

บทที่ 1 (ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

สืบเนื่องจากผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินทรายเพื่อการก่อสร้าง สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2563 (ประทานบัตรที่ 31863/15217) ของ บริษัท ส. เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลนาแว อำเภอยะรัง จังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งในการดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการนี้อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อพื้นที่ใกล้เคียงภายนอกได้ ดังนั้น ทางโครงการจึงมอบหมายให้บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงาน (ภาคผนวกที่ 1) เพื่อเสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาทุกครั้ง

1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

1.2.1 รายละเอียดโครงการ

- 1.ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินทรายเพื่อการก่อสร้าง
สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2563 (ประทานบัตรที่ 31863/15217)
2. เจ้าของโครงการ บริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด
3. สถานที่ตั้งโครงการ ตำบลนาแว อำเภอยะรัง จังหวัดอุบลราชธานี
4. ขนาดพื้นที่โครงการ มีพื้นที่ประมาณ 43-03-04 ไร่
5. โครงการได้รับอนุญาต ตั้งแต่วันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2540 ถึงวันที่ 9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2569

1.2.2 ที่ตั้งพื้นที่โครงการ

พื้นที่ประทานบัตรแปลงนี้ ตั้งอยู่ที่ตำบลนาแว อำเภอยะรัง จังหวัดอุบลราชธานี มีพื้นที่ประมาณ 43-03-04 ไร่ โดยปรากฏในแผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1: 50,000 ลำดับชุดที่ L7017 ระหว่างที่ 6040 II โดยอยู่ระหว่างเส้นกริดแนวตั้งที่ 530-531 ตะวันออก และเส้นกริดแนวนอนที่ 1769-1770 เหนือ (ดังรูปที่ 1-1)

การคมนาคมเพื่อเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการโดยทางรถยนต์จากจังหวัดอุบลราชธานี ไปตามทางหลวงหมายเลข 2050 (อุบลราชธานี- เขมราฐ) ประมาณ 80 กิโลเมตร ถึงสามแยกทางหลวงหมายเลข 2112 เลี้ยวขวาไปตามทางลาดยาง ประมาณ 15 กิโลเมตร แล้วเลี้ยวขวาจากนั้นเดินทางต่อด้วยถนนลูกรัง อีกประมาณ 4 กิโลเมตร ก็จะถึงพื้นที่ประทานบัตร (ดังรูปที่ 1-2)



ที่มา : แผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1:50,000 ของกรมแผนที่ทหาร L7017 ระวัง 6040 II

สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2563
(ประทานบัตรที่ 31863/15217)

รูปที่ 1-1 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ

โครงการเหมืองแร่ชนิดหินทราย เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง สำหรับค่าขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2563 (ประทานบัตรที่ 31863/15217) ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



สัญลักษณ์ : ● จุดที่ตั้งพื้นที่โครงการ



รูปที่ 1-2 เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

1.2.3 การทำเหมือง (ฉบับปรับปรุงข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

จะเปิดการทำเหมืองหินทรายโดยวิธีเหมืองหาบในบริเวณที่กำหนดขอบเขตไว้ โดยเริ่มดำเนินการทำเหมืองที่ความสูง 160 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ในลักษณะขุดเป็นบ่อเหมือง และทำการลดระดับลงมาจนถึงระดับความสูงที่ 140 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง โดยมีขั้นตอนของการทำเหมืองดังนี้

1) งานเปลือกดิน

บริเวณพื้นที่ประทานบัตรแปลงนี้มีเปลือกดิน ดังนั้นจะทำการขุดลอกเปลือกดิน โดยใช้รถ Back Hoe และนำไปเก็บกองบริเวณกองเก็บเปลือกดิน ซึ่งสามารถนำไปถมกลับ เพื่อปรับสภาพพื้นที่หลังการทำเหมืองสิ้นสุดลง

2) งานลำเลียงแร่

แร่ที่ผลิตได้จะใช้รถแบคโฮติดหัวกระแทก กระแทกให้ได้ขนาดและลำเลียงไปจำหน่ายโดยตรง

1.2.4 การใช้ประโยชน์ที่ดินในโครงการ

โครงการทำเหมืองหินทรายมีขอบเขตบ่อเหมืองเป็นพื้นที่ 15 ไร่ ลึก 3 เมตร โดยในปัจจุบันมีการทำเหมืองหินทรายไปจนถึงความลึกที่ระดับ 157 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ส่วนบริเวณทิศเหนือของพื้นที่ประทานบัตรมีการจัดสร้างบ่อน้ำเพื่อการเกษตรพื้นที่ประมาณ 9 ไร่ นอกจากนี้บริเวณรอบๆพื้นที่ประทานบัตรยังเป็นพื้นที่กรรมสิทธิ์ของโครงการซึ่งทางโครงการได้ทำเกษตรกรรมโดยการทำไร่อ้อย และปลูกปาล์ม และจัดสร้างอาคารสำนักงาน (ภาพที่ 1-1)



ภาพที่ 1-1 การใช้ประโยชน์ที่ดินในโครงการ

1.3 รายละเอียดการดำเนินการ (เน้นปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

การดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมสามารถแบ่งได้ดังนี้

- การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยทางบริษัทที่ปรึกษาจะทำการตรวจสอบ และรายงานข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขของมาตรการที่กำหนดไว้ พร้อมทั้งเสนอปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามตลอดจนเสนอแนะแนวทางแก้ไขและการดำเนินการต่อไป

- การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทางบริษัทที่ปรึกษาจะจัดทำรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำ พร้อมทั้งสรุปผลการตรวจวิเคราะห์เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด

- การจัดทำรายงาน จะจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ต่อไป

สำหรับการตรวจประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดของการเห็นชอบในรายงานฯ โดยมีแผนการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 1-1

(ตารางที่ 1-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ดัชนีที่ 1-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม))

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลาการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
1. คุณภาพอากาศ	- ปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง	- ช่วงเดือน เมษายน- มิถุนายน และเดือนตุลาคม – ธันวาคม	- ชุมชนบ้านศิลาทอง (บ้านถ้ำตาลาว)
2. ระดับเสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- ช่วงเดือน เมษายน- มิถุนายน และเดือนตุลาคม – ธันวาคม	- ชุมชนบ้านศิลาทอง (บ้านถ้ำตาลาว)
3. ความสั่นสะเทือน	- ความสั่นสะเทือน (Vibration) ตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด ค่าความถี่ ค่าการขจัด และค่าแรงอัดอากาศจากการระเบิดหน้าเหมืองของโครงการ	- ช่วงเดือน เมษายน- มิถุนายน และเดือนตุลาคม – ธันวาคม	- ขอบแปลงประทานบัตรด้านติดถนนขนส่งแร่
4.คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ความเป็นกรด-ด่าง - ปริมาณของแข็งแขวนลอย - ปริมาณของแข็งละลาย - ความขุ่น - ความกระด้าง - ปริมาณเหล็กรวม - ปริมาณซัลเฟต	- ช่วงเดือน เมษายน- มิถุนายน และเดือนตุลาคม – ธันวาคม	1) น้ำบาดาลของผู้ประกอบการ 2) น้ำบาดาลบ้านศิลาทอง (บ้านถ้ำตาลาว)