

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินเหนียวสี โดยวิธีเหมืองหาบ
หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ 33315 (คำขอประทานบัตรที่ 8/2551)**

1. บทนำ

- 1.1 โครงการ เหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินเหนียวสี โดยวิธีเหมืองหาบ
- 1.2 ตั้งอยู่ที่ หมู่ 11 , 12 ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
- 1.3 ปัจจุบันเป็นของบริษัท หนองแคเคลย์ จำกัด เลขที่ 50/210 หมู่ที่ 1 ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี 18230
- 1.4 จัดทำโดย บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด เลขที่ 125/178 ถ.รัตนวิเบศร์ ตำบลไทรมา อำเภอมะนัง จังหวัดนันทบุรี 11000
- 1.5 โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2553 หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1009.2/8371
- 1.6 การนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะเปิดดำเนินการ ครั้งที่ 1 ประจำปี 2566 เดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2566

2. รายละเอียดโครงการ

2.1 ลักษณะ/ประเภทโครงการ

โครงการ เหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินเหนียวสี หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ 33315 (คำขอประทานบัตรที่ 8/2551) การทำเหมืองด้วยวิธีเหมืองหาบ (Open Pit) แบบขั้นบันได (Benching Method) โดยมีพื้นที่เปิดเป็นบ่อเหมืองประกอบด้วย พื้นที่ A1 มีพื้นที่ประมาณ 14.7 ไร่ และมีความลึกบ่อเหมืองจากระดับผิวดินประมาณ 9 เมตร พื้นที่ A2 มีพื้นที่ประมาณ 9.1 ไร่ มีความลึกบ่อเหมืองจากระดับผิวดินประมาณ 9 เมตร และพื้นที่ A3 มีพื้นที่ประมาณ 26.3 ไร่ มีความลึกบ่อเหมืองจากระดับผิวดินประมาณ 4 เมตร

หน้าเหมืองมีลักษณะแบบขั้นบันได โดยมีความสูงแต่ละขั้นบันไดประมาณ 4-4.5 เมตร มีความกว้างของแต่ละขั้นบันได ไม่ต่ำกว่า 4.5 เมตร โดยกำหนดความลาดชันรวม(Overall Slope) ไม่เกิน 34 องศา

แร่ดินเหนียวสีที่ขุดจากบ่อเหมืองจะนำมากองเก็บเพื่อตรวจสอบคุณภาพและบรรจุถุงเพื่อจำหน่ายให้โรงงานเซรามิก ต่อไป

2.2 พื้นที่โครงการ

พื้นที่โครงการ หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ 33315 (คำขอประทานบัตรที่ 8/2551) ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของจังหวัดสระบุรี ระหว่างหมู่ 11 และ 12 ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี (ดังภาพที่ 1) ตั้งอยู่ในแผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7017 ราวที่ 5137 I (อำเภอหนองแค) ระหว่างเส้นพิกัดฉากสากลที่ 708940-709900 ตะวันออก และแนวนอนที่ 1587830 – 1588450 เหนือ มีพื้นที่ 314,120 ตารางเมตร หรือ ประมาณ 196 ไร่ 1 งาน 30 ตารางวา

พื้นที่โครงการจัดอยู่ในชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 5 และเป็นพื้นที่เอกสารสิทธิ ไม่อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ การใช้ประโยชน์พื้นที่ข้างเคียงส่วนใหญ่ใช้ในการเกษตรกรรม ได้แก่ การปลูกข้าว และพืชสวน นอกจากนี้เป็นพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรมและบ้านเรือนของราษฎรที่ปลูกกระจายกันอยู่ห่างๆ พื้นที่โครงการ การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการมีดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	พื้นที่นาข้าว
ทิศใต้	ติดต่อกับ	พื้นที่นาข้าว
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	พื้นที่นาข้าว
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	พื้นที่นาข้าวและคลองชลประทาน

