

เอกสารแนบ 12
รายงานการตรวจสอบเสถียรภาพบ่อเหมือง

รายงานการตรวจสอบเสถียรภาพบ่อเหมือง

ประทานบัตรที่ 29814/15981

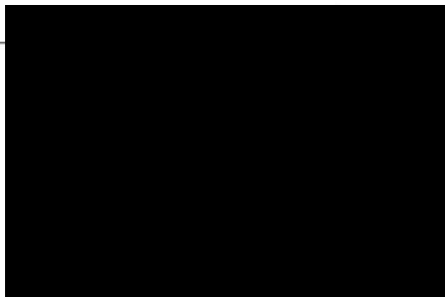
บริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนลแซนด์ซัพพลาย จำกัด

วันที่ตรวจสอบล่าสุด.....26 เมษายน 2568..... วันที่ตรวจสอบครั้งนี้..... 25 เมษายน 2569.....

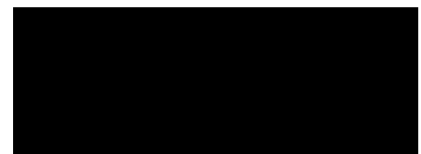
ลักษณะหน้างาน การขุดชน/กองวัสดุ/สถานที่กักเก็บน้ำ	สิ่งที่สังเกตได้		รายละเอียดและตำแหน่ง
ยอดความลาดชัน	ใช่	ไม่ใช่	รายละเอียด
1. มีการทรุดตัวที่พื้นผิวที่แนวยอดหรือหลังแนวยอดของความลาดชันรวมของบ่อเหมือง/ชั้นบันได		✓	1. ไม่มีการทรุดตัวที่พื้นผิวที่แนวยอดหรือหลังแนวยอดของความลาดชันรวมของบ่อเหมือง/ชั้นบันได
2. มีรอยแตกที่พื้นผิวหลังแนวยอดของความลาดชันรวมของบ่อเหมือง/ชั้นบันได		✓	2. ไม่พบรอยแตกหลังแนวยอดของความลาดชันรวมของบ่อเหมือง/ชั้นบันได
3. มีน้ำไหลผ่านแนวยอดของความลาดชันรวมของบ่อเหมือง/ชั้นบันได		✓	3. ไม่พบน้ำไหลผ่านแนวยอดของความลาดชันรวมของบ่อเหมือง/ชั้นบันได
4. มีน้ำซึมผ่านรอยแตกหลังแนวยอดของความลาดชันรวมของบ่อเหมือง/ชั้นบันได	✓		4. พบร่องรอยน้ำซึมผ่านแต่ปัจจุบันมีสภาพแห้ง
5. เกิดแอ่งสะสมตัวของน้ำใหม่หลังแนวยอดของความลาดชันรวมของบ่อเหมือง/ชั้นบันได		✓	5. ไม่พบสะสมตัวของน้ำใหม่หลังแนวยอดของความลาดชันรวมของบ่อเหมือง/ชั้นบันได
6. มีน้ำหนักกดทับพื้นหลังแนวยอดของความลาดชันรวมของบ่อเหมือง/ชั้นบันได		✓	6. ไม่มีน้ำหนักกดทับพื้นหลังแนวยอดของความลาดชันรวมของบ่อเหมือง/ชั้นบันได
	ใช่	ไม่ใช่	รายละเอียด
1. ผนังชั้นบันไดมีการโป่งพอง		✓	1. ไม่มีการโป่งพองของผนังชั้นบันได
