



บริษัท เกลือพิมาย จำกัด  
PIMAI SALT CO.,LTD

โครงการเหมืองแร่เกลือหินโดยวิธีเหมืองละลายแร่  
ประทานบัตรเลขที่ 28817/16294  
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ  
ประทานบัตรเลขที่ 28818/16295

รายงานผลการติดตามตรวจสอบ  
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ  
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ  
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือน  
กรกฎาคม - ธันวาคม 2567

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



เลขที่ 146 หมู่ 3 อําเภอยิมาย จังหวัดนครราชสีมา 30110



Tel: 044-009781 Fax: 044-009782



www.PSC.CO.TH



## สารบัญ

| เรื่อง                                                                                                                                                                                         | หน้า |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ<br>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28817/16294<br>และ 28818/16295 | 1    |
| รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28817/16294 และ 28818/16295                      | 2    |
| บทที่ 1 - บทนำ                                                                                                                                                                                 | 3    |
| บทที่ 2 - ผลการติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท เกลือพิมาย จำกัด                                                                                                   | 6    |
| บทที่ 3 - ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เกลือพิมาย จำกัด                                                                                                                          | 38   |
| 3.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                       | 39   |
| 3.2 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                               |      |
| 3.2.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว)                                                                                                                         | 44   |
| 3.2.2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ                                                                                                                                                     | 64   |
| 3.2.3 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบ Septic Tank                                                                                                                                               | 66   |
| 3.2.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน                                                                                                                                                                | 83   |
| 3.2.5 การตรวจวัดเสียงภายในสถานประกอบการ                                                                                                                                                        | 91   |
| 3.2.6 การตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ                                                                                                                                       | 99   |
| 3.2.7 การตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ                                                                                                                                                  | 106  |
| 3.2.8 การตรวจสุขภาพพนักงาน                                                                                                                                                                     | 110  |
| 3.2.9 การสรุปสถิติอุบัติเหตุ                                                                                                                                                                   | 113  |
| 3.2.10 การตรวจวัดคุณภาพดิน                                                                                                                                                                     | 117  |
| 3.2.11 การตรวจวัดระดับของหมุดตรวจสอบระดับผิวดิน                                                                                                                                                | 125  |

ภาคผนวก : รูปกิจกรรมตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก : เอกสารแนบตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม





## สารบัญรูป

| รูปที่                                                                                                 | หน้า |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1-1 แผนผังแสดงขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการ                                                                 | 5    |
| 3-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (แบบตรวจวัดแบบครั้งคราว)-ที่มีการเผาไหม้                   | 47   |
| 3-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (แบบตรวจวัดแบบครั้งคราว)-ที่ไม่มีการเผาไหม้                | 48   |
| 3-3 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ค่า Particulate ช่วงปี 2561-2567                | 61   |
| 3-4 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ค่า Carbon Monoxide ช่วงปี 2561-2567            | 62   |
| 3-5 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ค่า Oxides of Nitrogen ช่วงปี 2561-2567         | 62   |
| 3-6 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ค่า Sulfur Dioxide ช่วงปี 2561-2567             | 63   |
| 3-7 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ                                                        | 65   |
| 3-8 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567                  | 82   |
| 3-9 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวในเขตพื้นที่ประทานบัตร 28817/16294 และ 28818/16295                      | 88   |
| 3-10 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ค่า pH ในน้ำผิวดิน ช่วงปี 2561-2567                                    | 88   |
| 3-12 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ค่า Conductivity ในน้ำผิวดิน ช่วงปี 2561-2567                          | 89   |
| 3-13 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ค่า Chloride ในน้ำผิวดิน ช่วงปี 2561-2567                              | 89   |
| 3-14 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ค่า Sulfate ในน้ำผิวดิน ช่วงปี 2561-2567                               | 90   |
| 3-15 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ค่า Turbidity ในน้ำผิวดิน ช่วงปี 2561-2567                             | 90   |
| 3-16 การตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA 8 hrs., Lmax)                       | 94   |
| 3-17 การตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ                                                | 105  |
| 3-18 แสดงการตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ                                                       | 108  |
| 3-19 การตรวจสอบสุขภาพประจำปี                                                                           | 110  |
| 3-20 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดินในเขตพื้นที่ประทานบัตร 28817/16294 และ 28818/16295                        | 121  |
| 3-21 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ค่า pH ในดิน ช่วงปี 2561-2567                                           | 121  |
| 3-22 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ค่า chloride ในดิน ช่วงปี 2561-2567                                     | 122  |
| 3-23 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ค่า sulfate ในดิน ช่วงปี 2561-2567                                      | 122  |
| 3-24 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ค่า Conductivity ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ ) ช่วงปี 2561-2567 | 124  |
| 3-25 แผนที่แสดงจุดที่ตั้งหมุดหลักฐาน ประทานบัตรที่ 28817/16294 และ 28818/16295                         | 125  |
| 3-26 ภาพแสดงการตรวจระดับหมุด ประทานบัตรที่ 28817/16294 และ 28818/16295 ภายในเหมืองแร่เกลือหิน          | 126  |
| 3-27 กราฟแสดงระดับเหมืองเกลือ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295     | 131  |



## สารบัญตาราง

| ตารางที่                                                                                         | หน้า |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป                                               | 8    |
| 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง                                | 10   |
| 2-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง                                | 22   |
| 2-4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                       | 35   |
| 3-1 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม                                                | 40   |
| 3-2 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่อง BO-941 ขนาด 3.0 ตัน/ชั่วโมง                    | 49   |
| 3-3 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่อง BO-902 ขนาด 10 ตัน/ชั่วโมง                     | 50   |
| 3-4 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่อง BO-952 ขนาด 12 ตัน/ชั่วโมง                     | 51   |
| 3-5 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่อง BO-961 ขนาด 3.2 ตัน/ชั่วโมง                    | 52   |
| 3-6 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่องหอดับฝุ่นเกลือ VE-601                           | 53   |
| 3-7 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่องหอดับฝุ่นเกลือ VE-621                           | 54   |
| 3-8 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่องหอดับฝุ่นเกลือ VE-631                           | 55   |
| 3-9 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่องหอดับฝุ่นเกลือ VE-641                           | 56   |
| 3-10 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2567            | 57   |
| 3-11 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ                                          | 64   |
| 3-12 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ สถานี ST1-ST15                                 | 67   |
| 3-13 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน สถานี W8 W9 W10 และ W11                                | 84   |
| 3-14 การรายงานผลการตรวจวัดความดังของเสียงในสถานประกอบการ                                         | 91   |
| 3-15 การรายงานผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ                               | 99   |
| 3-16 การรายงานผลการตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ                                          | 106  |
| 3-17 วิเคราะห์สาเหตุผลการตรวจสุขภาพพนักงานที่พบว่าผิดปกติ เกี่ยวกับสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram) | 111  |
| 3-18 แนวทางการแก้ไขป้องกันสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)                                          | 111  |
| 3-19 การสรุปสถิติอุบัติเหตุ                                                                      | 113  |
| 3-20 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพดิน สถานี SQ9 SQ10 และ SQ11                                      | 118  |
| 3-21 รายงานตรวจวัดระดับหิมะประทานบัตร เลขที่ 28817/16294และ28818/16295                           | 126  |



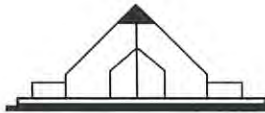


## ภาคผนวก

### เอกสารแนบตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### ลำดับที่

1. สำเนาหนังสือการพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
2. สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่เกลือหิน แปลงประทานบัตรเลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295 ครั้งที่ 1 ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567
3. สำเนาหนังสือการพิจารณารายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ ทส.1007.5/7812 ลงวันที่ 19 เมษายน 2566
4. สำเนาหนังสือนำส่งแนวทางการรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองเสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ประจำปี 256
5. สำเนาแนวทางการรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองเสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ประจำปี 2566
6. สำเนาหนังสือนำส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่ ประจำปี 2567
7. สำเนารายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ครั้งที่ 2-2567
8. สำเนามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แปลงประทานบัตรเลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295
9. สำเนาประทานบัตรเลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295
10. สำเนารายงานสถิติอุบัติเหตุ ประจำปี 2567 ในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567
11. สำเนาโครงการลดอุบัติเหตุภายในแผนกเป็นศูนย์ Zero Accident ประจำปี 2567
12. สำเนารายงานผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2567



## หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28817/16294 และ 28818/16295

วันที่ 17 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า ..... บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ..... เป็นผู้จัดทำรายงาน  
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการ ..... เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28817/16294 และ 28818/16295  
ตั้งอยู่เลขที่ 146 ถนน พิมาย – ตลาดแค ..... แขวง/ตำบล กระเบื้องใหญ่  
เขต/อำเภอ พิมาย จังหวัด นครราชสีมา ของ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด  
ฉบับประจำเดือน

- ( ) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. ....  
( ✓ ) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567  
( ) อื่น ๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

|                         |        |         |
|-------------------------|--------|---------|
| ผู้จัดทำรายงาน          | ลายมือ | ตำแหน่ง |
| บริษัท เกลือพิมาย จำกัด | .....  | .....   |

ขอแสดงความนับถือ

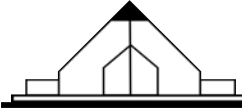
( นายวิชัย สระคุพันธ์ )

ผู้ถือประทานบัตร

(ตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ 19 เมษายน 2562)

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

(ประทับตราหน่วยงาน)



## รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### โครงการเหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28817/16294 และ 28818/16295

๑. ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28817/16294 และ 28818/16295  
ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง ( ถ้ามี ) -
๒. สถานที่ตั้ง เลขที่ 146 หมู่ 3 ต.กระเบื้องใหญ่ ถ.พิมาย-ตลาดแค อ.พิมาย จ.นครราชสีมา 30110
๓. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
๔. สถานที่ติดต่อ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด  
โทรศัพท์ 044-009781 โทรสาร 044-009782  
E-mail
๕. จัดทำโดย บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
๖. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ เลขที่ ทส-1009.2/8239  
ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2559
๗. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ วันที่ 24 กรกฎาคม 2567
๘. รายละเอียดโครงการ  
- ลักษณะ/ประเภทโครงการ  
โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่  
  
  
- ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง 594 ไร่ 2 งาน 61 ตารางวา  
- กิจกรรมในโครงการ ( โดยสรุป )  
\* การบำบัดน้ำเสีย Zero Discharge (ไม่มีการทิ้งน้ำจากโรงงานอุตสาหกรรม)  
\* อาชีวอนามัยและความปลอดภัย โครงการลดอุบัติเหตุเป็นศูนย์ Zero Accident  
\* การจัดการขยะมูลฝอย/กากของเสีย ดำเนินการตาม กรมโรงงานอุตสาหกรรม แบ่งเป็น ขยะทั่วไป  
ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ส่งกำจัดกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายของกรมโรงงาน  
อุตสาหกรรม  
\* อื่นๆ

\* เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่  
เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



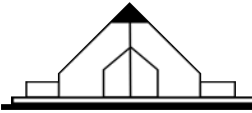
รายงานผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

โครงการเหมืองแร่เกลือหินโดยวิธีเหมืองละลายแร่ ประทานบัตรเลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

## บทที่ 1

## บทนำ





## บทนำ

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เป็นบริษัทที่ดำเนินโครงการทำเหมืองแร่เกลือหิน (Rock Salt) โดยวิธีเหมืองละลายแร่ เพื่อนำน้ำเกลือที่ได้จากการทำเหมืองไปเป็นวัตถุดิบในการผลิตเกลือบริสุทธิ์เพื่อใช้ในอุตสาหกรรม ด้วยกระบวนการเกี่ยวเกลือที่ทันสมัยและใส่ใจสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ตั้งอยู่ที่ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ บริเวณติดต่อกับตำบลธารปราสาท อำเภอโนนสูง (ดังแสดงในรูปที่ 1) ปัจจุบันบริษัทฯ มีกำลังการผลิตเกลือบริสุทธิ์ปีละ 1,720,000 ตัน ซึ่งทางบริษัทฯ ต้องขอประทานบัตรเพื่อทำเหมืองแร่เกลือหินให้เหมาะสมกับกำลังการผลิต ในปัจจุบันบริษัทฯ ได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรเพื่อการทำเหมืองแร่ ดังนี้

### 1. ประทานบัตรที่หมดอายุ

เลขที่ 15531/11199 จำนวน 299 ไร่ 1 งาน 28 ตารางวา หมดอายุ พ.ศ. 2532

เลขที่ 15537/12838 จำนวน 94 ไร่ 1 งาน 8 ตารางวา หมดอายุ พ.ศ. 2533

เลขที่ 24938/14246 จำนวน 261 ไร่ 1 งาน 72 ตารางวา หมดอายุ พ.ศ. 2556

เลขที่ 28727/15636 จำนวน 297 ไร่ 1 งาน 15 ตารางวา หมดอายุ พ.ศ. 2556

เลขที่ 24967/15171 จำนวน 102 ไร่ 3 งาน 99 ตารางวา หมดอายุ พ.ศ. 2566 อายุ 25 ปี (ไม่ได้ทำเหมือง)

หมดอายุประทานบัตร วันที่ 17 มิถุนายน 2566

เลขที่ 28793/15803 จำนวน 299 ไร่ 0 งาน 91 ตารางวา หมดอายุ พ.ศ. 2567 อายุ 16 ปี (ไม่ได้ทำเหมือง)

หมดอายุประทานบัตร วันที่ 25 มิถุนายน 2567

### 2. ประทานบัตรที่เปิดทำเหมือง

เลขที่ 28808/16115 จำนวน 153 ไร่ 0 งาน 84 ตารางวา หมดอายุ พ.ศ. 2568

เลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295 จำนวน 594 ไร่ 2 งาน 61 ตารางวา หมดอายุ พ.ศ. 2585

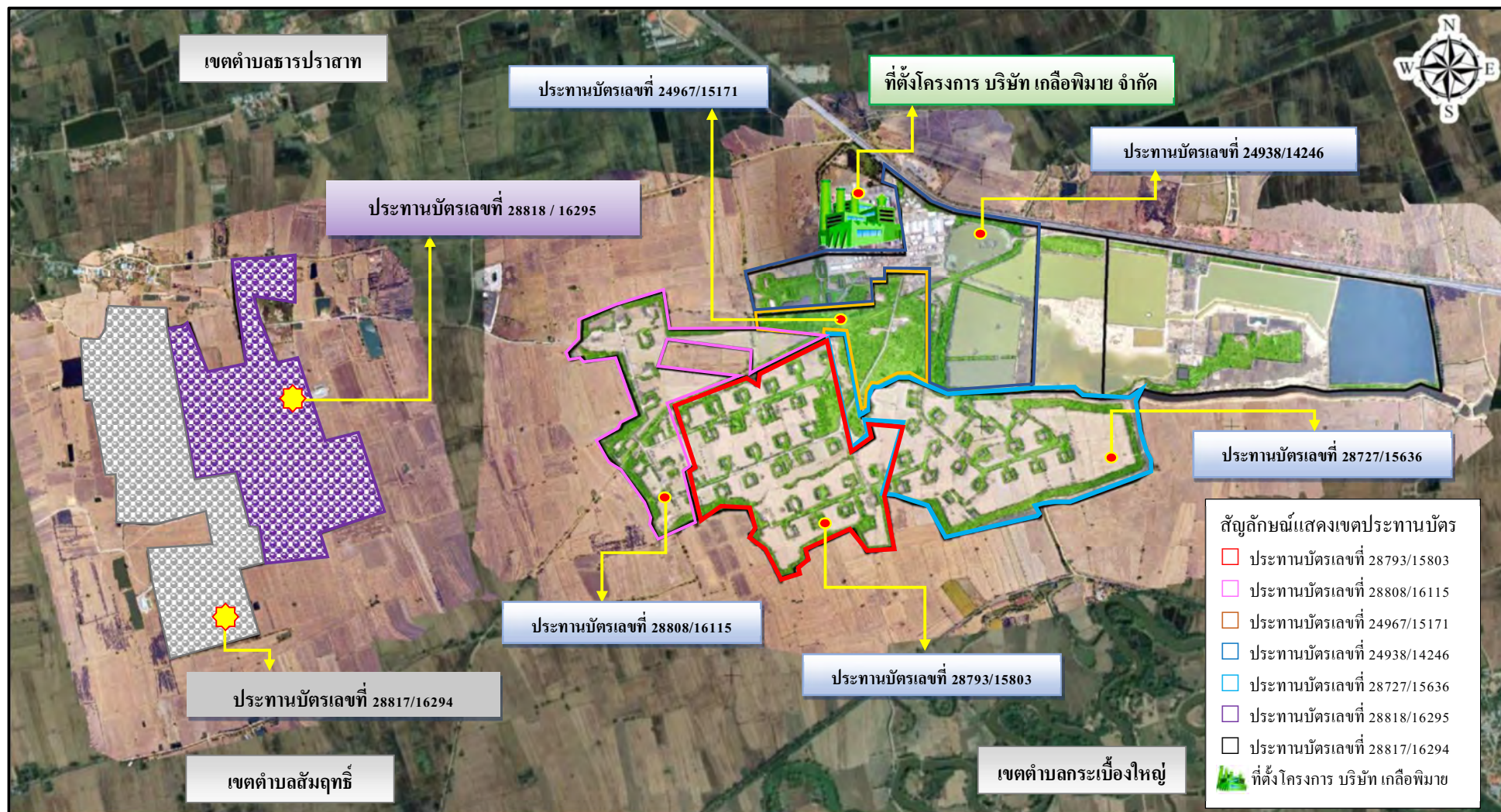
การดำเนินงานของบริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 โดยการทำการรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พร้อมด้วยมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ซึ่งจะช่วยให้ผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการดำเนินการต่างๆ ไม่เกิดขึ้นหรือเกิดผลกระทบน้อยลง และสามารถหาวิธีการป้องกันและแก้ไขล่วงหน้าเพื่อบรรเทาความรุนแรงของผลกระทบให้ลดต่ำลงได้ทันที โดยบริษัทฯ ได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคำขอประทานบัตรเลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295 อย่างเคร่งครัด

การจัดทำรายงานฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วย

1. ผลการติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โดยมีรายละเอียดดังนี้



รูปที่ 1 แสดงขอบเขตพื้นที่โครงการประทานบัตร 28817/16294 และ 28818/16295



## บทที่ 2

# ผลการติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



## บทที่ 2

### 1.1 ผลการติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

จากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองเกลือ ซึ่งทำเหมืองแร่เกลือหินโดยวิธีเหมืองละลายแร่ ประทานบัตรเลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295 ทางบริษัทได้ดำเนินการป้องกันและปรับปรุงการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โดยสรุปผลเป็นตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติจริง พร้อมทั้งเหตุผลและแนวทางอื่นที่ได้จัดการแตกต่างไปจากมาตรการ โดยแบ่งเป็นแต่ละประทานบัตร ดังนี้

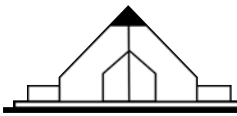
แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295

ตารางที่ 2-1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ตารางที่ 2-2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง

ตารางที่ 2-3 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

ตารางที่ 2-4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม ของโครงการ เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295

ตารางที่ 2.1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

| มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางการแก้ไข |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 1) ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของ<br>ประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่<br>เกี่ยวข้องในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทานบัตรจะต้อง<br>ดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม                                                                                                                                                                                                      | จัดให้มีการรับข้อร้องเรียนผ่านผู้นำชุมชน<br>คณะกรรมการกองทุนฯ และประชาสัมพันธ์<br>บริษัทฯ<br>(ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ : 1.1.1 )                                                                                                                                                                          | -                                                                    |
| 2) หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณ<br>ใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนิน<br>โครงการ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่<br>หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่าผู้ถือประทานบัตร ไม่<br>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>ที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความ<br>เดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป | หากได้รับการร้องเรียนจะทำการแก้ไขข้อ<br>ร้องเรียนเป็นกรณีไป หากจำเป็นต้องหยุดเดิน<br>บ่อก็จะทำการหยุดบ่อทันที                                                                                                                                                                                          | -                                                                    |
| 3) ให้ปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่<br>แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้<br>เสนอไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบาย<br>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรม<br>อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 3 ปี                                                                                                            | มีการฟื้นฟูโครงการในแปลงประทานบัตรเก่า<br>ตามแผนงานที่เสนอไว้ในรายงานพร้อมทั้งมีการ<br>นำส่งผลการดำเนินงานต่อสำนักงานนโยบาย<br>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม<br>และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่<br>เพื่อทราบ ทุก 3 ปี<br>(ภาคผนวก เอกสารแนบที่ : 4,5)<br>(ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ : 1.1.2) | -                                                                    |
| 4) จัดทำหมุดหลักฐานเพื่อตรวจสอบการทรุดของแผ่นดิน<br>พร้อมทั้งมีการตรวจวิเคราะห์ และติดตามการทรุดตัวของผิ<br>วดินบริเวณประทานบัตรเปรียบเทียบกับระดับอ้างอิงของ<br>เครือข่ายกรมแผนที่ทหารที่อยู่นอกเขตประทานบัตร                                                                                                                                                                                                                  | สร้างหมุดหลักฐานเพื่อตรวจสอบการทรุดตัวของ<br>แผ่นดิน และจะทำการรังวัดตรวจสอบวัดระดับ<br>ทุก 6 เดือน ในปี 2567 ดำเนินการรังวัดในเดือน<br>สิงหาคม 2567 (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ : 1.1.3)                                                                                                                   |                                                                      |
| 5) ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลง<br>รายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานวิเคราะห์<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้<br>โครงการดำเนินการ ดังนี้                                                                                                                                            | ถ้าบริษัทฯ มีการเปลี่ยนแปลงในวิธีการทำ<br>เหมืองให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา<br>รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน<br>โครงการเหมืองแร่ พิจารณาเห็นชอบด้าน<br>สิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการ                                                                                                         |                                                                      |

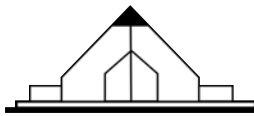


ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ตารางที่ 2.1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

| มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางการแก้ไข |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <p>5.1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิด ผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียน แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและเพื่อทราบ</p> <p>5.2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> | <p>กรณีหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิด ผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯและได้รับความเห็นชอบแล้ว จะจัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวที่รับจดทะเบียน แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและเพื่อทราบ</p> <p>กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงส่งผลกระทบต่อสาระสำคัญของรายงานฯ และทางคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิเศษได้พิจารณาเห็นชอบแล้วจะจัดส่งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวและเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> | -                                                                    |
| <p>6. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมือง และหากพิสูจน์แล้วพบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อร้องเรียนใดๆ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>กรมศิลปากรทำการตรวจสอบพื้นที่แล้วไม่พบว่าเป็นแหล่งโบราณคดี</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -                                                                    |
| <p>7. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดครราชสีมา ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>จะจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง (ภาคผนวก เอกสารแนบที่ :2 ) (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ : 1.1.4)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                                                    |

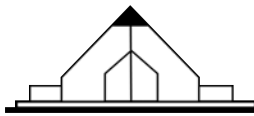




## ตารางที่ 2-2

ตารางที่ 2-2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง

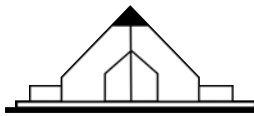
| มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางการแก้ไข |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>1.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b><br><b>1.1 สภาพภูมิประเทศ</b><br>1) ตำแหน่งบ่อผลิตเกลือต้องอยู่ห่างจากอาคารอย่างน้อย 100 เมตร ห่างจากแนวเขตที่ดินอย่างน้อย 50 เมตร ห่างจากถนนที่เป็นทางหลวงแผ่นดินอย่างน้อย 300 เมตร และต้องอยู่ห่างจากแม่น้ำธรรมชาติอย่างน้อย 100 เมตร ในกรณีทางน้ำที่เกิดขึ้นจากการขุดเจาะเองจะให้อยู่ห่างไม่น้อยกว่า 80 เมตร นอกจากนี้ระยะห่างระหว่างบ่อผลิตเกลือจะต้องห่างกัน 120 เมตร                         | มีการกำหนดระยะห่างระหว่างบ่อ 120 เมตร<br>แนวเขตที่ดิน 50 เมตร ห่างจากอาคาร 100 เมตร ห่างจากลำน้ำธรรมชาติ 100 เมตร ห่างจากลำรางสาธารณะ 50 เมตร ห่างจากทางหลวงประมาณ 730 เมตร และห่างจากแม่น้ำมูลประมาณ 80 เมตร<br>(ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ : 1.2.1)                                                                                                                                                                                   | -                                                                    |
| 2) จัดเตรียมเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการทำเหมืองให้พร้อมก่อนที่จะเริ่มการทำเหมือง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ดำเนินการจัดเตรียมเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการทำเหมืองให้พร้อมก่อนเริ่มทำงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                                    |
| 3) จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตการทำเหมืองบริเวณโครงการเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ และให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ระยะเวลาการทำเหมือง ผู้รับผิดชอบ และข้อมูลหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้สะดวกของโครงการไว้ในป้ายประชาสัมพันธ์ข้อมูลไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำการเหมือง | จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตการทำเหมืองบริเวณโครงการเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่ และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ และให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ระยะเวลาการทำเหมืองผู้รับผิดชอบ และข้อมูลหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้สะดวกของโครงการไว้ในป้ายประชาสัมพันธ์ข้อมูลไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ :1.2.2) | -                                                                    |
| 4) จัดตั้ง “กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง โดยสมทบเงินเข้ากองทุนตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ดำเนินการจัดตั้ง “กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง โดยสมทบเงินเข้ากองทุนตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง<br>(ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ :1.2.3)                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                                    |
| <b>1.2 คุณภาพอากาศ</b><br>1) รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการเพื่อสร้างแท่นเจาะ อาคารควบคุม สถานีมาตรวัดและวาล์วควบคุม ต้องมีการปิดคลุมให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นและฟุ้งกระจายของดิน หินที่ทำการขนส่งสู่ถนนสาธารณะ รวมทั้งบริเวณถนนภายในขอบเขตพื้นที่โครงการ                                                                                                                                                     | บริษัทฯ กำกับดูแลให้รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างที่จะเข้ามาในพื้นที่โครงการ เพื่อสร้างแท่นเจาะ อาคารควบคุม สถานีมาตรวัดและวาล์วควบคุม ต้องมีการปิดคลุมให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นและฟุ้งกระจายของดิน หินที่ทำการขนส่งสู่ถนนสาธารณะ                                                                                                                                                                                             | -                                                                    |



## ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

### ตารางที่ 2-2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง

| มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                          | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางการแก้ไข |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 2) ปรับปรุงเส้นทางภายในโครงการให้คงสภาพเป็นถนน<br>ลูกรังบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางให้อยู่<br>ในสภาพดีตลอดระยะปฏิบัติงาน                                                                                                                                                                                                        | ดำเนินปรับปรุงเส้นทางภายในโครงการให้เป็น<br>ถนนลูกรังบดอัดแน่น และมีพนักงาน<br>ตรวจสอบดูแลพื้นที่ให้มีสภาพดี<br>(ภาคผนวก รูปกิจกรรม ที่ : 1.2.4)                                                                                | -                                                                    |
| 3) กำหนดความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการ<br>ให้ใช้ความเร็วรถในอัตราไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อ<br>ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง                                                                                                                                                                                               | ควบคุมความเร็วของรถบริเวณเหมือง ที่<br>ความเร็ว 15 กิโลเมตร โดยจะมีป้ายแสดง<br>ความเร็วในพื้นที่<br>(ภาคผนวก รูปกิจกรรม ที่ :1.2.5)                                                                                             | -                                                                    |
| <b>1.3 ระดับเสียง</b><br>1) เครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง ขุดเจาะ และ<br>เคลื่อนย้ายท่ออุปกรณ์ต่างๆที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ต้องมีการ<br>ตรวจสอบและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ เช่น มีการหล่อลื่นที่<br>เพียงพอ มีการขันยึดชิ้นส่วนต่างๆ ให้แน่น เพื่อลดความ<br>สั่นสะเทือนและลดระดับเสียงที่จะเกิดขึ้น                                           | อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการเจาะจะต้อง<br>ได้มาตรฐานและปฏิบัติงานโดยผู้ชำนาญงาน<br>การดำเนินการขุดเจาะบ่อผลิต คนงานและ<br>วิศวกรผู้ควบคุมงาน จะต้องสวมใส่ชุด<br>ปฏิบัติงานและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่<br>เหมาะสมกับลักษณะงาน | -                                                                    |
| 2) ให้ทำการตรวจสอบสภาพ ซ่อมแซม และดูแลรักษาเครื่องจักร<br>อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์ และสามารถใช้งานได้ดี<br>ตามสภาพปกติทั้งนี้เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน                                                                                                                                                                        | มีการตรวจสอบเครื่องจักร /อุปกรณ์ ก่อนการ<br>ทำงานให้มีความพร้อมไม่ชำรุดหรือมีสภาวะ<br>เสี่ยง โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยร่วมกับ<br>วิศวกร                                                                                         | -                                                                    |
| 3) สำหรับพนักงานที่ทำงานภายในบริเวณที่มีเสียงดัง ต้อง<br>สวมเครื่องป้องกันภัยส่วนบุคคล ได้แก่ เครื่องป้องกันหู<br>(Ear Plug หรือ Ear Muffs ) รวมทั้งมีการสับเปลี่ยนหน้าที่<br>พนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในที่ที่มีเสียงดังมากเกินไปเป็น<br>เวลานาน เช่น กำหนดให้พนักงานทำงานวันละไม่เกิน 8<br>ชั่วโมง เพื่อลดอัตราความเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดัง | พนักงานต้องใส่เครื่องป้องกันเสียงเมื่อเข้าไป<br>ในพื้นที่ที่เสียงดัง โดยมีป้ายบ่งชี้ชัดเจน และ<br>กำหนดเวลาทำงานต่อกะการทำงาน ไม่เกิน<br>8 ชั่วโมง<br>(ภาคผนวก รูปกิจกรรม ที่ :1.2.6)                                           | -                                                                    |
| 4) ควบคุมให้ผู้รับจ้างขุดเจาะปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด                                                                                                                                                                                                                                                | แจ้งให้ผู้รับจ้างขุดเจาะ ตรวจสอบอุปกรณ์ให้<br>อยู่ในสภาพดีและสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน<br>อันตรายจากเสียงดังทุกครั้ง เช่น เครื่องป้องกัน<br>หู (Ear Plug หรือ Ear Muffs )                                                            | -                                                                    |



## ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

ตารางที่ 2-2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง

| มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางการแก้ไข |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 5) ให้ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ยางนา<br>นนทรี อินทนิลน้ำ ขี้เหล็ก โสมน้ำ เลี้ยวป่า แคบ้าน ดอกกรัก<br>และข่อยเถื่อน และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่าและนก<br>เช่น มะขามเทศ และขนุน เป็นต้น ให้มีทรงพุ่ม 3 เรือนยอด<br>บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองที่มีสภาพเป็นพื้นที่เปิดโล่ง<br>เพื่อเป็นแนวเขตพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ช่วยดูดซับเสียง<br>จากการทำงานของอุปกรณ์ และเครื่องจักรต่างๆได้                                                                                                                             | ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น<br>ยางนา นนนทรี อินทนิลน้ำ ขี้เหล็ก โสมน้ำ เลี้ยว<br>ป่า แคบ้าน ดอกกรัก และข่อยเถื่อน และพันธุ์ไม้ที่<br>มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่า และบริเวณพื้นที่เว้น<br>การทำเหมืองที่มีสภาพเป็นพื้นที่เปิดโล่ง เพื่อ<br>เป็นแนวเขตพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ช่วยดูด<br>ซับเสียงจากการทำงานของอุปกรณ์เครื่องจักร<br>(ภาคผนวกรูปกิจกรรม ที่ : 1.2.7)                                                                                                                                                                  |                                                                      |
| 6) ติดตั้งกำแพงแผ่นเหล็กกันเสียง(Steel 24 ga) ความหนา<br>0.64 มิลลิเมตร สูง 3 เมตร บริเวณบ่อผลิตน้ำเกลือ BVA-56<br>และ BVA-57 ซึ่งติดตั้งห่างจากบ่อผลิตน้ำเกลือประมาณ 10<br>เมตร โดยทำการติดตั้งกำแพงแผ่นเหล็กกันเสียง ก่อนเริ่มขุด<br>เจาะบ่อ BVA-56 เป็นระยะทางประมาณ 85 เมตร เมื่อแล้ว<br>เสร็จจากการขุดเจาะ BVA-556 (ซึ่งจะใช้ระยะเวลาในการ<br>ขุดเจาะประมาณ 20 วัน) จะมีการย้ายกำแพงแผ่นเหล็กกัน<br>เสียงไปติดตั้งทางด้านบ่อ BVA-57 เป็นระยะประมาณ 85<br>เมตร และจะรื้อถอดแผ่นเหล็กออกเมื่อเสร็จสิ้นงานขุดเจาะที่<br>BVA-57                 | ดำเนินการติดตั้งกำแพงแผ่นเหล็กกันเสียง<br>(Steel 24 ga) ความหนา 0.64 มิลลิเมตร สูง 3<br>เมตร บริเวณบ่อผลิตน้ำเกลือ BVA-56 และ<br>BVA-57 ซึ่งติดตั้งห่างจากบ่อผลิตน้ำเกลือ<br>ประมาณ 10 เมตร โดยทำการติดตั้งกำแพงแผ่น<br>เหล็กกันเสียง ก่อนเริ่มขุดเจาะบ่อ BVA-56<br>เป็นระยะทางประมาณ 85 เมตร เมื่อแล้วเสร็จ<br>จากการขุดเจาะ BVA-556 (ซึ่งจะใช้ระยะเวลา<br>ในการขุดเจาะประมาณ 20 วัน) จะมีการย้าย<br>กำแพงแผ่นเหล็กกันเสียงไปติดตั้งทางด้านบ่อ<br>BVA-57 เป็นระยะประมาณ 85 เมตร และจะ<br>รื้อถอดแผ่นเหล็กออกเมื่อเสร็จสิ้นงานขุดเจาะ<br>ที่ BVA-57 | -                                                                    |
| <b>1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน</b><br>1) เพื่อป้องกันมิให้ความเค็มไหลซึมออกจากที่เก็บตะกอนที่<br>เกิดจากแยกแร่แล้ว ที่เก็บตะกอนนั้นจะใช้แผ่นโพลีเอทิลีน<br>(HDPE) ปูพื้นและบริเวณผนังโดยรอบ โดยมีความหนา 2<br>มิลลิเมตร ขอบเขตบริเวณที่เก็บของเสียที่เป็นตะกอนและ<br>ของเหลวจะต้องอยู่ ห่างจากลำธารสาธารณะไม่น้อยกว่า 100<br>เมตร จุดที่เป็นบ่อผลิตน้ำเกลือจะอยู่ห่างจากลำธารสาธารณะไม่<br>น้อยกว่า 100 เมตร โดยมีคันดินรอบแทนผลัดและบ่อ<br>น้ำเก็บบูด้วยโพลีเอทิลีน (HDPE) ของแต่ละแทนผลัดเพื่อ<br>รับน้ำรอบแทนและสูบน้ำลงแต่ละหลุมเป็นระยะ | ดำเนินการปูพื้นด้วยแผ่นโพลีเอทิลีน (HDPE)<br>และบริเวณผนังโดยรอบ โดยมีความหนา 2<br>มิลลิเมตร ขอบเขตบริเวณที่เก็บของเสียที่เป็น<br>ตะกอนและของเหลวจะต้องอยู่ห่างจากลำธาร<br>สาธารณะไม่น้อยกว่า 100 เมตร จุดที่เป็นบ่อ<br>ผลิตน้ำเกลือจะอยู่ห่างจากลำธารสาธารณะไม่<br>น้อยกว่า 100 เมตร โดยมีคันดินรอบแทนผลัด<br>และบ่อน้ำเก็บบูด้วยโพลีเอทิลีน (HDPE) ของ<br>แต่ละแทนผลัดเพื่อรับน้ำรอบแทนและสูบน้ำ<br>ลงแต่ละหลุมเป็นระยะ<br>(ภาคผนวกรูปกิจกรรม ที่ :1.2.8)                                                                                         | -                                                                    |



## ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

ตารางที่ 2-2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง

| มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางการแก้ไข |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 2) บริเวณโดยรอบขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง จะต้องทำการ<br>ปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝกหรือพืชตระกูลถั่ว เพื่อช่วยใน<br>การป้องกันการชะล้างพังทลาย ช่วยลดความเร็วของ<br>กระแสน้ำ และเป็นตัวกรองตะกอนขนาดเล็ก                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ดำเนินการปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝกหรือ<br>พืชตระกูลถั่ว เพื่อช่วยในการป้องกันการ<br>ชะล้างพังทลาย ช่วยลดความเร็วของกระแสน้ำ<br>และเป็นตัวกรองตะกอนขนาดเล็ก                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                    |
| 3) การวางท่อ รวมทั้งการขุดเจาะบ่อผลิตจะต้องดำเนินการ<br>ในช่วงที่ไม่ใช่ฤดูฝน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | บริษัทจะวางท่อ รวมทั้งการขุดเจาะบ่อผลิต<br>โดยดำเนินการในช่วงที่ไม่ใช่ฤดูฝน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                                                                    |
| 4) จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนพื้นที่โครงการที่ถนนลำลอง<br>พาดผ่านโดยจัดเป็นท่อลอดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 0.8<br>เมตร หรือขนาดที่เหมาะสมให้ความเพียงพอในการระบาย<br>น้ำฝนที่ตกลงบนพื้นที่โครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มีระบบวางระบายน้ำตามแนวของถนนรอบ<br>พื้นที่โครงการ เพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกลงพื้นที่<br>โครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                    |
| 5) ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อของแผ่นโพลีเอทิลีน (HDPE)<br>ในระหว่างการติดตั้งก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฉีกขาดและรั่ว<br>ของแผ่นโพลีเอทิลีน (HDPE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | พนักงานแผนกเหมืองละลายแร่จะตรวจสอบ<br>สภาพพื้นที่การทำงานภายในพื้นที่ทำเหมือง<br>เป็นประจำทุกวัน เช่น ระบบท่อ แผ่น HDPE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -                                                                    |
| 6) ให้ตรวจสอบการชำรุดหรือรั่วของแผ่นโพลีเอทิลีน<br>(HDPE) ที่จะนำมาใช้ปูพื้นและผนังสิ่งก่อสร้างต่างๆ หากมี<br>การรั่ว จะมีการนำเศษดินและเศษหินขึ้นมาพักไว้ก่อนใน<br>ระหว่างการซ่อมแซมที่พื้นคอนกรีตที่เคยใช้เป็นฐานสำหรับ<br>แท่นเจาะ โดยพื้นคอนกรีตขนาด 15x20 เมตร ซึ่งสามารถ<br>รองรับเศษดินและเศษหิน 15 ลูกบาศก์เมตร และสำหรับน้ำ<br>ใสในบ่อสำรองน้ำโคลน(Mud Pit) จะใช้ปั๊มสูบลำโพงขนาด<br>15x20 เมตร ซึ่งสามารถรองรับเศษหินและเศษดิน 15<br>ลูกบาศก์เมตร และสำหรับน้ำใสในบ่อสำรองน้ำโคลน(Mud<br>pit ) จะใช้ปั๊มสูบลำโพงขนาด 15,000 ลิตร ขนส่งไปยัง<br>Recovery pond เพื่อเติมเป็นน้ำสำหรับใช้ละลายแร่ในหลุม<br>ผลิตได้ | ตรวจสอบการชำรุดหรือรั่วของแผ่นโพลีเอทิลีน<br>(HDPE) ที่จะนำมาใช้ปูพื้นและผนัง<br>สิ่งก่อสร้างต่างๆ หากมีการรั่ว จะมีการนำเศษ<br>ดินและเศษหินขึ้นมาพักไว้ก่อนในระหว่างการ<br>ซ่อมแซมที่พื้นคอนกรีตที่เคยใช้เป็นฐาน<br>สำหรับแท่นเจาะ โดยพื้นคอนกรีตขนาด<br>15x20 เมตร ซึ่งสามารถรองรับเศษดินและเศษ<br>หิน 15 ลูกบาศก์เมตร และสำหรับน้ำใสในบ่อ<br>สำรองน้ำโคลน(Mud Pit) จะใช้ปั๊มสูบลำโพง<br>ขนาด 15x20 เมตร ซึ่งสามารถรองรับเศษหิน<br>และเศษดิน 15 ลูกบาศก์เมตร และสำหรับน้ำ<br>ใสในบ่อสำรองน้ำโคลน(Mud pit ) จะใช้ปั๊ม<br>สูบลำโพงขนาด 15,000 ลิตร ขนส่งไปยัง<br>Recovery pond เพื่อเติมเป็นน้ำสำหรับใช้<br>ละลายแร่ในหลุมผลิตได้ | -                                                                    |



## ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

ตารางที่ 2-2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง

| มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางการแก้ไข |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน</b><br>1) สร้างบ่อสำรองน้ำโคลน (Mud pit) ขนาด 10 เมตร x 20 เมตร ลึกประมาณ 2.5 เมตร และขกขอบอีก 1.5 เมตร ไร้วัดกับพื้นที่ขุดเจาะบ่อผลิตน้ำเกลือ ปูพื้นตลอดทั้งบ่อด้วยแผ่นโพลีเอทิลีน (HDPE) ที่มีความหนา 2 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันการรั่วซึม โดยบ่อนี้จะทำหน้าที่รองรับเศษ หิน และเศษหิน (Cutting) จากการเจาะและสามารถรองรับน้ำโคลนเจาะในกรณีฉุกเฉิน | ดำเนินการสร้างบ่อสำรองน้ำโคลน (Mud pit) ขนาด 10 เมตร x 20 เมตร ลึกประมาณ 2.5 เมตร และขกขอบอีก 1.5 เมตร ไร้วัดกับพื้นที่ขุดเจาะบ่อผลิตน้ำเกลือ ปูพื้นตลอดทั้งบ่อด้วยแผ่นโพลีเอทิลีน (HDPE) ที่มีความหนา 2 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันการรั่วซึม โดยบ่อนี้จะทำหน้าที่รองรับเศษ หิน และเศษหิน (Cutting) จากการเจาะ<br>(ภาคผนวกรูปกิจกรรม ที่ : 1.2.8)          | -                                                                    |
| 2) ในการเจาะบ่อผลิตน้ำเกลือจะต้องดำเนินการตามแผนผังและขั้นตอนที่กำหนด โดยมีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้ควบคุมและตรวจสอบอย่างใกล้ชิด เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำโคลนที่ใช้ในการขุดเจาะรั่วซึมออกสู่พื้นที่ข้างเคียง ซึ่งอาจเกิดการแพร่เข้าสู่ชั้นน้ำใต้ดินได้                                                                                                                                   | การเจาะบ่อผลิตน้ำเกลือจะต้องดำเนินการตามแผนผังและขั้นตอนที่กำหนด โดยมีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้ควบคุมและตรวจสอบอย่างใกล้ชิด<br>(ภาคผนวกรูปกิจกรรม ที่ : 1.2.10)                                                                                                                                                                                        | -                                                                    |
| <b>1.6 การเกิดแผ่นดินไหว</b><br>1) มีการขุดเจาะสำรวจสภาพทางธรณีวิทยาและแหล่งแร่ และศึกษาสภาพของชั้นดินและหิน โดยการเจาะเก็บตัวอย่างแท่งเกลือเพื่อนำไปศึกษาและทดสอบความแข็งแรง รวมทั้งค่าความสามารถในการละลายน้ำ ลักษณะสมบัติและส่วนประกอบ ก่อนนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ในการออกแบบและวางแผนควบคุมรูปร่างโพรงให้มีความแข็งแรงตามหลักการที่กำหนด                                              | บริษัทได้ดำเนินการขุดเจาะสำรวจสภาพทางธรณีวิทยาและแหล่งแร่ และศึกษาสภาพของชั้นดินและหิน โดยการเจาะเก็บตัวอย่างแท่งเกลือเพื่อนำไปศึกษาและทดสอบความแข็งแรง รวมทั้งค่าความสามารถในการละลายน้ำ ลักษณะสมบัติและส่วนประกอบ ก่อนนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ในการออกแบบและวางแผนควบคุมรูปร่างโพรงให้มีความแข็งแรงตามหลักการที่กำหนด<br>(ภาคผนวกรูปกิจกรรม ที่ : 1.2.11) | -                                                                    |
| 2) ในระหว่างการขุดเจาะบ่อผลิต ต้องมีการควบคุมให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ โดยเครื่องเจาะจะต้องมีขนาดและอุปกรณ์ควบคุมได้มาตรฐาน พร้อมช่างเจาะและคนงานที่มีความชำนาญและผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยในการเจาะเป็นอย่างดี พร้อมทั้งมีวิศวกรในการควบคุมด้วย                                                                                                                                      | การขุดเจาะบ่อผลิตมีการควบคุมให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ โดยเครื่องเจาะจะต้องมีขนาดและอุปกรณ์ควบคุมได้มาตรฐาน พร้อมช่างเจาะและคนงานที่มีความชำนาญ ผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยในการเจาะเป็นอย่างดี พร้อมทั้งมีวิศวกรในการควบคุมด้วย<br>(ภาคผนวกรูปกิจกรรม ที่ : 1.2.12)                                                                                      | -                                                                    |



## ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

### ตารางที่ 2-2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง

| มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                        | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางการแก้ไข |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 3) มีการเก็บเศษดินและเศษหิน (Cutting) ในน้ำโคลนทุก<br>ระยะ 2 เมตร ที่จะลงไปและต้องวัดทิศทางของรูเจาะทุก<br>ระยะ 15-20 เมตร ด้วยเครื่อง Shot Instrument จะต้อง<br>ควบคุมให้รูเจาะเบี่ยงเบนจากแนวตั้งไม่เกิน 2.0 องศา                                                                                                    | ขั้นตอนการเก็บเศษดินและเศษหิน (Cutting)<br>ในน้ำโคลนทุกระยะ 2 เมตร ที่จะลงไปและ<br>วัดทิศทางของรูเจาะทุกระยะ 15-20 เมตร ด้วย<br>เครื่อง Shot Instrument จะต้องควบคุมให้รูเจาะ<br>เบี่ยงเบนจากแนวตั้งไม่เกิน 2.0 องศา                                                                          | -                                                                    |
| 4) ทำการ Logging เมื่อเจาะจนทะลุหินรองรับชั้นเกลือชั้น<br>ล่างแล้วต้องตรวจสอบหลุมเจาะ โดยทำ Gamma Ray Log<br>และ Density and Caliper Log เพื่อตรวจสอบชั้นแร่และธรณี<br>โครงสร้าง                                                                                                                                       | ขั้นตอนการ Logging เมื่อเจาะจนทะลุหิน<br>รองรับชั้นเกลือชั้นล่างแล้ว ได้ตรวจสอบหลุม<br>เจาะ โดยทำ Gamma Ray Log และ Density<br>and Caliper Log เพื่อตรวจสอบชั้นแร่และธรณี<br>โครงสร้าง                                                                                                        | -                                                                    |
| 5) ทดสอบความแข็งแรงของหลุมเจาะ (Pressure Test)<br>หลังจากดำเนินการต่างๆ เสร็จแล้วประมาณ 28 วัน และ<br>ทดสอบการรั่วซึมของหลุมเจาะโดยการอัดน้ำเกลือเข้มข้น<br>ด้วยแรงดันประมาณ 4 บาร์ เพื่อตรวจสอบว่าหลุมเจาะไม่รั่ว<br>สามารถที่จะใช้ในการทำโพรงเกลือได้                                                                | ได้ทำการทดสอบความแข็งแรงของหลุมเจาะ<br>(Pressure Test) หลังจากดำเนินการต่างๆ เสร็จ<br>แล้วประมาณ 28 วัน และทดสอบการรั่วซึม<br>ของหลุมเจาะโดยการอัดน้ำเกลือเข้มข้นด้วย<br>แรงดันประมาณ 4 บาร์ เพื่อตรวจสอบว่าหลุม<br>เจาะไม่รั่วสามารถที่จะใช้ในการทำโพรงเกลือ<br>ได้                          | -                                                                    |
| 6) ทางโครงการจะสร้างหมุดตรวจระดับ (Bench mark) ของ<br>ผิวดินโดยถ่ายระดับจากหมุดระดับที่สร้างขึ้นโดยกรมทาง<br>หลวงหรือกรมแผนที่ทหาร จากบริเวณที่ไม่มีมีการ<br>เปลี่ยนแปลงของระดับชั้นหินหรือมีการเปลี่ยนแปลงน้อย<br>ที่สุด ทั้งนี้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เป็นผู้<br>กำหนดรายละเอียดให้                      | สร้างหมุดหลักฐานเพื่อตรวจสอบการทรุดตัว<br>ของแผ่นดิน และจะทำการรังวัดตรวจสอบวัด<br>ระดับทุก 6 เดือน ในปี 2567 อยู่ในช่วงการ<br>ดำเนินการรังวัด<br>(ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ : 1.1.3)                                                                                                             | -                                                                    |
| <b>7. ปฐพีวิทยา</b><br>1) บริเวณฐานบ่อผลิตเกลือ สถานีมาตรวัดและวาล์วควบคุม<br>ที่มีการยกปรับระดับความสูงจากระดับความสูงจากระดับ<br>ดินเดิมประมาณ 1.5 เมตร และ 1.7 เมตร ตามลำดับ จะต้อง<br>มีการปรับสภาพและความลาดชันให้เหมาะสมเพื่อป้องกัน<br>การชะล้างและพังทลาย เช่น ปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก<br>หรือพืชตะกูลถั่ว | บริเวณฐานบ่อผลิตเกลือ สถานีมาตรวัดและ<br>วาล์วควบคุมที่มีการยกปรับระดับความสูงจาก<br>ระดับความสูงจากระดับดินเดิมประมาณ 1.5<br>เมตร และ 1.7 เมตร ตามลำดับ ได้มีการปรับ<br>สภาพและความลาดชันให้เหมาะสมเพื่อ<br>ป้องกันการชะล้างและพังทลาย เช่น ปลูกพืช<br>คลุมดิน เช่น หญ้าแฝก หรือพืชตะกูลถั่ว | -                                                                    |

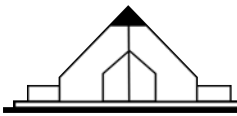




## ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

ตารางที่ 2-2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง

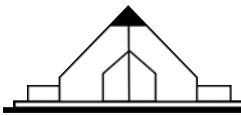
| มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางการแก้ไข |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 3) ปลูกต้นไม้ต้นโตเร็ว หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ยางนา<br>นนทรี อินทนิลน้ำ จี๋เหล็ก โสกน้ำ เลี้ยวป่า แคบ้าน ดอกกรัก<br>และข่อยเถื่อน และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่าและนก<br>เช่น มะขามเทศ และขนุน เป็นต้น ให้มีทรงพุ่ม 3 เรือนยอด<br>และพืชคลุมดินในบริเวณที่เอื้ออำนวยต่อการปลูก ได้แก่<br>บริเวณพื้นที่ว่างเปล่าที่ไม่มีการใช้ประโยชน์ เพื่อให้ดินไม้<br>ช่วยยึดเกาะหน้าดินและลดการชะล้างพังทลายของดิน | ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น<br>ยางนา นนนทรี อินทนิลน้ำ จี๋เหล็ก โสกน้ำ เลี้ยว<br>ป่า แคบ้าน ดอกกรัก และข่อยเถื่อน และพันธุ์ไม้ที่<br>มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่า<br>(ภาคผนวกรูปกิจกรรม ที่ : 1.2.15)                                                                                                           | -                                                                    |
| <b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</b><br><b>2.1 นิเวศวิทยาบนบก</b><br>1) การกำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการให้ชัดเจน และ<br>ดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น โดยการ<br>แสดงสัญลักษณ์หรือป้ายให้เห็นอย่างชัดเจน และห้ามทำ<br>การรบกวนพื้นที่ใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการ                                                                                                                         | ได้กำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการให้ชัดเจน<br>และดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของ<br>โครงการเท่านั้น โดยการแสดงสัญลักษณ์หรือ<br>ป้ายให้เห็นอย่างชัดเจน และห้ามทำการรบกวน<br>พื้นที่ใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการ                                                                                                            | -                                                                    |
| 2) ติดป้ายเตือน “ห้ามจุดไฟ” ในบริเวณพื้นที่ที่มองเห็นได้<br>ชัดเจน ทั้งในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง รวมถึง<br>ดูแลให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด                                                                                                                                                                                                                                                      | ดำเนินการติดป้ายเตือน “ห้ามจุดไฟ” ในบริเวณ<br>พื้นที่ที่มองเห็นได้ชัดเจน ทั้งในพื้นที่โครงการ<br>และบริเวณใกล้เคียง<br>(ภาคผนวกรูปกิจกรรม ที่ :1.2.18)                                                                                                                                                                      | -                                                                    |
| <b>3.คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b><br><b>3.1การใช้ประโยชน์ที่ดิน</b><br>1) กำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการทำเหมืองของ<br>โครงการให้ชัดเจน และดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของ<br>โครงการเท่านั้น และห้ามทำการรบกวนพื้นที่ใดที่ไม่มีส่วน<br>เกี่ยวข้องกับโครงการ                                                                                                                                                   | ได้กำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการทำเหมือง<br>ของโครงการอย่างชัดเจน และดำเนินกิจกรรม<br>เฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น และห้าม<br>ทำการรบกวนพื้นที่ใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับ<br>โครงการ (ภาคผนวกรูปกิจกรรม ที่ :1.2.2)                                                                                                      | -                                                                    |
| 2) มีการวางแผนการใช้พื้นที่เพื่อการทำถนนลำลอง พื้นที่<br>แท่นขุดเจาะ เหมืองบ่อผลิตน้ำเกลือพื้นที่บ่อรองรับเศษหิน<br>น้ำโคลน และสถานีมาตรวัดและวาล์วควบคุมให้เหมาะสม<br>ส่วนในพื้นที่ข้างเคียงหากจำเป็นต้องใช้ระหว่างเตรียมการ<br>เมื่อแล้วเสร็จ ต้องปรับสภาพเพื่อการใช้ประโยชน์เช่นเดิม                                                                                                                         | จัดทำแผนการใช้พื้นที่เพื่อการทำถนนลำลอง<br>พื้นที่แท่นขุดเจาะ เหมืองบ่อผลิตน้ำเกลือพื้นที่<br>บ่อรองรับเศษหิน น้ำโคลน และสถานีมาตรวัด<br>และวาล์วควบคุมให้เหมาะสม ส่วนในพื้นที่<br>ข้างเคียงหากจำเป็นต้องใช้ระหว่างเตรียมการ<br>เมื่อแล้วเสร็จ ได้ปรับสภาพเพื่อการใช้<br>ประโยชน์เช่นเดิม<br>(ภาคผนวกรูปกิจกรรม ที่ :1.2.4) | -                                                                    |



## ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

### ตารางที่ 2-2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง

| มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางการแก้ไข |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>3.2 การเกษตรกรรม</b><br>1) ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม ได้แก่ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ และด้านปฐพี อย่างเคร่งครัด                                                                                           | ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม ได้แก่ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ และด้านปฐพี อย่างเคร่งครัด                                                                                                                                                      | -                                                                    |
| <b>3.3 การคมนาคม</b><br>1) กำหนดเส้นทางในการขนส่งดิน อุปกรณ์ในการก่อสร้าง อุปกรณ์ในการขุดเจาะ และเครื่องจักรต่างๆ ที่ใช้ในการดำเนินโครงการให้ชัดเจน เพื่อให้เกิดความคล่องแคล่วในการจราจร และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในการขนส่งดังกล่าว                                                                                 | เส้นทางรถลำเลียงหิน ดินในบริเวณโครงการ เป็นอย่างคล่องตัว ไม่มีการจอดรถหิน ดิน นอกบริเวณพื้นที่บริษัทฯ                                                                                                                                                                                                                                           | -                                                                    |
| 2) ในการเคลื่อนย้ายเครื่องจักรอุปกรณ์ และท่อต่างๆ ในขั้นตอนของการขุดเจาะบ่อผลิตน้ำเกลือ หากเป็นอุปกรณ์ขนาดใหญ่พิเศษต้องขอความร่วมมือจากตำรวจทางหลวงในการอำนวยความสะดวกเส้นทางขนส่ง เพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุบนถนนสาธารณะ                                                                                           | ในการเคลื่อนย้ายอุปกรณ์การเจาะ เครื่องจักรของผู้รับเหมาได้มีการขอความร่วมมือในการอำนวยความสะดวกจากตำรวจทางหลวงในการอำนวยความสะดวกในการขนส่ง                                                                                                                                                                                                     | -                                                                    |
| 3) ให้ทำการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ขางนา นนทรี อินทนิลน้ำ ชีเหล็ก โสภณ เลี้ยวป่า แคบ้าน ดอกกรัก ขยี้เถื่อน และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะขามเทศ และขนุน เป็นต้น ให้มีทรงพุ่ม 3 เรือนยอด บริเวณแนวเขตเว้นการทำเหมืองจากแนวทางสาธารณะเพื่อเป็นแนวเขตพื้นที่กันชน (Buffer Zone) | ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ขางนา นนทรี อินทนิลน้ำ ชีเหล็ก โสภณ เลี้ยวป่า แคบ้าน ดอกกรัก ขยี้เถื่อน และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะขามเทศ และขนุน เป็นต้น ให้มีทรงพุ่ม 3 เรือนยอด บริเวณแนวเขตเว้นการทำเหมืองจากแนวทางสาธารณะเพื่อเป็นแนวเขตพื้นที่กันชน (Buffer Zone)<br>(ภาคผนวก รูปกิจกรรม ที่ :1.2.15) | -                                                                    |
| <b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b><br><b>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</b><br>1) ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นพื้นที่โครงการก่อนเป็นลำดับแรกและให้มากที่สุด และให้อัตรากำลังเป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน                                                                                                                       | การจ้างแรงงานของบริษัทฯเป็นพนักงานที่มีภูมิลำเนาอยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือเป็นจำนวน 90 % และให้อัตรากำลังเป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน<br>(ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ :1.2.19)                                                                                                                                                                       | -                                                                    |



## ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

ตารางที่ 2-2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง

| มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางการแก้ไข |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 2) ให้ทำการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรอบๆเหมืองให้เข้าใจถึงแนวทางและวิธีดำเนินการของเหมืองให้ชัดเจน ซึ่งข้อมูลที่น่าสนใจจะต้องเป็นภาษาที่ประชาชนเข้าใจได้ง่าย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ได้ทำการจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์โครงการตามชุมชนต่างๆ โดยใช้ข้อความที่เข้าใจได้ง่าย (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ : 1.2.20)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                    |
| 3) ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนโครงการ หน่วยงานราชการ และตัวแทนชุมชน เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบ ปีละ 1 ครั้ง                                                                                                                                        | ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนโครงการ หน่วยงานราชการ และตัวแทนชุมชน เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบ ปีละ 1 ครั้ง (เอกสารเอกสารแนบที่ : 6,7)                                                                                                                                         | -                                                                    |
| 4) ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการประกอบด้วยรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ ที่ระบุชื่อผู้ประกอบการ เบอร์โทรศัพท์ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ประทานบัตร อายุประทานบัตร วันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ประชาชนได้รับทราบอย่างทั่วถึง เพื่อสร้างความเข้าใจและนำไปสู่การลดข้อวิตกกังวลต่างๆ จากการดำเนินการของโครงการ โดยจัดทำบอร์ด หรือทำเป็นป้ายประกาศ นำไปติดไว้ที่ศาลาประชาคมหมู่บ้าน และทำการผู้ใหญ่บ้าน | ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ประกอบด้วยรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ ที่ระบุชื่อผู้ประกอบการ เบอร์โทรศัพท์ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ประทานบัตร อายุประทานบัตร วันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ประชาชนได้รับทราบอย่างทั่วถึง เพื่อสร้างความเข้าใจและนำไปสู่การลดข้อวิตกกังวลต่างๆ จากการดำเนินการของโครงการ โดยจัดทำบอร์ด หรือทำเป็นป้ายประกาศ นำไปติดไว้ที่ศาลาประชาคมหมู่บ้าน และทำการผู้ใหญ่บ้าน | -                                                                    |
| 5) จัดทำป้ายหรือบอร์ดประชาสัมพันธ์แสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง ผู้รับผิดชอบ และเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการหรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ป้ายประชาสัมพันธ์แสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง ผู้รับผิดชอบ และเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ : 1.2.2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                                                    |



## ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

ตารางที่ 2-2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง

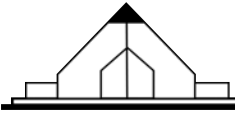
| มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติได้ตามมาตรการ<br>และแนวทางการแก้ไข |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 6) ให้จัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ในอัตรา 1 บาท/เมตริกตันการผลิต แต่ต้องไม่น้อยกว่า 500,000 บาท/ปี เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนิน โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยให้รวมงบประมาณกองทุนสิ่งแวดล้อมและสังคม และงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ซึ่งกำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในกองทุนนี้ทั้งนี้การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบและแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด | ดำเนินการจัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ในอัตรา 1 บาท/เมตริกตันการผลิต แต่ต้องไม่น้อยกว่า 500,000 บาท/ปี เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยให้รวมงบประมาณกองทุนสิ่งแวดล้อมและสังคม<br>(เอกสารเอกสารแนบที่ : 6,7)<br>(ภาคผนวกรูปกิจกรรม ที่ :1.2.22)                                                                                                                                                                              | -                                                                       |
| <b>4.2 การสาธารณสุข</b><br>1) ให้จัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” ในอัตรา 0.5 บาท/เมตริกตันการผลิต แต่ต้องไม่น้อยกว่า 200,000 บาท/ปี เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร โดยบัญชีธนาคารเพื่อนำเงินเข้ากองทุนดังกล่าวในเดือนแรกของทุกปี ทั้งนี้การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด                           | จัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” ในอัตรา 0.5 บาท/เมตริกตันการผลิต แต่ต้องไม่น้อยกว่า 200,000 บาท/ปี เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร โดยบัญชีธนาคารเพื่อนำเงินเข้ากองทุนดังกล่าวในเดือนแรกของทุกปี ทั้งนี้การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด<br>(เอกสารเอกสารแนบที่ : 6,7)<br>(ภาคผนวกรูปกิจกรรม ที่ :1.2.25) | -                                                                       |
| <b>4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b><br>1) เครื่องเจาะและอุปกรณ์ควบคุมที่ใช้ต้องได้มาตรฐานพร้อมทีมเจาะและคนงานที่มีความชำนาญ ซึ่งผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยในการเจาะเป็นอย่างดี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการเจาะจะต้องได้มาตรฐานและปฏิบัติงานโดยผู้ชำนาญงาน การดำเนินการเจาะเจาะบ่อผลิต คนงานและวิศวกรผู้ควบคุมงาน จะต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับลักษณะงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -                                                                       |



## ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

### ตารางที่ 2-2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง

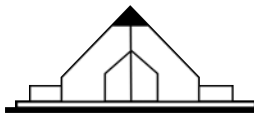
| มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด                                                                                                                                                                                                                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางการแก้ไข |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 2) ในการดำเนินการขุดเจาะบ่อผลิต คนงานและวิศวกรผู้ควบคุมงานจะต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติงานพร้อมป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าหุ้มส้น แวนดานิรภัย ถุงมือ พร้อมแนะนำวิธีการใช้ที่ถูกต้อง และกำกับดูแลให้มีการสวมใส่โดยเคร่งครัด                                     | คนงานและวิศวกรผู้ควบคุมงานสวมใส่ชุดปฏิบัติงานพร้อมป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าหุ้มส้น แวนดานิรภัย ถุงมือ พร้อมแนะนำวิธีการใช้ที่ถูกต้อง กำกับดูแลให้สวมใส่โดยเคร่งครัด<br>(ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ :1.2.26)                                                                           | -                                                                    |
| 3) กำหนดผู้รับผิดชอบที่มีคุณสมบัติเหมาะสม และมีความสามารถในการปฏิบัติการเกี่ยวกับบ่อน้ำเกลือ และจะต้องมีการฝึกอบรมพนักงานที่เกี่ยวกับการทำเหมืองปีละอย่างน้อย 60 ชั่วโมง พร้อมทั้งมีแผนฉุกเฉินในการทำงานด้านความปลอดภัยในการทำงานห้วงบ่อ                                                 | พนักงานในแผนกเหมืองละลายมีความรู้มีความสามารถในการปฏิบัติการเกี่ยวกับบ่อน้ำเกลือ และมีการฝึกอบรมพนักงานที่เกี่ยวกับการทำเหมืองปีละอย่างน้อย 60 ชั่วโมง พร้อมทั้งมีแผนฉุกเฉินในการทำงานด้านความปลอดภัยในการทำงานห้วงบ่อ                                                                                              | -                                                                    |
| 4) โครงการต้องมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าปฏิบัติงานและในระหว่างการทำงานตลอดอายุประทานบัตร โดยทำการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานทุกปี เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพพนักงาน                                                                                         | มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าปฏิบัติงานและในระหว่างการทำงานตลอดอายุประทานบัตร โดยทำการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานทุกปี เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพพนักงาน<br>(ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ :1.2.27)                                                                                               | -                                                                    |
| 5) จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาล ยาสามัญประจำบ้านเวชภัณฑ์ จำเป็น และจัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้พร้อม เพื่อช่วยเหลือคนงานที่ประสบอุบัติเหตุจากการทำงาน หรือเจ็บปวดได้อย่างทันท่วงที โดยไม่คิดมูลค่า พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ | บริษัทฯ มีห้องพยาบาลและเจ้าหน้าที่พยาบาลประจำที่โรงงาน พร้อมเครื่องมือปฐมพยาบาล ยาสามัญประจำบ้าน เวชภัณฑ์ และจัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นเพื่อช่วยเหลือคนงานที่ประสบอุบัติเหตุจากการทำงาน หรือเจ็บปวดได้ทันท่วงทีและมีรถรับส่งผู้ป่วย กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน<br>(ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ :1.2.28) | -                                                                    |
| 6) จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ                                                                                                                                                                                                                         | บริษัทฯ จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ<br>(ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ :1.2.29)                                                                                                                                                                                                            | -                                                                    |



## ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

ตารางที่ 2-2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง

| มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางการแก้ไข |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 7) เจ้าของโครงการจะต้องปฏิบัติตามวิธีการให้ความ<br>คุ้มครองแก่พนักงาน และความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก<br>ตามกฎหมายฉบับที่ 9 (พ.ศ.2513) และกฎกระทรวง<br>ฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความในมาตราที่ 17 แห่ง<br>พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 3 ) พ.ศ.2542 และ<br>พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541                                   | บริษัทฯ ปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่<br>พนักงาน และความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก<br>ตามกฎหมายฉบับที่ 9 (พ.ศ.2513) และกฎ<br>กระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความ<br>ในมาตราที่ 17 แห่งพระราชบัญญัติ<br>ประกันสังคม (ฉบับที่ 3 ) พ.ศ.2542 และ<br>พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541<br>(ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ :1.2.30)                       | -                                                                    |
| 8) เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความ<br>ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน<br>พ.ศ.2554 พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2553<br>พระราชบัญญัติ ประกันสังคม (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2537<br>พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 3) พ.ศ.2542 และ<br>พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 และกฎหมายที่<br>เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด | บริษัทฯ ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความ<br>ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน<br>การทำงาน พ.ศ.2554 พระราชบัญญัติ<br>ประกันสังคม พ.ศ.2553 พระราชบัญญัติ<br>ประกันสังคม (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2537<br>พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 3) พ.ศ.<br>2542 และพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.<br>2541 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง<br>(ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ :1.2.30) |                                                                      |



## ตารางที่ 2-3

ตารางที่ 2-3 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

| มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางการแก้ไข |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b><br><b>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</b><br>1) เริ่มการทำเหมืองตามแผนผังการทำเหมืองและปฏิบัติตามแผนการละลายแร่ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ตั้งแต่ระยะดำเนินการทำเหมืองจนกระทั่งสิ้นสุดการทำเหมือง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | บริษัทฯ จะเริ่มการทำเหมืองตามแผนผังการทำเหมืองและปฏิบัติตามแผนการละลายแร่ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ตั้งแต่ระยะดำเนินการทำเหมืองจนกระทั่งสิ้นสุดการทำเหมือง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                                                    |
| 2) การทำเหมืองของโครงการเป็นการทำเหมืองโดยวิธีละลายแร่ โดยมีแท่นหลุมผลิตขนาด กว้าง 30 เมตร ยาว 40 เมตร สูงจากระดับดินเดิม 1.5 เมตร เป็นพื้นที่ถมบดอัดเพื่อเป็นแท่นเจาะ และลงท่อเพื่อละลายแร่เกลือหินใช้เป็นที่ตั้งรถยกในการยกปรับเปลี่ยนหรือล้างท่อละลายแร่ จำนวน 57 แท่น มีบ่อสำรองน้ำโคลน (Mud Pit) ขนาด กว้าง 10 เมตร ยาว 20 เมตร ลึก 2.5 เมตร จากผิวดินบดด้วยแผ่นโพลีเอทิลีน (HDPE) ที่มีความหนา 2 มิลลิเมตร ใช้ร่วมกับแท่นเจาะระหว่างการเจาะบ่อ และมีสถานีมาตรวัดและวาล์วควบคุมขนาดกว้าง 13 เมตร ยาว 30 เมตร สูง 1.70 เมตร จำนวน 6 สถานี | บริษัทฯ ทำเหมืองโดยวิธีละลายแร่ โดยมีแท่นหลุมผลิตขนาด กว้าง 30 เมตร ยาว 40 เมตร สูงจากระดับดินเดิม 1.5 เมตร เป็นพื้นที่ถมบดอัดเพื่อเป็นแท่นเจาะ และลงท่อเพื่อละลายแร่เกลือหินใช้เป็นที่ตั้งรถยกในการยกปรับเปลี่ยนหรือล้างท่อละลายแร่ จำนวน 57 แท่น มีบ่อสำรองน้ำโคลน (Mud Pit) ขนาด กว้าง 10 เมตร ยาว 20 เมตร ลึก 2.5 เมตร จากผิวดินบดด้วยแผ่นโพลีเอทิลีน (HDPE) ที่มีความหนา 2 มิลลิเมตร ใช้ร่วมกับแท่นเจาะระหว่างการเจาะบ่อ และมีสถานีมาตรวัดและวาล์วควบคุม ขนาดกว้าง 13 เมตร ยาว 30 เมตร สูง 1.70 เมตร จำนวน 6 สถานี | -                                                                    |
| 3) บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือกิจกรรมต่างๆ ของโครงการต้องรักษา ให้คงสภาพเดิมให้มากที่สุด ทั้งนี้ เพื่อช่วยเป็นแนวป้องกันผลกระทบ (Buffer Zone) อีกทางหนึ่ง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือกิจกรรมต่างๆ ของโครงการจะรักษา ให้คงสภาพเดิม ทั้งนี้เพื่อช่วยเป็นแนวป้องกันผลกระทบ(Buffer Zone)อีก โดยยังคงให้ใช้พื้นที่ทำนา และปลูกพืช (ภาคผนวก รูป กิจกรรมที่ :1.2.18 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                                                                    |
| 4) โครงการต้องดำเนินการฟื้นฟูสภาพภูมิประเทศในบริเวณโครงการ ดังรายละเอียดในแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | โครงการดำเนินการฟื้นฟูสภาพภูมิประเทศในบริเวณโครงการ ดังรายละเอียดในแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -                                                                    |
| <b>1.2 คุณภาพอากาศ</b><br>1) กำหนดความเร็วรถที่เข้ามารถตรวจสอบบริเวณบ่อผลิต                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | กำหนดความเร็วรถที่เข้ามารถตรวจสอบบริเวณบ่อผลิตน้ำเกลือ และรถขนส่งกากตะกอนไปฝัง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                    |
| น้ำเกลือ และรถขนส่งกากตะกอนไปฝังกลับยังบ่อฝังกลบในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากถนน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ยังบ่อฝังกลบในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 15 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากถนน (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ : 1.2.5 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -                                                                    |





**ตารางที่ 2-3 (ต่อ)**

**ตารางที่ 2-3 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง**

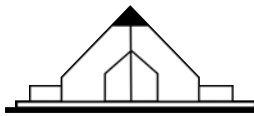
| มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางการแก้ไข |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>1.3 ระดับเสียง</b><br>1) ให้ทำการตรวจสอบ ซ่อมแซม และดูแลเครื่องจักร<br>อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์ และสามารถใช้งานได้<br>ตามสภาพปกติ ทั้งนี้เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน                                                                                                                                                                                                                                    | มีการตรวจสอบ ซ่อมแซม และดูแลเครื่องจักร<br>อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์ และ<br>สามารถใช้งานได้ตามสภาพปกติ เพื่อลดเสียง<br>จากเครื่องจักรขณะทำงาน                                                                                                                                                                                       | -                                                                    |
| 2) สำหรับพนักงานที่ทำงานภายในบริเวณที่มีเสียง ต้องสวม<br>เครื่องป้องกันภัยส่วนบุคคล ได้แก่ เครื่องป้องกันหู (Ear<br>plug หรือ Ear Muffs) รวมทั้งมีการสับเปลี่ยนหน้าที่<br>พนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในที่ ที่มีเสียงดังมากเกินไปเป็น<br>เวลานาน เช่น กำหนดให้พนักงานทำงานวันละ ไม่เกิน 8<br>ชั่วโมง เพื่อลดอัตราความเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดัง                                                                              | ทุกครั้งที่พนักงานต้องทำงานภายในบริเวณที่มี<br>เสียง ต้องสวมเครื่องป้องกันภัยส่วนบุคคล<br>ได้แก่ เครื่องป้องกันหู (Ear plug หรือ Ear<br>Muffs) รวมทั้งมีการสับเปลี่ยนหน้าที่พนักงาน<br>เพื่อไม่ให้ทำงานในที่ ที่มีเสียงดังมากเกินไป<br>เป็นเวลานาน เช่น กำหนดให้พนักงานทำงาน<br>วันละ ไม่เกิน 8 ชั่วโมง<br>(ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ : 1.2.6) | -                                                                    |
| 3) ให้ทำการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น<br>ยางนา นนทรี อินทนิลน้ำ ขี้เหล็ก โสนน้ำ เสี้ยวป่า แคบ้าน<br>ดอกกรัก ขอเถื่อน และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่าและ<br>นก เช่น มะขามเทศ และขยันทู เป็นต้น ให้มีทรงพุ่ม 3 เรือน<br>ยอด บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองที่มีสภาพเป็นพื้นที่เปิด<br>โล่ง เพื่อเป็นแนวเขตพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ช่วยดูดซับ<br>เสียงจากการทำงานของอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ได้ | ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น<br>ยางนา นนทรี อินทนิลน้ำ ขี้เหล็ก โสนน้ำ เสี้ยว<br>ป่า แคบ้าน ดอกกรัก และขอเถื่อน และพันธุ์ไม้ที่<br>มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่า<br>(ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ : 1.2.7)                                                                                                                              | -                                                                    |
| <b>1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน</b><br>1) ทางโครงการจะไม่ปล่อยน้ำเสียที่เกิดจากการผลิตออก<br>นอกเขตพื้นที่โครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | โครงการจะไม่ปล่อยน้ำเสียที่เกิดจากการผลิต<br>ออกนอกเขตพื้นที่โครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                                                                    |
| 2) มีบ่อเก็บสำรองน้ำในบริเวณเหมืองที่เป็นประทานบัตร<br>เดิม ซึ่งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ประทานบัตร<br>24967/15171 จำนวน 6 บ่อ ซึ่งมีความจุรวมประมาณ<br>1,050,000 ลูกบาศก์เมตร โดยการสูบน้ำจากแม่น้ำมูลมาใช้<br>ในการทำเหมืองนั้นมีการก่อสร้างแนวท่อเพื่อส่งน้ำมายัง<br>พื้นที่โครงการจะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่<br>เกี่ยวข้อง                                                                         | มีบ่อน้ำสำรองทั้งหมด 7 บ่อ ความจุรวม<br>ประมาณ 1,300,000 m3 โดยสำรองน้ำจาก<br>แม่น้ำมูลในช่วงฤดูน้ำหลาก<br>(ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ : 1.2.9)                                                                                                                                                                                                 | -                                                                    |
| 3) หลีกเลี่ยงการสูบน้ำจากแม่น้ำมูลในช่วงฤดูแล้ง ระหว่าง<br>เดือนมกราคม – มีนาคม ซึ่งเป็นช่วงที่แม่น้ำมูลมีอัตราการ<br>ไหลของน้ำต่ำ                                                                                                                                                                                                                                                                                        | การสูบน้ำจะทำการสูบน้ำในช่วงฤดูน้ำหลาก<br>เนื่องจากเกินความต้องการการใช้น้ำของชาวนา                                                                                                                                                                                                                                                        | -                                                                    |



**ตารางที่ 2-3 (ต่อ)**

**ตารางที่ 2-3 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง**

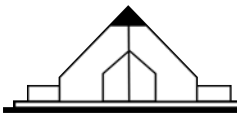
| มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางการแก้ไข |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <p>4) การใช้น้ำจากแม่น้ำมูล ทางโครงการจะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และมีการปฏิบัติตามกฎหมายที่กำหนด โดยในกรณีใดๆ โครงการไม่ได้รับอนุญาตให้สูบน้ำจากแม่น้ำมูลจะต้องมีมาตรการในการดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขุดบ่อน้ำเพิ่มเติมเพื่อสำรองน้ำฝนภายในขอบเขตพื้นที่ของโครงการ</li> <li>- ศึกษาความเป็นไปได้ในการนำน้ำจากแหล่งน้ำอื่นได้</li> <li>- กรณีไม่สามารถจัดหาได้ โครงการจะต้องหยุดการทำเหมืองจนกว่าจะสามารถจัดหาน้ำใช้ได้</li> </ul> | <p>มีการขออนุญาตจากกรมเจ้าท่าในการสร้างสถานีสูบน้ำและการวางท่อ การใช้น้ำต้องได้รับการอนุญาตจากกรมชลประทานแล้วตามระเบียบ-มีบ่อน้ำทั้งหมด 7 บ่อ ความจุ 1,300,000 m3 โดยสำรองน้ำจากแม่น้ำมูลในช่วงฤดูน้ำหลาก</p> <p>-ได้ศึกษาและวางแผนสำรองน้ำไว้ใช้อย่างพอเพียง โดยเพิ่มบ่อให้ได้ความจุสำรองมากกว่าน้ำที่ใช้ในช่วงฤดูแล้ง</p> <p>(ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ : 1.2.9)</p> | -                                                                    |
| <p><b>1.5 การเกิดแผ่นดินไหว</b></p> <p>1) ให้ดำเนินการละลายแร่ตามแผนการทำเหมืองที่กำหนด โดยเส้นผ่านศูนย์กลางของโพรงเกลือไม่เกิน 60 เมตร เหลือเกลือเป็นหลังคา 60 เมตร และเหลือเกลือที่ด้านล่างของโพรงอีก 5 เมตร โดยมีระยะห่างระหว่างหลุมผลิตจะห่างกัน 120 เมตร เพื่อให้เกลือหินส่วนที่เหลือเสาค้ำยันของพื้นที่</p>                                                                                                                                                                       | <p>ดำเนินการละลายแร่ตามแผนการทำเหมืองที่กำหนด โดยเส้นผ่านศูนย์กลางของโพรงเกลือไม่เกิน 60 เมตร เหลือเกลือเป็นหลังคา 60 เมตร และเหลือเกลือที่ด้านล่างของโพรงอีก 5 เมตร โดยมีระยะห่างระหว่างหลุมผลิตจะห่างกัน 120 เมตร เพื่อให้เกลือหินส่วนที่เหลือเสาค้ำยันของพื้นที่</p>                                                                                            | -                                                                    |
| <p>2) ตรวจสอบการทรุดตัวระดับลึกโดยให้หมุดหลักฐานความลึกประมาณ 300 เมตร และทำการตรวจสอบโดยการวัดระดับทุก 6 เดือน โดยให้เทียบระดับมาตรฐานจากจุดอ้างอิงของเครือข่ายกรมแผนที่ทหาร ที่อยู่นอกโครงการโดยสถานที่ที่จะสร้างจะอยู่ในเขตพื้นที่คำขอประทานบัตร โดยเฉพาะอย่างยิ่งขอบประทานบัตรด้านทิศตะวันออก ทั้งนี้ให้จัดการเรียบร้อยแล้วหลังจากการเปิดดำเนินการทำเหมืองแล้ว 1 ปี</p>                                                                                                             | <p>สร้างหมุดหลักฐานเพื่อตรวจสอบการทรุดตัวของแผ่นดิน และจะทำการรังวัดตรวจสอบวัดระดับทุก 6 เดือน ในปี 2567 ดำเนินการรังวัดในเดือนสิงหาคม 2567</p> <p>(ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ : 1.1.3)</p>                                                                                                                                                                             | -                                                                    |
| <p>3) แสดงผลการใช้ Sonar survey ของแต่ละหลุมเจาะซึ่งอยู่ขอบประทานบัตร ทั้งนี้เพื่อยืนยันรัศมีและขอบเขตของการ Leaching เกลือใต้ดิน ผลการติดตามตรวจสอบส่งไปให้เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องถิ่นทุกครั้ง ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการวางแผนแก้ไข หากพบว่าโพรงโดยทั่วไปมีแนวโน้มที่จะเปลี่ยนแปลงไปจากแผนการละลายที่วางไว้จะต้องปรับแผนการละลาย</p>                                                                                                                                         | <p>บริษัท จะแสดงผลการใช้ Sonar survey ของแต่ละหลุมเจาะซึ่งอยู่ขอบประทานบัตร ทั้งนี้เพื่อยืนยันรัศมีและขอบเขตของการ Leaching เกลือใต้ดิน ผลการติดตามตรวจสอบส่งไปให้เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องถิ่นทุกครั้ง ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการวางแผนแก้ไข หากตรวจพบว่าโพรงโดยทั่วไปมีแนวโน้มที่จะเปลี่ยนแปลงไปจากแผนการละลายที่วางไว้จะต้องปรับแผนการละลาย</p>          | -                                                                    |



**ตารางที่ 2-3 (ต่อ)**

**ตารางที่ 2-3 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง**

| มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางการแก้ไข |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 4) ตรวจสอบโพรงเกลือโดยวิเคราะห์ลักษณะโพรง (Shape) และขนาด (Size) ของโพรง โดยใช้วิธีการสะท้อนกลับของคลื่นเสียง Ultrasonic Survey (Echo-log) และจะทำการตรวจสอบเป็นระยะตามความเหมาะสม (อย่างน้อย 3 ครั้ง ตลอดอายุการใช้งานของบ่อ) จะรายงานผลการตรวจสอบให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกครั้ง    | บริษัทฯ ได้ตรวจสอบโพรงเกลือโดยวิเคราะห์ลักษณะโพรง (Shape) และขนาด (Size) ของโพรง โดยใช้วิธีการสะท้อนกลับของคลื่นเสียง Ultrasonic Survey (Echo-log) และจะทำการตรวจสอบเป็นระยะตามความเหมาะสม (อย่างน้อย 3 ครั้ง ตลอดอายุการใช้งานของบ่อ) และรายงานผลการตรวจสอบให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกครั้ง<br>(ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ :1.2.14 ) | -                                                                    |
| 5) มีการควบคุมระบบการละลายเกลือตามวิธีการที่กำหนด โดยมีการบันทึกและตรวจวัดสิ่งที่นำเข้าและนำออกจากระบบ (ทำ Mass balance) เพื่อวิเคราะห์การสูญหายหรือเพิ่มขึ้นภายในระบบ                                                                                                                                   | บริษัทมีระบบการควบคุมการละลายเกลือตามวิธีการที่กำหนด โดยมีการบันทึกและตรวจวัดสิ่งที่นำเข้าและนำออกจากระบบ (ทำ Mass balance) เพื่อวิเคราะห์การสูญหายหรือเพิ่มขึ้น<br>(ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ : 1.2.9)                                                                                                                                                | -                                                                    |
| - เมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง<br>6) เอน้ำมันออกด้วยการแทนที่น้ำมันด้วยน้ำเกลืออิมัลชันในโพรงเกลือ บันทึกน้ำเกลือที่ใช้และปริมาณน้ำมันที่ออกมา คำนวณหาน้ำมันที่ยังค้างหรือเกินมาโดยเทียบจากบันทึกน้ำมันที่อัดลงไปบ่อ                                                                                          | เมื่อดำเนินการสิ้นสุดการทำเหมือง โครงการจะนำเอน้ำมันออกมา และแทนที่น้ำมันด้วยน้ำเกลืออิมัลชันในโพรงเกลือ บันทึกน้ำเกลือที่ใช้และปริมาณน้ำมันที่ออกมา คำนวณหาน้ำมันที่ยังค้างหรือเกินมาโดยเทียบจากบันทึกน้ำมันที่อัดลงไปบ่อ                                                                                                                         | -                                                                    |
| 7) ถอดท่อละลายขึ้นให้หมดและทำการสำรวจโพรงเกลือครั้งสุดท้ายเพื่อทำการบันทึกข้อมูลเพื่อติดตามต่อไป                                                                                                                                                                                                         | ดำเนินการถอดท่อละลายขึ้นให้หมดและทำการสำรวจโพรงเกลือครั้งสุดท้ายเพื่อทำการบันทึกข้อมูลเพื่อติดตามต่อไป                                                                                                                                                                                                                                             | -                                                                    |
| 8) ปิดท่อ 13 3/8 นิ้ว (Cement casing) ด้วยหน้าแปลนตันที่มีแถวความดันและระบบถ่ายทอดความดันเข้าระบบ computer เพื่อบันทึกข้อมูลความดันบ่อในระหว่างควบคุมความดัน และต้องมีการเติมน้ำเกลือลงไปโพรงเกลือให้เต็ม เพื่อแรงดันสมดุลตามปกติหรือสูงกว่าบรรยากาศประมาณ 1-3 บาร์ และจะต้องรักษาระดับความดันนี้ไว้ตลอด | ดำเนินการปิดท่อ 13 3/8 นิ้ว (Cement casing) ด้วยหน้าแปลนตันที่มีแถวความดันและระบบถ่ายทอดความดันเข้าระบบ computer เพื่อบันทึกข้อมูลความดันบ่อในระหว่างควบคุมความดัน และมีการเติมน้ำเกลือลงไปโพรงเกลือให้เต็ม เพื่อแรงดันสมดุลตามปกติหรือสูงกว่าบรรยากาศประมาณ 1-3 บาร์ เพื่อรักษาระดับความดันนี้ไว้                                                 | -                                                                    |



**ตารางที่ 2-3 (ต่อ)**

**ตารางที่ 2-3 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง**

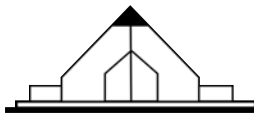
| มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                        | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางการแก้ไข |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>1.6 ประุมพิวิทยยา</b><br>1) ดำเนินการตามแผนผังการทำเหมืองที่ได้ออกแบบไว้ โดยมีการกำหนดตำแหน่งและขอบเขตที่จะใช้เป็นพื้นที่ทำเหมืองไว้ให้ชัดเจนและพยายามรักษาสภาพพื้นที่เดิมไว้ให้มากที่สุด หรือเปลี่ยนแปลงให้น้อยที่สุดเท่าที่จำเป็น                                                                                                                                                                                       | ดำเนินการตามแผนผังการทำเหมืองที่ได้<br>ออกแบบไว้ โดยมีการกำหนดตำแหน่งและ<br>ขอบเขตที่จะใช้เป็นพื้นที่ทำเหมืองไว้ให้ชัดเจน<br>และพยายามรักษาสภาพพื้นที่เดิมไว้ให้มากที่สุด<br>หรือเปลี่ยนแปลงให้น้อยที่สุดเท่าที่จำเป็น                        | -                                                                    |
| 2) มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบท่อส่ง โดยเฉพาะอย่างยิ่งท่อที่ใช้ส่งน้ำมันดีเซลไปยังบ่อผลิตน้ำเกลือ และ<br>ท่อรับน้ำเกลือจากบ่อผลิตเข้าสู่โรงงาน โดยต้องมีการ<br>ตรวจสอบเป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ เพื่อให้แน่ใจว่า<br>ท่ออยู่สภาพสมบูรณ์ไม่มีการแตกหรือรั่วซึมลงสู่ดิน                                                                                                                                                        | -ได้มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงตลอด<br>ระยะเวลาการทำงาน<br>-Preventive maintenance ทุกเดือน<br>-Big maintenance ช่วง Annaual shutdown<br>-มีการติดตั้ง Pressure indicator เพื่อตรวจสอบ<br>ระบบท่อรั่วไหลตลอดเวลาทำงาน                            | -                                                                    |
| 3) ให้มีการนำตะกอนที่เกิดจากการทำน้ำเกลือและน้ำขม<br>(น้ำเกลืออัมตัวที่ความเข้มข้นของโซเดียมซัลเฟตสูง) ให้<br>บริสุทธ์ (Purified Brine) อัดกลับลงไปในโพรงเกลือของ<br>หลุมที่เล็กผลิตแล้ว เพื่อป้องกันปัญหาจากการกำจัดโดยวิธี<br>ฟังกลบบนดิน                                                                                                                                                                                  | ดำเนินการนำตะกอนที่เกิดจากการทำน้ำเกลือ<br>และน้ำขม (น้ำเกลืออัมตัวที่ความเข้มข้นของ<br>โซเดียมซัลเฟตสูง) ให้บริสุทธ์ (Purified Brine)<br>อัดกลับลงไปในโพรงเกลือของหลุมที่เล็กผลิต<br>แล้ว เพื่อป้องกันปัญหาจากการกำจัดโดยวิธี<br>ฟังกลบบนดิน | -                                                                    |
| 4) พื้นที่ว่างเปล่าให้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินตาม<br>แผนการฟื้นฟูบริเวณใดที่เกี่ยวข้องให้คงสภาพเดิมไว้ให้<br>มากที่สุด หรือรบกวนพื้นที่น้อยที่สุดเท่าที่จะสามารถทำได้                                                                                                                                                                                                                                                         | พื้นที่ว่างเปล่าให้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินตาม<br>แผนการฟื้นฟูบริเวณใดที่เกี่ยวข้องให้คงสภาพ<br>เดิมไว้ให้มากที่สุด หรือรบกวนพื้นที่น้อยที่สุด<br>เท่าที่จะสามารถทำได้                                                                         | -                                                                    |
| 5) ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ขางนา<br>นนทรี อินทนิลน้ำ จี๋เหล็ก โสกน้ำ เสี้ยวป่า แคบ้าน ดอก<br>รัก และข่อยเถื่อน และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่าและ<br>นก เช่น มะขามเทศ และขนุน เป็นต้น ให้มีทรงพุ่ม 3 เรือน<br>ยอด และปลูกพืชคลุมดินในบริเวณที่เอื้ออำนวยต่อการ<br>ปลูก ได้แก่ บริเวณพื้นที่ว่างเปล่าที่ไม่มีการใช้ประโยชน์<br>เพื่อให้ดินไม่ช่วยยึดเกาะหน้าดินและลดการการชะล้าง<br>พังทลายของดิน | ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น<br>ขางนา นนทรี อินทนิลน้ำ จี๋เหล็ก โสกน้ำ เสี้ยว<br>ป่า แคบ้าน ดอกรัก และข่อยเถื่อน และพันธุ์ไม้ที่มี<br>ผลเป็นอาหารสัตว์ป่า<br>(ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ : 1.2.15)                               | -                                                                    |
| 6) ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้าน<br>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ รวมถึงแผนการฟื้นฟู<br>สภาพพื้นที่โครงการที่ได้เสนอไว้อย่างเคร่งครัด                                                                                                                                                                                                                                                                        | ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ<br>รวมถึงแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการที่ได้<br>เสนอไว้อย่างเคร่งครัด                                                                                            | -                                                                    |



**ตารางที่ 2-3 (ต่อ)**

**ตารางที่ 2-3 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง**

| มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติได้ตามมาตรการ<br>และแนวทางการแก้ไข |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</b><br><b>2.1 นิเวศวิทยาบนบก</b><br>1) ให้ดูแลรักษาดินไม้บริเวณพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในบริเวณพื้นที่เฝ้าการทำเหมือง หรือบริเวณพื้นที่ที่ยังไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ทั้งนี้เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ (Buffer Zone) อีกทางหนึ่ง                                                                                                                                                                                                     | มีการตรวจสอบและดูแลรักษาดินไม้บริเวณพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในบริเวณพื้นที่เฝ้าการทำเหมือง หรือบริเวณพื้นที่ที่ยังไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง เพื่อทำการปลูกซ่อมแซมในกรณีที่ดินไม้ตาย<br>(ภาคผนวกรูป กิจกรรมที่ : 1.2.15)                                                                                                                                                                                                                                    | -                                                                       |
| 2) ในระหว่างการดำเนินการทันทีที่พบว่าการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหาย ต่อพื้นที่เกษตรกรรม จะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวก่อน และแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดทราบทันที แล้วทำการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ซึ่งในการตรวจสอบความเสียหายทางโครงการต้องดำเนินการร่วมกับเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้เพื่อให้เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมได้รับการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วและเป็นธรรม | ในกรณีที่พบว่าระหว่างการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหาย ต่อพื้นที่เกษตรกรรม บริษัทจะหยุดการทำเหมืองชั่วคราวก่อน และแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดทราบทันที แล้วทำการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ซึ่งในการตรวจสอบความเสียหายทางโครงการจะให้ความร่วมมือกับเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้เพื่อให้เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมได้รับการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วและเป็นธรรม | -                                                                       |
| <b>3.3 การคมนาคม</b><br>1) ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ ในกรณีที่ผิวถนนสาธารณะเกิดการชำรุดเสียหาย เนื่องจากการขนส่งของโครงการ ทางโครงการต้องดำเนินการซ่อมทันที                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ ในกรณีที่ผิวถนนสาธารณะเกิดการชำรุดเสียหาย จะดำเนินการออกงานซ่อมแซมทันที                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                                                       |
| 2) ทำการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มีการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                                       |
| 3) ให้ทางโครงการมีการฝึกอบรม กวดขันและควบคุมพฤติกรรมของพนักงาน ในการขับรถขนส่งของโครงการ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มีการฝึกอบรม กวดขันและควบคุมพฤติกรรมของพนักงาน ในการขับรถขนส่งของโครงการ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                                                       |



**ตารางที่ 2-3 (ต่อ)**

**ตารางที่ 2-3 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง**

| มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                        | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติได้ตามมาตรการ<br>และแนวทางการแก้ไข |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 4) คูแฉกรักราบต้นไม้เพื่อเป็นพื้นที่ Buffer Zone บริเวณแนว<br>เขตเว้นการทำเหมืองจากแนวทางสาธารณะ                                                                                                                                                                                                                                                         | ดำเนินการคูแฉกรักราบต้นไม้เพื่อเป็นพื้นที่ Buffer<br>Zone บริเวณแนวเขตเว้นการทำเหมืองจาก<br>แนวทางสาธารณะ<br>(ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ : 1.2.15)                                                                 | -                                                                       |
| <b>3.4 สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ</b><br>1) หลีกเลี่ยงการใช้ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ<br>ร่วมกับชุมชน                                                                                                                                                                                                                                                 | บริษัทฯ ดำเนินการจัดหาระบบสาธารณูปโภค<br>และสาธารณูปการเองภายใน                                                                                                                                               | -                                                                       |
| 2) ให้การสนับสนุนดูแลซ่อมแซมระบบสาธารณูปโภคและ<br>สาธารณูปการของชุมชนบริเวณใกล้เคียง                                                                                                                                                                                                                                                                     | สนับสนุนดูแลซ่อมแซมระบบสาธารณูปโภค<br>และสาธารณูปการของชุมชนบริเวณใกล้เคียง                                                                                                                                   | -                                                                       |
| <b>3.5 การจัดการของเสีย</b><br>1) น้ำโคลนจากการเจาะที่พาเอาเศษดินและเศษหินมา จะถูก<br>ส่งไปผ่านตะแกรง (Shale shake) เพื่อกรองเอาส่วนที่เป็น<br>เศษดิน เศษหินออกก่อน จากนั้นจึงส่งไปยังถังน้ำโคลน<br>หมุนเวียนที่มีตะแกรงแยกละเอียด (D-silter/de-sander)<br>เพื่อแยกเศษดินเศษทรายที่ละเอียดออก ก่อนจะหมุนเวียน<br>กลับใช้ในการเจาะบ่อผลิตน้ำเกลือต่อไปอีก | เมื่อน้ำโคลนพาตะกอนเศษ Cutting ขึ้นมาจะมี<br>การกรองตะกอนโดยใช้ Shale Shaker Unit<br>รวมถึง Desilter และ Desander เพื่อกรอง<br>ตะกอนที่ขนาดใหญ่กว่าน้ำโคลนออกก่อนที่จะ<br>นำน้ำโคลนเข้าสู่ระบบการเจาะอีกครั้ง | -<br>-                                                                  |
| 2) น้ำโคลนหมุนเวียนที่ใช้เจาะ หากไม่มีการนำไปใช้อีก<br>ต่อไปทางโครงการต้องให้บริษัทผู้รับกำจัดอย่างถูกต้องตาม<br>หลักวิชาการตามระเบียบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม                                                                                                                                                                                             | นำน้ำโคลนมาหมุนเวียนใช้ในระบบการเจาะอีก<br>ครั้ง                                                                                                                                                              | -                                                                       |
| <b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b><br><b>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</b><br>1) ในการจ้างแรงงานต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามข้อกำหนด<br>ของค่าแรงงานขั้นต่ำของกรมสวัสดิการและคุ้มครอง<br>แรงงาน เพื่อให้เกิดความยุติธรรมต่อคนงาน                                                                                                                                       | บริษัท ฯ ดำเนินการจ้างแรงงานโดยปฏิบัติให้<br>เป็นไปตามข้อกำหนดของค่าแรงงานขั้นต่ำของ<br>กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เพื่อให้เกิด<br>ความยุติธรรมต่อคนงาน                                                    | -                                                                       |
| 2) กำหนดกฎระเบียบ ข้อบังคับ ที่ชัดเจนและเข้มงวด เพื่อ<br>ควบคุมพนักงานมิให้สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชน<br>ภายในชุมชน พร้อมทั้งหลีกเลี่ยงผลกระทบทางสังคมที่อาจ<br>ตามมา                                                                                                                                                                                  | กำหนดกฎระเบียบ ข้อบังคับ ที่ชัดเจนและ<br>เข้มงวด เพื่อควบคุมพนักงานมิให้สร้างความ<br>เดือดร้อนแก่ประชาชนภายในชุมชน                                                                                            | -                                                                       |
| 3) ให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชน เพื่อพัฒนาสภาพความ<br>เป็นอยู่ของชุมชนและพัฒนาระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น<br>การพัฒนาถนน น้ำอุปโภค-บริโภค เป็นต้น ให้ดีขึ้น                                                                                                                                                                                                 | ส่งเสริมและร่วมมือกับผู้นำชุมชน เพื่อพัฒนา<br>สภาพความเป็นอยู่ของชุมชนและพัฒนาระบบ<br>สาธารณูปโภคต่างๆ เช่น การพัฒนาถนน น้ำ<br>อุปโภค-บริโภค เป็นต้น ให้ดีขึ้น                                                | -                                                                       |



**ตารางที่ 2-3 (ต่อ)**

**ตารางที่ 2-3 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด                                                                                                                                                                                                    | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 4) ให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ต่างๆ เช่น โรงเรียน วัด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ชุมชนในบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง ในโอกาสต่างๆ ตามความเหมาะสมอย่างต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร                                             | สนับสนุนการดำเนินกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ต่างๆ เช่น โรงเรียน วัด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ชุมชนในบริเวณพื้นที่ จัดให้มีกิจกรรมการทอดกฐิน วันเด็ก มอบทุนการศึกษา มอบอาคารอเนกประสงค์ สร้างห้องน้ำให้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เป็นต้น<br>(ภาคผนวกรูปกิจกรรมที่ : 1.2.23)                                  | -                                                               |
| 5) ให้สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชนในชุมชนผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมหรือประเพณีต่างๆ ภายในชุมชน เช่น การทอดผ้าป่าสามัคคี งานประเพณีสงกรานต์ งานประเพณีลอยกระทง เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชน             | สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชนในชุมชนผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมหรือประเพณีต่างๆ ภายในชุมชน เช่น กิจกรรมการทอดกฐิน วันเด็ก มอบทุนการศึกษา มอบอาคารอเนกประสงค์ สร้างห้องน้ำให้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล งานประเพณีสงกรานต์ งานประเพณีลอยกระทง เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างประชาชน | -                                                               |
| 6) สนับสนุนให้เกิดการรวมกลุ่มในภาคประชาชน โดยเฉพาะกลุ่มอาชีพเสริม เพื่อให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น และชุมชนเกิดการพัฒนามากขึ้น                                                                                                                      | ให้การสนับสนุนให้เกิดการรวมกลุ่มในภาคประชาชน โดยเฉพาะกลุ่มอาชีพเสริม เพื่อให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น และชุมชนเกิดการพัฒนามากขึ้นเมื่อมี โอกาส                                                                                                                                                              | -                                                               |
| 7) สนับสนุนหรือร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นในชุมชน เช่น ปัญหาดินเค็มในพื้นที่เกษตรกรรมปัญหาเสพติด เป็นต้น                                                                                                       | สนับสนุนหรือร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นในชุมชน เช่น ปัญหาดินเค็มในพื้นที่เกษตรกรรมปัญหาเสพติด                                                                                                                                                                          | -                                                               |
| 8) ให้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมในทุกๆ ด้าน เช่น ด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพเสียง และด้านแผ่นดินทรุด เป็นต้น อย่างเคร่งครัด เพื่อลดข้อวิตกกังวลของประชาชนต่อการดำเนินโครงการ                                                           | ดำเนินการตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมในทุกๆ ด้าน เช่น ด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพเสียง และด้านแผ่นดินทรุด เป็นต้น อย่างเคร่งครัด เพื่อลดข้อวิตกกังวลของประชาชนต่อการดำเนินโครงการ                                                                                                                         | -                                                               |
| 9) ให้จัดเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่รับข้อร้องเรียน รับฟังความคิดเห็น หรือจัดทำกล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าพื้นที่โครงการ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอยี่สิบเอ็ดมกราคม และหมู่ที่ 10 ตำบลธารปราสาท อำเภอนโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา | ดำเนินการจัดเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่รับข้อร้องเรียน รับฟังความคิดเห็น หรือจัดทำกล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าพื้นที่โครงการ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอยี่สิบเอ็ดมกราคม และหมู่ที่ 10 ตำบลธารปราสาท อ.โนนสูง จ.นครราชสีมา                                                               | -                                                               |



**ตารางที่ 2-3 (ต่อ)**

**ตารางที่ 2-3 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง**

| มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางการแก้ไข |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 10) ให้สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชน<br>ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ภายในชุมชน เช่น สนับสนุน<br>การศึกษา เช่น การบริจาคทุนการศึกษา ส่งเสริมด้านการศึกษา<br>ทำนุบำรุงศาสนาและปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายใน<br>พื้นที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับ<br>ประชาชนผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ภายใน<br>ชุมชน เช่น สนับสนุนการศึกษา เช่น การบริจาค<br>ทุนการศึกษา ส่งเสริมด้านการศึกษา ทำนุบำรุง<br>ศาสนาและปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคม<br>ภายในพื้นที่(ภาคผนวกรูปกิจกรรมที่ : 1.2.23)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -                                                                    |
| 11) ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น ให้คณะกรรมการมวชน<br>สัมพันธ์ซึ่งเป็นตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนจากโครงการ<br>หน่วยงานราชการ และตัวแทนจากชุมชน ดำเนินการตรวจสอบ<br>ข้อร้องเรียนอย่างยุติธรรม พร้อมทั้งจัดทำมาตรการป้องกันและ<br>แก้ไขปัญหา ดังกล่าว โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน<br>พร้อมทั้งแจ้งผลให้กับผู้ร้องเรียนได้ทราบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ถ้ากรณีพบว่าข้อร้องเรียนเกิดขึ้น ให้คณะกรรมการ<br>มวชนสัมพันธ์ซึ่งเป็นตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่<br>ตัวแทนจากโครงการ หน่วยงานราชการ และ<br>ตัวแทนจากชุมชน ดำเนินการตรวจสอบข้อ<br>ร้องเรียนอย่างยุติธรรม พร้อมทั้งจัดทำมาตรการ<br>ป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยดำเนินการ<br>ให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน พร้อมทั้งแจ้งผลให้กับผู้<br>ร้องเรียนได้ทราบ<br>(ภาคผนวกรูปกิจกรรมที่ : 1.2.22)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -                                                                    |
| 12) ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการ<br>ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลตรวจวัดคุณภาพ<br>สิ่งแวดล้อม (คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ และแผ่นดิน<br>ทรุด) และผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนของประชาชนที่ได้รับ<br>จากการดำเนินโครงการ (ถ้ามี) ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งข้อมูลที่น่าเสนอ<br>จะต้องเป็นภาษาที่ประชาชนเข้าใจได้ง่าย เพื่อให้ประชาชนใน<br>ชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบผลการดำเนินการของโครงการ โดย<br>คิดประกาศตามสถานที่ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ และจัดทำ<br>เป็นบอร์ดขนาดใหญ่ที่อ่านได้ชัดเจน ได้แก่ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน<br>และศาลาประชาคมหมู่บ้าน พร้อมทั้งจัดทำเป็นรายงานหรือ<br>เอกสารแสดงผลการตรวจวัดผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม<br>ให้แก่หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ด้วย ได้แก่ โรงพยาบาล<br>ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสัมฤทธิ์พัฒนา โรงพยาบาลส่งเสริม<br>ตำบลบ้านซิม และ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเดช<br>รวมทั้งประชาสัมพันธ์กิจกรรมการช่วยเหลือชุมชน หรือ<br>มาตรการฯ ด้านบวกของโครงการให้ชุมชนได้รับทราบอย่าง<br>ต่อเนื่อง | ลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผล<br>ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (คุณภาพอากาศ ระดับ<br>เสียง คุณภาพน้ำ และแผ่นดินทรุด) และผลการ<br>ตรวจสอบข้อร้องเรียนของประชาชนที่ได้รับจากการ<br>ดำเนินโครงการ (ถ้ามี) ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งข้อมูลที่น่าเสนอ<br>จะต้องเป็นภาษาที่ประชาชนเข้าใจได้ง่าย เพื่อให้<br>ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบผลการ<br>ดำเนินการของโครงการ โดยคิดประกาศตามสถานที่ที่<br>ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ และจัดทำเป็นบอร์ดขนาด<br>ใหญ่ที่อ่านได้ชัดเจน ได้แก่ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน และ<br>ศาลาประชาคมหมู่บ้าน พร้อมทั้งจัดทำเป็นรายงานหรือ<br>เอกสารแสดงผลการตรวจวัดผลการตรวจวัดคุณภาพ<br>สิ่งแวดล้อมให้แก่หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่<br>ด้วย ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริม<br>สุขภาพตำบลบ้านสัมฤทธิ์พัฒนา โรงพยาบาลส่งเสริม<br>ตำบลบ้านซิม และ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล<br>บ้านเดช รวมทั้งประชาสัมพันธ์กิจกรรมการช่วยเหลือ<br>ชุมชน หรือมาตรการฯ ด้านบวกของโครงการให้ชุมชน<br>ได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง | -                                                                    |





## ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

## ตารางที่ 2-3 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

| มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางการแก้ไข |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>4.2 การสาธารณสุข</b><br>1) ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบในด้านต่างๆ เพื่อยับยั้งผลกระทบที่อาจคุกคามทางสุขภาพของ<br>คนงาน และประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และลด<br>ผลกระทบในด้านต่างๆ เพื่อยับยั้งผลกระทบที่<br>อาจคุกคามทางสุขภาพของคนงาน และ<br>ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                                    |
| 2) สมทบเงินเข้า “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” ในอัตรา 0.5<br>บาท/เมตริกตัน การผลิต แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ 200,000<br>บาท เพื่อเป็นงบประมาณ ในการเฝ้าระวังหรือตรวจสอบสุขภาพที่<br>เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ สำหรับประชาชนที่<br>อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1<br>กิโลเมตร โดยเปิดบัญชีธนาคารเพื่อนำเงินเข้ากองทุนให้เป็น<br>ตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน<br>และการเหมืองแร่กำหนด                                                                                | จัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” ในอัตรา 0.5<br>บาท/เมตริกตัน การผลิต แต่ต้องไม่น้อยกว่าปี<br>ละ 200,000 บาท เพื่อเป็นงบประมาณ ในการ<br>เฝ้าระวังหรือตรวจสอบสุขภาพที่เกี่ยวข้องจาก<br>กิจกรรมการทำเหมืองแร่ สำหรับประชาชนที่<br>อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อย<br>กว่า 1 กิโลเมตร โดยเปิดบัญชีธนาคารเพื่อนำ<br>เงินเข้ากองทุนให้เป็นตามระเบียบหรือแนวทาง<br>ปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ<br>เหมืองแร่กำหนด<br>(ภาคผนวกรูปกิจกรรมที่ : 1.2.25) | -                                                                    |
| 3) ให้แจ้งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ<br>โครงการและผลการตรวจสอบคุณภาพของพนักงาน ให้<br>ประชาชนในชุมชนใกล้เคียง และหน่วยงานสาธารณสุขใน<br>พื้นที่ ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลาดแค<br>โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสัมฤทธิ์พัฒนา<br>โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านซิม และ โรงพยาบาล<br>ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเดช เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้<br>รับทราบ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้ประชาชนใน<br>ชุมชนได้รับทราบโดยทั่วไป ซึ่งข้อมูลที่นำเสนอจะต้องเป็น<br>ภาษาที่ประชาชนเข้าใจได้ง่าย | บริษัท ฯ จะแจ้งผลการติดตามตรวจสอบ<br>คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการและผลการ<br>ตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ให้ประชาชนใน<br>ชุมชนใกล้เคียง และหน่วยงานสาธารณสุขใน<br>พื้นที่ ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล<br>ลาดแค โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล<br>บ้านสัมฤทธิ์พัฒนา โรงพยาบาลส่งเสริม<br>สุขภาพตำบลบ้านซิม และ โรงพยาบาลส่งเสริม<br>สุขภาพตำบลบ้านเดช เพื่อให้หน่วยงาน<br>ดังกล่าวได้รับทราบ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์<br>ข้อมูลให้ประชาชนในชุมชนได้รับทราบ              | -                                                                    |
| <b>4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b><br>1) ให้มีการใช้วิทยุสื่อสารระหว่างพนักงานกับห้องควบคุม<br>เพื่อให้มีการติดต่อถึงกันได้ตลอดเวลา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | จัดให้มีการใช้วิทยุสื่อสารระหว่างพนักงานกับ<br>ห้องควบคุม เพื่อให้มีการติดต่อถึงกันได้<br>ตลอดเวลา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                                    |



**ตารางที่ 2-3 (ต่อ)**

**ตารางที่ 2-3 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง**

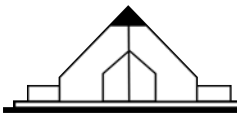
| มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                         | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางการแก้ไข |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 2) ให้มีเกจวัดความดันและสวิตช์ควบคุมความดันลูกเงิน<br>กรณีแรงดันเกินกำหนด ให้มีการตรวจสอบวาล์วป้องกันการ<br>ไหลย้อน และมีวัดความดันสูง-ต่ำ เพื่อให้ส่งสัญญาณเตือน<br>ไปที่ห้องควบคุม                                                                                                                                                                                                  | หาคะดับของความดันสูง – ต่ำ จะมีสัญญาณ<br>Alarm แจ้งไปยังห้อง Control                                                                                                                           | -                                                                    |
| 3) ให้มีเครื่องวัดระดับควบคุมน้ำมัน โดยมีลักษณะเป็น<br>เซ็นเซอร์ติดกับท่อหย่อนลงไปใบบ่อด้วยสายเคเบิล ถ้าตรวจ<br>พบว่าสัญญาณที่ส่งมาจากเซ็นเซอร์ขาดหายไปจะบอกถึง<br>ความเสียหายของท่อและเคเบิลซึ่งค่าระดับที่ได้นั้นมาจาก<br>การอ่านที่ห้องควบคุม และสัญญาณเตือนระดับน้ำมันสูง/ต่ำ<br>เกินไปได้ทั้งนี้จะมีพนักงานเข้าตรวจสอบและประสานงาน<br>เพื่อทำการแก้ไขความเสียหายที่เกิดขึ้นทันที | ทางบริษัทได้ทำการติดตั้งเครื่องวัดระดับน้ำมัน<br>ใบบ่อทุกบ่อ (BCS) ซึ่งสามารถบอกให้ทราบ<br>ได้ถึงระดับน้ำมันภายในบ่อและแจ้งสถานะไป<br>ยังห้องควบคุมของโรงงาน                                   | -                                                                    |
| 4) ให้มีการตรวจสอบความหนาและสภาพท่อละลายแร่ทุก<br>ครั้งที่มีการ Workover เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ให้พนักงานใช้อุปกรณ์ Ultra Sonic Gauge เพื่อ<br>วัดความหนาของบ่อทุกครั้งที่ทำ Work over                                                                                                        | -                                                                    |
| 5) บ่อรับน้ำเกลือดิบที่รวมน้ำเกลือจากบ่อต่างๆ ก่อนเข้าสู่<br>ระบบบำบัดเพื่อแยกน้ำมัน จะมีระบบสัญญาณเตือน<br>ระดับสูง เชื่อมสัญญาณกับวาล์วควบคุมน้ำเกลือเข้าเพื่อ<br>ป้องกันการล้น                                                                                                                                                                                                     | หาคะดับของน้ำเกลือ (Brine pond) สูงหรือต่ำ<br>จะมีสัญญาณ Alarm ที่ห้อง Control                                                                                                                 | -                                                                    |
| 6) จัดให้มีระบบไฟฟ้าแสงสว่างตามถนนและหัวบ่อ เพื่อ<br>ความสะดวกในการดูแลบริเวณพื้นที่โครงการ และจัดให้<br>แผนฉุกเฉินและมาตรการโต้ตอบกรณีเกิดเหตุในโครงการ                                                                                                                                                                                                                              | มีการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างตามถนนและ<br>บริเวณหัวบ่อ<br>(ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ :1.2.31 )                                                                                                     | -                                                                    |
| 7) ควบคุมและคัดเลือกผู้รับเหมา มีการอบรมผู้รับเหมา<br>เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานก่อนการอนุญาตให้<br>ทำงานให้เหมาะสม                                                                                                                                                                                                                                                               | บริษัท มีการใช้ระบบการควบคุมและคัดเลือก<br>ผู้รับเหมา มีการอบรมผู้รับเหมาเกี่ยวกับความ<br>ปลอดภัยในการทำงานก่อนการอนุญาตให้<br>ทำงานให้เหมาะสมก่อนทุกครั้ง<br>(ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ : 1.2.32) | -                                                                    |
| 8) ให้ตรวจสอบประสิทธิภาพ และความพร้อมของเครื่องมือ<br>เครื่องจักรก่อนใช้งาน เป็นประจำตลอดอายุการใช้งาน                                                                                                                                                                                                                                                                                | พนักงานแผนกเหมืองละลายแร่จะตรวจสอบ<br>ประสิทธิภาพ และความพร้อมของเครื่องมือ<br>เครื่องจักรก่อนใช้งาน เป็นประจำตลอดอายุ<br>การใช้งาน                                                            | -                                                                    |
| 9) จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของอาคารสำนักงานให้ถูก<br>สุขลักษณะ เช่น วางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบ<br>เรียบร้อย                                                                                                                                                                                                                                                                            | ดำเนินการจัดหาถังขยะภายในพื้นที่ โดยแบ่ง<br>ขยะเป็น 3 ประเภท ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล<br>และขยะอันตราย<br>(ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ : 1.2.33)                                                        | -                                                                    |



**ตารางที่ 2-3 (ต่อ)**

**ตารางที่ 2-3 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง**

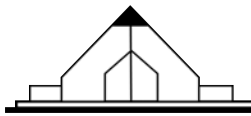
| มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางการแก้ไข |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 10) เจ้าของโครงการจะต้องปฏิบัติตามวิธีการให้ความ<br>คุ้มครองแก่พนักงาน และความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก<br>ตามกฎหมายฉบับที่ 9 (พ.ศ.2513) และกฎกระทรวง<br>ฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความในมาตราที่ 17 แห่ง<br>พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำ<br>เหมืองอย่างเคร่งครัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | บริษัทฯ ปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่<br>พนักงาน และความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก<br>ตามกฎหมายฉบับที่ 9 (พ.ศ.2513) และ<br>กฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตาม<br>ความในมาตราที่ 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่<br>พ.ศ. 2510 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง<br>อย่างเคร่งครัด(ภาคผนวกรูปกิจกรรมที่:1.2.30                                                        | -                                                                    |
| 11) เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความ<br>ปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน<br>พ.ศ.2554 พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533<br>พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2537<br>พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 3) พ.ศ.2542 และ<br>พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 และกฎหมายที่<br>เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | บริษัท ฯ ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความ<br>ปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน<br>การทำงาน พ.ศ.2554 พระราชบัญญัติ<br>ประกันสังคม พ.ศ.2533 พระราชบัญญัติ<br>ประกันสังคม (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2537<br>พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 3) พ.ศ.<br>2542 และพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน<br>พ.ศ.2541 และกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่าง<br>เคร่งครัด(ภาคผนวกรูปกิจกรรมที่ :1.2.30 ) | -                                                                    |
| 12)หากดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยทั้ง<br>ชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง<br>โครงการ โครงการจะต้องทำการชดเชยค่าเสียหายตามความ<br>เหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ประชาชนที่ได้รับความ<br>เดือดร้อน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ในกรณีที่โครงการส่งผลกระทบต่อความ<br>ปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชน<br>ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ บริษัทจะทำการ<br>ชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็น<br>ธรรมให้แก่ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน                                                                                                                                                   | -                                                                    |
| <b>4.4 ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และโบราณสถาน/ทัศนียภาพ</b><br>1) ในระหว่างการทำเหมืองในพื้นที่แปลงประทานบัตรของ<br>โครงการหากพบวัตถุต้องสงสัยว่าเป็นโบราณวัตถุ หรือ<br>ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ทางโครงการหยุด<br>ดำเนินการทำเหมืองและรีบแจ้งข้อมูลต่อนักศิลปากรที่ 12<br>นครราชสีมา ให้ทราบโดยด่วน และอนุญาตให้พนักงาน<br>เจ้าหน้าที่หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ได้เข้าไปดำเนินการตรวจสอบ<br>พื้นที่ กรณีที่พิสูจน์หลักฐานแล้วพบว่า บริเวณพื้นที่<br>โครงการเป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ หรือ<br>พบว่ามีหลักฐานทางโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้อง<br>ปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อ<br>เรียกร้องใดๆ | กรมศิลปากรทำการตรวจสอบพื้นที่แล้วไม่<br>พบว่าเป็นแหล่งโบราณคดี                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -                                                                    |



**ตารางที่ 2-3 (ต่อ)**

**ตารางที่ 2-3 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง**

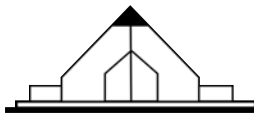
| มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางการแก้ไข |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 2) ในระหว่างการดำเนินโครงการ โครงการจะต้องบำรุงรักษาไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินที่ปลูกไปแล้วให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และหากพบว่าบริเวณใดพืชคลุมดินหรือไม้ยืนต้นตาย ควรดำเนินการปลูกซ่อมแซมทันที                                                                                                                                                                                                                      | ในระหว่างการดำเนินโครงการ บริษัทฯ จะตรวจสอบดูแลบำรุงรักษาไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินที่ปลูกไปแล้วให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และหากพบว่าบริเวณใดพืชคลุมดินหรือไม้ยืนต้นตาย จะดำเนินการปลูกซ่อมแซมทันที                                                                                                                                                                                                                                                                   | -                                                                    |
| 3) ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง และสามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ในด้านอื่นๆ ที่เหมาะสมต่อไป                                                                                                                                                                                                       | บริษัทฯ ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง และสามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ในด้านอื่นๆ<br>(ภาคผนวก เอกสารแนบที่ : 4,5)<br>(ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ : 1.1.2)                                                                                                                                                                                                | -                                                                    |
| 4) ทำการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วบริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการหรือในบริเวณที่สามารถดำเนินการปลูกได้ เพื่อช่วยบดบังสภาพพื้นที่โครงการและกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองต่อเส้นทางสาธารณะใกล้เคียง โดยพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกต้องเป็นพรรณไม้ที่เจริญเติบโตเร็ว มีอยู่ในท้องถิ่นตามความเหมาะสม และให้ปลูกในระยะเตรียมการทำเหมือง พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินระหว่างคันไม้และใช้ปุ๋ยที่มีไนโตรเจนสูง ใส่เพิ่มเติมในระยะแรก | บริษัทฯ ได้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วบริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการ หรือในบริเวณที่สามารถดำเนินการปลูกได้ เพื่อช่วยบดบังสภาพพื้นที่โครงการและกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองต่อเส้นทางสาธารณะใกล้เคียง โดยพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกต้องเป็นพรรณไม้ที่เจริญเติบโตเร็ว มีอยู่ในท้องถิ่นตามความเหมาะสม และให้ปลูกในระยะเตรียมการทำเหมือง พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินระหว่างคันไม้และใช้ปุ๋ยที่มีไนโตรเจนสูง ใส่เพิ่มเติมในระยะแรก<br>(ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ :1.2.15 ) | -                                                                    |
| 5) ทางโครงการจะต้องเสริมสร้างทัศนียภาพที่ดี โดยการบำรุงรักษาปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ขางนา นนทรี อินทนิลน้ำ จีเหือก โสภณน้ำ เลี้ยวป่า แคบ้านดอกรัก และช่อเดือน และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่า และนก เช่น มะขามเทศ และขนุน เป็นต้น ให้มีทรงพุ่ม 3 เรือนยอด และพืชคลุมดินตามที่เสนอไว้ในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองของโครงการ                                                    | บริษัทฯ ได้มีการเสริมสร้างทัศนียภาพที่ดี โดยการบำรุงรักษาปลูกไม้ยืนต้น โตเร็ว หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ขางนา นนทรี อินทนิลน้ำ จีเหือก และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่า และนก เช่น มะขามเทศ และขนุน เป็นต้น ให้มีทรงพุ่ม 3 เรือนยอด และพืชคลุมดินตามที่เสนอไว้ในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองของโครงการ<br>(ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ :1.2.15 )                                                                                                              | -                                                                    |



## ตารางที่ 2-4

ตารางที่ 2-4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                       | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางการแก้ไข |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>1. แผ่นดินทรุด</b><br>1) ตรวจสอบโพรงเกลือโดยวิเคราะห์ลักษณะโพรง(Shape) และขนาด (Size) ของโพรง โดยใช้วิธีการสะท้อนกลับของคลื่นเสียง Ultrasonic survey (Echo-log) และจะทำการตรวจสอบเป็นระยะตามความเหมาะสม (อย่างน้อย 3 ครั้ง ตลอดอายุการใช้งานของบ่อ) จะรายงานผลการตรวจสอบให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง | บริษัท ฯ มีการตรวจสอบการใช้งานของบ่อโดยวิธี Sonar Survey จากต่างประเทศโดยบริษัท Socon ประเทศเยอรมนี และจะรายงานผลการตรวจสอบให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่(กพร.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบ<br>(ภาคผนวกรูปกิจกรรมที่ : 2.1.1 )                  | -                                                                    |
| 2) จัดทำหมุดหลักฐานเพื่อตรวจสอบการทรุดของแผ่นดิน พร้อมทั้งทำการตรวจวัดวิเคราะห์ และติดตามการทรุดตัวของผิวดินบริเวณประทานบัตรเปรียบเทียบกับระดับอ้างอิงของเครือข่ายกรมแผนที่ทหารที่อยู่นอกเขตประทานบัตร                                                                                                                                                                              | บริษัท ฯ ได้จัดทำการสร้างหมุดหลักฐานเพื่อตรวจสอบการทรุดตัวของแผ่นดิน และจะทำการรังวัดตรวจสอบวัดระดับทุก 6 เดือน ในปี 2567 อยู่ในช่วงการดำเนินการรังวัด<br>(ภาคผนวกรูปกิจกรรมที่ : 2.1.2)                                                                                                     | -                                                                    |
| <b>2. อุทกวิทยาและคุณภาพ</b><br>1) ให้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน โดยวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด – ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า ความขุ่น ซัลเฟต และคลอไรด์<br>2) ให้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน โดยวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า ความขุ่น ซัลเฟต และคลอไรด์                                                                                                                        | กำหนดแผนการเก็บตัวอย่างน้ำในคลองชลประทาน จำนวน 2 จุด และลำแม่น้ำมูล จำนวน 1 จุด และบ่อน้ำบาดาล จำนวน 1 จุด เพื่อนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด ความถี่ทุก 6 เดือน ตามพารามิเตอร์ที่กำหนด และจะนำผลที่ได้มาวิเคราะห์ติดตามผลต่อไป<br>(ภาคผนวกรูปกิจกรรมที่ : 2.2.1 ) | -                                                                    |
| <b>3. คุณภาพดิน</b><br>1) ติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน โดยทำการวิเคราะห์ลักษณะทางกายภาพ และคุณสมบัติทางเคมี ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง การนำไฟฟ้า ซัลเฟต และคลอไรด์                                                                                                                                                                                                                          | กำหนดแผนการเก็บตัวอย่างดินบริเวณพื้นที่ประทานบัตร จำนวน 2 จุด และระหว่างประทานบัตร 1 จุด เพื่อนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด ความถี่ทุก 6 เดือน ตามพารามิเตอร์ที่กำหนด และจะนำผลที่ได้มาวิเคราะห์เพื่อติดตามผลต่อไป<br>(ภาคผนวกรูปกิจกรรมที่ : 2.3.2 )              | -                                                                    |



#### ตารางที่ 2-4 (ต่อ)

ตารางที่ 2-4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                             | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางการแก้ไข |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b><br>1) สำรวจคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตของชุมชน กลุ่มผู้นำชุมชน<br>พื้นที่อ่อนไหว และประชาชน ในรัศมี 3 กิโลเมตร จากที่ตั้ง<br>โครงการในประเด็น เช่น ความคิดเห็นต่อโครงการ ความ<br>ต้องการของชุมชน ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการ<br>ดำเนินการของ ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลการทำเหมืองและ<br>ข้อเสนอแนะต่อโครงการ การเปลี่ยนแปลงสภาพทาง<br>เศรษฐกิจและสังคม เป็นต้น | บริษัทฯ ลงพื้นที่สำรวจคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต<br>ของชุมชน กลุ่มผู้นำชุมชนพื้นที่อ่อนไหว และ<br>ประชาชน ในรัศมี 3 กิโลเมตร จากที่ตั้ง<br>โครงการในประเด็น เช่น ความคิดเห็นต่อ<br>โครงการ ความต้องการของชุมชน ปัญหาและ<br>ผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการของ<br>โครงการ | -                                                                    |
| 2) สถิติการรับเรื่องร้องเรียน และการป้องกันแก้ไข                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | จัดทำสถิติข้อร้องเรียนจากพื้นที่ชุมชนข้างเคียง                                                                                                                                                                                                                     | -                                                                    |
| 3) สถิติการเกิดอุบัติเหตุต่อชุมชน และการป้องกันแก้ไข                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ไม่พบการเกิดอุบัติเหตุระหว่างชุมชน                                                                                                                                                                                                                                 | -                                                                    |
| <b>5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b><br>1) ให้ตรวจสอบสมรรถภาพของร่างกายทั่วไป ได้แก่<br>ความสามารถของการได้ยิน ระบบทางเดินหายใจ ระบบ<br>ประสาทในการรับรู้ และการเอ็กซเรย์ปอด เป็นต้น                                                                                                                                                                                                      | ทางบริษัทฯ ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน<br>ทุกคนเป็นประจำทุกปี (ปีละ 1 ครั้ง) พร้อม<br>บันทึกสถิติการเจ็บป่วยและผลการตรวจ<br>สุขภาพ ได้ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน<br>ในวันที่ 10 กันยายน 2567<br>(ภาคผนวกเอกสารข้อที่ : 11)<br>(ภาคผนวกรูปกิจกรรมที่ : 1.2.7)        | -                                                                    |
| 2) ให้บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมทั้งสาเหตุ และ<br>แนวทางแก้ไข                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | แผนกสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยจะบันทึก<br>สถิติอุบัติเหตุ พร้อมทั้งหาสาเหตุและแนว<br>ทางการแก้ไข เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ พร้อม<br>สื่อสารให้พนักงานภายในโรงงานทราบ<br>(ภาคผนวกเอกสารข้อที่ : 10)                                                                     | -                                                                    |
| <b>6. การขนส่งน้ำเกลือ</b><br>1) มีพนักงานแผนกเหมืองละลายแร่ออกตรวจพื้นที่ที่วางท่อ<br>ส่งน้ำเกลือเพื่อป้องกันการรुक้าหรือการการกระทำใดๆ ที่<br>อาจก่อความเสียหายแก่ท่อส่งน้ำเกลือได้ ทุกวัน                                                                                                                                                                                             | พนักงานแผนกเหมืองละลายแร่จะออกตรวจ<br>พื้นที่ที่วางท่อส่งน้ำเกลือเพื่อป้องกันการรुक้า<br>หรือการการกระทำใดๆ ที่อาจก่อความเสียหาย<br>แก่ท่อส่งน้ำเกลือได้ ทุกวัน                                                                                                    | -                                                                    |
| 2) มีการตรวจสอบสภาพผิวท่อโดยผู้เชี่ยวชาญทุก 1 ปี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | บริษัทฯ ใช้ท่อประเภท FRP                                                                                                                                                                                                                                           | -                                                                    |
| 3) ตรวจสอบอัตราการไหลและความดันของน้ำเกลือในน้ำ<br>ส่งน้ำเกลือตลอด 24 ชั่วโมงทุกวัน                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ดำเนินการตั้งค่า high และ low ผ่านระบบ<br>Control เพื่อตรวจติดตามอัตราการไหลและ<br>ความดัน เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจจะเกิด<br>ขึ้นกับท่อโดยมีพนักงานตรวจสอบ Alarm แจ้ง<br>เตือนตลอด 24 ชั่วโมง                                                                 | -                                                                    |



**ตารางที่ 2-4 (ต่อ)**

**ตารางที่ 2-4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

| มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                    | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางการแก้ไข |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>7. การตรวจสอบโพรงเกลือ</b><br>1) ให้ตรวจสอบความมั่นคงของโพรงเกลือที่ใช้กักเก็บน้ำขม<br>โดยตรวจวัดค่าระดับรอยต่อน้ำกับน้ำเกลือที่ใช้ป้องกัน<br>การละลายหลังคาโพรง (Blanket) ซึ่งติดตั้งอุปกรณ์ลงไปกับ<br>ท่อนอก ให้วัดต่อเนื่องตลอดเวลาและวัดสำรวจโพรงโดยใช้<br>ระบบโซนาร์ (Sonar Survey) หากพบว่าโพรงโดยทั่วไปมี<br>แนวโน้มที่จะเปลี่ยนแปลงไป จะต้องหยุดดำเนินการ และ<br>แจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินโดยเร่งด่วน | -ทำการตรวจสอบโพรงเกลือด้วยระบบ Sonar<br>survey เป็นประจำทุกปี เพื่อดูแลแนวโน้มการ<br>พัฒนาของโพรงบ่อ<br>-การตรวจติดตามระดับน้ำมัน ตลอด 24<br>ชั่วโมง ถ้าค่าระดับน้ำมันต่ำกว่าค่าที่ควบคุม<br>ต้องทำการอัดน้ำมันเข้าไปจนถึงค่าควบคุมเดิม<br>(ภาคผนวกรูปกิจกรรมที่ : 2.1.1) | -                                                                    |



### บทที่ 3

## ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เกลือพิมาย จำกัด





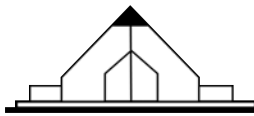
### บทที่ 3

#### ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส.1009.2/8239 ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2559 ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567 กรกฎาคม - ธันวาคม โดยมีรายละเอียดต่างๆ ซึ่งจะกล่าว ในหัวข้อต่อไป

#### 3.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ได้มีการกำหนดขอบเขต การดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยรายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงได้ดัง ตารางที่ 3-1



