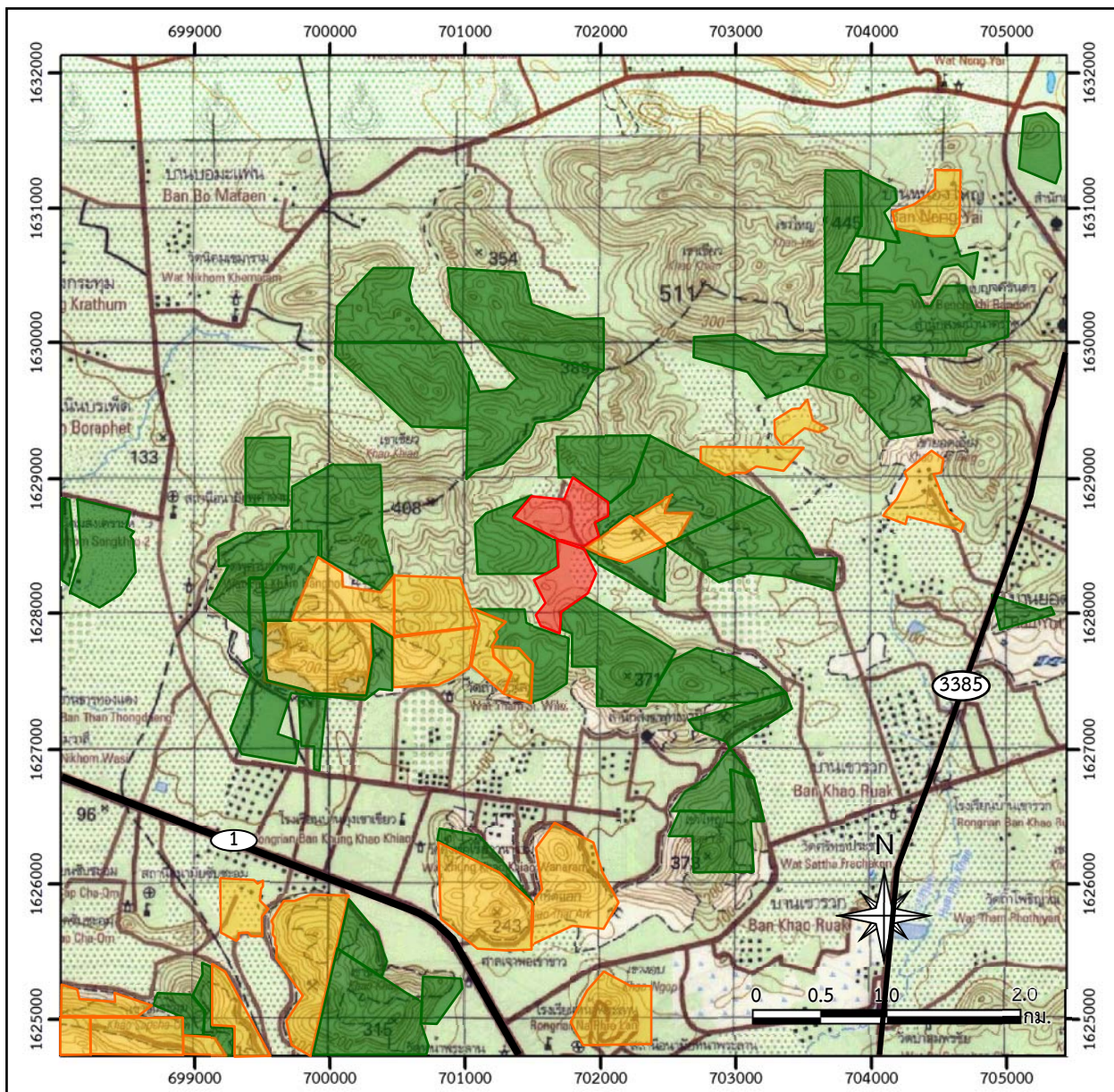


1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน






สืบเนื่องจากการประชุมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ ครั้งที่ 15/2564 เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2564 เพื่อพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 15/2560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี (รูปที่ 1.1-1) คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานดังกล่าว สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) แจ้งผลพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และโครงการจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1010.2/10514 ลงวันที่ 23 กรกฎาคม 2564 ดังเอกสารแนบ 1

