

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ฉบับนี้ เป็นรายงาน ฯ ฉบับที่ 1/2567 เดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31224/15464 บริษัท สหพนาสิทธิ์ จำกัด ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 31246/16153 ของ บริษัท เขตศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ 22873/ 16057 ของ บริษัท อาเซียน จำกัด ประทานบัตรที่ 31228/15743 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงใหม่ไท้เชียง ประทานบัตรที่ 20670/16297 ของ บริษัท เอ็มแพค ไมนิ่ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,3,6 และ 19 ตำบลบ้านแปะ อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีรายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ฉบับร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองตามการจัดทำร่วมแผนผัง โครงการทำเหมืองของประทานบัตรในบริเวณดอยไก่เขี่ย ตำบลบ้านแปะ อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ ทั้ง 5 แปลง มีข้อมูลดังนี้



รูปที่ 1-1 พื้นที่หน้าเหมืองประทานบัตรที่ 31224/15464 บริษัท สหพนาสิทธิ์ จำกัด

1) ประทานบัตรที่ 31224/15464 ของ บริษัท สหพนาสิทธิ์ จำกัด ที่หมู่ที่ 2 มีอายุ 30 ปี นับตั้งแต่วันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2543 ถึงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ปัจจุบันได้รับการต่ออายุประทานบัตรตั้งแต่ 9 มิถุนายน 2563 ถึง 8 มิถุนายน 2575 มีเนื้อที่ทั้งหมด 150 ไร่ 1 งาน 77 ตารางวา

2) ประทานบัตรที่ 31246/16153 ของ บริษัท เขตศิลา จำกัด ที่หมู่ที่ 3 มีอายุ 21 ปี นับตั้งแต่วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2559 สิ้นอายุวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2580 มีเนื้อที่ 167 ไร่ 2 งาน 54 ตารางวา

3) ประทานบัตรที่ 22873/16057 ของ บริษัท อาเซียน จำกัด ที่หมู่ที่ 3 มีอายุ 10 ปี นับตั้งแต่วันที่ 2 ตุลาคม 2556 สิ้นอายุวันที่ 1 ตุลาคม 2566 มีเนื้อที่ 118 ไร่ 3 งาน 82 ตารางวา

4) ประทานบัตรที่ 31228/15743 ของ ห้างหุ้น ส่วนจำกัด เชียงใหม่ไท่เซียง ที่หมู่ที่ 3 และ 6 มีอายุ 24 ปี นับตั้งแต่วันที่ 26 กันยายน 2549 สิ้นอายุวันที่ 25 กันยายน 2573 มีเนื้อที่ 147 ไร่ 29 ตารางวา

5) ประทานบัตรที่ 20670/16297 ของ บริษัท เอ็มแพค ไมนิ่ง จำกัด ที่หมู่ที่ 6 และ 19 มีอายุ 25 ปี นับตั้งแต่วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2560 และสิ้นอายุวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2585 มีเนื้อที่ ทั้งหมด 296 ไร่ 3 งาน 30 ตารางวา

รวมพื้นที่ทั้ง 5 แปลงเท่ากับ 880 ไร่ 3 งาน 72 ตารางวา ประทานบัตรทั้ง 5 แปลง ได้รับอนุญาตให้ เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองตั้งแต่วันที่ 19 กันยายน 2561 ได้รับอนุญาตให้เปิด การทำเหมืองที่ ได้รับอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2561

1.2 ลักษณะภูมิประเทศ

ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่ร่วมแผนผัง โครงการทำเหมืองทั้ง 5 แปลงนี้มีลักษณะเป็นภูเขาและ เนินเขาเต็มทั้งแปลง มีความสูงประมาณ 310-535 เมตร เหนือระดับทะเลปานกลางมีอาณาเขตโดยรอบ ดังนี้

- **ทิศเหนือ** ติดต่อกับพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 1/2561 หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ 31267 ของบริษัทเชียงใหม่ ที.ดี. จำกัด ถัดไปเป็นสวนลำไย สวนป่า ชุมชนของราษฎรซึ่งเป็นพื้นที่ เขตป่า เศรษฐกิจ ป่าโซน E และยังเป็นส่วนหนึ่งของดอยไก่อ่เขียว

- **ทิศใต้** ติดต่อกับป่าเศรษฐกิจ ป่าโซน E และยังเป็นส่วนหนึ่งของดอยไก่อ่เขียว ถัดจากนั้น ออกไปจะเป็นพื้นที่เกษตรกรรมของราษฎร

