

สำเนาฉบับนี้รับหนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ จัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง

## สำเนา

บริษัท ศิลาसनัท จำกัด  
เลขที่ 179 หมู่ 3 ตำบลหน้าพระลาน  
อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18240

วันที่ 23 มี.ค. 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จัดทำโดยวิศวกรควบคุม  
การทำเหมือง จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ศิลาसनัท จำกัด ได้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรควบคุม  
การทำเหมือง ฉบับ ธันวาคม 2565 สำหรับโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์)  
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่  
19989/15865 ของบริษัท ศิลาसनัท จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
นั้น บัดนี้ ทางบริษัท ศิลาसनัท จำกัด ได้จัดทำรายงานดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้นทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอ  
ส่งรายงานดังกล่าว มาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ทางบริษัทฯ ใคร่ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

.....  
สิริเสริญ เสมสุขกรี

(สรรเสริญ เสมสุขกรี)

Operations Manager – Rock

  
(นายโพลีส เขียวคำ)

เจ้าหน้าที่ตรวจ-รับเอกสารงานสารบรรณ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

วันที่...../...../.....

๒๔ มี.ค. ๒๕๖๖

## สำเนา

บริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด  
เลขที่ 179 หมู่ 3 ต.หน้าพระลาน  
อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18240

วันที่ 23 มี.ค. 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
จัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

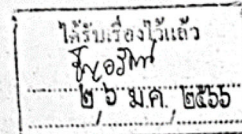
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จัดทำโดยวิศวกรควบคุม  
การทำเหมือง จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรควบคุม  
การทำเหมือง ฉบับจำนวน 2565 สำหรับโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์)  
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่  
19989/15865 ของบริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
นั้น บัดนี้ ทางบริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด ได้จัดทำรายงานดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้นทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอ  
ส่งรายงานดังกล่าว มาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ทางบริษัทฯ ใคร่ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

.....  
(สรเสรีณ เสมสุขกรี)  
Operations Manager - Rock



รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
จัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง  
ฉบับเดือนธันวาคม 2565

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์)  
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว)  
และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ประทานบัตรที่ 19989/15865



บริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี



**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ประจำปีเดือนธันวาคม 2565**

**1. ข้อมูลทั่วไป**

- 1) ชื่อโครงการ: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
- 2) สถานที่ตั้ง: ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ปรากฏในแผนที่ภูมิประเทศ ของ กรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุดที่ L7018 ระวางที่ 5138 II อยู่ระหว่างเส้นกริดแนวตั้งที่ 699-701 ตะวันออก และเส้นกริดแนวนอนที่ 1627-1628 เหนือ
- 3) ขนาดพื้นที่โครงการ: 256 ไร่ 1 งาน 01 ตารางวา
- 4) ชื่อเจ้าของโครงการ: บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด
- 5) โครงการได้รับอนุญาตประทานบัตร 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 14 กันยายน 2552 ถึงวันที่ 13 กันยายน 2562 และได้ขอต่ออนุญาตประทานบัตรต่อไปอีก 15 ปี ตั้งแต่วันที่ 14 กันยายน 2562 ถึงวันที่ 13 กันยายน 2577 รวมทั้งหมด 25 ปี


**ตารางที่ 1: แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาว สำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอมะนิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี**

| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | การปฏิบัติ |            | เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/<br>เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ<br>และข้อเสนอแนะ  |
|---|------------|------------|---|
|   | ปฏิบัติ    | ไม่ปฏิบัติ |   |
| 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป   |            |            |   |
| - ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง  |            |            |   |
| 1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม  | ✓          |            | - ประชาชนสามารถแจ้งเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนได้ที่สำนักงานโครงการ ทั้งนี้จากการทำเหมืองในปัจจุบัน ยังไม่มีเรื่องร้องเรียนว่าได้รับความเดือดร้อนและความเสียหายจากการดำเนินการของโครงการ                  |
| 2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญ จากการดำเนินโครงการหรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้วพบว่า ผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดจะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป | ✓          |            | - ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้มีการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงแต่อย่างใด   |
| 3. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุกปี  |            | ✓          | - ปัจจุบันทางโครงการดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่อง จึงยังไม่สามารถปลูกต้นไม้พื้นที่บริเวณหน้าเหมืองได้ ทั้งนี้โครงการได้มีการปลูกต้นไม้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในเขตประทานบัตร และบริเวณโรงโม่หิน เป็นต้น |

**ตารางที่ 1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาว สำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท คีลาซานนท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี**

| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | การปฏิบัติ |            | เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/<br>เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ<br>และข้อเสนอแนะ   |
|--|------------|------------|--|
|  | ปฏิบัติ    | ไม่ปฏิบัติ |  |
| 4. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการ | ✓          |            | - ปัจจุบันโครงการได้มีการร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับประทานบัตรข้างเคียง โดยออกแบบหน้าเหมืองให้พื้นที่ทำเหมืองต่อเนื่องเป็นบ่อเดียวกัน และไม่เว้นระยะจากขอบประทานบัตรด้านที่ติดกับประทานบัตรที่ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน |
| 5. ในระหว่างการทำเหมืองหากพบซากโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดีผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ  | ✓          |            | - ในระหว่างการทำเหมืองของโครงการในปัจจุบัน ยังไม่พบร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดีแต่อย่างใด ทั้งนี้โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด   |
| 6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง   | ✓          |            | - ทางโครงการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ทราบปีละ 2 ครั้ง  |

ตารางที่ 1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาว สำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท คีลาซานนท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | การปฏิบัติ |            | เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/<br>เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ<br>และข้อเสนอแนะ  |
|---|------------|------------|---|
|   | ปฏิบัติ    | ไม่ปฏิบัติ |   |
| 7. ให้โครงการจัดเตรียมงบประมาณเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายด้านมวลชนสัมพันธ์ และด้านสาธารณสุขของชุมชนใกล้เคียง  | ✓          |            | - โครงการได้มีการจัดเตรียมงบประมาณในการใช้จ่ายด้านมวลชนสัมพันธ์และด้านสาธารณสุขของชุมชนใกล้เคียง  |
| ระยะเตรียมการทำเหมือง และระยะดำเนินการ  |            |            |   |
| 1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ   |            |            |   |
| 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ  |            |            |   |
| 1. กำหนดตำแหน่งและขอบเขตที่จะใช้เป็นที่สำหรับกิจกรรมต่างๆ ในการทำเหมืองและปรับสภาพพื้นที่ที่จะมีกิจกรรมต่างๆให้เป็นไปตามแผนผังการทำเหมืองของโครงการ   | ✓          |            | - โครงการกำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองไว้อย่างชัดเจน   |
| 2. ให้จัดเตรียมกล้าไม้ที่จะปลูกในบริเวณพื้นที่ที่มีสภาพเอื้ออำนวยต่อการปลูกต้นไม้ตลอดจนภายในพื้นที่โครงการในบริเวณที่ไม่มีกิจกรรมใดๆ เป็นต้น  | ✓          |            | - โครงการได้มีการปลูกต้นไม้ในบริเวณที่เอื้ออำนวยต่อการปลูกและบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในเขตประทานบัตร   |
| 3. กำหนดให้เริ่มเปิดหน้าเหมืองตามแผนผังการทำเหมืองของโครงการ โดยเริ่มจากบริเวณเครื่องหมายอักษร “ห” แล้วเดินหน้าเหมืองไปตามขอบเขตการทำเหมืองในแต่ละช่วง ตามที่กำหนดไว้ในแผนผังอย่างเคร่งครัดจนสิ้นสุดการทำเหมือง | ✓          |            | - โครงการดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่กำหนดอย่างเคร่งครัด  |
| 4. ออกแบบพื้นที่หน้าเหมืองให้มีลักษณะขั้นบันได (Benching Method) กำหนดให้ขั้นบันไดสูงประมาณ 10 เมตร ความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 เมตร พร้อมทั้งควบคุมความลาดชันให้มีความปลอดภัย                          | ✓          |            | - โครงการออกแบบหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันไดที่มีความสูงของขั้นบันไดไม่เกิน 10 เมตร กว้างไม่เกิน 10 เมตร พร้อมทั้งรักษาความลาดเอียงรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา<br> |







ตารางที่ 1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาว สำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท คีลาซานนท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี




| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | การปฏิบัติ |            | เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/<br>เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ<br>และข้อเสนอแนะ  |
|--|------------|------------|---|
|  | ปฏิบัติ    | ไม่ปฏิบัติ |   |
| 5. บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว   | ✓          |            | - โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด  |
| 1.2 คุณภาพอากาศ เสียง และการใช้วัตถุระเบิด   |            |            |   |
| - คุณภาพอากาศ  |            |            |   |
| 1. ให้ติดตั้งเครื่องดูดฝุ่นบริเวณหัวเจาะรื้อระเบิด พร้อมทั้งถังพักฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง   | ✓          |            | - โครงการได้มีการติดตั้งเครื่องดูดฝุ่นบริเวณหัวเจาะรื้อระเบิด พร้อมทั้งถังพักฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง<br>                            |
| 2. ให้สร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน และหลังคาสำหรับเครื่องบดชุดแรก (Primary Crusher) ยังรับแร่ใหญ่ (Hopper) และตะแกรงร่อนคัดขนาดเศษหิน ดิน หินทราย พร้อมทั้งต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณปากยังรับแร่ใหญ่ และบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นทุกจุด | ✓          |            | - โครงการได้มีการปิดคลุมอาคารโรงโม่หิน ปิดคลุมเครื่องบดชุดแรก ปิดคลุมยังรับแร่ใหญ่ และปิดคลุมสายพานลำเลียง พร้อมทั้งมีการสเปรย์น้ำบริเวณโรงโม่หิน<br> |