ตารางที่ 3-1 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม               | พารามิเตอร์                                   | ความถี่            | ช่วงที่ทำการตรวจวัด |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|---------------------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
|                                 |                                               |                    | ม.ค.                | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
| 1.คุณภาพอากาศในบรรยากาศจากปล่อง |                                               |                    |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 1.1 BO-941                      | TSP, CO,<br>NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> | ตรวจวัดทุก 6 เดือน |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 1.2 BO-902                      |                                               |                    |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 1.3 BO-952                      |                                               |                    |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 1.4 BO-961                      |                                               |                    |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 1.5 VE-601                      | TSP                                           |                    |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 1.6 VE-621                      |                                               |                    |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 1.7 VE-631                      |                                               |                    |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 1.8 VE-641                      |                                               |                    |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 2.คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ    |                                               |                    |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 2.1 DY-601                      | TSP                                           | 1 ครั้ง<br>/ปี     |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 2.2 DY-621                      |                                               |                    |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 2.3 DY-631                      |                                               |                    |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 2.4 QC-LAB                      | HCl                                           |                    |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 3. คุณภาพน้ำผิวดิน              |                                               |                    |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 3.1 WQ8                         | pH                                            | ตรวจวัดทุก 6 เดือน |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
|                                 | Conductivity                                  |                    |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 3.2 WQ9                         | Chloride                                      |                    |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 3.3 WQ10                        | Sulfate                                       |                    |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 3.4 WQ11                        | Turbidity                                     |                    |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 4. คุณภาพน้ำทิ้ง จากระบบ Septic |                                               |                    |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 4.1 ST-1                        | pH<br>TDS<br>BOD <sub>5</sub><br>COD          | ตรวจวัดทุก 6 เดือน |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 4.2 ST-2                        |                                               |                    |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 4.3 ST-3                        |                                               |                    |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 4.4 ST-4                        |                                               |                    |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 4.5 ST-5                        |                                               |                    |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 4.6 ST-6                        |                                               |                    |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 4.7 ST-7                        |                                               |                    |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 4.8 ST-8                        |                                               |                    |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 4.9 ST-9                        |                                               |                    |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 4.10 ST-10                      |                                               |                    |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 4.11 ST-11                      |                                               |                    |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

| คุณภาพ<br>สิ่งแวดล้อม                                       | พารามิเตอร์   | ความถี่        | ช่วงที่ทำการตรวจวัด |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------------------------------|---------------|----------------|---------------------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
|                                                             |               |                | ม.ค.                | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
| 4.12 ST-12                                                  |               |                |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 4.13 ST-13                                                  |               |                |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 4.14 ST-14                                                  |               |                |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 4.15 ST-15                                                  |               |                |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 5. ระดับเสียงในสถานประกอบการ บริเวณพื้นที่ทำงาน             |               |                |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 5.1 Control Room                                            | TWA /<br>Lmax | 1 ครั้ง<br>/ปี |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 5.2 TC-501                                                  |               |                |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 5.3 TC-511/521                                              |               |                |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 5.4 TC-531 A/B                                              |               |                |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 5.5 TC-541 A/B                                              |               |                |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 5.6 TC-551 A/B                                              |               |                |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 5.7 TC-561 A/B                                              |               |                |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 5.8 CF-501                                                  |               |                |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 5.9 CF-511/521                                              |               |                |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 5.10 CF-531 A/B                                             |               |                |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 5.11 CF-541 A/B                                             |               |                |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 5.12 CF-551 A/B                                             |               |                |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 5.13 CF-561 A/B                                             |               |                |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 5.14 Air<br>Compressor -Utility                             |               |                |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 5.15 อาคารซ่อม<br>บำรุงเครื่องกล                            |               |                |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 5.16 DY-601                                                 |               |                |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 5.17 DY-621                                                 |               |                |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 6. ระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) บริเวณรอบพื้นที่โรงงาน |               |                |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 6.1 หน้าโรงงาน                                              | dB(A)         | 1 ครั้ง<br>/ปี |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 6.2 หลังโรงงาน                                              |               |                |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 7. การตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ       |               |                |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 7.1พื้นที่การทำงาน<br>จำนวน 100 จุด                         | Lux           | 1 ครั้ง<br>/ปี |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |



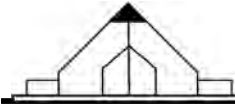
ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม                                                       | พารามิเตอร์                                                                                                                | ความถี่                                                    | ช่วงที่ทำการตรวจวัด |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |  |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|--|
|                                                                         |                                                                                                                            |                                                            | ม.ค.                | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |  |
| 8. การตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ                              |                                                                                                                            |                                                            |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |  |
| 8.1 TC-501                                                              | WBGT                                                                                                                       | 1 ครั้ง /ปี                                                |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |  |
| 8.2 TC-511/521                                                          |                                                                                                                            |                                                            |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |  |
| 8.3 TC-531 A/B                                                          |                                                                                                                            |                                                            |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |  |
| 8.4 TC-541 A/B                                                          |                                                                                                                            |                                                            |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |  |
| 8.5 TC-551 A/B                                                          |                                                                                                                            |                                                            |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |  |
| 8.6 TC-561 A/B                                                          |                                                                                                                            |                                                            |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |  |
| 8.7 ห้องสายพรวน<br>ลำเลียง 1,2                                          |                                                                                                                            |                                                            |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |  |
| 8.8 ห้องสายพรวน<br>ลำเลียง 3,4                                          |                                                                                                                            |                                                            |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |  |
| 8.9 ห้องสายพรวน<br>ลำเลียง 6                                            |                                                                                                                            |                                                            |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |  |
| 8.10 Tent House-1                                                       |                                                                                                                            |                                                            |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |  |
| 9.การตรวจสอบสภาพพนักงาน                                                 |                                                                                                                            |                                                            |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |  |
| พนักงานทุกคน                                                            | -ตรวจ<br>สุขภาพ<br>ทั่วไป<br><br>-ตรวจการ<br>ได้ยิน<br><br>-ตรวจวัด<br>สายตา<br><br>-การทำงาน<br>ของปอด<br><br>-คลื่นหัวใจ | 1 ครั้ง<br>หลังจกงาน ปีละ 1 ครั้ง<br>ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |  |
| 10. การบันทึกอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและลักษณะทำงาน |                                                                                                                            |                                                            |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |  |
| ภายในพื้นที่<br>โครงการ                                                 | สถิติ<br>อุบัติเหตุ<br>ภายใน<br>โรงงาน                                                                                     |                                                            |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |  |



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม                            | พารามิเตอร์  | ความถี่            | ช่วงที่ทำการตรวจวัด |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------|--------------|--------------------|---------------------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
|                                              |              |                    | ม.ค.                | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
| 11.การตรวจวัดคุณภาพดิน                       |              |                    |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 10.1 SQ9                                     | pH           | ตรวจวัดทุก 6 เดือน |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
|                                              | Conductivity |                    |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 10.2 SQ10                                    | Chloride     |                    |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
|                                              | Sulfate      |                    |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 10.3 SQ11                                    |              |                    |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 12.การตรวจวัดระดับการทรุดตัวของผิวดิน        |              |                    |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| ประทานบัตร<br>28817/16294 และ<br>28818/16295 | ระดับหมุด    | ตรวจวัดทุก 6 เดือน |                     |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |



### 3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

#### 3.2.1.คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว)

ผลการตรวจคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 โดยให้ทาง

บริษัท เอส.พี.เอส.คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เป็นหน่วยงานเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจแบบครั้งคราว) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 ได้ดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง-Total Suspended Particulate (TSP), ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์-Carbon Monoxide(CO), ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน-Oxides of Nitrogen (NO<sub>x</sub>) และ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์-Sulfur Dioxide(SO<sub>2</sub>) โดยตรวจวัดจำนวน 8 ปล่อง และใช้น้ำมันเตาเกรด A เป็นเชื้อเพลิง ดังนี้

1. ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-941 ขนาด 3.0 ตัน/ชั่วโมง
2. ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-902 ขนาด 10.0 ตัน/ชั่วโมง
3. ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-952 ขนาด 12.0 ตัน/ชั่วโมง
4. ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-961 ขนาด 3.2 ตัน/ชั่วโมง
5. ปล่องหอบจับฝุ่นเกลือ : VE-601
6. ปล่องหอบจับฝุ่นเกลือ : VE-621
7. ปล่องหอบจับฝุ่นเกลือ : VE-631
8. ปล่องหอบจับฝุ่นเกลือ : VE-641

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจแบบครั้งคราว) เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดกับเกณฑ์มาตรฐานมาตรฐานของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549 (ปล่องที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง และปล่องที่ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)

#### (1) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง -Total Suspended Particulate (TSP) ของทั้ง 8 ปล่อง

-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-941 ขนาด 3.0 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 79 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 10.4 % O<sub>2</sub> หรือเท่ากับ 102 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7.0 % O<sub>2</sub>

-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-902 ขนาด 10.0 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 54 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 8.1 % O<sub>2</sub> หรือเท่ากับ 57 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7.0 % O<sub>2</sub>

-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-952 ขนาด 12.0 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 48 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 8.9 % O<sub>2</sub> หรือเท่ากับ 54 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7.0 % O<sub>2</sub>

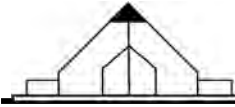
-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-961 ขนาด 3.2 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 73 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 10.6 % O<sub>2</sub> หรือเท่ากับ 96 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7.0 % O<sub>2</sub>

-ปล่องหอบจับฝุ่นเกลือ : VE-601 มีค่า 12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

-ปล่องหอบจับฝุ่นเกลือ : VE-621 มีค่า 18 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

-ปล่องหอบจับฝุ่นเกลือ : VE-631 มีค่า 11 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

-ปล่องหอบจับฝุ่นเกลือ : VE-641 มีค่า 14 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



เมื่อนำค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549 ซึ่งกำหนดไว้ ปล่องที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง ไม่เกิน 240 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และปล่องที่ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง ไม่เกิน 400 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด

(2) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์-Carbon Monoxide(CO) ของทั้ง 4 ปล่อง

-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-941 ขนาด 3.0 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 58 ส่วนในล้านส่วน ที่ 10.4 % O<sub>2</sub> หรือเท่ากับ 75 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.0 % O<sub>2</sub>

-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-902 ขนาด 10.0 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 54 ส่วนในล้านส่วน ที่ 8.1 % O<sub>2</sub> หรือเท่ากับ 57 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.0 % O<sub>2</sub>

-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-952 ขนาด 12.0 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 52 ส่วนในล้านส่วน ที่ 8.9 % O<sub>2</sub> หรือเท่ากับ 59 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.0 % O<sub>2</sub>

-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-961 ขนาด 3.2 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 45 ส่วนในล้านส่วน ที่ 10.6 % O<sub>2</sub> หรือเท่ากับ 59 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.0 % O<sub>2</sub>

เมื่อนำค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549 (ปล่องที่มีการเผาไหม้ เชื้อเพลิง) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 690 ส่วนในล้านส่วน พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด

(3) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน-Oxides of Nitrogen (NO<sub>x</sub>) ของทั้ง 4 ปล่อง

-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-941 ขนาด 3.0 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 108 ส่วนในล้านส่วน ที่ 10.4 % O<sub>2</sub> หรือเท่ากับ 139 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.0 % O<sub>2</sub>

-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-902 ขนาด 10.0 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 94 ส่วนในล้านส่วน ที่ 8.1 % O<sub>2</sub> หรือเท่ากับ 100 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.0 % O<sub>2</sub>

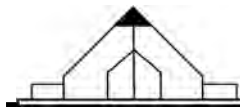
-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-952 ขนาด 12.0 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 97 ส่วนในล้านส่วน ที่ 8.9 % O<sub>2</sub> หรือเท่ากับ 110 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.0 % O<sub>2</sub>

-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-961 ขนาด 3.2 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 81 ส่วนในล้านส่วน ที่ 10.6 % O<sub>2</sub> หรือเท่ากับ 106 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.0 % O<sub>2</sub>

เมื่อนำค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549 (ปล่องที่มีการเผาไหม้ เชื้อเพลิง) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 200 ส่วนในล้านส่วน พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด

4) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์-Sulfur Dioxide (SO<sub>2</sub>) ของทั้ง 4 ปล่อง

-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-941 ขนาด 3.0 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 380 ส่วนในล้านส่วน ที่ 10.4 % O<sub>2</sub> หรือเท่ากับ 489 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.0 % O<sub>2</sub>



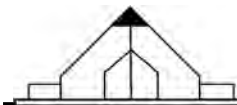
-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-902 ขนาด 10.0 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 436 ส่วนในล้านส่วน ที่ 8.1 % O<sub>2</sub>  
หรือเท่ากับ 464 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.0 % O<sub>2</sub>

-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-952 ขนาด 12.0 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 421 ส่วนในล้านส่วน ที่ 8.9 % O<sub>2</sub>  
หรือเท่ากับ 477 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.0 % O<sub>2</sub>

-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-961 ขนาด 3.2 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 344 ส่วนในล้านส่วน ที่ 10.6 % O<sub>2</sub>  
หรือเท่ากับ 452 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.0 % O<sub>2</sub>

เมื่อนำค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานประกาศกระทรวง  
อุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549 (ปล่องที่มีการเผาไหม้  
เชื้อเพลิง) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 950 ส่วนในล้านส่วน พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด





■ ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ: BO-941 ขนาด 3 ตัน/ชั่วโมง



■ ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ: BO-902 ขนาด 10 ตัน/ชั่วโมง



■ ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-952 ขนาด 12ตัน/ชั่วโมง



■ ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-961 ขนาด 3.2 ตัน/ชั่วโมง

รูป 3-1 : การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (แบบตรวจวัดแบบครั้งคราว)-ที่มีการเผาไหม้



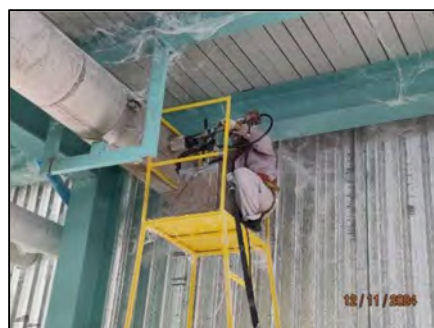
■ ปล่องหอจับฝุ่นเกลือ : VE-601



■ ปล่องหอจับฝุ่นเกลือ : VE-621

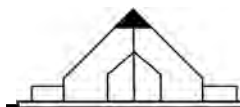


■ ปล่องหอจับฝุ่นเกลือ : VE-631



■ ปล่องหอจับฝุ่นเกลือ : VE-641

รูปที่ 3-2 : การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (แบบตรวจวัดแบบครั้งคราว)-ที่ไม่มีการเผาไหม้



## ตารางที่ 3-2 : การรายงานผล

การตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่อง..... BO-941 ขนาด 3.0 ตัน/ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว) กรกฎาคม - ธันวาคม 2567

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28817/16294 และ 28818/16295.....ของบริษัท.....เกลือปimai จำกัด.....

จัดทำรายงานโดย.....บริษัท เอส พี เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด.....

ระหว่างเดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.....2567..... ถึง เดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ.....2567.....

วันที่ตรวจวัด..... 12 พฤศจิกายน 2567.....

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง.....11:30 -12:10 น.....

ข้อมูลกระบวนการผลิต

- อัตราการผลิต..... 3 ตันต่อชั่วโมง.....

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง.....น้ำมันเตาเกรด A.....อัตราการใช้เชื้อเพลิง.....220 ลิตรต่อชั่วโมง.....

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง.....35.....เมตร ตำแหน่งพิกัด UTM.....15.241314N 102.4263535E.....

- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด.....0.475..... เมตร

- อุณหภูมิภายในปล่อง.....125.....องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง.....4.06.....เมตร/วินาที

- ร้อยละของออกซิเจน.....10.4..... ร้อยละของความชื้น.....7.01.....

| ดัชนีคุณภาพอากาศ            | หน่วย             | ค่าความเข้มข้น <sup>(1)</sup>          |                                            | ค่ามาตรฐาน <sup>(4)</sup> | อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที) | เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ |
|-----------------------------|-------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|                             |                   | % Actual O <sub>2</sub> <sup>(2)</sup> | % O <sub>2</sub> ที่มาตรฐาน <sup>(3)</sup> |                           |                                 |                                                                          |
| Total Suspended particulate | mg/m <sup>3</sup> | 79                                     | 102                                        | 240                       | 0.039                           |                                                                          |
| Carbon Monoxide             | ppm               | 58                                     | 75                                         | 690                       | 0.033                           |                                                                          |
| Oxides of Nitrogen          | ppm               | 108                                    | 139                                        | 200                       | 0.101                           |                                                                          |
| Sulfur Dioxide              | ppm               | 380                                    | 489                                        | 950                       | 0.493                           |                                                                          |

หมายเหตุ (1) ค่าความเข้มข้นมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

(2) ค่าความเข้มข้นของมลพิษขณะตรวจวัด

(3) ค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ปรับตามค่ามาตรฐานที่กำหนด

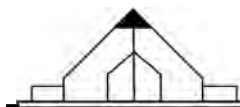
(4) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานพ.ศ.2549

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี (ว-011-จ-0029)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอส พี เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-011-ค-0025

เบอร์โทรศัพท์ : 02-939-4370-72 โทรสาร : (662) 513-4221



## ตารางที่ 3-3 : การรายงานผล

การตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่อง.....BO-902 ขนาด 10 ต้นชั่วโมง.....

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว) กรกฎาคม - ธันวาคม 2567

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28817/16294 และ 28818/16295.....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด.....

จัดทำรายงานโดย.....บริษัท เอส พี เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด.....

ระหว่างเดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.....2567..... ถึง เดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ.....2567.....

วันที่ตรวจวัด..... 12 พฤศจิกายน 2567.....

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง.....10:30-11:18 น.....

ข้อมูลกระบวนการผลิต

- อัตราการผลิต.....10 ต้นต่อชั่วโมง.....

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง.....น้ำมันเตา เกรด A.....อัตราการใช้เชื้อเพลิง.....500 ลิตรต่อชั่วโมง.....

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง.....35.....เมตร ตำแหน่งพิกัด UTM.....15.241314N 102.4263535E.....

- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด.....0.96..... เมตร

- อุณหภูมิภายในปล่อง.....135.....องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง.....2.88.....เมตร/วินาที

- ร้อยละของออกซิเจน.....8.1..... ร้อยละของความชื้น.....7.42.....

| ดัชนีคุณภาพอากาศ            | หน่วย             | ค่าความเข้มข้น <sup>(1)</sup>             |                                                | ค่ามาตรฐาน <sup>(4)</sup> | อัตราการระบาย<br>จริง (กรัม/<br>วินาที) | เกณฑ์อัตราการระบาย<br>(กรัม/วินาที) ที่กำหนด<br>เป็นเงื่อนไขในรายงาน<br>การประเมินฯ |
|-----------------------------|-------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                             |                   | % Actual<br>O <sub>2</sub> <sup>(2)</sup> | % O <sub>2</sub> ที่<br>มาตรฐาน <sup>(3)</sup> |                           |                                         |                                                                                     |
| Total Suspended particulate | mg/m <sup>3</sup> | 54                                        | 57                                             | 240                       | 0.075                                   |                                                                                     |
| Carbon Monoxide             | ppm               | 54                                        | 57                                             | 690                       | 0.086                                   |                                                                                     |
| Oxides of Nitrogen          | ppm               | 94                                        | 100                                            | 200                       | 0.247                                   |                                                                                     |
| Sulfur Dioxide              | ppm               | 436                                       | 464                                            | 950                       | 1.59                                    |                                                                                     |

หมายเหตุ (1) ค่าความเข้มข้นมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

(2) ค่าความเข้มข้นของมลพิษขณะตรวจวัด

(3) ค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ปรับตามค่ามาตรฐานที่กำหนด

(4) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานพ.ศ.2549

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี (ว-011-จ-0029)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอส พี เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-011-ค-0025

เบอร์โทรศัพท์ : 02-939-4370-72 โทรสาร : (662) 513-4221

ตารางที่ 3-4 : การรายงานผล

การตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่อง

BO-952 ขนาด 12 ตัน/ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว) กรกฎาคม - ธันวาคม 2567

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28817/16294 และ 28818/16295.....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด.....

จัดทำรายงานโดย.....บริษัท เอส พี เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด.....

ระหว่างเดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.....2567..... ถึง เดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ.....2567.....

วันที่ตรวจวัด..... 12 พฤศจิกายน 2567.....

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง.....09:30 – 10:18 น.....

ข้อมูลกระบวนการผลิต

- อัตราการผลิต.....12 ตันต่อชั่วโมง.....

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง.....น้ำมันเตา เกรด A.....อัตราการใช้เชื้อเพลิง.....700 ลิตรต่อชั่วโมง.....

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง.....35.....เมตร ตำแหน่งพิกัด UTM.....15.241314N 102.4263535E.....

- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด.....0.96..... เมตร

- อุณหภูมิภายในปล่อง.....158.....องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง.....3.05.....เมตร/วินาที

- ร้อยละของออกซิเจน.....7.9..... ร้อยละของความชื้น.....7.83.....

| ดัชนีคุณภาพอากาศ            | หน่วย             | ค่าความเข้มข้น <sup>(1)</sup>          |                                            | ค่ามาตรฐาน <sup>(4)</sup> | อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที) | เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ |
|-----------------------------|-------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|                             |                   | % Actual O <sub>2</sub> <sup>(2)</sup> | % O <sub>2</sub> ที่มาตรฐาน <sup>(3)</sup> |                           |                                 |                                                                          |
| Total Suspended particulate | mg/m <sup>3</sup> | 48                                     | 54                                         | 240                       | 0.067                           |                                                                          |
| Carbon Monoxide             | ppm               | 52                                     | 59                                         | 690                       | 0.083                           |                                                                          |
| Oxides of Nitrogen          | ppm               | 97                                     | 110                                        | 200                       | 0.255                           |                                                                          |
| Sulfur Dioxide              | ppm               | 421                                    | 477                                        | 950                       | 1.539                           |                                                                          |

หมายเหตุ (1) ค่าความเข้มข้นมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

(2) ค่าความเข้มข้นของมลพิษขณะตรวจวัด

(3) ค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ปรับตามค่ามาตรฐานที่กำหนด

(4) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานพ.ศ.2549

ผู้เก็บตัวอย่าง

:

นายสมประสงค์ มั่งมี

(ว-011-จ-0029)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

:

บริษัท เอส พี เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

(ว-011)

ชื่อผู้วิเคราะห์

:

นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-011-ค-0025

เบอร์โทรศัพท์

:

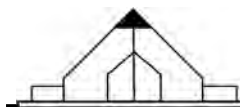
02-939-4370-72

โทรสาร : (662) 513-4221



Pimai Salt Co., Ltd.