- **ทิศตะวันออก** เป็นเนินเขาเตี้ยและที่ลาดเชิง ซึ่งอยู่ในเขตป่าเศรษฐกิจ ป่าโซน E และ เป็น ส่วนหนึ่งของดอยไก่อ่เขียว

- **ทิศตะวันตก** ติดต่อกับพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 2/2562 หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ 31268 ของบริษัท เขตศิลา จำกัดซึ่งอยู่ในเขตป่าเศรษฐกิจ ป่าโซน E และยังเป็นส่วนหนึ่งของดอยไก่อ่เขียว

1.3 การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ

การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่ประทานบัตรที่ 31224/15464 สามารถเดินทางไปได้สะดวกทุกฤดูกาล โดยเส้นทางรถยนต์ ตั้งต้นจากตัวจังหวัดเชียงใหม่ ไปตามทางหลวงสายที่ 108 (เชียงใหม่ ฮอด) ผ่านอำเภอ จอมทอง เลียบ้านนากรบราว 400 เมตร ถึงหลัก กม.80 กิโลเมตรมีป้ายของโรงโม่หินเชียงใหม่ ที.ดี. บริษัท สหพนาสิทธิ์ จำกัดตั้งอยู่ซ้ายมือ เลี้ยวตามป้ายเข้าไปยังเหมืองหินและโรงโม่หิน ของบริษัท สหพนา สิทธิ์ จำกัด ระยะทาง 0.5 กิโลเมตร รวมเป็นระยะทางจากตัวจังหวัดเชียงใหม่ถึงพื้นที่โครงการฯ ประมาณ 80.5 กิโลเมตร

1.4 ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน

การใช้ที่ดินในบริเวณพื้นที่โครงการฯ เนื้อที่รวม 150-1-77 ไร่ พื้นที่ส่วนใหญ่ใช้เป็นพื้นที่กิจกรรมการทำเหมือง ถนน รางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนของโครงการ เปลือกดินส่วนใหญ่ถูกนำมาปรับแต่งพื้นที่เพื่อการทำเหมืองเช่นถมจุดเป็นหลุมบ่อให้เรียบให้รถวิ่งผ่านได้ ทำถนน ปรับพื้นที่รอกการฟื้นฟูสภาพสิ่งแวดล้อม และคันทำนบดินของโครงการ