ต่อมาบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ได้ยื่นความประสงค์ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) เพื่อขออนุญาตแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ออกจากคำขอประทานบัตรที่ 15/2560 (เอกสารแนบ 2) คงเหลือชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อทำปูนขาวเพียงชนิดเดียว และใช้แผนผังโครงการทำเหมืองฉบับลงนามรับรองเมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2563 เพื่อประกอบการขออนุญาตประทานบัตร กพร. ตรวจสอบแล้วพบว่าแผนผังฉบับดังกล่าวมีการออกแบบและวางแผนการทำเหมืองสำหรับชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อทำปูนขาวเพียงชนิดเดียว ส่งผลให้แผนผังโครงการทำเหมืองมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดแตกต่างไปจากแผนผังโครงการทำเหมืองฉบับเดิมที่ปรากฏในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบแล้ว กพร.พิจารณาแล้วเห็นว่า การขออนุญาตแร่ดังกล่าวออกจากคำขอประทานบัตรที่ 15/2560 ไม่ส่งผลกระทบต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้เห็นชอบไว้แล้วในการประชุมครั้งที่ 15/2564 เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2564 จึงสามารถนำมาตรการฯ ดังกล่าวมาใช้ประกอบการดำเนินการตามขั้นตอนการขออนุญาตได้และได้มีการนำเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ทราบ ซึ่งต่อมาคำขอประทานบัตรที่ 15/2560 ได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 33853/16496 ตั้งแต่วันที่ 27 มิถุนายน 2565 ถึงวันที่ 26 มิถุนายน 2595 ดังเอกสารแนบ 3

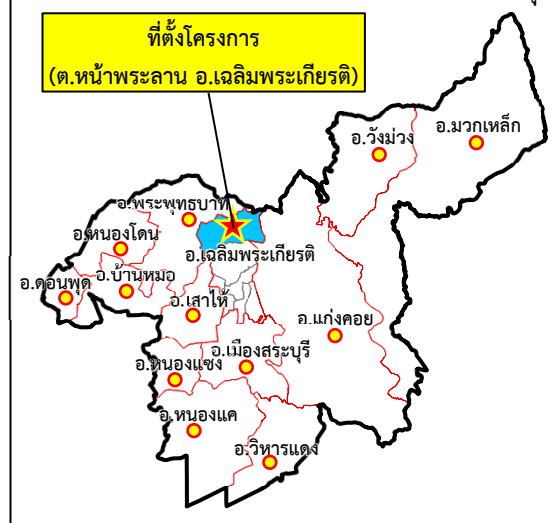
ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าการดำเนินงานของโครงการในปัจจุบันจะต้องดำเนินการตามแผนผังโครงการทำเหมืองฉบับลงนามรับรองเมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2563 และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1010.2/10514 ลงวันที่ 23 กรกฎาคม 2564



สัญลักษณ์ :

-  พื้นที่โครงการ (ประทานบัตรที่ 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33773/16175)
-  ประทานบัตรที่ 33773/16175 ของ บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด
-  ประทานบัตรที่ 33853/16496 ของ บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด
-  พื้นที่ประทานบัตรข้างเคียง
-  พื้นที่คำขอประทานบัตรข้างเคียง

แผนที่จังหวัดสระบุรี



ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2540) และข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตุนิยมวิทยาพื้นฐานและการเหมืองแร่ (www.dpim.go.th, กันยายน 2567)

รูปที่ 1.1-1

ที่ตั้งและสภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการ

บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด จึงมอบหมายให้บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