2. การวางตัว (Settlement) ของผนังชั้นบันได	✓		2. การวางตัวของผนังชั้นบันไดเป็นปกติ
3. การเคลื่อนตัวของแนวรอยแตกหรือแนวชั้นหิน		✓	3. ไม่พบการเคลื่อนตัวตามรอยแตก
4. โครงสร้างมีแนวเอียงออกจากแนวผนังชั้นบันไดมากกว่า 10 องศา	✓		4. การวางตัวตามมุมเอียงชั้นบันไดของเหมืองทรายแก้วมากกว่า 10 องศา
5. โครงสร้างมีแนวเอียงเข้าไปในแนวผนังชั้นบันไดมากกว่า 70 องศา		✓	5. ไม่พบแนวเอียงเข้าไปในแนวผนังชั้นบันไดมากกว่า 70 องศา
6. มีเศษวัสดุติดค้างอยู่บริเวณผนังชั้นบันได		✓	6. ไม่พบเศษวัสดุติดค้างอยู่บริเวณผนังชั้นบันได
7. ความชันของผนังชั้นบันไดผิดปกติ		✓	7. ไม่พบความชันของผนังชั้นบันไดผิดปกติ
8. มีความผิดปกติของแนวผนังชั้นบันได		✓	8. ไม่มีความผิดปกติของแนวผนังชั้นบันได
9. มีน้ำไหลซึมออกจากผนังชั้นบันได		✓	9. ไม่มีน้ำไหลซึมออกจากผนังชั้นบันได
10. แนวระบายน้ำโดนกัดเซาะ		✓	10. ไม่พบแนวระบายน้ำโดนกัดเซาะ
ดินความลาดชัน	ใช่	ไม่ใช่	รายละเอียด
1. มีการเคลื่อนตัวของพื้นบริเวณดินหรือด้านหน้าดินของแนวความลาดชันรวมของบ่อเหมือง/ชั้นบันได		✓	1. ไม่มีการเคลื่อนตัวของพื้นบริเวณดินหรือด้านหน้าดินของแนวความลาดชันรวมของบ่อเหมือง
2. มีน้ำไหลซึมออกจากบริเวณดินหรือด้านหน้าดินของแนวความลาดชันรวมของบ่อเหมือง/ชั้นบันได		✓	2. ไม่มีน้ำไหลซึมออกจากบริเวณดินหรือด้านหน้าดินของแนวความลาดชันรวมของบ่อเหมือง
3. เกิดแอ่งสะสมตัวของน้ำใหม่บริเวณดินของแนวความลาดชันรวมของบ่อเหมือง/ชั้นบันได		✓	3. ไม่เกิดแอ่งสะสมตัวของน้ำใหม่บริเวณดินของแนวความลาดชันรวมของบ่อเหมือง/ชั้นบันได
4. มีการขุดชนบริเวณดินหรือใกล้กับดินของโครงสร้างโดยไม่เป็นไปตามการออกแบบ		✓	4. ไม่มีการขุดชนบริเวณดินหรือใกล้กับดินของโครงสร้างโดยไม่เป็นไปตามการออกแบบ