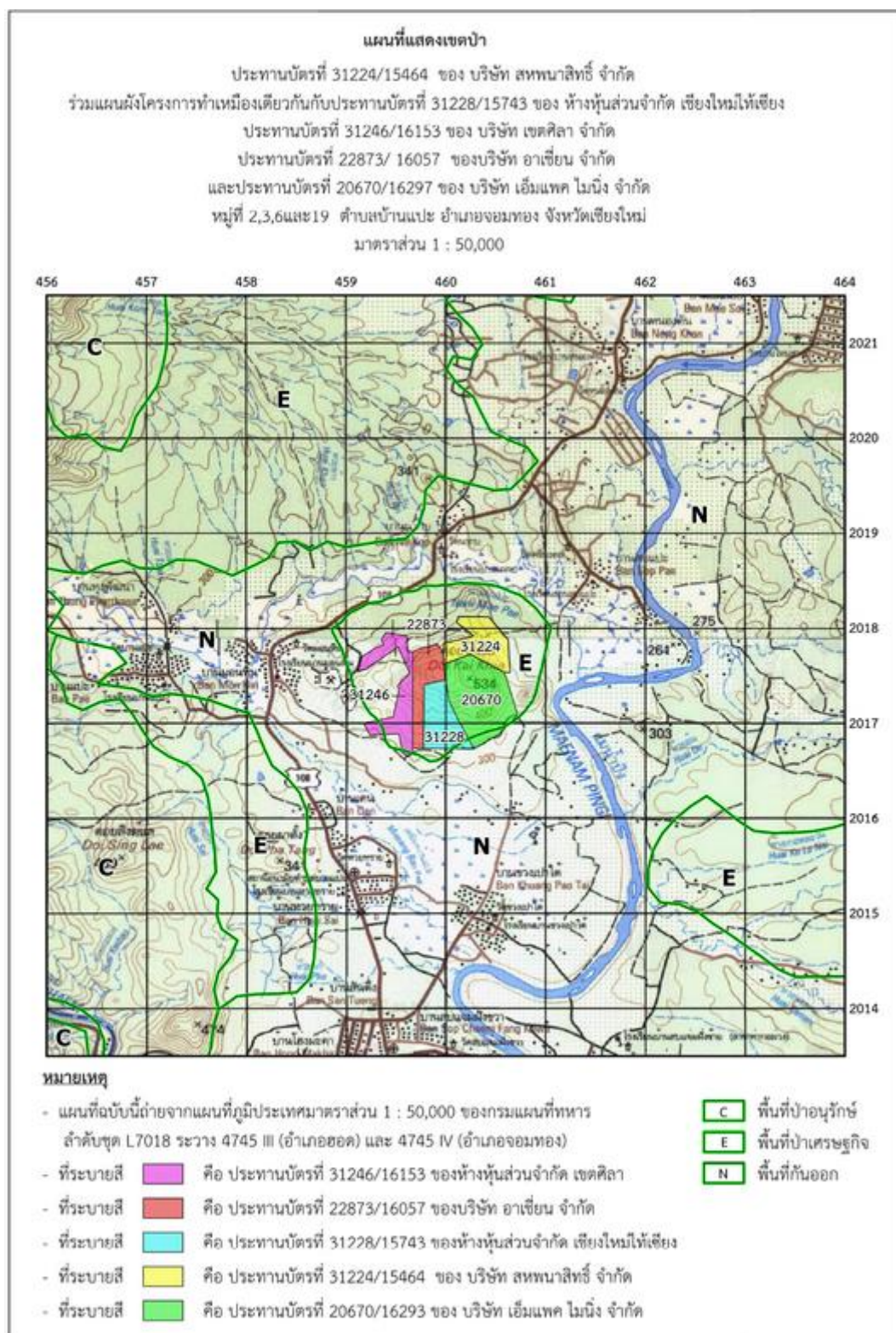
1.5 แผนการดำเนินการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1) วัตถุประสงค์การดำเนินงาน

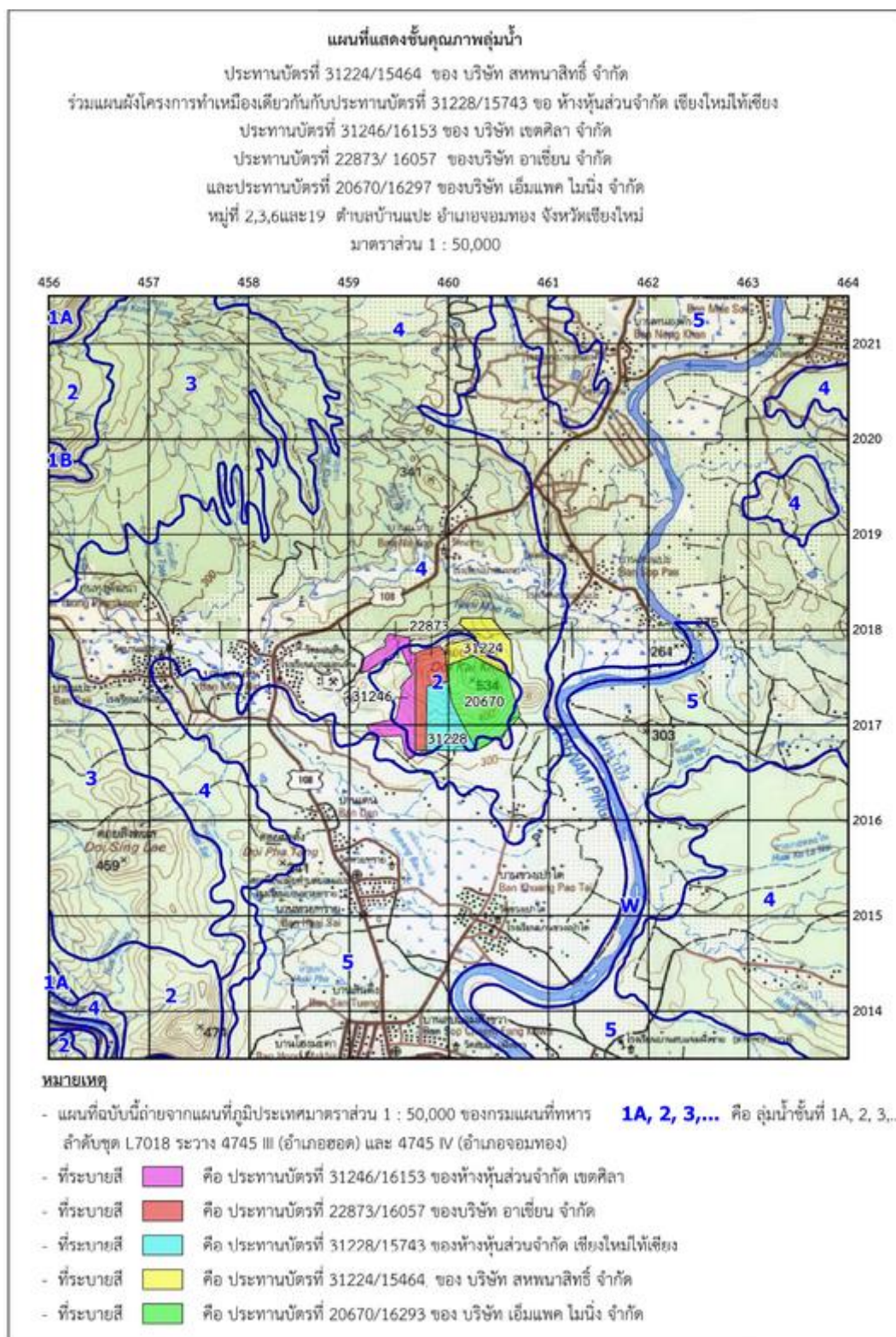
- เพื่อทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิด หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท สหพนาสิทธิ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ ประทานบัตรที่ 31224/15464 ในระยะการดำเนินการทำเหมือง
- เพื่อทำการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ได้มีการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนดและเสนอกับองค์กรและหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ในการปฏิบัติตามเงื่อนไขหรือข้อระเบียบที่กำหนดไว้

2) การติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

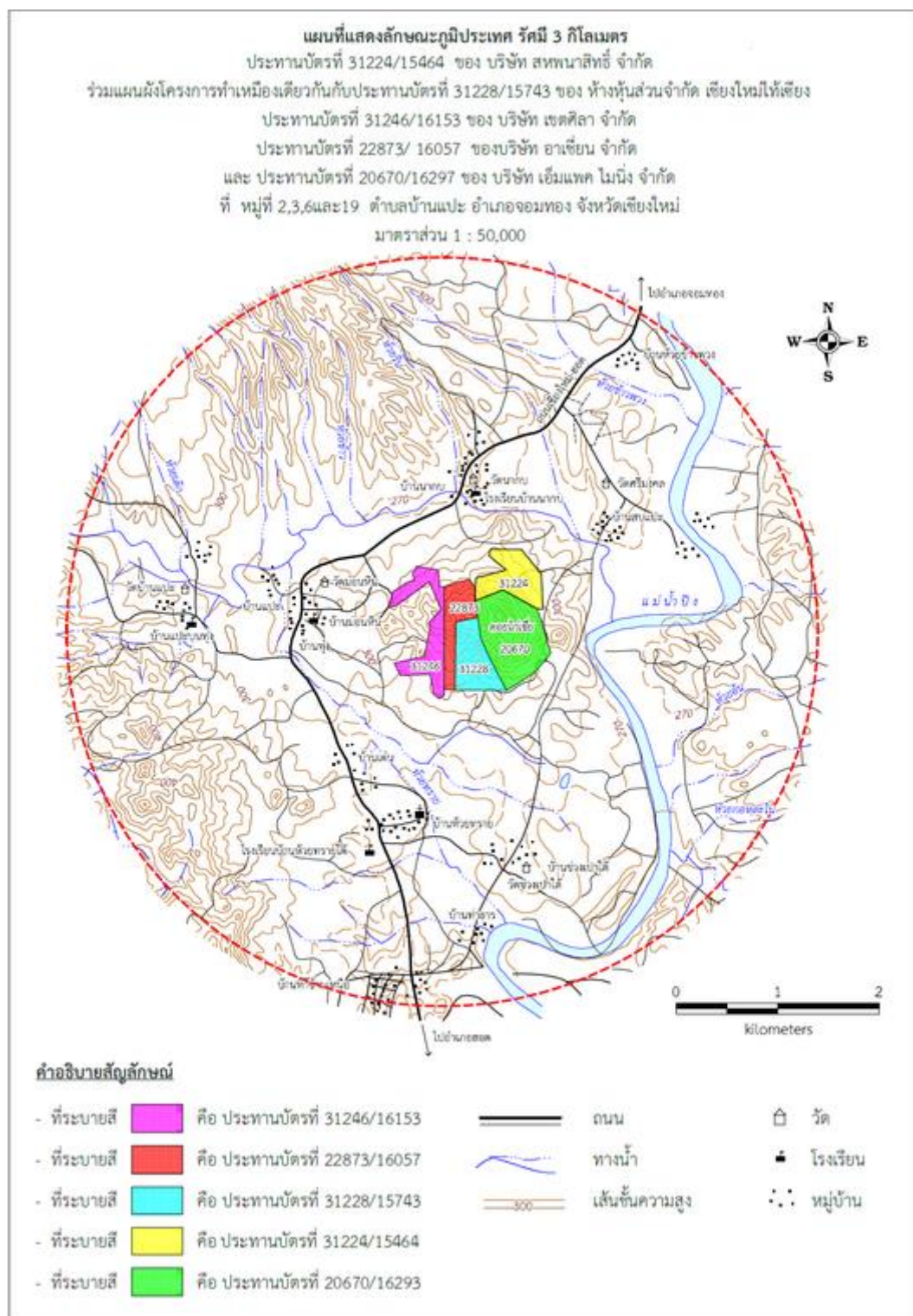
การดำเนินการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิด หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท สหพนาสิทธิ์ จำกัด ดังกล่าว มีรายละเอียดดังแสดงไว้ในตารางที่ 1-1