1. ชื่อโครงการ โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของ บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ประทานบัตรที่ 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33773/16175
2. สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 171 หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี 18240
E-mail : amplerichstone@hotmail.com
5. จัดทำโดย บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ครั้งที่ 15/2564 เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2564
7. โครงการได้รับอนุญาตประทานบัตรที่ 33773/16175 ตั้งแต่วันที่ 19 ตุลาคม 2559 ถึงวันที่ 18 ตุลาคม 2584 และประทานบัตรที่ 33853/16496 ตั้งแต่วันที่ 27 มิถุนายน 2565 ถึงวันที่ 26 มิถุนายน 2595
8. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งล่าสุดเมื่อเดือนกรกฎาคม 2567

1.3 รายละเอียดของโครงการ

1.3.1 ลักษณะ/ประเภทโครงการ

ประทานบัตรที่ 33853/16496 เป็นการทำเหมืองชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง มีลักษณะเป็นที่ราบเชิงเขา ระดับสูงสุดของภูเขาที่จะทำเหมืองอยู่ที่ระดับความสูง 160 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง และระดับต่ำสุดของการทำเหมืองอยู่ที่ระดับ 80 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง การทำเหมืองจะเริ่มเปิดการทำเหมืองครั้งแรกที่ระดับความสูงประมาณ 160 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลางกลางของประทานบัตรที่ 33853/16496

ประทานบัตรที่ 33773/16175 เป็นการทำเหมืองชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว มีลักษณะเป็นไหล่เขาโดยมีความสูงเพิ่มขึ้นจากทางด้านทิศตะวันออกไปทางด้านทิศตะวันตก ระดับสูงสุดของภูเขาที่จะทำเหมืองอยู่ที่ระดับความสูง 150 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง และระดับต่ำสุดของการทำเหมืองอยู่ที่ระดับ 100 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง พื้นที่ส่วนใหญ่ผ่านการดำเนินการทำเหมืองแล้วบางส่วน

1.3.2 ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง

พื้นที่โครงการประกอบด้วยประทานบัตรที่ 33853/16496 มีเนื้อที่ 99-3-97 ไร่ และประทานบัตรที่ 33773/16175 มีเนื้อที่ 122-2-47 ไร่ การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการสามารถเดินทางจากจังหวัดสระบุรี ไปตามทางหลวงหมายเลข 1 (พหลโยธิน) ช่วงสระบุรี-ลพบุรี ขึ้นมาทางทิศเหนือ จากนั้นเลี้ยวขวาไปตามทางหลวงหมายเลข 3385 ระยะทางประมาณ 3 กม. เลี้ยวซ้ายเข้าโรงโม่หินของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ไปตามทางระยะทางประมาณ 2.5 กม. จะเข้าพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 1.3-1