**ตารางที่ 1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาว สำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท คีลาซานนท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | การปฏิบัติ |            | เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ   |
|--|------------|------------|---|
|  | ปฏิบัติ    | ไม่ปฏิบัติ |   |
| 3. เครื่องบดชุดที่ 2 (Secondary Crusher) ตะแกรงร่อนคัดขนาด และตะแกรงร่อนคัดแร่จะต้องมีฝาครอบ หรืออุปกรณ์ป้องกันฝุ่น ต้องสร้างอาคารปิดคลุมเครื่องจักร อุปกรณ์ทั้งหมดอย่างมิดชิด และติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นทุกจุด  | ✓          |            | - โครงการได้มีการปิดคลุมโรงโม่หินและมีการสเปรย์น้ำบริเวณโรงโม่หิน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง<br>  |
| 4. ระบบสายพานลำเลียงต้องสร้างอุปกรณ์ปิดคลุมโดยตลอด พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายนอกอาคารทุกจุด   | ✓          |            | - โครงการได้มีการปิดคลุมสายพานลำเลียง พร้อมทั้งมีการฉีดพรมน้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นละออง<br>   |
| 5. มีระบบสเปรย์น้ำหรือใช้การฉีดพรมน้ำบริเวณลานเก็บกองแร่ที่คัดขนาดแล้วและตามเส้นทางขนส่งแร่ ในขณะที่เครื่องจักรกลและยานพาหนะทำงานอยู่ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น พร้อมทั้งมีการล้างและทำความสะอาดหรือใช้รถดูดฝุ่นบริเวณพื้นที่ของโรงโม่หิน ลานเก็บกองแร่ และเส้นทางลำเลียงขนส่งแร่อยู่เสมอ | ✓          |            | - โครงการมีการฉีดพรมน้ำบริเวณโรงโม่หิน บริเวณลานกองแร่ บนเส้นทางขนส่งแร่ และบริเวณหน้าเหมืองอย่างสม่ำเสมอ<br><br> |


ตารางที่ 1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาว สำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท คีลาซานนท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | การปฏิบัติ |            | เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/<br>เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ<br>และข้อเสนอแนะ   |
|--|------------|------------|--|
|  | ปฏิบัติ    | ไม่ปฏิบัติ |  |
| 6. มีระบบล้างล้อที่มีประสิทธิภาพและทำการล้างล้อรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกสู่ภายนอก  | ✓          |            | - โครงการมีระบบล้างล้อรถบรรทุกทุกครั้งและควบคุมให้มีการล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง<br> |
| 7. ผู้ประกอบการจะต้องเอาใจใส่ดูแลบำรุงรักษาอาคาร เครื่องจักรอุปกรณ์ ตลอดจนระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ใช้งานได้มีประสิทธิภาพ   | ✓          |            | - โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด   |
| 8. ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางลำเลียงและขนส่งแร่ที่เป็นถนนดินบดอัดแน่นเป็นระยะๆ ซึ่งจำนวนครั้งของการฉีดพรมน้ำจะต้องพิจารณาจากสภาพอากาศและฤดูกาล เช่น ฤดูร้อนควรฉีดพรมน้ำประมาณวันละ 3-4 ครั้ง และในช่วงฤดูฝนอาจฉีดพรมน้ำวันละ 1 ครั้ง หรือไม่จำเป็นต้องทำการฉีดพรมน้ำหากมีฝนตกอยู่สม่ำเสมอ | ✓          |            | - โครงการได้มีการฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง<br>            |
| 9. ในการขนส่งแร่กำหนดให้ใช้ความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยเฉพาะในช่วงที่เป็นถนนดินอัดแน่น   | ✓          |            | - ทางโครงการได้มีการควบคุมความเร็วของรถบรรทุกแร่ โดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง<br>      |

ตารางที่ 1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาว สำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท คีลาซานนท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | การปฏิบัติ |            | เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/<br>เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ<br>และข้อเสนอแนะ  |
|---|------------|------------|---|
|   | ปฏิบัติ    | ไม่ปฏิบัติ |   |
| 10. ในการขนส่งแร่จากโรงโม่หินออกสู่ภายนอกทุกครั้ง จะต้องใช้ผ้าใบคลุมกระบะรถบรรทุกเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นแร่  | ✓          |            | - โครงการกำชับให้มีการปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกพื้นที่โครงการทุกครั้ง<br> |
| 11. ให้ล้างทำความสะอาดรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นที่ติดมากับรถบรรทุก   | ✓          |            | - โครงการได้มีการล้างทำความสะอาดรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองที่ติดมากับตัวรถ  |
| - ระดับเสียง  |            |            |   |
| 1. กำหนดให้มีการทำเหมืองเฉพาะเวลากลางวันเท่านั้น และจะไม่มีการดำเนินกิจกรรมใดๆในเวลากลางคืน   | ✓          |            | - โครงการดำเนินการทำเหมืองเฉพาะเวลากลางวันเท่านั้น  |
| 2. การใช้วัตถุระเบิด และการเปิดหน้าเหมืองให้ดำเนินการโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมืองหรือผู้ชำนาญการที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิด จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อให้เสี่ยงจากการระเบิดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน | ✓          |            | - โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด โดยมีวิศวกรทำหน้าที่ในการควบคุมการทำเหมือง   |
| 3. ให้ดูแลรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามสภาพปกติ เพื่อลดเสี่ยงจากเครื่องจักรขณะทำงาน ถ้าพบว่ามีเสียงดังมากกว่าปกติ ต้องทำการปรับปรุงแก้ไขทันที                                | ✓          |            | - โครงการดูแลอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น   |
| 4. ให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีเสียงดังนานเกินไป เพื่อลดอัตราความเสี่ยงอันตรายจากเสียงดังของพนักงาน   | ✓          |            | - โครงการได้มีการสับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานไม่ให้ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน   |

ตารางที่ 1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาว สำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท คีลาซานนท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | การปฏิบัติ |            | เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ   |
|---|------------|------------|--|
|   | ปฏิบัติ    | ไม่ปฏิบัติ |  |
| 5. จัดให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการทุกคนมีและใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายสำหรับหู เช่น ที่ครอบหูป้องกันเสียงที่เหมาะสมกับสภาพงาน   | ✓          |            | - ทางโครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลรวมถึงอุปกรณ์ป้องกันหูให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอ<br>   |
| <b>- การใช้วัตถุระเบิด</b>  |            |            |  |
| 1. ในการระเบิดหน้าเหมืองเพื่อผลิตแร่ จะใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 136 กิโลกรัมต่อจังหวะถ่วง โดยจุดระเบิดด้วยไฟฟ้าแบบถ่วงเวลา เพื่อลดความรุนแรงของการสั่นสะเทือนและเสียงจากการระเบิด  |            | ✓          | - โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด<br>- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) ตามบันทึกข้อความที่ อก 0506/ป(1)469 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2560 ออกโดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ |
| 2. ให้วิศวกรผู้ควบคุมเหมืองหรือผู้ชำนาญการที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิดจะต้องคอยควบคุมการทำเหมืองเป็นประจำ โดยเฉพาะอย่างยิ่งต้องเป็นผู้วางผังการเจาะระเบิดควบคุมการระเบิด และจุดระเบิด ทั้งนี้ เพื่อให้การใช้วัตถุระเบิดเป็นไปตามหลักวิชาการ และเกิดผลกระทบน้อยที่สุด | ✓          |            | - โครงการมีวิศวกรคอยควบคุมการทำเหมืองให้เป็นไปตามหลักวิชาการ   |
| 3. ให้เก็บเศษก้อนหินขนาดเล็กออกจากด้านบนของหน้างานระเบิดก่อนระเบิดทุกครั้ง หรือเก็บออกให้มากที่สุด เพื่อป้องกันการปลิวกระเด็น   | ✓          |            | - โครงการได้มีการเก็บเศษก้อนหินขนาดเล็กออกจากหน้างานก่อนการระเบิดทุกครั้ง  |