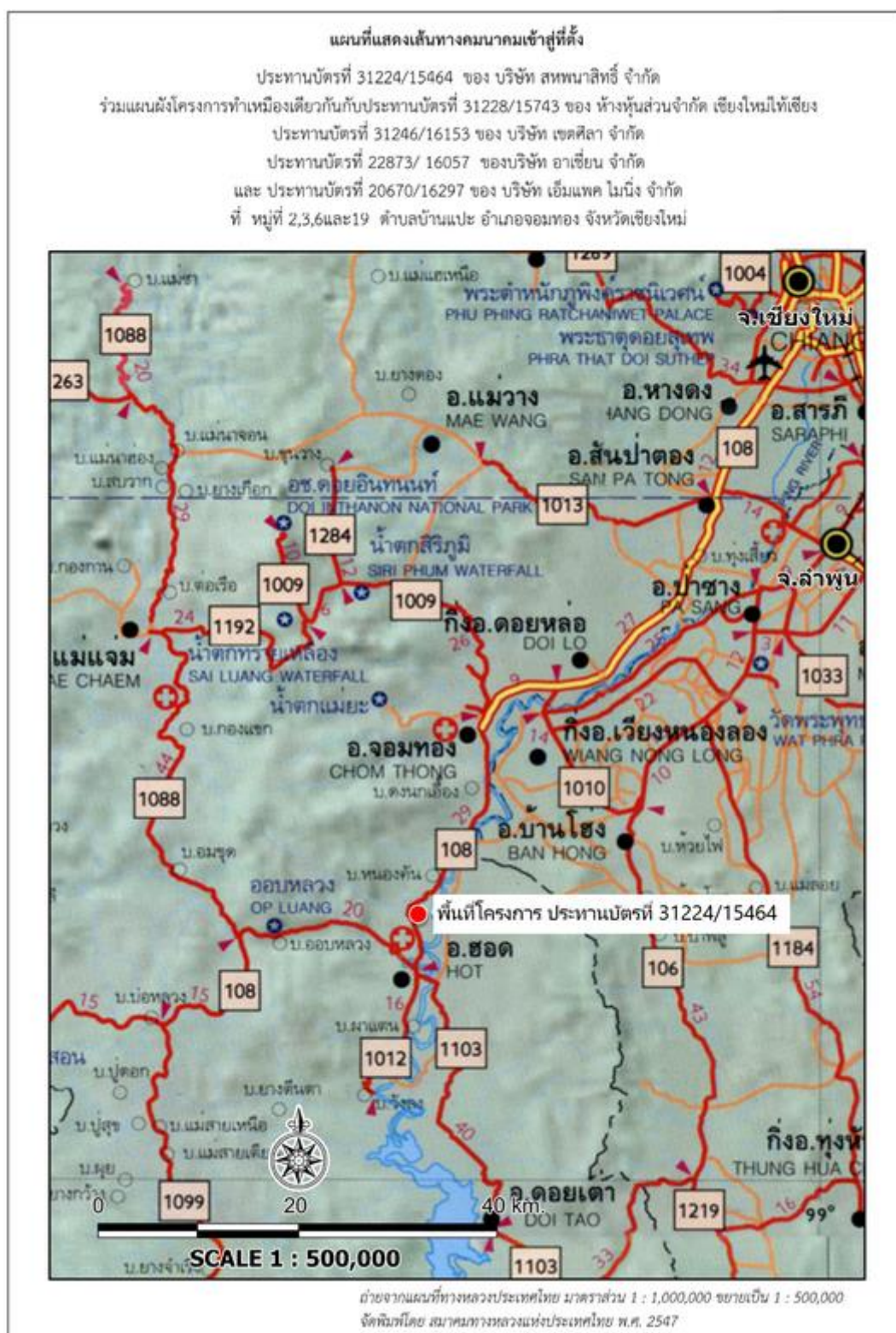
รูปที่ 1-3 เขตป่า บริเวณพื้นที่โครงการฯ ประทานบัตรที่ 31224/15464