ลักษณะหน้างาน การขุดชน/กองวัสดุ/สถานที่กักเก็บน้ำ	สิ่งที่สังเกตได้		รายละเอียดและตำแหน่ง
ทางน้ำหรือสถานที่กักเก็บน้ำหลังแนวยอด	ใช่	ไม่ใช่	รายละเอียด
<ol style="list-style-type: none"> 1. มีการกีดขวางคั่นกันน้ำ 2. ทางน้ำเข้าออกถูกกีดขวาง 3. แนวคั่นกันน้ำที่พ้นจากระดับน้ำสูงน้อยกว่าระยะตามหลักเกณฑ์หรือไม่ 4. ร่องรอยความเสียหายจากสัตว์ 5. การรั่วไหลของวัสดุในสารแขวนลอยหรือสายละลาย 6. สัญญาณชี้บ่งการตกตะกอนทับถมสูงขึ้น 7. การกีดขวางทางน้ำบางส่วนหรือที่อาจเกิดขึ้น 		<ol style="list-style-type: none"> ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ไม่มีการกีดขวางคั่นกันน้ำ 2. ไม่พบทางน้ำเข้าออกถูกกีดขวาง 3. แนวคั่นกันน้ำที่พ้นจากระดับน้ำสูงอยู่ในระยะตามหลักเกณฑ์หรือไม่ 4. ไม่พบร่องรอยความเสียหายจากสัตว์ 5. ไม่มีการรั่วไหลของวัสดุในสารแขวนลอยหรือสายละลาย 6. ไม่พบสัญญาณชี้บ่งการตกตะกอนทับถมสูงขึ้น 7. ไม่มีการกีดขวางทางน้ำบางส่วนหรือที่อาจเกิดขึ้น
ข้อสังเกตอื่น	ใช่	ไม่ใช่	รายละเอียด
<ol style="list-style-type: none"> 1. การระบายน้ำจากเส้นทางเข้าออกที่อาจเป็นอันตราย 2. สัญญาณชี้บ่งการเคลื่อนตัวของพื้นดินที่เพิ่งเกิดขึ้น 3. การก่อสร้างที่แตกต่างจากที่วางแผนไว้หรือจากกฎการกองวัสดุ 4. อุปกรณ์เสียหาย มีการตรวจวัดการเคลื่อนตัวได้ หรือระดับน้ำเพิ่มสูงขึ้น 5. เกิดหินร่วงในช่วงที่ผ่านมาหรือเกิดขึ้นบ่อย 6. เกิดการพังทลายของผนังบ่อเหมือง 7. มีลักษณะทางธรณีวิทยาที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์จากการตรวจสอบในครั้งก่อนหน้านี้ 8. มีการเปลี่ยนแปลงของแนวความลาดชันหรือลักษณะที่สังเกตได้ 9. สัญญาณชี้บ่งการลุกไหม้ 10. การเปลี่ยนแปลงจากการออกแบบ 		<ol style="list-style-type: none"> ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ไม่มีการระบายน้ำเนื่องจากเส้นทางไม่มีน้ำขัง 2. ไม่มีสัญญาณชี้บ่งการเคลื่อนตัวของพื้นดิน 3. ไม่พบการก่อสร้างที่แตกต่างจากที่วางแผนไว้หรือจากกฎการกองวัสดุ 4. ไม่พบอุปกรณ์เสียหาย มีการตรวจวัดการเคลื่อนตัวได้ หรือระดับน้ำเพิ่มสูงขึ้น 5. ไม่เกิดหินร่วงเนื่องจากเป็นแร่ทรายแก้ว 6. ไม่พบเกิดการพังทลายของผนังบ่อเหมือง 7. ไม่พบลักษณะทางธรณีวิทยาที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์จากการตรวจสอบในครั้งก่อนหน้านี้ 8. ไม่พบว่ามีการเปลี่ยนแปลงของแนวความลาดชันหรือลักษณะที่สังเกตได้ 9. ไม่พบสัญญาณชี้บ่งการลุกไหม้ 10. ไม่พบการเปลี่ยนแปลงจากการออกแบบ
ชั้นบันไดและเส้นทางลำเลียง	ใช่	ไม่ใช่	รายละเอียด
<ol style="list-style-type: none"> 1. ชั้นบันไดและเส้นทางลำเลียงมีเสถียรภาพและไม่มีสัญญาณบ่งบอกการพังทลาย ใช่หรือไม่ 2. มีการเปลี่ยนแปลงทางธรณีวิทยาหรือความลาดชันที่อาจส่งผลต่อเสถียรภาพหรือไม่ 3. เส้นทางลำเลียงมีความกว้างเพียงพอและความลาดชันปลอดภัยหรือไม่ 4. เส้นทางลำเลียงมีร่องน้ำหรือเป็นหลุมเป็นบ่อมากเกินไปหรือไม่ 5. มีคั่นกันตกขอบบ่อเพียงพอหรือไม่ 6. มีการขุดชนเป็นไปตามกระบวนการที่ได้รับอนุญาตหรือไม่ 7. ขนาดพื้นที่ขุดตักเพียงพอต่อการทำงานหรือไม่ 	<ol style="list-style-type: none"> ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ 	<ol style="list-style-type: none"> ✓ ✓ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ชั้นบันไดและเส้นทางลำเลียงมีเสถียรภาพและไม่มีสัญญาณบ่งบอกการพังทลาย 2. มีพบการเปลี่ยนแปลงทางธรณีวิทยาหรือความลาดชันที่อาจส่งผลต่อเสถียรภาพ 3. เส้นทางลำเลียงมีความกว้างเพียงพอและความลาดชันปลอดภัย 4. เส้นทางลำเลียงมีร่องน้ำหรือเป็นหลุมเป็นบ่อบ้าง 5. มีคั่นกันตกขอบบ่อเพียงพอ 6. มีการขุดชนเป็นไปตามกระบวนการที่ได้รับอนุญาต 7. มีขนาดพื้นที่ขุดตักเพียงพอต่อการทำงาน