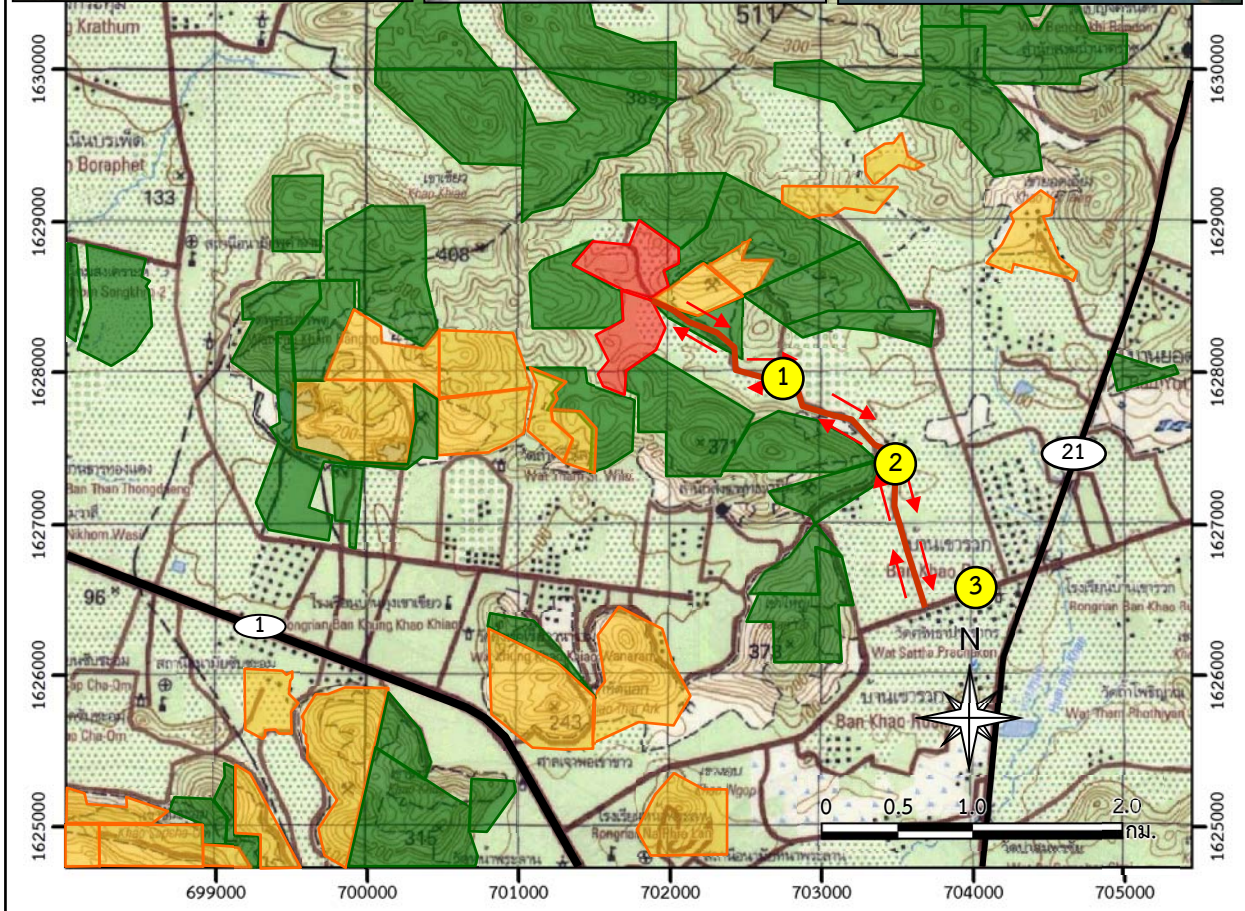
1.3.3 กิจกรรมในโครงการ

1) การทำเหมืองแร่

ดำเนินการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบ (Open Pit Mining) ลักษณะการออกแบบหน้าเหมืองแบบขั้นบันได ในขั้นตอนการผลิตแรกจะใช้เครื่องเจาะดินตะขาบ ขนาดดอกเจาะ 3.0 นิ้ว แล้วระเบิดด้วย แอนโฟและ อิมัลชัน กรณีที่มีหินก้อนโตจะใช้เครื่องกระแทก Hydraulic Breaker กระแทกเพื่อย่อยหินให้มีขนาดเล็กลงตามความต้องการ จากนั้นจะใช้รถดักเอาแร่ใส่รถบรรทุกเทท้าย ขนส่งแร่ไปยังโรงแต่งแร่นอกเขตประทานบัตร เพื่อบดย่อยให้ได้ขนาดตามที่ตลาดต้องการ โดยจะเริ่มต้นเปิดการทำเหมืองครั้งแรกที่ระดับความสูงประมาณ 160 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ของประทานบัตรที่ 33853/16496 เดินหน้าเหมืองไปตามแนวทิศลูกศรชี้ บริเวณเครื่องหมาย "ห" ลดหลั่นมาที่ระดับความสูงประมาณ 80 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง โดยอัตราการผลิตแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ทั้งสองแปลงประมาณ 950,000 เมตริกตันต่อปี