**ตารางที่ 1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาว สำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท คีลาซานนท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี**



| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | การปฏิบัติ |            | เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/<br>เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ<br>และข้อเสนอแนะ  |
|---|------------|------------|---|
|   | ปฏิบัติ    | ไม่ปฏิบัติ |   |
| 4. ให้ทำการจุดระเบิดต้องทำไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลาที่แน่นอน (17.00-18.00 น.) โดยจะต้องแจ้งให้พนักงานที่ทำงานอยู่ภายในเหมืองทุกคนทราบ และให้สัญญาณเสียงเตือนก่อนทำการจุดระเบิดให้ได้ยินโดยทั่วถึงกันในระยะ 500 เมตร ก่อนและหลังการระเบิด รวมทั้งจัดเจ้าหน้าที่ควบคุมการระเบิดทุกครั้งอย่างเคร่งครัด | ✓          |            | - โครงการทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในเวลา 16.00-17.00 น.<br>- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) ตามบันทึกข้อความที่ อก 0506/ป(1)469 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2560 ออกโดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ |
| 5. ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด และระบุเวลาในการระเบิดในบริเวณต่างๆ ได้แก่ บริเวณขอบแปลงประทานบัตรที่ 19989/13712 และเส้นทางคมนาคมด้านทิศใต้ที่อาจได้รับผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิด   | ✓          |            | - โครงการมีการติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด และป้ายแสดงเวลาในการระเบิดไว้ภายในพื้นที่โครงการ   |
| <b>1.3 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ</b>  |            |            |   |
| 1. ให้ปรับปรุงแนวร่องระบายน้ำตลอดแนวเส้นทางลำเลียงแร่จากพื้นที่ทำเหมืองลงสู่บ่อดักตะกอนเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการรองรับน้ำได้ตลอดระยะเวลาการทำเหมือง  |            | ✓          | - โครงการไม่ได้มีการจัดทำร่องระบายน้ำริมเส้นทางขนส่งแร่แต่อย่างใด เนื่องจากน้ำที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการจะไหลลงสู่บ่อดักตะกอน และทางโครงการจะทำการสูบน้ำจากบ่อดักตะกอนไปยังขุมเหมือง 1 ซึ่งอยู่ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่ประทานบัตร        |
| 2. การดำเนินกิจกรรมต่างๆในระหว่างการผลิตการให้เลือกช่วงเวลา หรือวันที่ไม่มีฝนตก   | ✓          |            | - โครงการไม่มีการทำเหมืองในช่วงที่มีฝนตกชุกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ  |
| <b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</b>  |            |            |   |
| - ให้ชี้แจงพนักงานมิให้กระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดการสูญเสียต้นไม้และสัตว์ป่าในบริเวณใกล้เคียง  | ✓          |            | - โครงการควบคุมพนักงานมิให้มีการตัดต้นไม้หรือล่าสัตว์ในบริเวณใกล้เคียง  |



ตารางที่ 1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาว สำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท คีลาซานนท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | การปฏิบัติ |            | เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/<br>เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ<br>และข้อเสนอแนะ   |
|---|------------|------------|--|
|   | ปฏิบัติ    | ไม่ปฏิบัติ |  |
| 3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์  |            |            |  |
| 3.1 การเกษตรกรรม  |            |            |  |
| 1. ให้เจรจากับเกษตรกรที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พร้อมทั้งทำหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรต่อคณะกรรมการหมู่บ้านเพื่อยืนยันว่าหากเกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม ทางโครงการจะยินยอมชดเชยค่าเสียหายตามราคาที่ตกลงไว้อย่างเป็นธรรม  | ✓          |            | - ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้รับการร้องเรียนจากเกษตรกรในบริเวณใกล้เคียงแต่อย่างใด |
| 2. ในระหว่างการดำเนินการ ทันทีที่พบว่าการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม จะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวก่อน และแจ้งให้สำนักอุตสาหกรรมจังหวัดทราบ แล้วทำการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นร่วมกับเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม และคณะกรรมการหมู่บ้าน รวมทั้งเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง แล้วทำการประเมินค่าความเสียหาย เพื่อให้ผู้ประกอบการชดเชยให้แก่เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมตามความเสียหายที่เกิดขึ้น | ✓          |            | - โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด                               |

ตารางที่ 1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาว สำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท คีลาซานนท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | การปฏิบัติ |            | เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/<br>เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ<br>และข้อเสนอแนะ   |
|---|------------|------------|--|
|   | ปฏิบัติ    | ไม่ปฏิบัติ |  |
| <b>3.2 การคมนาคม</b>  |            |            |  |
| 1. รถบรรทุกแร่ที่จะทำการขนส่งแร่ ต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกินที่กีดตามราชการกำหนด และควบคุมความเร็วโดยเฉพาะในช่วงที่เป็นถนนดินอัดแน่นและเส้นทางสาธารณะ ต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น  | ✓          |            | - โครงการมีการควบคุมน้ำหนักบรรทุกแร่ให้เป็นไปตามที่ราชการกำหนด และควบคุมความเร็วของรถบรรทุกแร่ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง<br> |
| 2. ตรวจสอบเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ  | ✓          |            | - ทางโครงการได้มีการตรวจสอบเช็คสภาพรถบรรทุกแร่ให้อยู่สภาพที่สามารถใช้งานได้ดียู่เสมอ   |
| 3. ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่จากโรงโม่หินของโครงการเพื่อออกสู่ถนนทางหลวงหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดียู่เสมอ   | ✓          |            | - โครงการดูแลเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โรงโม่หินให้อยู่ในสภาพที่ดียู่เสมอ   |
| 4. ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือนภัย และสัญญาณไฟกระพริบ ป้ายเตือนระวังรถบรรทุก และป้ายชะลอความเร็ว เป็นต้น บริเวณช่วงก่อนเลี้ยวเข้า-ออก พื้นที่โครงการในระยะประมาณ 50, 100 และ 200 เมตร รวมทั้งบริเวณอื่นๆ ที่เห็นว่ามีโอกาสเกิดอุบัติเหตุได้ง่าย พร้อมทั้งดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้อยู่ในสภาพใช้งานได้เป็นอย่างดีมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ | ✓          |            | - โครงการมีสัญญาณไฟกระพริบ ป้ายเตือนระวังรถบรรทุก และป้ายเตือนชะลอความเร็ว ไว้บริเวณก่อนเลี้ยวเข้า-ออกพื้นที่โครงการ<br>                     |

**ตารางที่ 1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาว สำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท คีลาซานนท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี**


| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | การปฏิบัติ |            | เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ               |
|--|------------|------------|--|
|  | ปฏิบัติ    | ไม่ปฏิบัติ |  |
| 5. รถบรรทุกแคววิ่งโดยทิ้งระยะห่างกันพอสมควร และไม่วิ่งตามกันหลายคัน เพราะจะก่อให้เกิดความไม่คล่องตัวในการจราจร โดยเฉพาะในกรณีที่มีรถคันอื่นจะแซง   | ✓          |            | - โครงการกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกแควให้ขับรถทิ้งระยะห่างกัน ไม่วิ่งตามกันหลายคัน |
| 6. ให้มีการขนส่งแร่เฉพาะเวลากลางวันเท่านั้น โดยหลีกเลี่ยงเวลาที่นักเรียนไป-กลับโรงเรียน  | ✓          |            | - ทางโครงการมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น                                 |
| <b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b>   |            |            |  |
| <b>4.1 เศรษฐกิจและสังคม</b>  |            |            |  |
| 1. ให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุด และให้อัตราค่าแรงเป็นไปตามประกาศของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน   | ✓          |            | - โครงการจ้างพนักงานในท้องถิ่นเป็นส่วนใหญ่   |
| 2. ให้กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับที่ชัดเจนและเข้มงวด เพื่อควบคุมพฤติกรรมพนักงานไม่ให้ก่อปัญหาแก่ประชาชน  | ✓          |            | - โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด                                   |
| 3. มีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่นตามความเหมาะสม เช่น การปรับปรุงเส้นทาง การสนับสนุนกิจกรรมของโรงเรียนและวัด เป็นต้น  | ✓          |            | - โครงการมีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่นตามความเหมาะสม                                |
| <b>4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน</b>   |            |            |  |
| 1. จัดให้มีการสร้างเสริมทัศนคติที่ดีก่อนมีการดำเนินโครงการ และให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในประเด็นต่างๆ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม   | ✓          |            | - โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด                                   |
| 2. ให้สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชน โดยผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆภายในชุมชน เช่น การมอบทุนการศึกษา การช่วยเหลืองานศพ การส่งเสริมด้านการกีฬา การทำนุบำรุงศาสนา และการปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในชุมชน เป็นต้น | ✓          |            | - โครงการได้เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนอยู่เสมอ                                  |