ความคิดเห็น	ต้องดำเนินการ
<p>ความปลอดภัยและความมีเสถียรภาพของการขุดชน/กองวัสดุ</p> <p>เส้นทางขนส่งในช่วงฤดูฝน จะต้องหมั่นปรับปรุงเส้นทางในการสัญจรในเมือง ให้มีความปลอดภัย บดอัดพื้นทรายให้แน่นเพื่อลดปัญหาการขนส่งที่อาจจะติดหล่มและเกิดอันตรายต่อผู้ขับขี่ได้</p>	
<p>คำแนะนำสำหรับการดำเนินการในทันที</p> <p>-ไม่มี-</p>	
<p>คำแนะนำที่เห็นด้วยหรือแตกต่างกัน</p> <p>-ไม่มี-</p>	
<p>การดำเนินการเพื่อแก้ไขข้อบกพร่อง</p> <p>-ไม่มี-</p>	



ผู้ถือประทานบัตร/ผู้รับมอบอำนาจ



วิศวกรควบคุม

เอกสารแบบ 13

**เอกสารนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568**

20 มกราคม 2569

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

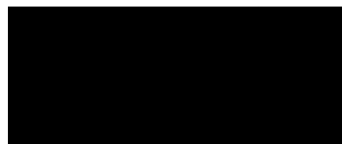
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2568 จำนวน 1 เล่ม
และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลรายงานในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 อัน

ตามที่บริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แชนด์ ซัพพลาย จำกัด มอบอำนาจให้ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง
คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการในการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ของบริษัท
ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แชนด์ ซัพพลาย จำกัด ประทานบัตรที่ 29814/15981 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหินซ้อน
อำเภอมโนรมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา นั้น

บัดนี้บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นที่เรียบร้อยแล้วสิ่งที่ส่งมาด้วย จึงใคร่ขอส่ง
รายงานดังกล่าวมาพร้อมหนังสือฉบับนี้เพื่อประกอบการพิจารณา และพร้อมกันนี้ได้จัดส่งรายงานไปยังสำนักงาน
อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 8 ชลบุรี เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ



ได้รับเรื่องไว้แล้ว

๒๐ ม.ค. ๒๕๖๙





ที่ M642/01/2569

20 มกราคม 2569

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา

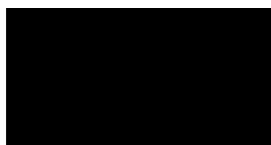
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2568 จำนวน 1 เล่ม
และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลรายงานในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 3 อัน

ตามที่บริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แชนด์ ซัพพลาย จำกัด มอบอำนาจให้ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการในการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แชนด์ ซัพพลาย จำกัด ประทานบัตรที่ 29814/15981 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสาร จันทบุรี นั้น

บัดนี้ได้จัดทำรายงานฯ เป็นที่เรียบร้อยแล้วดังสิ่งที่ส่งมาด้วย บริษัทฯ จึงใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าว เพื่อให้ท่านดำเนินการนำส่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และพร้อมกันนี้ได้จัดส่งรายงานไปยังกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมจังหวัดจันทบุรีเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

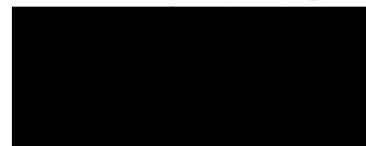
ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ



ได้รับเอกสารแล้ว



เจ้าพนักงานธุรการ

๒๑ ม.ค. ๒๕๖๙



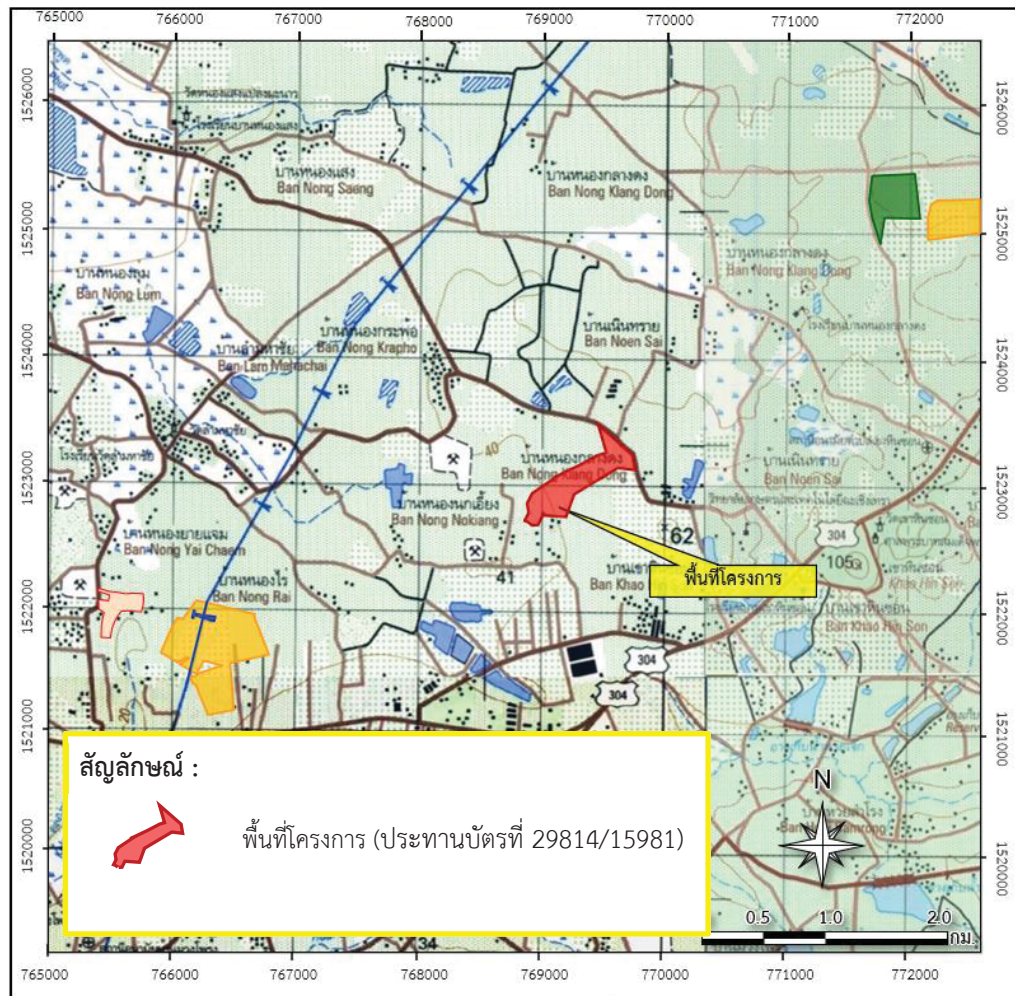
เอกสารแบบ 14
แผนพับประชาชนมีพันธุ์โครงการ

เอกสารประชาสัมพันธ์

โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แชนด์ ซัพพลาย จำกัด
ประทานบัตรที่ 29814/15981

1. พื้นที่ดำเนินโครงการ

หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสาร จังหัดฉะเชิงเทรา



บริเวณหน้าเหมือง



เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ



แนวต้นไม้ปลูกทดแทนพื้นที่โครงการ

2. ความเป็นมาและกำหนดการเปิดเหมืองของโครงการ

สืบเนื่องจากการประชุมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ ในการประชุมครั้งที่ 9/2552 เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2552 ที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เดิมคือรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม) โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว ของบริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แชนด์ ซัพพลาย จำกัด **คำขอประทานบัตรที่ 1/2549 ปัจจุบันได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 29814/15981** ตั้งอยู่หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสามัคคี จังหวัดฉะเชิงเทรา สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว และโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/156 ลงวันที่ 8 มกราคม 2553

ต่อมาโครงการได้ยื่นขอเปลี่ยนแปลงแผนผังการทำเหมือง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โดยสำนักบริหารสิ่งแวดล้อม พิจารณาแล้วเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองดังกล่าวไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ จึงให้ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/156 ลงวันที่ 8 มกราคม 2553 และปฏิบัติให้สอดคล้องกับประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ทรายแก้ว หรือทรายซิลิกา ลงวันที่ 23 สิงหาคม 2556 ตามหนังสือที่ อก0508/ก(2)201 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2560

บริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แชนด์ ซัพพลาย จำกัด จึงมอบหมายให้บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิติบุคคล ใบอนุญาตเลขที่ 5/2569 ให้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