2) การแต่งแร่

ไม่มีการแต่งแร่ในเขตพื้นที่ประทานบัตรฯ โดยหินที่ได้จากการระเบิดจะใช้รถดักเอาแร่ใส่รถบรรทุกเทท้าย ขนส่งแร่ไปยังโรงแต่งแร่ นอกเขตประทานบัตร เพื่อทำการย่อยหินให้มีขนาดตามที่ตลาดต้องการ



สัญลักษณ์ :

- พื้นที่โครงการ (ประธานบัตรที่ 33853/16496
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียว
กับกับประธานบัตรที่ 33773/16175)
- พื้นที่ประธานบัตรข้างเคียง
- พื้นที่ค่าขอประธานบัตรข้างเคียง
- ทางหลวงหมายเลข 1
- ทางหลวงหมายเลข 21
- แนวถนน
- ทิศทางการคมนาคมและเส้นทางขนส่งแร่



ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2540), ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตุนิยมวิทยาพื้นฐานและการเมืองแร่
(www.dpim.go.th, สิงหาคม 2567), แผนที่ทางหลวง ESRI (Thailand) และการสำรวจภาคสนาม (สิงหาคม 2567)

รูปที่ 1.3-1

เส้นทางคมนาคมและขนส่งแร่ของโครงการ

1.3.4 พื้นที่และลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ

1) การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในโครงการ

ภายในพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย พื้นที่ทำเหมือง บ่อตกตะกอน คันทำนบดิน คูระบายน้ำ แนวเส้นทางทำเหมืองระยะ 10 ม. ดังรูปที่ 1.3-2

2) การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการ

การใช้ประโยชน์พื้นที่บริเวณใกล้เคียงโครงการ พบว่า ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ประทานบัตรข้างเคียง และคำขอประทานบัตรข้างเคียง สำหรับสถานที่สำคัญที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ วัดถ้ำศรีวิไล วัดถ้ำวิมานแก้ว วัดพุทธเนรมิต วัดคู้เขาเขียววนาราม วัดซำชะอม วัดพุคำบรรพต โรงเรียนบ้านคู้เขาเขียว โรงเรียนซำชะอม โรงเรียนนิคมสงเคราะห์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านซำชะอม และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพุคำจาน ดังรูปที่ 1.3-3