ตารางที่ 1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาว สำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท คีลาซานนท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | การปฏิบัติ |            | เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/<br>เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ<br>และข้อเสนอแนะ   |
|--|------------|------------|--|
|  | ปฏิบัติ    | ไม่ปฏิบัติ |  |
| 3. ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์หรือคณะกรรมการตรวจสอบข้อร้องเรียน เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการ อีกทั้งสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และตรวจสอบข้อร้องเรียนต่างๆ             | ✓          |            | - โครงการได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อทำหน้าที่ในการประชาสัมพันธ์โครงการ และตรวจสอบข้อร้องเรียน  |
| 4. ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ในประเด็นผลการติดตามตรวจสอบ และผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนของประชาชน (ถ้ามี)  | ✓          |            | - โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด   |
| 5. ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการฟื้นฟูพื้นที่ชุมชนเมืองที่พัฒนาเป็นบ่อน้ำสาธารณะ เพื่อให้ประชาชนได้ใช้ประโยชน์ พร้อมทั้งประกาศข้อมูลผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อเมืองให้ประชาชนรับทราบ |            | ✓          | - ปัจจุบันโครงการยังดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่อง  |
| 6. ให้จัดทำป้ายแสดงข้อความที่ระบุถึง ชื่อผู้ประกอบการ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ประทานบัตร ช่วงอายุประทานบัตรที่เคยได้รับอนุญาต ขนาดพื้นที่ เพื่อให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบ        | ✓          |            | - โครงการได้มีการจัดทำป้ายแสดงข้อมูลประทานบัตรติดไว้ด้านหน้าพื้นที่โครงการที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน<br> |
| <b>4.3 การสาธารณสุข</b>  |            |            |  |
| 1. ให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณแก่ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ หากได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการทำเหมืองของโครงการ   | ✓          |            | - โครงการได้มีการจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบเหมืองแร่ เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบเหมืองแร่   |




ตารางที่ 1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาว สำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท คีลาซานนท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี



| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | การปฏิบัติ |            | เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ   |
|--|------------|------------|--|
|  | ปฏิบัติ    | ไม่ปฏิบัติ |  |
| 2. ให้สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขประจำชุมชน เช่น กิจกรรมการออกกำลังกาย การอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพ เป็นต้น      | ✓          |            | - โครงการได้มีการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพเพื่อใช้สำหรับสนับสนุนกิจกรรมด้านสุขภาพให้แก่ประชาชนรอบพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว                                |
| 3. ให้ความร่วมมือและสนับสนุนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อติดตามเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง   | ✓          |            | - โครงการให้ความร่วมมือและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยของประชาชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการอยู่เสมอ                                     |
| 4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย  |            |            |  |
| 1. ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานในขณะที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่หน้าเหมือง เช่น ผ้าปิดจมูก ที่อุดหู หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น | ✓          |            | - โครงการได้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานสวมใส่ขณะปฏิบัติงานอย่างเพียงพอ   |
| 2. ให้การศึกษาอบรมแก่พนักงานถึงวิธีการทำงานของเครื่องจักรกล และอุปกรณ์แต่ละประเภท  | ✓          |            | - โครงการได้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับวิธีการใช้งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ อยู่เสมอ  |
| 3. ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ หรือเครื่องมือต่างๆ เพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ให้พร้อม  | ✓          |            | - โครงการได้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้อย่างพร้อมเพรียง<br> |
| 4. ตั้งระเบียบข้อบังคับที่จะนำมาใช้ในการดำเนินการทำเหมือง เพื่อลดอุบัติเหตุอย่างเคร่งครัด  | ✓          |            | - โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด   |



**ตารางที่ 1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาว สำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท คีลาซานนท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี**

| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | การปฏิบัติ |            | เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/<br>เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ<br>และข้อเสนอแนะ   |
|--|------------|------------|--|
|  | ปฏิบัติ    | ไม่ปฏิบัติ |  |
| 5. ให้ปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่คนงาน และความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตราที่ 17(6) แห่ง พ.ร.บ. แร่ พ.ศ. 2510 ส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด   | ✓          |            | - โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด   |
| 6. ให้ตรวจสอบประสิทธิภาพ และความพร้อมของเครื่องมือ เครื่องจักรประเภทต่างๆ ก่อนดำเนินการเพื่อมิให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้งานเครื่องจักรนั้นๆ   | ✓          |            | - โครงการได้มีการตรวจสอบความพร้อมของเครื่องมือและเครื่องจักรต่างๆ อยู่เสมอ   |
| <b>4.5 ทัศนียภาพ</b>   |            |            |  |
| - ในระหว่างดำเนินโครงการ ทางโครงการจะปฏิบัติตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด   |            | ✓          | - ปัจจุบันโครงการดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่อง หากสิ้นสุดการทำเหมืองแล้วทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด  |
| <b>1. คุณภาพอากาศ</b>  |            |            |  |
| - ให้ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP) และตรวจวัดฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง โดยใช้เครื่อง High-Volume Air Sampler จำนวน 4 สถานี<br>1. วัดถ้ำศรีวิไล<br>2. โรงเรียนบ้านคู้เขาเขียว<br>3. วัดพุดาบรพต<br>4. โรงโม่หิน บจก.คีลาซานนท์<br>โดยทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม หรือเดือนเมษายน และเดือนพฤศจิกายน หรือเดือนธันวาคม | ✓          |            | - โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) และความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง เมื่อวันที่ 18-21 เมษายน 2565 พบว่า ทุกสถานีที่ตรวจวัดมีค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP) และความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด<br> |

**ตารางที่ 1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาว สำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท คีลาซานนท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี**

| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | การปฏิบัติ |            | เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/<br>เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ<br>และข้อเสนอแนะ   |
|---|------------|------------|--|
|   | ปฏิบัติ    | ไม่ปฏิบัติ |  |
| - ตรวจวัดความเข้มของฝุ่นละอองจากแหล่งกำเนิดในโรงโม่หินของโครงการด้วยวิธีตรวจวัดแบบวัดความทึบแสง (Smoke Opacity Meter) บริเวณโรงโม่หิน บจก.คีลาซานนท์ โดยทำการตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมหรือเดือนเมษายน และเดือนพฤศจิกายน หรือเดือนธันวาคม   |            | ✓          | - ปัจจุบันโครงการไม่ได้มีการตรวจวัดความทึบแสง (Smoke Opacity Meter)<br>- โครงการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 4/2557 ตามหนังสือที่ ออก 0508/4009 ลงวันที่ 2 กันยายน 2558 ออกโดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่   |
| <b>2. เสียง</b>   |            |            |  |
| - ให้ตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง และความดังของเสียงสูงสุด โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound level Meter) จำนวน 4 สถานี<br>1. วัดถ้ำศรีวิไล<br>2. โรงเรียนบ้านคู้เขาเขียว<br>3. วัดพุค่าบรรพต<br>4. โรงโม่หิน บจก.คีลาซานนท์<br>โดยทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม หรือเดือนเมษายน และเดือนพฤศจิกายน หรือเดือนธันวาคม | ✓          |            | - โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$ 24 hr.) เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) เมื่อวันที่ 18-21 เมษายน 2565 พบว่า ทุกสถานที่ทำการตรวจวัด มีค่าระดับเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด<br> |
| <b>3. แรงสั่นสะเทือน</b>  |            |            |  |
| - ให้ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (Vibration) จากการใช้วัตถุระเบิดของโครงการ โดยการตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด ค่าความถี่ ค่าการขจัด และค่าแรงอัดอากาศ จำนวน 3 สถานี<br>1. บริเวณขอบแปลงประทานบัตรด้านทิศใต้<br>2. วัดพุค่าบรรพต<br>3. วัดถ้ำศรีวิไล<br>โดยทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม หรือเดือนเมษายน และเดือนพฤศจิกายน หรือเดือนธันวาคม                              | ✓          |            | - โครงการทำการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมือง เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2565 พบว่า จุดตรวจวัดทั้ง 3 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด<br>   |


ตารางที่ 1: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาว สำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | การปฏิบัติ |            | เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/<br>เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ<br>และข้อเสนอแนะ  |
|---|------------|------------|---|
|   | ปฏิบัติ    | ไม่ปฏิบัติ |   |
| <b>4. คุณภาพน้ำ</b>   |            |            |   |
| <p>- ให้ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน โดยวิเคราะห์ค่า pH, Turbidity, Total Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Total Hardness, Total Iron, Sulfate, Arsenic, Cadmium และ Lead</p> <p><u>น้ำผิวดิน</u> จำนวน 2 สถานี</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. น้ำชุมเหมือง 1</li> <li>2. น้ำชุมเหมือง 2</li> </ol> <p><u>น้ำใต้ดิน</u> 2 สถานี</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. น้ำบาดาลบ้านคั่งเขียว</li> <li>2. น้ำประปาบาดาลบ้านสะพานขาว</li> </ol> <p>โดยทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน มีนาคม หรือเดือนเมษายน และเดือน พฤศจิกายน หรือเดือนธันวาคม</p> | ✓          |            | <p>- โครงการดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินเพื่อนำไปวิเคราะห์ เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2565 พบว่า พารามิเตอร์ที่ทำการวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p>  |
| <b>5. อาชีวอนามัย</b>   |            |            |   |
| <p>- ให้ตรวจสอบสภาพร่างกายโดยทั่วไปของพนักงาน ได้แก่ ความสามารถในการได้ยินระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และการเอ็กซเรย์ปอด เป็นต้น</p>   | ✓          |            | <p>- โครงการได้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยตรวจสอบสุขภาพพนักงานครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2565</p>  |
| <b>6. การคมนาคม</b>   |            |            |   |
| <p>- ให้หมั่นตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น ถ้าบริเวณใดชำรุดต้องรีบซ่อมแซมทันที พร้อมทั้งดูแลรักษาป้ายจราจรให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดียิ่งขึ้นมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</p>  | ✓          |            | <p>- โครงการตรวจสอบและปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น พร้อมทั้งดูแลรักษาป้ายจราจรให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้นมีประสิทธิภาพ</p>  |



