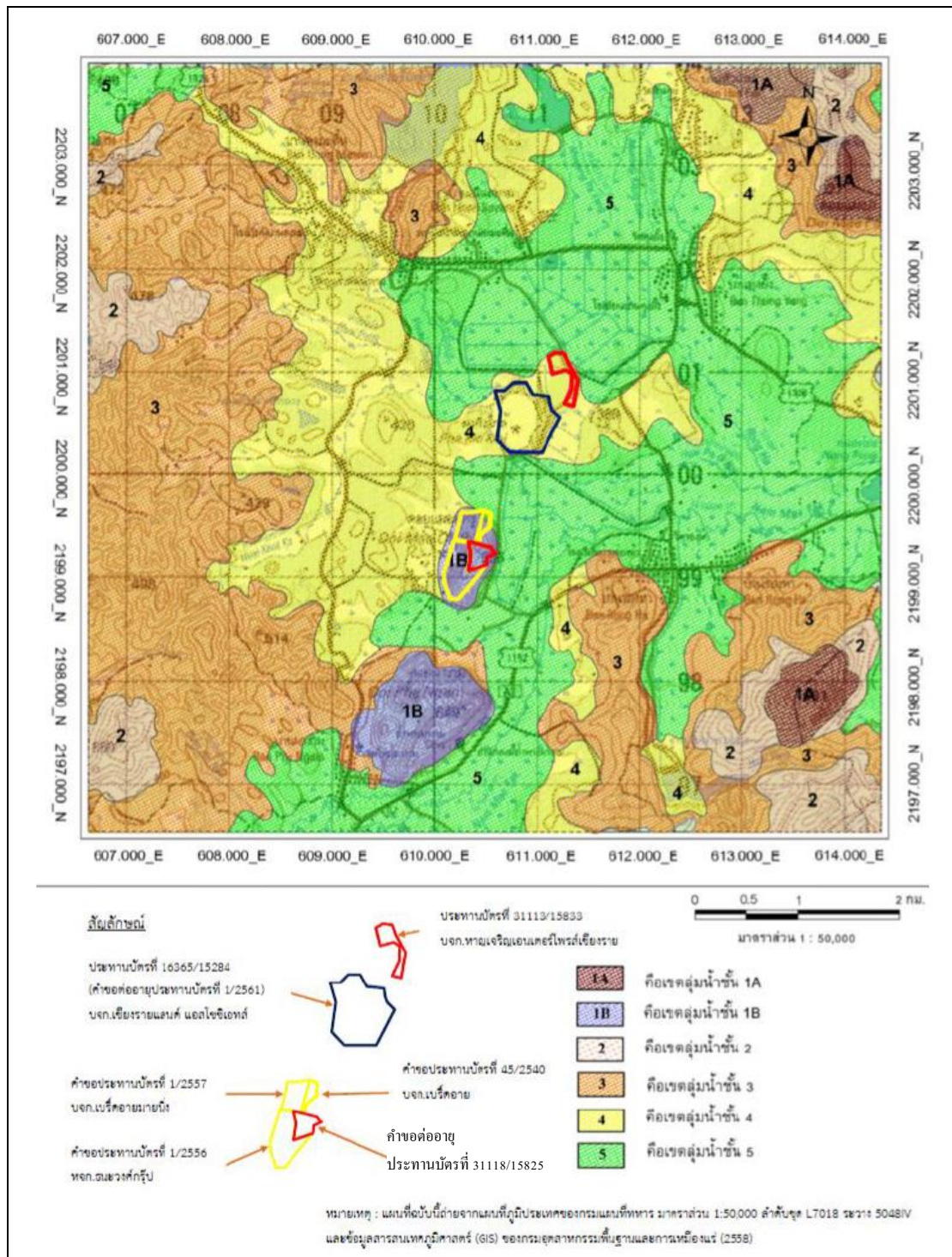
อนึ่งรายงานฉบับนี้ ได้มีการเปรียบเทียบถึงผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
 ปัญหาสิ่งแวดล้อมกับรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่หิน
 อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท เชียงรายแลนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด
 ประทานบัตรเลขที่ 16365/15284 ตั้งอยู่ที่ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ซึ่งได้มีการ
 ตรวจวัดไว้โดย บริษัท พี.เอส.พี. ไมนิ่งแอนด์เอ็นไวรอนเม้นท์ทอลเอ็นจิเนียริง จำกัด ฉบับก่อนหน้า โดย
 ตารางที่ 1-1 แสดงแผนการดำเนินการตามมาตรฯ แนบท้ายประทานบัตร

**ตารางที่ 1-1 รายละเอียดการเก็บตัวอย่างอากาศเพื่อการติดตามและตรวจสอบคุณภาพ
 สิ่งแวดล้อม**

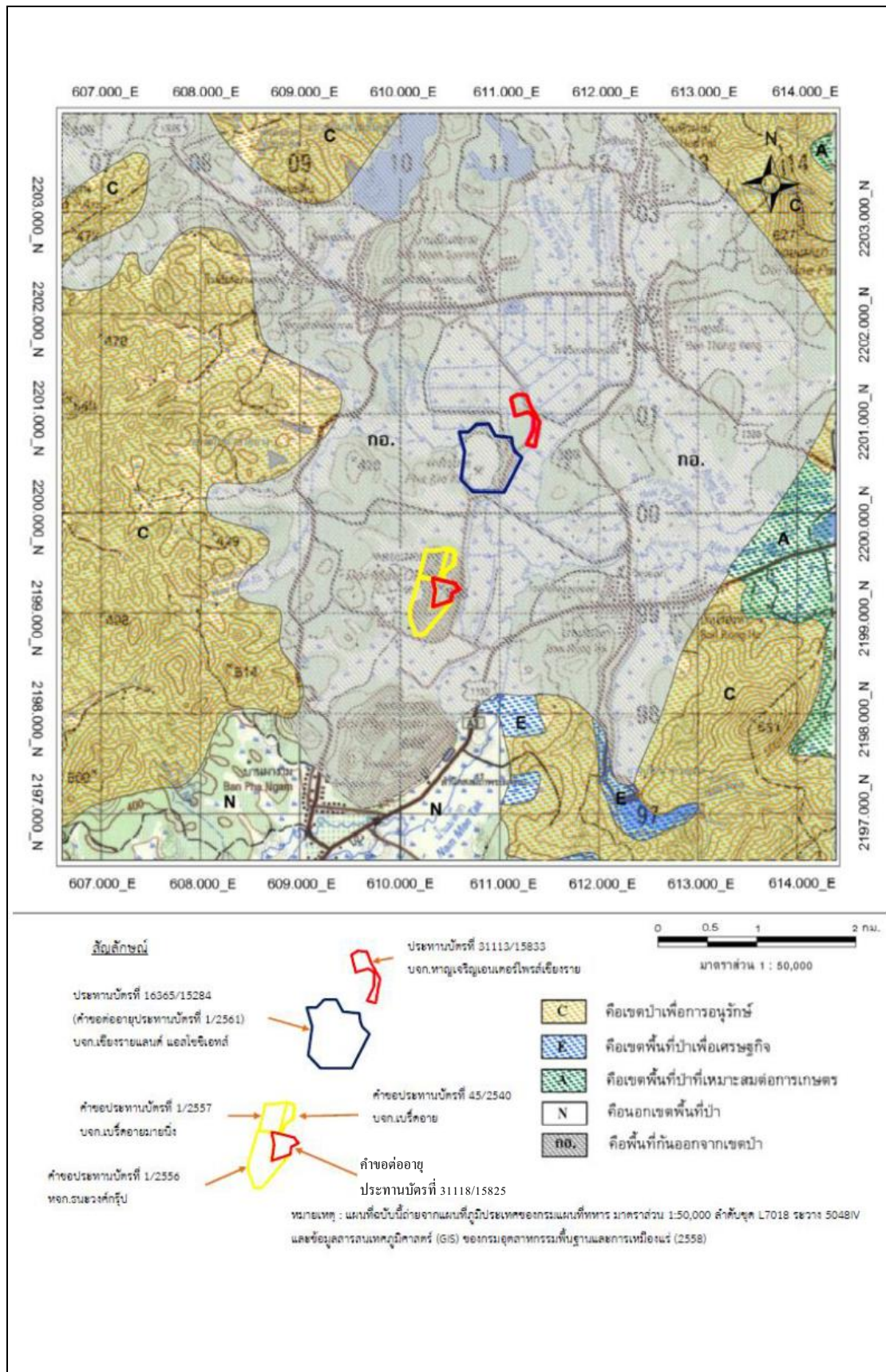
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ตัวแปรที่กำหนด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่
1) คุณภาพอากาศ	-ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมใน บรรยากาศ (TSP) และฝุ่นละอองขนาด เล็กไม่เกิน 10 ไมครอน -ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน และระดับ เสียงทั่วไป	1. วัดร่อนน้ำ 2. วัดกู่แก้ววัฒนาราม 3. โรงเรียนทุ่งยั้ง	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน กุมภาพันธ์-เมษายน และเดือนกันยายน- ธันวาคม
	-ความทึบแสง (Opacity)	-ที่จุดกำเนิดฝุ่น ละอองในโรงโม่หิน	
2) คุณภาพน้ำ	-ความเป็นกรด-ด่าง -ความขุ่นข้น -ความกระด้างรวม -สารละลายแขวนลอย -ของแข็งละลาย -เหล็กกรรม -ปริมาณซัลเฟต	1. ห้วยซี้เหล็ก 2. ร่องป้าน	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน กุมภาพันธ์-เมษายน และเดือนกันยายน- ธันวาคม