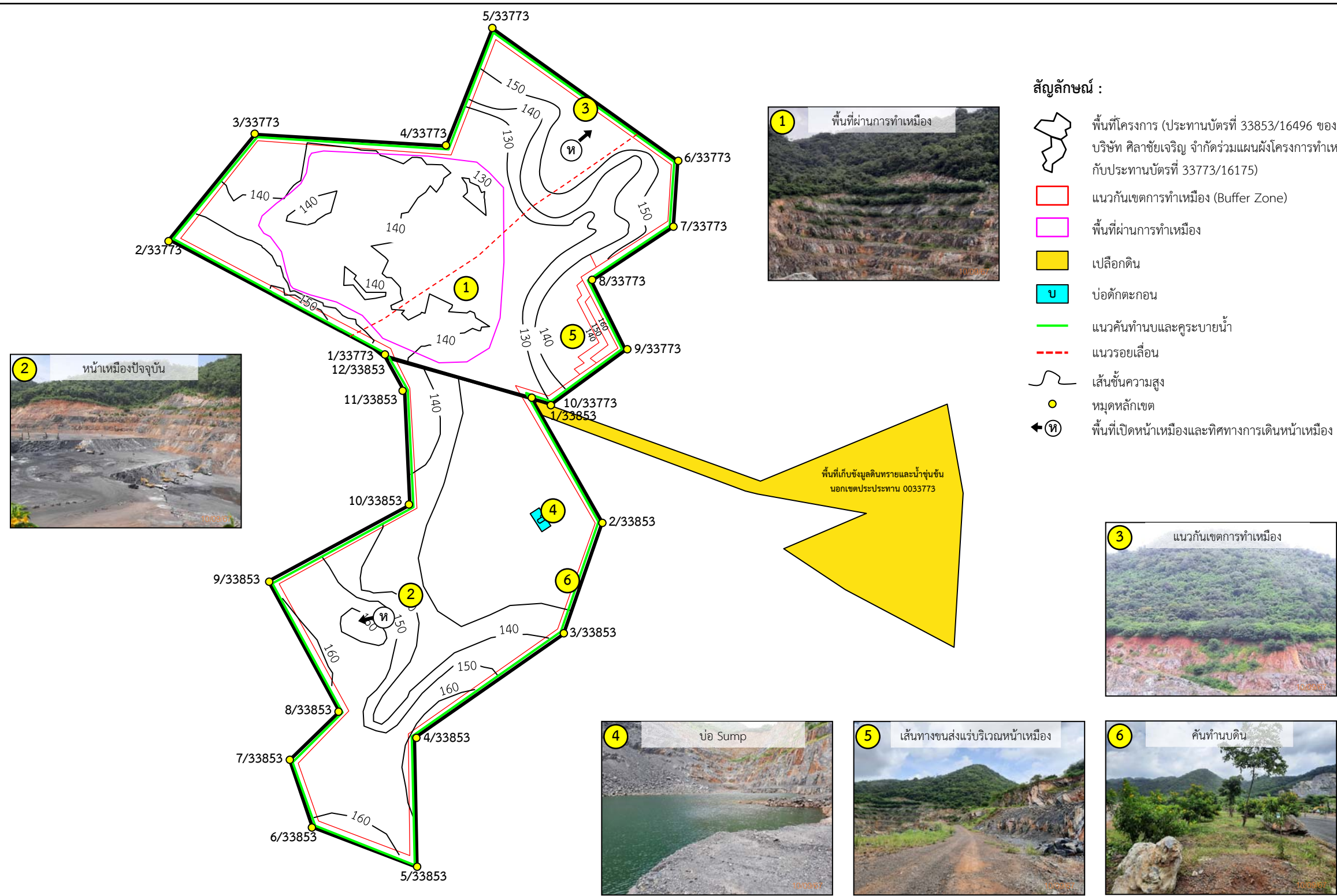
3) การจัดการเปลือกดิน เศษหิน และมูลดินทราย

การผลิตแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว จะไม่มีการเก็บกองเปลือกดินแต่อย่างใด เนื่องจากเปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองมีปริมาณน้อยมาก เปลือกดินที่เกิดจากการทำเหมืองทั้งหมดนี้ จะนำไปพัฒนาเส้นทางขนส่งแร่ในเขตประทานบัตร และบางส่วนทำคันทำนบรอบเขตประทานบัตร หากจำเป็นต้องมีการเก็บกองเปลือกดินและเศษหิน ทางโครงการได้ขอพื้นที่เก็บขังมูลดินทรายและน้ำขุ่นชั้นนอกเขตประทานบัตร 0033773 นอกเขตประทานบัตร เพื่อนำเปลือกดินและเศษหินไปเก็บกองเป็นครั้งคราว

1.4 แผนการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตามหนังสือที่ ทส 1010.2/10514 ลงวันที่ 23 กรกฎาคม 2564 สรุปแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แผนการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ และแผนการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ดังตารางที่ 1.4-1



ที่มา: ดัดแปลงจากแผนผังโครงการทำเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว คำขอประทานบัตรที่ 15/2560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33773/16175 ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด (2563) และการสำรวจภาคสนาม (กันยายน 2567)

รูปที่ 1.3-2	การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในโครงการ
--------------	----------------------------------



รูปที่ 1.3-3

การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 1.4-1 แผนการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