ที่มา: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และอุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 11/2549 ของบริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด, กรกฎาคม 2557



ตารางที่ 2: แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของ บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | การปฏิบัติ |            | เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/<br>เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ<br>และข้อเสนอแนะ  |
|---|------------|------------|---|
|   | ปฏิบัติ    | ไม่ปฏิบัติ |   |
| 1. ให้เว้นแนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง ในระยะไม่น้อยกว่า 10 เมตร ตามแนวเขตประทานบัตร พร้อมทั้งจัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์ที่แสดงให้เห็นแนวเขตพื้นที่ทำเหมืองให้มองเห็นชัดเจน   | ✓          |            | - โครงการได้มีการเว้นแนวเขตพื้นที่ทำเหมือง ด้านที่ไม่ติดกับประทานบัตรอื่นที่ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน ระยะ 10 เมตร และจัดทำสัญลักษณ์แสดงแนวเขตพื้นที่ทำเหมือง   |
| 2. ให้ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได กำหนดให้ชั้นบันไดหน้าเหมืองสูงไม่เกิน 15 เมตร กว้างไม่น้อยกว่า 8 เมตร และควบคุมความลาดชันสุดท้ายของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา เว้นแต่จะมีการศึกษาทางวิศวกรรมศาสตร์พิสูจน์ว่าจะไม่เกิดการพังทลาย หากความลาดเอียงมากกว่านี้ตลอดจนหลีกเลี่ยงการเดินหน้าเหมืองที่มีชั้นหินเอียงเข้าหาหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เกิดการพังถล่มหรือการร่วนหล่นของดินและเศษหิน  |            | ✓          | - โครงการเปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันไดที่มีความสูงไม่เกิน 10 เมตร กว้างไม่เกิน 10 เมตร และควบคุมความลาดเอียงรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าเหมือง<br> - โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) ตามบันทึกข้อความที่ อก 0506/ป(1)469 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2560 ออกโดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ |
| 3. ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 140 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง โดยทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลาประมาณ 16.00-17.00 น. และหลีกเลี่ยงการระเบิดย่อย โดยให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกย่อยแร่แทน โดยก่อนการระเบิดทุกครั้ง จะต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบในรัศมี 100 เมตร จากจุดระเบิดและให้เปิดสัญญาณเตือนให้ได้อีกอย่างชัดเจนในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร และห้ามมีการทำเหมืองหรือมีการระเบิดแร่ ในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด ทั้งนี้ จะต้องควบคุมวิธีการใช้และการเก็บรักษาวัตถุระเบิดให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองและตามระเบียบที่ราชการกำหนด | ✓          |            | - ทางโครงการทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น.<br>- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) ตามบันทึกข้อความที่ อก 0506/ป(1)469 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2560 ออกโดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  |

ตารางที่ 2: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของ บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอลำลูกเกด จังหวัดสระบุรี

| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | การปฏิบัติ |            | เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/<br>เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ<br>และข้อเสนอแนะ   |
|--|------------|------------|--|
|  | ปฏิบัติ    | ไม่ปฏิบัติ |  |
| 4. ให้นำเปลือกดินชั้นบนที่ไม่มีการปะปนเศษหินไปใช้ประโยชน์ในการทำแนวคันดินบริเวณริมขอบประทานบัตรเพื่อการปลูกต้นไม้สำหรับดินที่มีเศษหินปนให้นำไปใช้สำหรับปรับสภาพพื้นที่และเส้นทางภายในโครงการหรือนำไปผสมเป็นหินคลุก   | ✓          |            | - โครงการนำเปลือกดินมาทำแนวคันทำนบกั้นดิน และปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณคันทำนบกั้นดินในพื้นที่เว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองด้านที่ไม่ติดกับประทานบัตรอื่นที่ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน   |
| 5. ให้ใช้ขุมเหมืองเก่า 1 และ 2 ที่อยู่ทางทิศใต้เป็นบ่อรองรับ (Sump) จากหน้าเหมืองทั้งหมด และให้นำน้ำจากบ่อรวมน้ำไปใช้ในการฉีดพรมหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ โดยห้ามระบายน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ แต่หากมีความจำเป็นต้องระบายน้ำออกจากพื้นที่ให้ปล่อยเฉพาะน้ำที่ตกตะกอนเป็นน้ำใสแล้วเท่านั้น  | ✓          |            | - โครงการใช้บ่อดักตะกอน (Sump) รองรับน้ำจากหน้าเหมืองทั้งหมด และโครงการทำการสูบน้ำจากบ่อดักตะกอน (Sump) ไปยังขุมเหมือง 1<br>  |
| 6. ให้จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าป้องกันภัย ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น และปลั๊กอุดหู ฯลฯ ให้เหมาะสมกับสภาพของงาน พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสภาพของพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยการตรวจสอบร่างกายทั่วไป ได้แก่ ความสามารถของการได้ยิน ระบบหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และเอ็กซเรย์ปอด พร้อมทั้งรายงานสรุปผลให้ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุกครั้ง | ✓          |            | - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยมี การกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยตรวจล่าสุดเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2565<br> |



ตารางที่ 2: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของ บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอลำลูกกา จังหวัดสระบุรี

| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | การปฏิบัติ |            | เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/<br>เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ<br>และข้อเสนอแนะ   |
|--|------------|------------|--|
|  | ปฏิบัติ    | ไม่ปฏิบัติ |  |
| 7. ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือนระวังมีรถบรรทุกเข้าออก ช่วงก่อนเลี้ยวเข้า-ออกพื้นที่โครงการในระยะ 50, 100 และ 200 เมตร เพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นแก่ราษฎรในชุมชนและผู้สัญจรไป-มา โดยป้ายแสดงหรือสัญญาณเตือนภัยจะต้องสามารถมองเห็นได้ชัดเจน  | ✓          |            | - ทางโครงการได้มีการจัดทำป้ายเตือนต่างๆ เพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุ โดยมีการแสดงป้ายหรือสัญญาณเตือนภัยให้เห็นได้ชัดเจน<br>               |
| 8. ให้ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เส้นทางลำเลียงแร่ภายในพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่ผ่านชุมชนที่เป็นลูกวัง อย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ รวมทั้งตรวจสอบและปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ  | ✓          |            | - โครงการได้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณโรงโม่หิน ฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองแร่ ฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมือง และฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่<br>     |
| 9. ในการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิดเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการกระเด็นของเศษหิน และให้ควบคุมน้ำหนักบรรทุกและความเร็วของรถบรรทุกแรมตามที่ราชการกำหนด โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลา 06.00-09.00 น. และ 15.00-18.00 น. ซึ่งเป็นช่วงที่นักเรียนและประชาชนเดินทางไป-กลับจากโรงเรียนและทำงาน | ✓          |            | - ทางโครงการได้กำชับให้มีการปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิดก่อนออกพื้นที่โครงการ มีการกำหนดความเร็วรถบรรทุกไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง<br> |

ตารางที่ 2: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของ บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอลำลูกเกด จังหวัดสระบุรี

| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | การปฏิบัติ |            | เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/<br>เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ<br>และข้อเสนอแนะ  |
|--|------------|------------|---|
|  | ปฏิบัติ    | ไม่ปฏิบัติ |   |
| 10. โรงโม่หินของโครงการจะต้องมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ ทั้งการปิดคลุมอาคารอุปกรณ์ และระบบสเปรย์น้ำที่จุดกำเนิดฝุ่นต่างๆ และจะต้องเปิดใช้ตลอดเวลาที่ทำการโม่ บด และย่อยหิน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่ บด หรือย่อยหิน มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 อย่างครบถ้วนโดยเคร่งครัด | ✓          |            | - ทางโครงการมีการปิดคลุมโรงโม่ สายพานลำเลียง และจัดทำระบบสเปรย์น้ำบริเวณปากโม่ พร้อมทั้งติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณถนนด้านหน้าโรงโม่<br>                                   |
| 11. ให้ตั้งแท็งก์น้ำบริเวณ Mobile Crushing ทุกชุด เพื่อเป็นแหล่งน้ำสำหรับใช้ฉีดสเปรย์รวมทั้งบำรุงรักษาระบบให้มีประสิทธิภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ และจะต้องเปิดใช้งานตลอดเวลาที่ทำการโม่ บด ย่อยหิน  | ✓          |            | - โครงการได้มีการติดตั้งแท็งก์น้ำบริเวณ Mobile Crushing พร้อมทั้งต่อสายเป็นหัวสเปรย์น้ำตามจุดต่างๆ อีกทั้งมีการฉีดพรมน้ำบริเวณกองหินบริเวณ Mobile Crushing อยู่เสมอ<br> |
| 12. ให้การสนับสนุนและช่วยกิจกรรมสาธารณประโยชน์ และมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชนหรือการพัฒนาชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น ด้านการศึกษา ศาสนา สาธารณูปโภค สาธารณูปการ รวมถึงการร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการพัฒนาชุมชน เป็นต้น  | ✓          |            | - โครงการได้มีการสนับสนุนและมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนอย่างสม่ำเสมอ  |

ตารางที่ 2: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของ บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี




| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | การปฏิบัติ |            | เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/<br>เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ<br>และข้อเสนอแนะ   |
|--|------------|------------|--|
|  | ปฏิบัติ    | ไม่ปฏิบัติ |  |
| 13. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากการทำเหมือง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ประชาชนภายในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ทราบโดยการติดประกาศให้เห็นชัดเจนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหรือบริเวณศูนย์รวมของชุมชน | ✓          |            | - โครงการมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบด้านมวลชนสัมพันธ์ดูแล รับฟังความคิดเห็นและปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากการทำเหมือง                |
| 14. ให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนต่างๆ ดังนี้  |            |            |  |
| 14.1 กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ในอัตราปีละ 34,000 บาท/ไร่ ของพื้นที่ที่ต้องฟื้นฟูในแต่ละปีเพื่อใช้ หรือการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว  | ✓          |            | - โครงการดำเนินการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองเรียบร้อยแล้ว  |
| 14.2 กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ โดยเก็บจากกำลังการผลิตในอัตราตันละประมาณ 0.50 บาท/ปี หรือไม่น้อยกว่าปีละ 200,000 บาท (สองแสนบาท) เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านการตรวจสุขภาพของประชาชนบริเวณโดยรอบพื้นที่ทำเหมืองแร่ และการดำเนินงานอื่นๆ เพื่อการเฝ้าระวังสุขภาพ   | ✓          |            | - โครงการดำเนินการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพเพื่อใช้สำหรับสนับสนุนกิจกรรมด้านสุขภาพให้แก่ประชาชนรอบพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว   |
| 14.3 จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยเก็บจากกำลังการผลิตในอัตราตันละประมาณ 1 บาท/ปี หรือไม่น้อยกว่าปีละ 500,000 บาท (ห้าแสนบาท) เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบเหมืองแร่ และเพื่อเป็นกองทุนสำหรับการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่   | ✓          |            | - โครงการดำเนินการจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบเหมืองแร่ |

ตารางที่ 2: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของ บริษัท ศิลาสนนธ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี


| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | การปฏิบัติ |            | เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/<br>เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ<br>และข้อเสนอแนะ   |
|---|------------|------------|--|
|   | ปฏิบัติ    | ไม่ปฏิบัติ |  |
| ทั้งนี้ ให้มีหลักฐานทางบัญชีให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา และการบริหารจัดการของทุนดังกล่าวให้มีคณะกรรมการบริหารกองทุนประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตร ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น เจ้าหน้าที่สาธารณสุข และเห็นควรให้เพิ่มผู้แทนสถานศึกษาและวัด (ถ้ามี) เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการด้วย โดยจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการจัดการเพื่อบริหารกองทุนอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานของแต่ละกองทุนให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี | ✓          |            | - โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด   |
| 15. ให้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ ดังนี้   |            |            |  |
| 15.1 ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง เป็นเวลา 3 วัน ต่อเนื่อง ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี จำนวน 4 สถานี<br>1. วัดลำศรีวิไล<br>2. โรงเรียนบ้านคู้งเขาเขียว<br>3. วัดพุค่าบรรพต<br>4. โรงไม้หินของบริษัทฯ  | ✓          |            | - โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) และความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 22-25 พฤศจิกายน 2565 พบว่า ทุกสถานีที่ตรวจวัดมีค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP) และความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด |



ตารางที่ 2: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของ บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอนิคมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | การปฏิบัติ |            | เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/<br>เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ<br>และข้อเสนอแนะ   |
|---|------------|------------|--|
|   | ปฏิบัติ    | ไม่ปฏิบัติ |  |
|   |            |            |    |
| 15.2 ตรวจสอบระดับความดังของเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ ) เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปีจำนวน 4 สถานี<br>1. วัดถ้ำศรีวิไล<br>2. โรงเรียนบ้านคั่งเขาเขียว<br>3. วัดพุทไธสนิคม<br>4. โรงโม่หิน ของบริษัทฯ | ✓          |            | - โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ ) เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) เมื่อวันที่ 22-25 พฤศจิกายน 2565 พบว่า ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัดมีค่าระดับเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด<br> |
| 15.3 ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมือง ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี จำนวน 3 สถานี<br>1. ขอบแปลงประทานบัตรด้านทิศใต้<br>2. วัดพุทไธสนิคม<br>3. วัดถ้ำศรีวิไล   | ✓          |            | - โครงการดำเนินการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมือง เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2565 พบว่า ทุกสถานีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด<br>   |
| 15.4 ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าความขุ่น (Turbidity) ค่าความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ปริมาณ ตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) ปริมาณตะกอนละลาย (Dissolved Solids) ปริมาณเหล็ก (Total Iron) ซัลเฟต (Sulfate) แคดเมียม (Cadmium)                                     | ✓          |            | - โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน โดยทำการเก็บตัวอย่างครั้งสุดท้ายในวันที่ 24 พฤศจิกายน 2565 พบว่า พารามิเตอร์ที่ทำการวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน   |

ตารางที่ 2: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของ บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | การปฏิบัติ |            | เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/<br>เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ<br>และข้อเสนอแนะ   |
|---|------------|------------|--|
|   | ปฏิบัติ    | ไม่ปฏิบัติ |  |
| ตะกั่ว (Lead) และสารหนู (Arsenic) ปีละ 2 ครั้ง<br>ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือน<br>พฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี<br>น้ำผิวดิน จำนวน 2 สถานี<br>1. น้ำชุมเหือง 1<br>2. น้ำชุมเหือง 2<br>คุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 2 สถานี<br>1. น้ำบาดาลบ้านคู้เขาเขียว<br>2. น้ำประปาบาดาลบ้านสะพานขาว   |            |            |    |
| 16. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง<br>ควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้  |            |            |  |
| 16.1 บริเวณที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแร่ และ<br>กิจกรรมเกี่ยวเนื่อง ให้พยายามรักษาสภาพเดิม<br>ไว้ และปลูกต้นไม้โตเร็วเสริมให้หนาแน่น  | ✓          |            | - โครงการรักษาสภาพบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง<br>ระยะ 10 เมตร พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมให้<br>หนาแน่น                          |
| 16.2 บริเวณชั้นบันไดหน้าเหมืองที่สิ้นสุด<br>การทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง<br>แล้ว ให้ทำการปรับลดความลาดชันหน้าเหมือง<br>ให้อยู่ในสภาพมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย และ<br>ขุดหลุมหรือร่องบนชั้นบันได แล้วนำเปลือกดินใส่<br>พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ท้องถิ่นหรือไม่<br>เร็วควบคู่ไปกับการทำเหมืองเพื่อป้องกันการ<br>พังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับ<br>สภาพแวดล้อมโดยรอบ | ✓          |            | - ปัจจุบันโครงการดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่อง<br>หากสิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว โครงการจะปฏิบัติตาม<br>มาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด |
| 16.3 พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองระยะสุดท้าย<br>และที่ใช้ในกิจกรรมต่างๆ ทุกบริเวณหากไม่มี<br>การต่ออายุประทานบัตรอีก ให้ฟื้นฟูโดยการขุด<br>หลุมหรือร่องใส่ดิน/ปุ๋ย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุม<br>ดินและต้นไม้โตเร็วเพื่อคืนสภาพป่าไม้  | ✓          |            | - ในการทำเหมืองระยะสุดท้าย หากโครงการไม่มีการ<br>ต่ออายุประทานบัตรอีก จะปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>อย่างเคร่งครัด                       |

ตารางที่ 2: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของ บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | การปฏิบัติ |            | เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/<br>เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ<br>และข้อเสนอแนะ   |
|--|------------|------------|--|
|  | ปฏิบัติ    | ไม่ปฏิบัติ |  |
| ทั้งนี้ให้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 3 ปี และทุก 1 ปี ช่วงอายุประทานบัตรเหลือ 2 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรโดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา                       | ✓          |            | - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยรายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองเมื่อเดือนตุลาคม 2565  |
| 17. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน ในช่วงเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคมของทุกปี           | ✓          |            | - ทางโครงการได้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทราบปีละ 2 ครั้ง<br>- ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 |
| 18. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสุขไม่ดีได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ และแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป | ✓          |            | - ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้มีการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการแต่อย่างใด ทั้งนี้โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด  |