2.3 พื้นที่โครงการในปัจจุบัน

ปัจจุบันบริเวณพื้นที่ A1 โดยชุดดินลึกประมาณ 3 เมตรจากระดับพื้นดิน ปรับระดับขอบเหมืองให้มีความลาดชันตามที่ได้กำหนดไว้ สำหรับบริเวณพื้นที่ A1 ด้านทิศตะวันตกมีน้ำขังบ่อ เชื่อมต่อกับบ่อเก็บขัง ข.2 และ ข.1 บ่อเหมืองเก่า ข.6 ปัจจุบันมีน้ำขังน้อย และบางส่วนดำเนินการขุดดินเพื่อการทำเหมืองเพิ่มเติม บริเวณที่มีน้ำขัง ปัจจุบันน้ำเพียงพอสำหรับบริจาดกับพื้นที่ข้างเคียงที่ทำนา สูบน้ำไปใช้ได้ บริเวณบ่อเหมืองเก่า ข.2 มีน้ำค่อนข้างมากและสภาพน้ำในคลองหนองจอกใหญ่มีน้ำระดับปานกลางถึงมาก ชาวบ้านกล่าวว่า เป็นคลองที่ระบายน้ำมาจากนิคมอุตสาหกรรม สภาพพื้นที่โดยรอบโครงการมีการทำนา ข้าว พบนกอพยพ เช่น นกปากห่าง และนกยาง หาดอาหารบริเวณทุ่งนา และบริเวณบ่อเก็บขัง ข.2 มีนกน้ำ มาอาศัย และหาอาหาร เป็นสภาพปกติ สภาพพื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการไม่พบการขยายตัวของชุมชน อย่างชัดเจน ดังภาพที่ 3 ปัจจุบันมีการปิดตัวของบ่อปลา อาจเนื่องจากปัญหาน้ำและปัญหาทางเศรษฐกิจ

ปัจจุบันโครงการได้ทำเหมืองน้อยมาก เนื่องจากสภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบัน โรงงานผลิตกระเบื้อง ได้ปิดตัวลงไปเป็นจำนวนมาก และมีการนำเข้ากระเบื้องจากต่างประเทศเข้ามาขายในประเทศไทยในราคา ขายที่ต่ำกว่าท้องตลาดในประเทศไทย ทำให้ความต้องการซื้อวัตถุดิบ (ดินเหนียวสี) มีปริมาณลดลงมาก โครงการจึงมีการผลิตที่ลดลง หรือไม่ทำการผลิตเลยในบางช่วงเวลา

2.4 กิจกรรมภายในโครงการ

1) ผลิตแร่ดินเหนียวสี โดยใช้รถ Back hoe ตักแร่ดินเหนียวสีใส่รถบรรทุกสิบล้อลำเลียงไปกองเก็บ แร่บริเวณเพื่อรอลำเลียงออกไปใช้เป็นวัตถุดิบของโรงงานเซรามิก ต่อไป

2) นำเปลือกดินที่เกิดจากการทำเหมืองไปถมกลับยังบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมาได้แก่

บริเวณ A1 มีเปลือกดินปริมาตรทั้งสิ้น 30,498 ลบ.ม.(หลวม)

บริเวณ A2 มีเปลือกดินปริมาตรทั้งสิ้น 9,426 ลบ.ม. (หลวม)

บริเวณ A3 มีเปลือกดินปริมาตรทั้งสิ้น 5,400 ลบ.ม.(หลวม)

ไม่มีการนำเปลือกดินปรับถมลงบ่อเก็บขัง ข2 และ ข6 โดยเด็ดขาด

3) การใช้น้ำฉีดพรมบริเวณเส้นทางลำเลียงแร่ดินเหนียวสีและบริเวณหน้าเหมืองเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

4) ปลูกต้นไม้ ได้แก่ ต้นสะเดา ต้นตะกู และไม้ยืนต้นอื่นๆ รวมทั้งพืชคลุมดิน ในพื้นที่ว่างที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและบริเวณรอบพื้นที่โครงการ

3 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

ตามความในพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561 มาตราที่ 51/5 เพื่อประโยชน์ในการติดตามตรวจสอบและพัฒนาระบบประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตที่ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับอนุญาตให้ดำเนินการแล้ว จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อเจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจอนุญาตอย่างน้อยปีละ หนึ่งครั้ง

ซึ่งโครงการฯได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2553 หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1009.2/8371 โดยกำหนดให้มีการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยตลอดอายุประทานบัตร