บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
A B E N ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.

ที่ R0625/04/2567

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
เลขรับ 3423
วันที่ 3 พฤษภาคม 2567
เวลา 10:16

ศูนย์วิจัยและพัฒนา
เลขรับ 0692
วันที่ 7 พฤษภาคม 2567
เวลา 10:18

23 เมษายน 2567

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 โครงการทำเหมืองแร่ยิปซัม ของบริษัท เอ็นนีโก้ ชัพพลาย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 7/2542

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ตามที่บริษัท เอ็นนีโก้ ชัพพลาย จำกัด ในฐานะเจ้าของโครงการทำเหมืองแร่ยิปซัม คำขอประทานบัตรที่ 7/2542 ตั้งอยู่ หมู่ที่ 2 ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ได้มอบหมายให้บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว ซึ่งขั้นตอนการศึกษาและจัดทำรายงานดังกล่าวต้องมีกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ข้อมูลกับประชาชนและหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการที่จะเกิดขึ้นและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทั้งทางตรงและทางอ้อมรวมทั้งขอบเขตการศึกษา อีกทั้งยังเป็นการนำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการรับฟังความคิดเห็นมาใช้ประกอบการศึกษาและการจัดทำรายงานฯ ให้ครบถ้วน โดยเป็นไปตามขั้นตอนการศึกษาและจัดทำรายงานต้องดำเนินการตามกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนตามหลักเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)

ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566 ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านหรือตัวแทนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 เกี่ยวกับรายละเอียดโครงการและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ จำนวน 4 เวที ประกอบด้วย

เวทีที่	วัน/เดือน/ปี	เวลา	สถานที่
1	วันพฤหัสบดีที่ 16 พฤษภาคม 2567	08.30 น. - 11.15 น.	ศาลาการเปรียญวัดรังงาม หมู่ที่ 7 บ้านรังงาม ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์
2	วันพฤหัสบดีที่ 16 พฤษภาคม 2567	13.00 น. – 15.45 น.	ศาลาการเปรียญวัดปากดงสามัคคีธรรม หมู่ที่ 10 บ้านปากดง ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์
3	วันศุกร์ที่ 17 พฤษภาคม 2567	08.30 น. - 11.15 น.	ศาลาอเนกประสงค์ หมู่ที่ 2 บ้านเหมืองแร่ ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์
4	วันศุกร์ที่ 17 พฤษภาคม 2567	13.00 น. – 15.45 น.	ศาลาวัดทุ่งทอง หมู่ที่ 1 บ้านทุ่งทอง ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้แนบเอกสารประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการฯ มา ณ ที่นี้ด้วย

//จึงเรียนมา...

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
14/21-22 หมู่ที่ 15 โครงการคาสเคด บางนา ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
14/21-22, Moo.15 Cascade Bangna, Bang kaew, Bangplee, Samut Prakam 10540
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105537137860 (สำนักงานใหญ่)
โทรศัพท์ 0-2138-3658-9 โทรสาร 0-2138-3659
Tel : 0-2138-3658-9 Fax : 0-2138-3659
E-mail : abenengineering@gmail.com

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายกล้า มณีโชติ)
กรรมการผู้จัดการ

หมายเหตุ : ผู้ประสานงานโครงการด้านการจัดทำการมีส่วนร่วมของประชาชน

นายอภิสิทธิ์ สังข์เงิน โทร. 092-343-1599 Line ID : tk_apisit

นางสาวประภัสสร พุ่มทอง โทร. 063-047-5911

E-mail : abenengineering@gmail.com

เอกสารประชาสัมพันธ์ ครั้งที่ 2

โครงการทำเหมืองแร่ยิปซัม ของบริษัท เอ็นนีโก้ ซัพพลาย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 7/2542

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

1. ขอบเขตการศึกษา

การดำเนินโครงการ จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ขอบเขตการศึกษาจะดำเนินการตามแนวทางที่กำหนดโดย สผ. โดยการศึกษาจะกำหนดพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตร (กม.) และพื้นที่ที่สัมพันธ์กับผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2. รายละเอียดโครงการ

พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 7/2542 หลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 32236 ของ บริษัท เอ็นนีโก้ ซัพพลาย จำกัด ตั้งอยู่ในเขตตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ปรากฏอยู่ในแผนที่ภูมิประเทศ ลำดับชุด L7018 ระวาง 5140 IV มาตราส่วน 1:50,000 ของกรมแผนที่ทหาร โดยมีค่าพิกัดฉากสากล (UTM) ระหว่างค่า 681000 - 682000 ตะวันออก , 1762000 - 1764000 เหนือ (รูปที่ 1) มีเนื้อที่ทั้งหมด 78 - 1 - 84 ไร่ โดยพื้นที่ทั้งหมดจำแนกอยู่ในพื้นที่คุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 5 และอยู่ในพื้นที่ป่าไม้ตามมาตรา 54 แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ. 2484 เต็มทั้งแปลง อาณาเขตติดต่อพื้นที่ข้างเคียงดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อพื้นที่ประทานบัตรที่ 32304/ 16411 ของ บจก. เหมืองแร่บุญญวัชร ถัดไปทาง ทิศตะวันตกเฉียงเหนือเป็นพื้นที่ราบ และพื้นที่ประทานบัตรที่ 32235/16360 ของ บจก.เอ็นนีโก้ ซัพพลาย จำกัด ถัดไปทาง ทิศตะวันออกเฉียงเหนือเป็นพื้นที่ราบ และพื้นที่ประทานบัตรที่ 29508/1 5208 ของ บจก. เหมืองแร่ยิบซั่มนำสินพัฒนา
ทิศตะวันออก	ติดต่อพื้นที่ราบ และพื้นที่ประทานบัตรที่ 29506/15206 ของ บจก.เหมืองแร่ยิบซั่มนำสินพัฒนา
ทิศใต้	ติดต่อพื้นที่ราบ และที่ดินกรรมสิทธิ์ของผู้อื่น
ทิศตะวันตก	ติดต่อพื้นที่ราบ และที่ดินกรรมสิทธิ์ของผู้อื่น

3. ลักษณะภูมิประเทศ

ลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่คำขอประทานบัตรฯ เป็นที่ราบลุ่มมีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางเฉลี่ย +95 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง (รทก.) ด้านทิศเหนือของพื้นที่คำขอฯ ติดกับบ่อเหมืองประทานบัตรที่ 32304/16411 ของบริษัท เหมืองแร่บุญญวัชร จำกัด และด้านตะวันออกของพื้นที่คำขอฯ ติดกับบ่อเหมืองประทานบัตรที่ 29506/15206 ของบริษัท เหมืองแร่ยิบซั่มนำสินพัฒนา จำกัด พื้นที่คำขอฯ ปัจจุบันใช้เป็นพื้นที่เกษตรกรรม