รูปที่ 1-1 แผนที่จุดที่ตั้งประทานบัตรเลขที่ 16365/15284



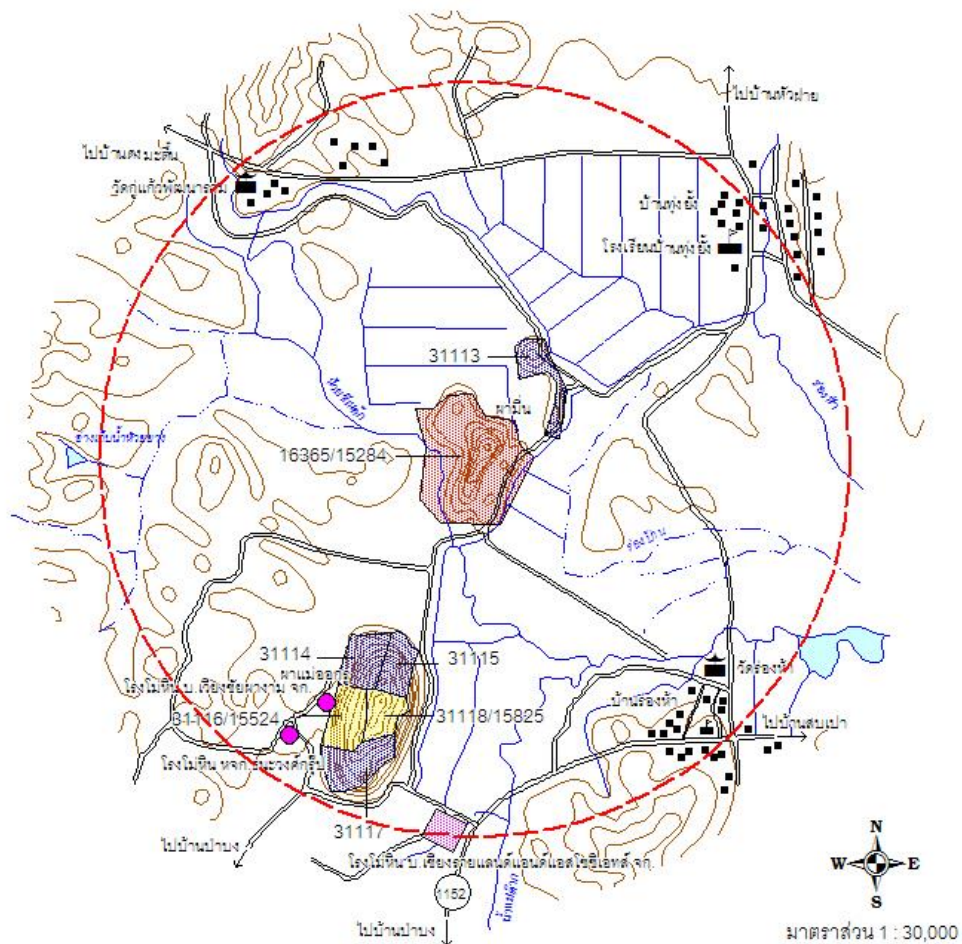
รูปที่ 1-2 แผนที่แสดงชั้นคุณภาพลุ่มน้ำประทานบัตรเลขที่ 16365/15284













รูปที่ 1-4 แผนที่แสดงเขตป่าบริเวณประทานบัตรเลขที่ 16365/15284

แผนที่สังเขป

แสดงลักษณะภูมิประเทศ ในรัศมี 2 กิโลเมตร รอบพื้นที่ประทานบัตรที่ 16365/15284



คำอธิบายสัญลักษณ์

- | | | | |
|---|---------------------------------------|---|--------------------------------|
|  | เขตพื้นที่รัศมี 2 กิโลเมตร รอบคำชะอ้อ |  | ประทานบัตรที่ 16365/15284 |
|  | คำขอประทานบัตรแปลงข้างเคียง |  | คำขอต่ออายุประทานบัตรข้างเคียง |
|  | ทางน้ำ |  | ถนน |
|  | เส้นชั้นความสูง (ความต่าง 20 เมตร) |  | วัด |
|  | โรงเรียน |  | หมู่บ้าน |

รูปที่ 1-5 แผนที่โดยสังเขปบริเวณประทานบัตรเลขที่ 16365/15284