3. ความต้องการบุคลากร

ปัจจุบันโครงการมีจำนวนพนักงานประจำของโครงการและพนักงานรับเหมา ประมาณ 50 คน โดยส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น หากต้องการบุคลากรเพิ่มเติมจะประชาสัมพันธ์ให้ทราบที่บริเวณสำนักงานด้านหน้าโครงการ

4. ผลประโยชน์ต่อชุมชน

ผลประโยชน์ที่โครงการมอบให้กับชุมชน มี 2 ด้าน คือทางตรง โดยการเรียกค่าภาคหลวงตามกฎหมาย และทางอ้อมโดยการทำกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

4.1 ค่าภาคหลวงแร่ที่ท้องถิ่นจะได้รับ (60% ของค่าภาคหลวงแร่)

- ตำบลเขาหินซ้อน (20% ของค่าภาคหลวงแร่)
- อบจ.ฉะเชิงเทรา (20% ของค่าภาคหลวงแร่)
- อบต./เทศบาลอื่นๆ ในจังหวัดฉะเชิงเทรา (10% ของค่าภาคหลวงแร่)
- อบต./เทศบาลอื่นๆ ในจังหวัดอื่นๆ (10% ของค่าภาคหลวงแร่)

4.2 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

- จัดทำแผนงานการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
เพื่อเป็นการลดช่องว่างระหว่างเหมืองและชุมชนรอบเหมือง ที่มีทั้งการต่อต้านและสนับสนุน
การทำเหมือง จึงสมควรให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เป็นทางเลือกหนึ่งที่จะช่วยให้
เกิดความเข้าใจกันและเป็นความรู้สึกที่ดีต่อกัน อันจะทำให้เหมืองแร่และชุมชนอยู่ด้วยกันได้อย่างมี
ความสุขทั้งสองฝ่าย เพื่อเป็นตัวขับเคลื่อนให้เป็นไปตามเป้าหมายของโครงการต่อไป
- โครงการจะให้ความร่วมมือกับกิจกรรมทางสังคม เช่น การให้ทุนการศึกษาแก่นักเรียน
การบริจาควัสดุอุปกรณ์แก่หน่วยงานต่างๆ และการทำนุบำรุงศาสนา เป็นต้น

5. มาตรการและผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



กล่องแสดงความคิดเห็น
บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน



ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางภายในพื้นที่หน้า
เหมืองและโรงโม่หิน
วันละ 3-4 ครั้ง



ปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วบริเวณโดยรอบ
พื้นที่โครงการ



จัดสร้างลานล้างล้อ
บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ



พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย



กำหนดน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตาม
กฎหมายกำหนด



การปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด
ก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง



มีมาตรการในการควบคุมความเร็วรถขนส่งแร่
ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.



ติดป้ายเตือนให้ชะลอความเร็ว
ก่อนถึงพื้นที่ชุมชน

6. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานี	ผลการตรวจวัด	
	วันที่ 30-31 มีนาคม 2569	
1) คุณภาพอากาศ จำนวน 6 จุด ได้แก่	ฝุ่นรวมหรือฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง
- บ้านเรือนราษฎรบริเวณ ปากทางเข้า-ออกโรงแต่งแร่	❖ 0.070 มก./ลบ.ม.	❖ 0.036 มก./ลบ.ม.
- บริเวณโรงแต่งแร่ 1	❖ 0.191 มก./ลบ.ม.	❖ 0.069 มก./ลบ.ม.
- กลุ่มบ้านหนองกะพ้อบ้านเลขที่ 26/1 หมู่ 7	❖ 0.086 มก./ลบ.ม.	❖ 0.050 มก./ลบ.ม.
- กลุ่มบ้านลำมหาชัยบ้านเลขที่ 40 หมู่ 7 บริเวณทางแยกเข้าโรงแต่งแร่	❖ 0.052 มก./ลบ.ม.	❖ 0.032 มก./ลบ.ม.
- กลุ่มบ้านหนองนกเอี้ยง บ้านเลขที่ 70 หมู่ 7 บริเวณหลักเขตฯ 6-7-8	❖ 0.073 มก./ลบ.ม.	❖ 0.035 มก./ลบ.ม.
- บ้านเลขที่ 17/2 หมู่ที่ 9 บริเวณหลักเขตฯ 23-1	❖ 0.069 มก./ลบ.ม.	❖ 0.029 มก./ลบ.ม.
2) ระดับเสียง จำนวน 6 จุด ได้แก่	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด
- บ้านเรือนราษฎรบริเวณ ปากทางเข้า-ออกโรงแต่งแร่	● 50.5 เดซิเบล(เอ)	● 90.8 เดซิเบล(เอ)
- บริเวณโรงแต่งแร่ 1	● 54.2 เดซิเบล(เอ)	● 82.4 เดซิเบล(เอ)
- กลุ่มบ้านหนองกะพ้อบ้านเลขที่ 26/1 หมู่ 7	● 55.8 เดซิเบล(เอ)	● 92.9 เดซิเบล(เอ)
- กลุ่มบ้านลำมหาชัยบ้านเลขที่ 40 หมู่ 7 บริเวณทางแยกเข้าโรงแต่งแร่	● 50.3 เดซิเบล(เอ)	● 89.4 เดซิเบล(เอ)
- กลุ่มบ้านหนองนกเอี้ยง บ้านเลขที่ 70 หมู่ 7 บริเวณหลักเขตฯ 6-7-8	● 53.1 เดซิเบล(เอ)	● 82.0 เดซิเบล(เอ)
- บ้านเลขที่ 17/2 หมู่ที่ 9 บริเวณหลักเขตฯ 23-1	● 53.6 เดซิเบล(เอ)	● 85.3 เดซิเบล(เอ)
4) คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 5 จุด ได้แก่	วันที่ 30 มีนาคม 2569	
- ห้วยหนองผักบ้งด้านทิศตะวันตกของโรงแต่งแร่	ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้ เนื่องจากน้ำแห้ง	
- บ่อดักตะกอนโรงแต่งแร่ 1	ความเป็นกรด-ด่างมีค่าเท่ากับ 6.4 ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมดมีค่าเท่ากับ 211 มก./ล. ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมดมีค่าเท่ากับ 92 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมดมีค่าเท่ากับ 70 มก./ล. และความขุ่นมีค่าเท่ากับ 537 เอ็นทียู	
- บ่อน้ำใสโรงแต่งแร่	ความเป็นกรด-ด่างมีค่าเท่ากับ 6.5 ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมดมีค่าเท่ากับ 16 มก./ล. ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมดมีค่าเท่ากับ 55 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมดมีค่าเท่ากับ 95 มก./ล. และความขุ่นมีค่าเท่ากับ 20 เอ็นทียู	

สถานี	ผลการตรวจวัด
- บ่อตกตะกอนโรงแต่งแร่ 2	ความเป็นกรด-ด่างมีค่าเท่ากับ 6.3 ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมดมีค่าเท่ากับ 816 มก./ล. ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมดมีค่าเท่ากับ 75 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมดมีค่าเท่ากับ 90 มก./ล. และความขุ่นมีค่าเท่ากับ 1,780 เอ็นทียู
- ห้วยหนองผักบุงด้านทิศตะวันออกของโรงแต่งแร่	ความเป็นกรด-ด่างมีค่าเท่ากับ 6.8 ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมดมีค่าเท่ากับ 399 มก./ล. ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมดมีค่าเท่ากับ 129 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมดมีค่าเท่ากับ 97 มก./ล. และความขุ่นมีค่าเท่ากับ 536 เอ็นทียู
6) <u>คุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 1 จุด ได้แก่</u> - บ่อน้ำใช้บ้านหนองนกเอี้ยง	ความเป็นกรด-ด่างมีค่าเท่ากับ 7.1 ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมดมีค่าเท่ากับ 11 มก./ล. ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมดมีค่าเท่ากับ 374 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมดมีค่าเท่ากับ 147 มก./ล. และความขุ่นมีค่าเท่ากับ 8.3 เอ็นทียู

หากต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมสามารถสอบถามได้ที่

สำนักงานโครงการ : บริษัท ระยองอินเตอร์เนชั่นแนล แชนด์ ซัพพลาย จำกัด
ตั้งอยู่ที่ : 26 หมู่ 8 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสาร จ.ฉะเชิงเทรา 24120
โทรศัพท์ : 0-3808-6745 , 08-1945-5124