4. วิธีการทำเหมือง

4.1 วิธีการทำเหมืองและขอบเขตการทำเหมือง

วิธีการทำเหมืองในโครงการโดยวิธีเหมืองเปิด (Open pit) แบบขั้นบันได (Benching method) บริเวณพื้นที่โครงการมีพื้นที่เปิดทำเหมืองรวมทั้งสิ้น 44 ไร่ โดยเปิดทำเหมืองตั้งแต่ระดับ ความสูงประมาณ 95 ถึง 63 ม.(รทก.) กำหนดให้เว้นการทำเหมืองห่างจากขอบเขตพื้นที่คำขอประทานบัตรไม่น้อยกว่า 10 ม. กำหนดถนนเพื่อเป็นเส้นทางลำเลียงแร่จากหน้าเหมือง มีความลาดชันของถนนประมาณ 10-12 % และความกว้างของถนนไม่น้อยกว่า 8-10 ม. การทำเหมืองจะเริ่มทำเหมืองบริเวณแสดงดังหมายอักษร "ห" และมีทิศทางการเดินหน้า เหมืองตามลูกศร ดังแสดงในแบบแปลนการออกแบบการทำเหมือง (Mine Layout) เนื่องจากต้องมีการเปิดเปลือกดินเพื่อทำเหมืองผลิตแร่โดยมีแผนจัดการเปลือกดินที่เกิดจากกากทำเหมืองช่วงปีที่ 1- 6 จะนำมากองเก็บบริเวณพื้นที่กองเก็บเปลือกดินบริเวณหมายอักษร ด1 เปลือกดินที่เกิดทำเหมืองช่วงต่อไปจะทยอยนำไปถมกลับยังพื้นที่ซึ่งผ่านการทำเหมืองแล้วหรือนำไปกองเก็บไว้ชั่วคราวบริเวณหมายอักษร ด2 ก่อนนำไปถมกลับในบ่อเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว พร้อมจัดสร้างบ่อตกตะกอนจำนวน 1 บ่อ มีขนาดประมาณ 10 ม.x 20 ม. ลึก 3 ม. แร่ยิปซัมที่ผลิตได้จากการทำเหมืองจะลำเลียงไปแต่งยังโรงแต่งแบบเคลื่อนที่ การออกแบบหน้าเหมืองประกอบด้วย 2 ส่วนประกอบด้วยหน้าเหมืองบริเวณชั้นเปลือกดิน ให้มีลักษณะแบบขั้นบันไดโดยมีความสูงของแต่ละขั้นบันไดประมาณ 3 ม. มีความกว้างของแต่ละชั้นไม่น้อยกว่าความสูงของขั้นบันได โดยกำหนดความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่เกิน 30 องศา ซึ่งหน้าเหมืองมีความปลอดภัยเพียงพอ ที่จะไม่เกิดการถล่มหรือทรุดตัวจนเป็นเหตุให้ เกิดความเสียหายแก่บุคคลและทรัพย์สิน หน้าเหมืองบริเวณชั้นแร่ยิปซัมให้มีลักษณะแบบขั้นบันไดโดยมีความสูงของแต่ละชั้นบันไดประมาณไม่เกิน 10 ม. มีความกว้างของแต่ละขั้นไม่น้อยกว่าความสูงของขั้นบันได โดยกำหนดความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่เกิน 55 องศา ที่ความสูงหน้าเหมืองรวม 20 ม. หน้าเหมืองมีความปลอดภัยเพียงพอ ที่จะไม่เกิดการถล่มหรือทรุดตัวจนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่บุคคลและทรัพย์สิน

4.2 แผนการผลิตแร่

การทำเหมืองตามโครงการทำเหมืองนี้ วางแผนการผลิตและเปิดหน้าเหมือง ในช่วงเวลาประมาณ 20 ปี โดยมีแผนที่จะทำเหมืองผลิตแร่ยิปซัมสูงสุด ทั้งหมด 300,000 เมตริกตัน/ปี

5. การศึกษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่ศึกษา

5.1 คุณภาพอากาศ

ที่ปรึกษาได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศปัจจุบัน ในวันที่ 15-18 มกราคม 2567 โดยใช้ High Volume Air Sampler ดำเนินการตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎรหมู่ที่ 2 บ้านเหมืองใหม่บ้านราษฎรหมู่ที่ 7 บ้านรังงาม และโรงเรียนบ้านรังงาม **ดังรูปที่ 1**

ผลการตรวจวัดในวันที่ 15-18 มกราคม 2567 ผลการตรวจวัด TSP บริเวณพื้นที่ศึกษา มีค่า 0.073-0.173 มก./ลบ.ม. ส่วนผลการตรวจวัด PM-10 มีค่าอยู่ในช่วง 0.051-0.089 มก./ลบ.ม. พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดปริมาณ TSP และ PM-10 ไว้ไม่เกิน 0.330 มก./ลบ.ม. และ 0.120 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ

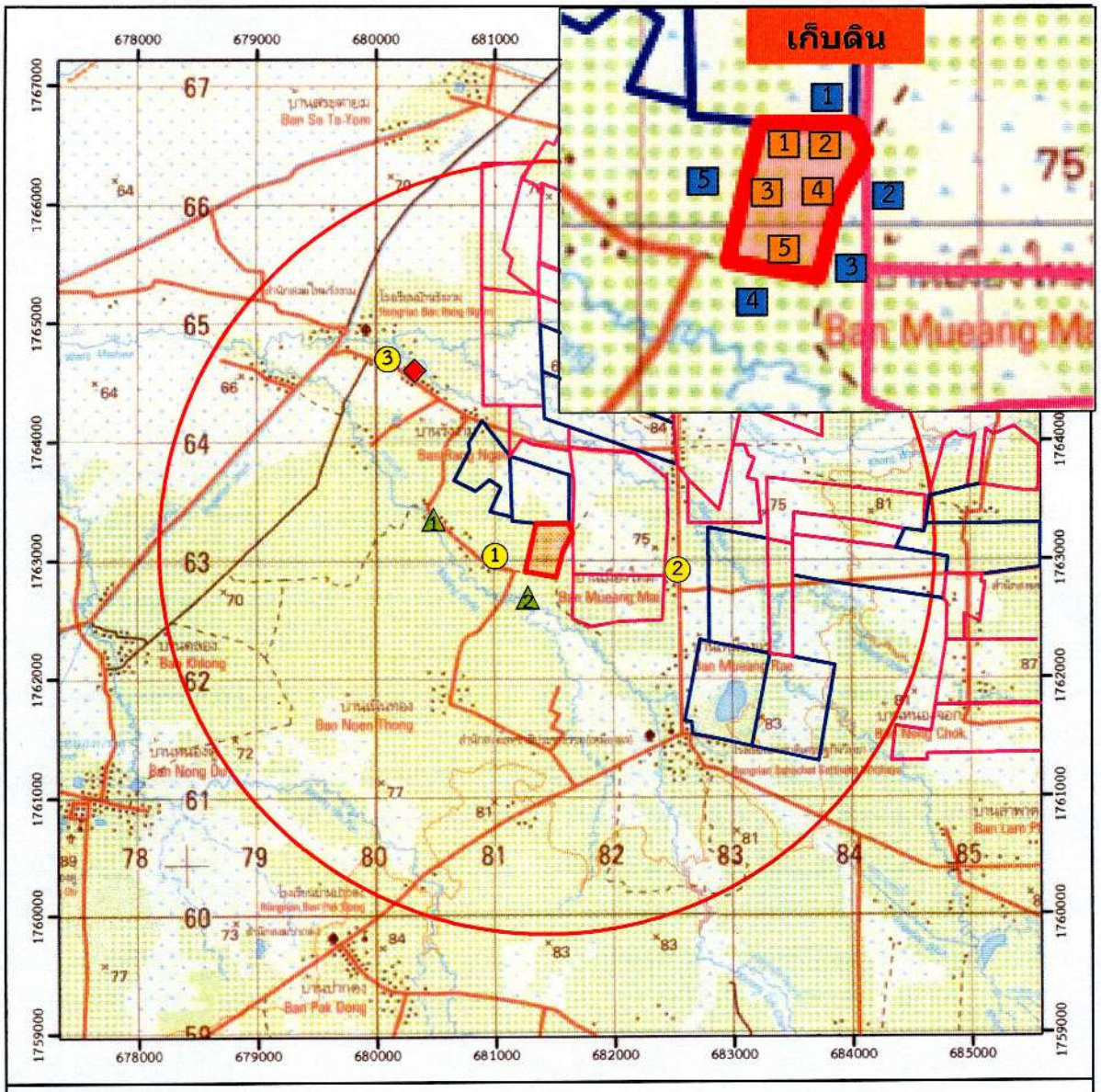
5.2 ระดับเสียง

ที่ปรึกษาได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงปัจจุบันเพิ่มเติม ในวันที่ 15-18 มกราคม 2567 ดำเนินการตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ต่อเนื่อง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎรหมู่ที่ 2 บ้านเหมืองใหม่บ้านราษฎรหมู่ที่ 7 บ้านรังงาม และโรงเรียนบ้านรังงาม **ดังรูปที่ 1** พบว่าผลการตรวจวัดระดับเสียง $L_{eq\ 24\ hrs.}$ ระดับเสียง $L_{eq\ 1\ hrs.}$ และระดับเสียง L_{max} และสามารถสรุปได้ดังนี้ **(รูปที่ 1)**

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. มีค่าอยู่ในช่วง 51.4-62.0 เดซิเบล(เอ) และผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วง 79.8-98.6 เดซิเบล(เอ) พบว่าระดับเสียงที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป (พ.ศ.2540) ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ

5.3 คุณภาพน้ำผิวดิน

ทำการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ในวันที่ 16 มกราคม 2567 จำนวน 2 สถานี คือ คลองปงจุดที่ 1 และคลองปงจุดที่ 2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อยู่ในช่วง 7.2-7.4 ความขุ่นอยู่ในช่วง 5.3-5.6 เอ็นทียู ความกระด้างทั้งหมดอยู่ในช่วง 587-719 มก./ล. ในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนต ปริมาณของแข็งที่ละลายทั้งหมด มีค่าอยู่ในช่วง 1,100-1,428 มก./ล. อาร์เซนิกมีค่าน้อยกว่า 0.0005-0.001 มก./ล. ตะกั่วมีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และปรอทมีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. เมื่อนำผลการวิเคราะห์ไปเปรียบเทียบกับมาตรฐาน พบว่าผลการวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3



สัญลักษณ์ :

- พื้นที่โครงการ คำขอประทานบัตรที่ 7/2542 ของบริษัท เอ็นนิโก้ ซัพพลาย จำกัด
- คำขอประทานบัตรข้างเคียง
- ประทานบัตรข้างเคียง
- รัศมี 3 กม.

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศและระดับเสียง

1. บ้านราษฎรหมู่ที่ 7 บ้านรังงาม
2. บ้านราษฎรหมู่ที่ 2 บ้านเหมืองใหม่
3. โรงเรียนบ้านรังงาม

สถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน

- 1 คลองปง จุดที่ 1
- 2 คลองปง จุดที่ 2

สถานีเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน

- บ่อบาดาลหมู่ที่ 7 บ้านรังงาม

สถานีเก็บตัวอย่างดิน

- ดินในโครงการ
- ดินนอกโครงการ

0 0.5 1.0 2.0 กม.

ที่มา: กรมแผนที่ทหาร (2540) ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (www.dpim.go.th, ตุลาคม 2566)

รูปที่ 1	แสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการและสถานีเก็บตัวอย่าง

5.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน

ทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน (บ่อบาดาล) จำนวน 1 สถานี คือ บ่อบาดาลบ้านราษฎรหมู่ที่ 7 บ้านรังงาม **(รูปที่ 1)** ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินพบว่าความเป็นกรด-ด่างมีค่าเท่ากับ 7.0 ความขุ่นมีค่าเท่ากับ 0.44เอ็นทียู ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมดเท่ากับ 1,048 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมดมีค่าเท่ากับ 482 มก./ล. ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ในส่วนโลหะหนักอาร์เซนิก มีค่าน้อยกว่า 0.0003 มก./ล. ตะกั่วเท่ากับ 0.002 มก./ล. และปรอท มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. เมื่อนำผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (พ.ศ.2551) พบว่าทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

6. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

6.1 คุณภาพอากาศ

(1) ให้ทำการเก็บกวาดฝุ่นละอองและล้างฝุ่นที่ตกสะสมอยู่บริเวณเส้นทางขนส่งแร่

(2) ให้ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจะต้องได้รับการตรวจสอบ

(3) สภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล

(4) ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่และพื้นที่หน้าเหมือง วันละ 3-4 ครั้ง หรือตาม

(5) ความเหมาะสมของสภาพอากาศในแต่ละวัน หรือพิจารณาจากผิวจราจร

(6) ให้ปลูกหรือปลูกเสริมไม้ยืนต้นโตเร็วล้อมรอบบริเวณพื้นที่โครงการโดยเฉพาะทางด้านทิศใต้และทิศตะวันตกใกล้ทางรถไฟและชุมชนใกล้เคียงอย่างน้อย 2 แถว ในระยะ 2x2 ม. และดูแลแนวต้นไม้ธรรมชาติหรือปลูกเสริมต้นไม้โตเร็วให้แน่นทึบเพื่อลดผลกระทบจากฝุ่นละอองและเสียง

6.2 เสียง ความสั่นสะเทือนและหินปลิว

(1) กำหนดการใช้วัตถุระเบิดต่อครั้งไม่เกิน 90.72 กก./รูระเบิด ระยะปิดอัดรู (Stemming) 3.4 ม. ระยะระหว่างแถว (Burden) 2.7 ม. ทำการระเบิดวันละไม่เกิน 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00- 17.00 น. โดยจัดให้มีป้ายเตือนอันตรายจากการก่อนและหลังการระเบิดให้มีธงแดงเตือนพร้อมทั้งสัญญาณเสียงที่สามารถได้ยินชัดเจนในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม.

(2) ให้ติดป้ายเขตการใช้วัตถุระเบิดพร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณริมถนนที่เป็นจุดเชื่อมกับเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางตั้งแต่พื้นที่โครงการในช่วงเวลาดังกล่าว

(3) ให้ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะระเบิด ให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้งต่อไป

(4) งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยดำเนินการทำเหมืองในช่วงเวลา 08.00-18.00 น.

(5) ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ

6.3 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ

(1) ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบอย่างสม่ำเสมอ

(2) ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ บ่อดักตะกอนของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อและคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ และห้ามมิให้ระบายน้ำออกสู่ภายนอก สำหรับตะกอนที่ขุดลอกให้นำไปปรับปรุงคันทำนบ หรือนำไปฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อทำการปลูกต้นไม้ต่อไป

6.4 คมนาคม

(1) ให้ดูแลซ่อมแซมบำรุงรักษาเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ทั้งภายในเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ให้ใช้การได้ดีอยู่เสมอและจัดให้มีการฉีดพรมน้ำบนถนนหินบดอัดแน่นหรือถนนลูกรังตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศเพื่อไม่ให้มีฝุ่นละอองกระจายมาก

(2) การขนส่งแร่ต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุก และกำหนดให้ใช้ความเร็วของยานพาหนะไม่เกิน 30 กม./ชม. ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังและทางลำลองที่ผ่านชุมชนต่างๆ

(3) ให้การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย

(4) ให้รถบรรทุกแร่ของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้ถนนร่วมกับโครงการ

(5) จัดทำป้ายเตือนระวังการเข้า-ออก ของรถบรรทุกแร่บริเวณปากทางเข้าโครงการ ที่ระยะ 200, 100 และ 50 ม.

6.5 เศรษฐกิจ-สังคม

(1) ให้จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง ประกอบด้วยแผนงานดังนี้

(1.1) แผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม แผนงานจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

(1.2) แผนการสร้างความรู้ความเข้าใจ

(1.3) แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมแผนการมีส่วนร่วมของประชาชน และการประชาสัมพันธ์โครงการ

(2) จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านรังงาม พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อทราบสถานการณ์ผลกระทบจากโครงการต่อชุมชน

(3) สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้ทุนการศึกษาจัดหาแหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน สนับสนุน รพ.สต.ในพื้นที่บริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา

(4) หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่มีต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการทางโครงการ จะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรม

(5) พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก

6.6 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

(1) ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่

(2) หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชนที่อยู่

(3) บริเวณใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการจะต้องทำการชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน

(4) ให้ทำการตรวจสอบและควบคุมพฤติกรรมคนงานของโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้หากพบการกระทำผิดหรือก่อให้เกิดความเดือดร้อนที่เป็นภัยต่อราษฎรและชุมชนให้พิจารณาโทษตักเตือน พักงานและไล่ออก หากพบความเสียหายทางทรัพย์สินให้ชดใช้ผลภาระการกระทำนั้นและแก้ไขพฤติกรรมก่อนกลับมาปฏิบัติงานและหากพบการกระทำผิดซ้ำให้พิจารณาโทษขั้นสูงสุด

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

บริษัทที่ปรึกษา : บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เลขที่ 14/21-22 หมู่ที่ 15 โครงการคาสเคด บางนา ตำบลบางแก้ว
อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 0-2138-3658-59 **โทรสาร** : 0-2138-3659
E-mail : Abenengineering@gmail.com

เจ้าของโครงการ : บริษัท เอ็นนีโก้ ซัพพลาย จำกัด
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์