ตารางที่ 2: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของ บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | การปฏิบัติ |            | เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/<br>เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ<br>และข้อเสนอแนะ  |
|--|------------|------------|---|
|  | ปฏิบัติ    | ไม่ปฏิบัติ |   |
| 19. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมือง หรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน  | ✓          |            | - ปัจจุบันโครงการยังไม่มี ความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมืองแต่อย่างใด  |
| 20. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสี หรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่าง การสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ | ✓          |            | - ปัจจุบันยังไม่พบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดีในพื้นที่การทำเหมืองแต่อย่างใด ทั้งนี้ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด |


ที่มา: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 4/2557 (ประทานบัตรที่ 19989/15865) ของ บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด, 2559




ตารางที่ 3: แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของ บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | การปฏิบัติ |            | เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/<br>เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ<br>และข้อเสนอแนะ   |
|--|------------|------------|--|
|  | ปฏิบัติ    | ไม่ปฏิบัติ |  |
| 1. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการทำเหมืองห่างจากแนวขอบเขตประทานบัตรโดยรอบของกลุ่มเหมืองด้านที่ไม่ติดต่อกับประทานบัตรที่ขอร่วมแผนผังโครงการเดียวกันในระยะไม่น้อยกว่า 10 เมตร และพื้นที่ Buffer Zone ของประทานบัตรที่ 28609/15567 (หจก. เขาใหญ่อุตสาหกรรม) โดยกำหนดให้เว้นแนว Buffer Zone ห่างจากแนวเขตบริเวณหลักหมายเขตเหมืองแร่หมู่ที่ 1 ไปยังหมู่ที่ 7 ระยะไม่น้อยกว่า 100 เมตร รวมทั้งให้จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์ที่แสดงให้เห็นแนวเขตพื้นที่ทำเหมืองให้มองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษา และปลูกเสริมต้นไม้โตเร็ว หรือไม่ท้องถิ่นให้เต็มทิวในพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้หนาแน่น | ✓          |            | - โครงการเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องเนื่องในพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตรจากขอบเขตประทานบัตร ด้านที่ไม่ติดกับประทานบัตรอื่นที่ร่วมแผนผังเดียวกัน พร้อมทั้งมีสัญลักษณ์แสดงพื้นที่ทำเหมืองให้เห็นอย่างชัดเจน  |
| 2. ให้เปิดการทำเหมืองเพื่อการผลิตแร่ตามที่กำหนดในแผนผังโครงการ (ฉบับที่ขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ) โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะแบบชันบันได โดยมีความกว้างของชันบันไดไม่น้อยกว่า 10 เมตร ความสูงไม่เกิน 10 เมตร พร้อมรักษาความลาดเอียงรวมของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าเหมือง ตลอดจนหลีกเลี่ยงการเดินหน้าเหมืองที่มีชั้นแร่เอียงเข้าหาหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เกิดการพังถล่มหรือการร่วงหล่นของดินและเศษหิน   | ✓          |            | - ทางโครงการเปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองตามที่กำหนดในแผนผังฉบับขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะชันบันไดที่มีความสูงไม่เกิน 10 เมตร กว้างไม่เกิน 10 เมตร และควบคุมความลาดเอียงรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าเหมือง<br> |

ตารางที่ 3: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของ บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี





| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | การปฏิบัติ |            | เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/<br>เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ<br>และข้อเสนอแนะ  |
|---|------------|------------|---|
|   | ปฏิบัติ    | ไม่ปฏิบัติ |   |
| 3. ในการเปิดหน้าเหมืองเพื่อผลิตแร่ ต้องควบคุมการใช้วัตถุระเบิดให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และมีวิศวกรควบคุมอย่างใกล้ชิด ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดได้ไม่เกิน 31.05 กิโลกรัมต่อรูเจาะ ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. โดยก่อนการระเบิดทุกครั้ง จะต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบริเวณที่จะทำการระเบิดเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีบุคคลอื่นเข้าไปอยู่ในบริเวณดังกล่าว และให้เปิดสัญญาณเสียงแฉ่งเตือนให้ได้อันในรัศมี ไม่น้อยกว่า 500 เมตร พร้อมทั้งมีป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิดที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ห้ามมีการทำเหมืองหรือระเบิดแร่ในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด ทั้งนี้จะต้องควบคุมวิธีการใช้และการเก็บรักษาวัตถุระเบิดให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองและตามระเบียบที่ราชการกำหนด | ✓          |            | - โครงการทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น.   |
| 4. อุปกรณ์ Mobile Crusher ต้องมีระบบป้องกันกำจัดฝุ่น Bag Filter ในแต่ละชุด และจะต้องมีการเปิดใช้งานตลอดระยะเวลาที่มีการโม่บดหรือย่อยหิน   | ✓          |            | - โครงการได้มีการติดตั้งแท้งก์น้ำบริเวณ Mobile Crushing พร้อมทั้งต่อสายเป็นหัวสเปรย์น้ำตามจุดต่างๆ อีกทั้งมีการฉีดพรมน้ำบริเวณกองหินบริเวณ Mobile Crushing อยู่เสมอ<br> |
| 5. ให้ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำที่จุดกำเนิดฝุ่นโดยรอบ Mobile Crusher แต่ละชุด โดยให้ตั้งแท้งก์น้ำบริเวณ Mobile Crusher แต่ละชุด เพื่อเป็นแหล่งน้ำสำหรับใช้ฉีดสเปรย์ รวมทั้งบำรุงรักษาระบบให้มีประสิทธิภาพ และใช้งานได้ดียู่เสมอ  | ✓          |            | - ทางโครงการได้มีการติดตั้งระบบสเปรย์น้ำและติดตั้งแท้งก์บริเวณ Mobile Crusher แต่ละชุด  |

ตารางที่ 3: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของ บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | การปฏิบัติ |            | เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/<br>เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ<br>และข้อเสนอแนะ   |
|---|------------|------------|--|
|   | ปฏิบัติ    | ไม่ปฏิบัติ |  |
| 6. ให้จัดสร้างบ่อดักตะกอนจำนวน 4 บ่อ บริเวณ<br>หมายอักษร “บ1” “บ2” “บ3” “บ4” ขนาด<br>ประมาณ 20X20 เมตร ลึก 3 เมตร เพื่อดัก<br>ตะกอนจากน้ำฝนที่ชะล้างผ่านหน้าเหมือง<br>พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เพื่อป้องกันน้ำท่วมบ่อ<br>เหมือง และสูบน้ำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ<br>และขุดลอกตะกอนดินจากบ่อดักกล่าวอย่างน้อยปี<br>ละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีตะกอนสะสมมากกว่า 1/3<br>ของบ่อ เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนชะล้างได้อย่างมี<br>ประสิทธิภาพ   | ✓          |            | - ทางโครงการไม่ได้มีการจัดสร้างบ่อดักตะกอน<br>บริเวณหมายอักษร “บ4” เนื่องจากบริเวณหมาย<br>อักษร “บ4” ทางโครงการใช้เป็นเส้นทางขนส่งแร่<br>ที่ใช้ร่วมกันกับประทานบัตรอื่น  |
| 7. จัดให้มีรถบรรทุกน้ำ เพื่อใช้ฉีดพรมเส้นทาง<br>ลำเลียงหินในพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่ง<br>ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังจากพื้นที่โครงการสู่พื้นที่<br>ภายนอก อย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือตาม<br>ความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ เพื่อลดการฟุ้ง<br>กระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งให้ดูแล<br>เก็บกวาดฝุ่นตกค้างสะสมบนเส้นทางขนส่ง และ<br>ให้ความร่วมมือกับประทานบัตรที่ร่วมแผนผัง<br>โครงการทำเหมืองเดียวกันปรับปรุงสภาพเส้นทาง<br>ขนส่ง และถนนสาธารณะที่ใช้ประโยชน์ร่วมกันใน<br>การขนส่งแร่ให้มีสภาพใช้งานได้ดี และปลอดภัย<br>อยู่เสมอ | ✓          |            | - ทางโครงการมีการฉีดพรมน้ำบนเส้นทางลำเลียง<br>แร่อย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งให้ความร่วมมือกับ<br>ประทานบัตรอื่นที่ร่วมแผนผังโครงการเดียวกัน<br>ปรับปรุงสภาพเส้นทางขนส่ง และถนนสาธารณะ<br>ที่ใช้ประโยชน์ร่วมกันในการขนส่งแร่ให้มีสภาพที่<br>สามารถใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ<br> |
| 8. ในการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการจะต้อง<br>ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิด เพื่อลด<br>การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการกระเด็น<br>ของเศษหิน และให้ควบคุมน้ำหนักบรรทุกและ<br>ความเร็วของรถบรรทุกตามที่ราชการกำหนด<br>โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนให้ใช้ความเร็ว<br>ไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามมีการขนส่งแร่<br>ในช่วงเวลา 07.00-08.00 น. และ 14.00-17.00 น.<br>ซึ่งเป็นช่วงที่นักเรียนและประชาชนเดินทาง  | ✓          |            | - โครงการกำชับให้มีการปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกแร่<br>และมีการตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุกก่อนออก<br>นอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง พร้อมทั้งควบคุม<br>ความเร็วรถบรรทุกแร่ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25<br>กิโลเมตร/ชั่วโมง และไม่มีรถขนส่งแร่ในช่วงเวลา<br>07.00-08.00 น. และ 14.00-17.00 น.   |