การดำเนินงาน	ดัชนีที่ตรวจวัด	เดือนที่ดำเนินการ											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
● การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม 1) คุณภาพอากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ - วัดป่าตำรงธรรม - วัดถ้ำศรีวิไล*	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)												
2) ระดับเสียง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ - วัดป่าตำรงธรรม - วัดถ้ำศรีวิไล*	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})												
3) ความสั่นสะเทือน จำนวน 1 สถานี ได้แก่ - วัดถ้ำศรีวิไล*	- ความถี่ (Frequency) - ความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity) - การขจัด (Displacement) - แรงอัดอากาศ (Air Overpressure)												
4) คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 1 สถานี คือ - น้ำขุมเหมืองของโครงการ	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) - ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) - ความขุ่น (Turbidity) - ซัลเฟต (Sulfate) - เหล็กทั้งหมด (Total Iron)												

ตารางที่ 1.4-1 (ต่อ)

การดำเนินงาน	ดัชนีที่ตรวจวัด	เดือนที่ดำเนินการ											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
	- สารหนู (Arsenic) - แคดเมียม (Cadmium) - ตะกั่ว (Lead)												
5) คุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 1 สถานี คือ - น้ำบาดาลวัดป่าตำรงธรรม	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) - ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) - ความขุ่น (Turbidity) - ซัลเฟต (Sulfate) - เหล็กทั้งหมด (Total Iron) - สารหนู (Arsenic) - แคดเมียม (Cadmium) - ตะกั่ว (Lead)												
6) เศรษฐกิจ-สังคม ศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมของชุมชนใน รัศมี 3 กม. ปละ 1 ครั้ง ได้แก่ <u>ตำบลหน้าพระลาน</u> - หมู่ที่ 1 (ชุมชนเฉลิมพระเกียรติ และชุมชน เขาขาวเหนือ)	- สภาพเศรษฐกิจและสังคม และวิเคราะห์การ เปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจและสังคมจาก โครงการ - ปัญหาผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ												

ตารางที่ 1.4-1 (ต่อ)

การดำเนินงาน	ดัชนีที่ตรวจวัด	เดือนที่ดำเนินการ										
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.
<div><div><div>- หมู่ที่ 2 (ชุมชนเขางอบ และชุมชนสามแยกหนองจาน)</div><div>- หมู่ที่ 3 (บ้านคั้งเขาเขียว และชุมชนคั้งเขาเขียว)</div><div>- หมู่ที่ 4 บ้านเขารวก</div><div>- หมู่ที่ 5 บ้านเขายอดเอียง</div><div>- หมู่ที่ 7 (ชุมชนกลุ่มสิ่งห้พัฒนา ชุมชนร่วมใจพัฒนา และชุมชนเขาขาวไต้)</div><div>- หมู่ที่ 8 (ชุมชนเขาพาดแอกเหนือ ชุมชนเขาพาดแอกใต้ ชุมชนเขาใหญ่ และชุมชนประชาร่วมใจ)</div><div>- หมู่ที่ 11 บ้านเขาใหญ่</div><div>ตำบลพุดำจาน</div><div>- หมู่ที่ 2, 3 และ 7 ตำบลพุดำจาน</div></div></div> <div><div><div>- ความคิดเห็นต่อโครงการ</div><div>- ความต้องการของชุมชน</div><div>- ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ</div><div>- สถิติการร้องเรียน และการป้องกันแก้ไข</div><div>- สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการป้องกันแก้ไข</div></div></div>												

ตารางที่ 1.4-1 (ต่อ)

การดำเนินงาน	ดัชนีที่ตรวจวัด	เดือนที่ดำเนินการ											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
● การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ	- การดำเนินงานในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน						■						
	- การดำเนินงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม												■
● การจัดส่งรายงาน	- รายงานผลการดำเนินงานในรอบเดือนมกราคม-มิถุนายน	จัดส่ง ม.ค. ของปีต่อไป						◆					
	- รายงานผลการดำเนินงานในรอบเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม	◆											

หมายเหตุ : ■ การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

■ การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

◆ การจัดส่งรายงาน

* หมายถึง สำนักงานเจ้าศรีวิไล ปัจจุบันชั้นทะเบียนเป็นวัดแล้วจึงใช้ชื่อว่า วัดเจ้าศรีวิไล