รูปที่ 1-4 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ บริเวณพื้นที่โครงการฯ ประทานบัตรที่ 31224/15464



รูปที่ 1-5 ลักษณะภูมิประเทศ รัศมี 3 กิโลเมตร บริเวณพื้นที่โครงการฯ ประทานบัตรที่ 31224/15464



รูปที่ 1-6 เส้นทางคมนาคมเข้าสู่บริเวณพื้นที่โครงการฯ ประทานบัตรที่ 31224/15464

ตารางที่ 1-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด
1.คุณภาพอากาศ	-ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) -ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง	-บ้านห้วยทราย โรงเรียนบ้านม่อนหิน โรงเรียนบ้านนาบ ขอบแปลงด้านทิศใต้ ของประทานบัตรที่ 31228/15743 บ้านสบแปะ บ้านราษฎร์ไถ่เคียงโครงการ หมู่บ้านช่วงเปาใต้ บริเวณบ้านช่วงเปาใต้ ขอบแปลงด้านทิศเหนือของประทาน บัตรที่ 31224/15464 และบริเวณโรงโม่หินของประทานบัตรที่ 31224/15464	ปีละ 2 ครั้ง -มกราคม-เมษายน -กันยายน-พฤศจิกายน
2.ระดับเสียง	-ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) -ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)		
3.แรงสั่นสะเทือน	-ความสั่นสะเทือน	-บ้านห้วยทราย โรงเรียนบ้านม่อนหิน โรงเรียนบ้านนาบ ขอบแปลงด้านทิศใต้ ของประทานบัตรที่ 31228/15743 บ้านสบแปะ บ้านราษฎร์ไถ่เคียงโครงการ หมู่บ้านช่วงเปาใต้ ขอบแปลงด้านทิศตะวันออกของประทานบัตรที่ 31246/16153 และขอบแปลงด้านทิศใต้ของประทานบัตรที่ 20670/16297	ปีละ 2 ครั้ง -มกราคม-เมษายน -กันยายน-พฤศจิกายน
4.ความทึบแสง	-ความทึบแสง (Opacity)	-โรงโม่หินของประทานบัตรที่ 31224/15464	
5.คุณภาพน้ำผิวดิน	-ความเป็นกรดและด่าง ปริมาณของแข็งทั้งหมด ตะกอน แขวนลอย ตะกอนละลายทั้งหมด ความกระด้าง ความขุ่น เหล็กกรวม และปริมาณซัลเฟต	-น้ำเหมืองบ้านแปะ ชุมเหมืองเก่าด้านทิศตะวันออกของประทานบัตรที่ 31246/16153 บ้านห้วยทราย แม่น้ำปิงบ้านสบแปะ แม่น้ำปิงใต้บ้านสบแปะ แม่น้ำแปะ บ่อดักตะกอนในพื้นที่โครงการประทานบัตรที่ 31224/15464 และชุม เหมืองภายในโครงการประทานบัตรที่ 20670/16297	ปีละ 2 ครั้ง -มกราคม-เมษายน -กันยายน-พฤศจิกายน
6.คุณภาพน้ำใต้ดิน	-ความเป็นกรดและด่าง ปริมาณของแข็งละลาย ความขุ่น ความกระด้าง	-บ่อบาดาลบ้านม่อนหิน	