ตารางที่ 3: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของ บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | การปฏิบัติ |            | เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/<br>เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ<br>และข้อเสนอแนะ  |
|--|------------|------------|---|
|  | ปฏิบัติ    | ไม่ปฏิบัติ |   |
| ไป-กลับจากโรงเรียนและที่ทำงาน  |            |            |    |
| 9. ให้จัดทำป้ายชี้แสดงรายละเอียดของแปลง<br>ประทานบัตร ป้ายสัญญาณเตือน สัญญาณไฟ<br>กระพริบ ป้ายเตือนระวังมีรถบรรทุกทุกเข้า-ออก<br>และป้ายชะลอความเร็ว บริเวณช่วงก่อนเลี้ยวเข้า-<br>ออกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุที่<br>อาจจะเกิดขึ้นแก่ราษฎรในชุมชนและผู้สัญจร<br>ไป-มา โดยป้ายแสดงหรือสัญญาณเตือนภัยจะต้อง<br>สามารถมองเห็นได้ชัดเจน | ✓          |            | <p>- ทางโครงการได้มีการจัดทำป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ สัญญาณไฟกระพริบ ป้ายเตือนระวังมีรถบรรทุกทุกเข้า-ออก และป้ายชะลอความเร็วช่วงก่อนเลี้ยวเข้าออกพื้นที่โครงการ</p>    |



ตารางที่ 3: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของ บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | การปฏิบัติ |            | เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/<br>เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ<br>และข้อเสนอแนะ   |
|--|------------|------------|--|
|  | ปฏิบัติ    | ไม่ปฏิบัติ |  |
| 10. ให้จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าป้องกันภัย ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น และปลั๊กอุดหู ฯลฯ ให้เหมาะสมกับสภาพของงาน พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยการตรวจสอบร่างกายโดยทั่วไป ได้แก่ ความสามารถในการได้ยิน ระบบหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และการเอ็กซเรย์ปอด พร้อมทั้งรายงานสรุปผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานโยธาและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง | ✓          |            | - โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอ และกำชับให้พนักงานสวมใส่ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง ทั้งนี้ทางโครงการได้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ครึ่งล่าสุดเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2565<br> |
| 11. โรงไม่หินของโครงการจะต้องมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ ทั้งการปิดคลุมอาคาร อุปกรณ์ และระบบสเปรย์น้ำที่จุดกำเนิดฝุ่นต่างๆ และจะต้องเปิดใช้ตลอดเวลาที่ทำการไม่ บด ย่อยหิน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงไม่ บด หรือย่อยหิน มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 อย่างครบถ้วนโดยเคร่งครัด   | ✓          |            | - โครงการได้มีการปิดคลุมโรงไม่หินตามที่มาตรการกำหนด พร้อมทั้งมีการสเปรย์น้ำบริเวณโรงไม่หินเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง<br>   |
| 12. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้   |            |            |  |
| 12.1.บริเวณที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแร่และกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง ให้พยายามรักษาสภาพเดิมไว้ และปลูกต้นไม้เสริมให้หนาแน่น  | ✓          |            | - โครงการได้มีการรักษาสภาพบริเวณพื้นที่เว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร ด้านที่ไม่ติดกับประทานบัตรอื่นที่ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน  |

ตารางที่ 3: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของ บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | การปฏิบัติ |            | เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/<br>เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ<br>และข้อเสนอแนะ   |
|--|------------|------------|--|
|  | ปฏิบัติ    | ไม่ปฏิบัติ |  |
| 12.2 บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในระยะสุดท้ายและที่ใช้ในกิจกรรมต่างๆ ทุกบริเวณให้ฟื้นฟูโดยการขุดหลุมหรือร่องไถดิน ปูย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม่ไถเร็วเพื่อคืนสภาพป่าไม้  |            | ✓          | - ปัจจุบันโครงการดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้หากสิ้นสุดการทำเหมืองแล้วโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด  |
| 12.3 บริเวณที่ต่ำกว่าพื้นราบลงไปเป็นบ่อเหมืองให้ปรับสภาพพื้นที่ให้มีความปลอดภัยเพื่อเป็นแหล่งน้ำใช้ของชุมชน โดยการปรับลดความลาดชัน และสร้างคันกันดินล้อมรอบบ่อเหมืองหรือล้อมรั้วลวดหนาม และจัดทำป้ายแสดงแนวเขตอันตรายให้มองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม่ไถดิน โดยรอบบ่อเหมืองที่อยู่สูงกว่าระดับกักเก็บน้ำในอนาคตและคันกันดิน เพื่อป้องกันการพังทลายและ เสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ | ✓          |            | - โครงการปรับสภาพพื้นที่หน้าเหมืองให้มีความปลอดภัยตามที่แผนผังโครงการทำเหมืองกำหนด   |
| ทั้งนี้ ให้ผู้ถือประทานบัตรแต่ละแปลงรายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม ทราบทุก 1 ปี โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา  | ✓          |            | - โครงการจัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ประจำปี 2565 ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม เมื่อเดือนตุลาคม 2565 |
| 13. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 6 เดือน ในช่วงมิถุนายน-กรกฎาคม และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคมของทุกปี   | ✓          |            | - ทางโครงการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ทราบปีละ 2 ครั้ง                |

ตารางที่ 3: (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของ บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

| มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | การปฏิบัติ |            | เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/<br>เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติ<br>และข้อเสนอแนะ   |
|--|------------|------------|--|
|  | ปฏิบัติ    | ไม่ปฏิบัติ |  |
| 14. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป  | ✓          |            | - ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้รับการร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการแต่อย่างใด  |
| 15. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมือง หรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน   | ✓          |            | - ปัจจุบันโครงการยังไม่มีมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมือง หรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องแต่อย่างใด ทั้งนี้โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด |
| 16. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าเป็นภาพเขียนสี หรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ | ✓          |            | - ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีการขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดีแต่อย่างใด ทั้งนี้โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด   |

**ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม**

.....

.....

.....

.....

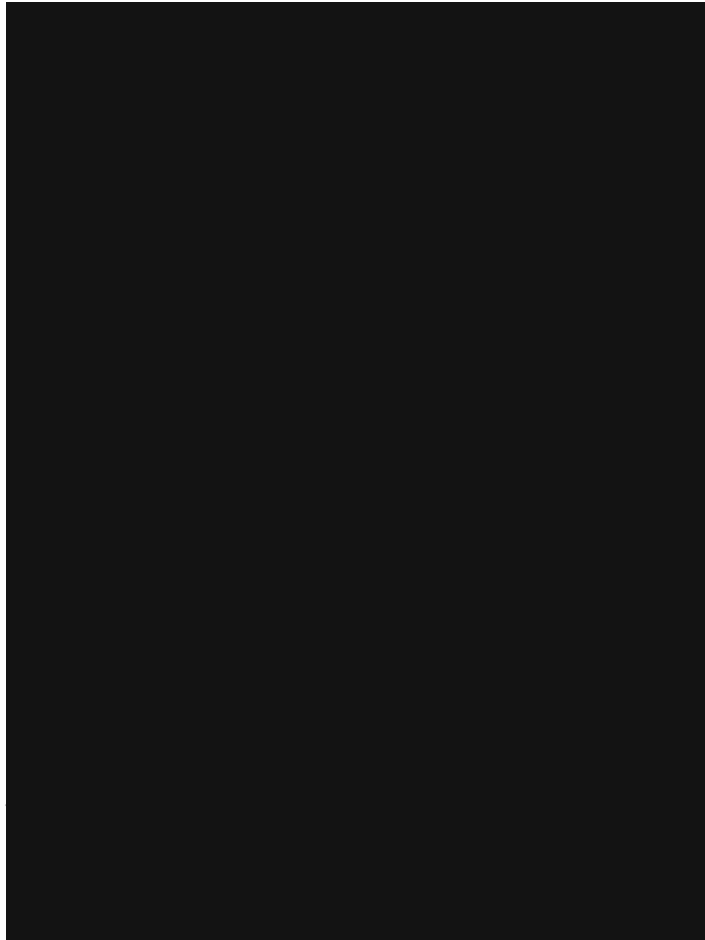
.....



ลงชื่อ ..... ผู้จัดทำรายงาน  
(นายดิเรก รัตนวิชัย)

ผู้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเหมืองแร่ ใบอนุญาตเลขที่ วม 202

ลงชื่อ ..... ผู้จัดส่งรายงาน  
(นายสรเสรี สมสุขกรี)  
Operations Manager - Rock



สำเนาถูกต้อง