- 51 -



## ตารางที่ 3-5 : การรายงานผล

การตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่อง.....BO-961 ขนาด 3.2 ตัน/ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว) กรกฎาคม - ธันวาคม 2567

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28817/16294 และ 28818/16295.....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด.....

จัดทำรายงานโดย.....บริษัท เอส พี เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด.....

ระหว่างเดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.....2567..... ถึง เดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ.....2567.....

วันที่ตรวจวัด..... 12 พฤศจิกายน 2567.....

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง.....12:40-13:20 น.....

ข้อมูลกระบวนการผลิต

- อัตราการผลิต.....3.2 ตันต่อชั่วโมง.....

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง.....น้ำมันเตา เกรด A.....อัตราการใช้เชื้อเพลิง.....220 ลิตรต่อชั่วโมง.....

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง.....35.....เมตร ตำแหน่งพิกัด UTM.....15.241314N 102.4263535E.....

- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด.....0.465.....เมตร

- อุณหภูมิภายในปล่อง.....171.....องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง.....5.30.....เมตร/วินาที

- ร้อยละของออกซิเจน.....10.6..... ร้อยละของความชื้น.....7.50.....

| ดัชนีคุณภาพอากาศ            | หน่วย             | ค่าความเข้มข้น <sup>(1)</sup>             |                                                | ค่ามาตรฐาน <sup>(4)</sup> | อัตราการระบาย<br>จริง (กรัม/<br>วินาที) | เกณฑ์อัตราการระบาย<br>(กรัม/วินาที) ที่กำหนด<br>เป็นเงื่อนไขในรายงาน<br>การประเมินฯ |
|-----------------------------|-------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                             |                   | % Actual<br>O <sub>2</sub> <sup>(2)</sup> | % O <sub>2</sub> ที่<br>มาตรฐาน <sup>(3)</sup> |                           |                                         |                                                                                     |
| Total Suspended particulate | mg/m <sup>3</sup> | 73                                        | 96                                             | 240                       | 0.040                                   |                                                                                     |
| Carbon Monoxide             | ppm               | 45                                        | 59                                             | 690                       | 0.029                                   |                                                                                     |
| Oxides of Nitrogen          | ppm               | 81                                        | 106                                            | 200                       | 0.084                                   |                                                                                     |
| Sulfur Dioxide              | ppm               | 344                                       | 452                                            | 950                       | 0.499                                   |                                                                                     |

หมายเหตุ (1) ค่าความเข้มข้นมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

(2) ค่าความเข้มข้นของมลพิษขณะตรวจวัด

(3) ค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ปรับตามค่ามาตรฐานที่กำหนด

(4) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานพ.ศ.2549

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี (ว-011-จ-0029)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอส พี เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-011-ค-0025

เบอร์โทรศัพท์ : 02-939-4370-72 โทรสาร : (662) 513-4221

### ตารางที่ 3-6 : การรายงานผล

การตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่อง ..... ปล่องหอจับฝุ่นเกลือ VE-601 .....

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว) กรกฎาคม - ธันวาคม 2567

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28817/16294 และ 28818/16295.....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด.....

จัดทำรายงานโดย.....บริษัท เอส พี เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด.....

ระหว่างเดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.....2567..... ถึง เดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ.....2567.....

วันที่ตรวจวัด..... 11 พฤศจิกายน 2567.....

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง..... 16:30 - 17:12 น.....

ข้อมูลกระบวนการผลิต

- อัตราการผลิต.....

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง.....อัตราการใช้เชื้อเพลิง.....

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง.....20.....เมตร ตำแหน่งพิกัด UTM.....15.241314N 102.4263535E.....

- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด.....0.63..... เมตร

- อุณหภูมิภายในปล่อง.....52.8.....องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง.....7.21.....เมตร/วินาที

- ร้อยละของออกซิเจน.....20.9..... ร้อยละของความชื้น.....7.35.....

| ดัชนีคุณภาพอากาศ            | หน่วย             | ค่าความเข้มข้น <sup>(1)</sup>             |                                                | ค่ามาตรฐาน <sup>(4)</sup> | อัตราการระบาย<br>จริง (กรัม/<br>วินาที) | เกณฑ์อัตราการระบาย<br>(กรัม/วินาที) ที่กำหนด<br>เป็นเงื่อนไขในรายงาน<br>การประเมินฯ |
|-----------------------------|-------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                             |                   | % Actual<br>O <sub>2</sub> <sup>(2)</sup> | % O <sub>2</sub> ที่<br>มาตรฐาน <sup>(3)</sup> |                           |                                         |                                                                                     |
| Total Suspended particulate | mg/m <sup>3</sup> | 12                                        | -                                              | 400                       | 0.023                                   |                                                                                     |
|                             |                   |                                           |                                                |                           |                                         |                                                                                     |
|                             |                   |                                           |                                                |                           |                                         |                                                                                     |
|                             |                   |                                           |                                                |                           |                                         |                                                                                     |

หมายเหตุ (1) ค่าความเข้มข้นมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

(2) ค่าความเข้มข้นของมลพิษขณะตรวจวัด

(3) ค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ปรับตามค่ามาตรฐานที่กำหนด

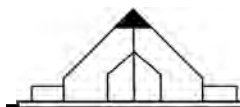
(4) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานพ.ศ.2549

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี (ว-011-จ-0029)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอส พี เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-011-ค-0025

เบอร์โทรศัพท์ : 02-939-4370-72 โทรสาร : (662) 513-4221



## ตารางที่ 3-7 : การรายงานผล

การตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่อง.....ปล่องหอจับฝุ่นเกลือ VE-621.....

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว) กรกฎาคม - ธันวาคม 2567

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28817/16294 และ 28818/16295.....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด.....

จัดทำรายงานโดย.....บริษัท เอส พี เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด.....

ระหว่างเดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.....2567..... ถึง เดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ.....2567.....

วันที่ตรวจวัด..... 11 พฤศจิกายน 2567.....

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง..... 15:20-16:08 น.....

ข้อมูลกระบวนการผลิต

- อัตราการผลิต.....

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง.....อัตราการใช้เชื้อเพลิง.....

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง.....20.....เมตร ตำแหน่งพิกัด UTM.....15.241314N 102.4263535E.....

- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด.....0.445..... เมตร

- อุณหภูมิภายในปล่อง.....53.....องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง.....13.83.....เมตร/วินาที

- ร้อยละของออกซิเจน.....20.9..... ร้อยละของความชื้น.....7.54.....

| ดัชนีคุณภาพอากาศ            | หน่วย             | ค่าความเข้มข้น <sup>(1)</sup>             |                                                | ค่ามาตรฐาน <sup>(4)</sup> | อัตราการระบาย<br>จริง (กรัม/<br>วินาที) | เกณฑ์อัตราการระบาย<br>(กรัม/วินาที) ที่กำหนด<br>เป็นเงื่อนไขในรายงาน<br>การประเมินฯ |
|-----------------------------|-------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                             |                   | % Actual<br>O <sub>2</sub> <sup>(2)</sup> | % O <sub>2</sub> ที่<br>มาตรฐาน <sup>(3)</sup> |                           |                                         |                                                                                     |
| Total Suspended particulate | mg/m <sup>3</sup> | 18                                        | -                                              | 400                       | 0.032                                   |                                                                                     |
|                             |                   |                                           |                                                |                           |                                         |                                                                                     |
|                             |                   |                                           |                                                |                           |                                         |                                                                                     |
|                             |                   |                                           |                                                |                           |                                         |                                                                                     |

หมายเหตุ (1) ค่าความเข้มข้นมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

(2) ค่าความเข้มข้นของมลพิษขณะตรวจวัด

(3) ค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ปรับตามค่ามาตรฐานที่กำหนด

(4) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานพ.ศ.2549

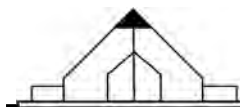
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี (ว-011-จ-0029)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอส พี เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-011-ค-0025

เบอร์โทรศัพท์ : 02-939-4370-72 โทรสาร : (662) 513-4221





## ตารางที่ 3-8 : การรายงานผล

การตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่อง.....ปล่องหอจับฝุ่นเกลือ VE-631.....

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว) กรกฎาคม - ธันวาคม 2567

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28817/16294 และ 28818/16295.....ของบริษัท.....เกลือปimai จำกัด.....

จัดทำรายงานโดย.....บริษัท เอส พี เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด.....

ระหว่างเดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.....2567..... ถึง เดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ.....2567.....

วันที่ตรวจวัด..... 11 พฤศจิกายน 2567.....

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง.....14:10-14:58 น.....

ข้อมูลกระบวนการผลิต

- อัตราการผลิต.....

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง.....อัตราการใช้เชื้อเพลิง.....

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง.....20.....เมตร ตำแหน่งพิกัด UTM.....15.241314N 102.4263535E.....

- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด.....0.47..... เมตร

- อุณหภูมิภายในปล่อง.....47.3.....องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง.....14.07.....เมตร/วินาที

- ร้อยละของออกซิเจน.....20.9..... ร้อยละของความชื้น.....6.34.....

| ดัชนีคุณภาพอากาศ            | หน่วย             | ค่าความเข้มข้น <sup>(1)</sup>             |                                                | ค่ามาตรฐาน <sup>(4)</sup> | อัตราการระบาย<br>จริง (กรัม/<br>วินาที) | เกณฑ์อัตราการระบาย<br>(กรัม/วินาที) ที่กำหนด<br>เป็นเงื่อนไขในรายงาน<br>การประเมินฯ |
|-----------------------------|-------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                             |                   | % Actual<br>O <sub>2</sub> <sup>(2)</sup> | % O <sub>2</sub> ที่<br>มาตรฐาน <sup>(3)</sup> |                           |                                         |                                                                                     |
| Total Suspended particulate | mg/m <sup>3</sup> | 11                                        | -                                              | 400                       | 0.023                                   |                                                                                     |
|                             |                   |                                           |                                                |                           |                                         |                                                                                     |
|                             |                   |                                           |                                                |                           |                                         |                                                                                     |
|                             |                   |                                           |                                                |                           |                                         |                                                                                     |

หมายเหตุ (1) ค่าความเข้มข้นมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

(2) ค่าความเข้มข้นของมลพิษขณะตรวจวัด

(3) ค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ปรับตามค่ามาตรฐานที่กำหนด

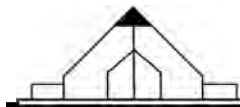
(4) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานพ.ศ.2549

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี (ว-011-จ-0029)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอส พี เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-011-ค-0025

เบอร์โทรศัพท์ : 02-939-4370-72 โทรสาร : (662) 513-4221



## ตารางที่ 3-9 : การรายงานผล

การตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่อง.....ปล่องหอจับฝุ่นเกลือ VE-641.....

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว) กรกฎาคม - ธันวาคม 2567

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28817/16294 และ 28818/16295.....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด.....

จัดทำรายงานโดย.....บริษัท เอส พี เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด.....

ระหว่างเดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.....2567.....ถึง เดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ.....2567.....

วันที่ตรวจวัด..... 11 พฤศจิกายน 2567.....

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง..... 13:50 - 14:32 น.....

ข้อมูลกระบวนการผลิต

- อัตราการผลิต.....

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง.....อัตราการใช้เชื้อเพลิง.....

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง.....20.....เมตร ตำแหน่งพิกัด UTM.....15.241314N 102.4263535E.....

- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด.....0.47..... เมตร

- อุณหภูมิภายในปล่อง.....49.....องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง.....11.48.....เมตร/วินาที

- ร้อยละของออกซิเจน.....20.9..... ร้อยละของความชื้น.....6.02.....

| ดัชนีคุณภาพอากาศ            | หน่วย             | ค่าความเข้มข้น <sup>(1)</sup>             |                                                | ค่ามาตรฐาน <sup>(4)</sup> | อัตราการระบาย<br>จริง (กรัม/<br>วินาที) | เกณฑ์อัตราการระบาย<br>(กรัม/วินาที) ที่กำหนด<br>เป็นเงื่อนไขในรายงาน<br>การประเมินฯ |
|-----------------------------|-------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                             |                   | % Actual<br>O <sub>2</sub> <sup>(2)</sup> | % O <sub>2</sub> ที่<br>มาตรฐาน <sup>(3)</sup> |                           |                                         |                                                                                     |
| Total Suspended particulate | mg/m <sup>3</sup> | 14                                        | -                                              | 400                       | 0.027                                   |                                                                                     |
|                             |                   |                                           |                                                |                           |                                         |                                                                                     |
|                             |                   |                                           |                                                |                           |                                         |                                                                                     |
|                             |                   |                                           |                                                |                           |                                         |                                                                                     |

หมายเหตุ (1) ค่าความเข้มข้นมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

(2) ค่าความเข้มข้นของมลพิษขณะตรวจวัด

(3) ค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ปรับตามค่ามาตรฐานที่กำหนด

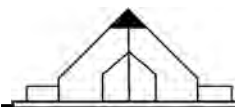
(4) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานพ.ศ.2549

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี (ว-011-จ-0029)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอส พี เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-011-ค-0025

เบอร์โทรศัพท์ : 02-939-4370-72 โทรสาร : (662) 513-4221



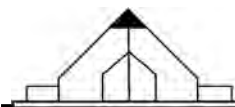
ตารางที่ 3-10 : เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2567

| ตำแหน่ง                                                                          | วันที่ตรวจวัด | ค่าความเข้มข้น                                                |                                                             |                                                                               |                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  |               | ฝุ่นละออง<br>Total Suspended<br>Particulate<br>(TSP)<br>mg/m3 | ก๊าซคาร์บอนมอน<br>นอกไซด์<br>Carbon Monoxide<br>(CO)<br>ppm | ก๊าซออกไซด์ของ<br>ไนโตรเจน<br>Oxides of Nitrogen<br>(NO <sub>x</sub> )<br>ppm | ก๊าซซัลเฟอร์ได<br>ออกไซด์-<br>Sulfur Dioxide<br>(SO <sub>2</sub> )<br>ppm |
| ปล่องไอเสียหม้อ<br>กำเนิดไอน้ำ <sup>(1)</sup><br>BO-941<br>ขนาด 3.0 ตัน/ชั่วโมง  | 4 มิ.ย.61     | 52                                                            | 85                                                          | 174                                                                           | 243                                                                       |
|                                                                                  | 16 พ.ย.61     | 31                                                            | 67                                                          | 127                                                                           | 253                                                                       |
|                                                                                  | 10 พ.ค. 62    | 59                                                            | 132                                                         | 149                                                                           | 377                                                                       |
|                                                                                  | 18 พ.ย.62     | 23                                                            | 86                                                          | 155                                                                           | 260                                                                       |
|                                                                                  | 23 มิ.ย.63    | 14                                                            | 152                                                         | 158                                                                           | 270                                                                       |
|                                                                                  | 17 พ.ย.63     | 30                                                            | 94                                                          | 175                                                                           | 385                                                                       |
|                                                                                  | 6 พ.ค.64      | 35                                                            | 68                                                          | 153                                                                           | 550                                                                       |
|                                                                                  | 17 พ.ย.64     | 98                                                            | 66                                                          | 147                                                                           | 498                                                                       |
| ปล่องไอเสียหม้อ<br>กำเนิดไอน้ำ <sup>(1)</sup><br>BO-902<br>ขนาด 10.0 ตัน/ชั่วโมง | 4 มิ.ย.61     | 54                                                            | 66                                                          | 124                                                                           | 275                                                                       |
|                                                                                  | 16 พ.ย.61     | 60                                                            | 30                                                          | 176                                                                           | 313                                                                       |
|                                                                                  | 10 พ.ค. 62    | 142                                                           | 93                                                          | 127                                                                           | 479                                                                       |
|                                                                                  | 18 พ.ย.62     | 45                                                            | 41                                                          | 185                                                                           | 532                                                                       |
|                                                                                  | 23 มิ.ย.63    | 27                                                            | 75                                                          | 113                                                                           | 517                                                                       |
|                                                                                  | 17 พ.ย.63     | 73                                                            | 81                                                          | 144                                                                           | 485                                                                       |
|                                                                                  | 6 พ.ค.64      | 45                                                            | 43                                                          | 118                                                                           | 680                                                                       |
|                                                                                  | 17 พ.ย.64     | 61                                                            | 52                                                          | 133                                                                           | 554                                                                       |
| ปล่องไอเสียหม้อ<br>กำเนิดไอน้ำ <sup>(1)</sup><br>BO-952<br>ขนาด 12.0 ตัน/ชั่วโมง | 4 มิ.ย.61     | 72                                                            | 23                                                          | 103                                                                           | 337                                                                       |
|                                                                                  | 16 พ.ย.61     | 49                                                            | 41                                                          | 105                                                                           | 377                                                                       |
|                                                                                  | 10 พ.ค. 62    | 91                                                            | 77                                                          | 126                                                                           | 369                                                                       |
|                                                                                  | 18 พ.ย.62     | 42                                                            | 96                                                          | 100                                                                           | 412                                                                       |
|                                                                                  | 23 มิ.ย.63    | 19                                                            | 65                                                          | 115                                                                           | 422                                                                       |
|                                                                                  | 17 พ.ย.63     | 19                                                            | 74                                                          | 135                                                                           | 487                                                                       |
|                                                                                  | 6 พ.ค. 64     | 64                                                            | 45                                                          | 93                                                                            | 523                                                                       |
|                                                                                  | 17 พ.ย.64     | 40                                                            | 56                                                          | 77                                                                            | 535                                                                       |
| ค่ามาตรฐาน                                                                       |               | 240 <sup>(1)</sup> /400 <sup>(2)</sup>                        | 690 <sup>(1)</sup>                                          | 200 <sup>(1)</sup>                                                            | 950 <sup>(1)</sup>                                                        |

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549

(1) ปล่องที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง

(2) ปล่องที่ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง



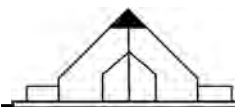
ตารางที่ 3-10 : เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2567 (ต่อ)

| ตำแหน่ง                                                                          | วันที่ตรวจวัด | ค่าความเข้มข้น                                                |                                                             |                                                                               |                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  |               | ฝุ่นละออง<br>Total Suspended<br>Particulate<br>(TSP)<br>mg/m3 | ก๊าซคาร์บอนมอน<br>นอกไซด์<br>Carbon Monoxide<br>(CO)<br>ppm | ก๊าซออกไซด์ของ<br>ไนโตรเจน<br>Oxides of Nitrogen<br>(NO <sub>x</sub> )<br>ppm | ก๊าซซัลเฟอร์ได<br>ออกไซด์<br>Sulfur Dioxide<br>(SO <sub>2</sub> )<br>ppm |
| ปล่องไอเสียหม้อ<br>กำเนิดไอน้ำ <sup>(1)</sup><br>BO-941<br>ขนาด 3.0 ตัน/ชั่วโมง  | 10 พ.ค. 65    | 21                                                            | 49                                                          | 128                                                                           | 372                                                                      |
|                                                                                  | 7 พ.ย. 65     | 32                                                            | 28                                                          | 39                                                                            | 136                                                                      |
|                                                                                  | 9 พ.ค.66      | 21                                                            | 46                                                          | 129                                                                           | 370                                                                      |
|                                                                                  | 7 พ.ย.66      | 43                                                            | 48                                                          | 118                                                                           | 420                                                                      |
|                                                                                  | 9 พ.ค.67      | 73                                                            | 38                                                          | 104                                                                           | 372                                                                      |
|                                                                                  | 12 พ.ย. 67    | 79                                                            | 58                                                          | 108                                                                           | 380                                                                      |
| ปล่องไอเสียหม้อ<br>กำเนิดไอน้ำ <sup>(1)</sup><br>BO-902<br>ขนาด 10.0 ตัน/ชั่วโมง | 10 พ.ค. 65    | 30                                                            | 35                                                          | 123                                                                           | 466                                                                      |
|                                                                                  | 7 พ.ย. 65     | 29                                                            | 30                                                          | 134                                                                           | 459                                                                      |
|                                                                                  | 9 พ.ค.66      | 58                                                            | 53                                                          | 131                                                                           | 446                                                                      |
|                                                                                  | 7 พ.ย.66      | 64                                                            | 45                                                          | 120                                                                           | 504                                                                      |
|                                                                                  | 9 พ.ค.67      | 45                                                            | 26                                                          | 85                                                                            | 481                                                                      |
|                                                                                  | 12 พ.ย. 67    | 54                                                            | 54                                                          | 94                                                                            | 436                                                                      |
| ปล่องไอเสียหม้อ<br>กำเนิดไอน้ำ <sup>(1)</sup><br>BO-952<br>ขนาด 12.0 ตัน/ชั่วโมง | 10 พ.ค. 65    | 17                                                            | 31                                                          | 118                                                                           | 593                                                                      |
|                                                                                  | 7 พ.ย. 65     | 7.3                                                           | 15                                                          | 44                                                                            | 522                                                                      |
|                                                                                  | 9 พ.ค.66      | 39                                                            | 58                                                          | 112                                                                           | 510                                                                      |
|                                                                                  | 7 พ.ย.66      | 35                                                            | 43                                                          | 90                                                                            | 522                                                                      |
|                                                                                  | 9 พ.ค.67      | 60                                                            | 37                                                          | 85                                                                            | 461                                                                      |
|                                                                                  | 12 พ.ย. 67    | 48                                                            | 52                                                          | 97                                                                            | 421                                                                      |
| ปล่องไอเสียหม้อ<br>กำเนิดไอน้ำ <sup>(1)</sup><br>BO-961<br>ขนาด 3.2 ตัน/ชั่วโมง  | 2 มิ.ย. 65    | 75                                                            | 20                                                          | 91                                                                            | 366                                                                      |
|                                                                                  | 7 พ.ย. 65     | 95                                                            | 19                                                          | 32                                                                            | 428                                                                      |
|                                                                                  | 27 พ.ค.66     | 105                                                           | 32                                                          | 99                                                                            | 330                                                                      |
|                                                                                  | 7 พ.ย.66      | 133                                                           | 46                                                          | 89                                                                            | 644                                                                      |
|                                                                                  | 9 พ.ค.67      | 148                                                           | 24                                                          | 121                                                                           | 477                                                                      |
|                                                                                  | 12 พ.ย. 67    | 73                                                            | 45                                                          | 81                                                                            | 344                                                                      |
| ค่ามาตรฐาน                                                                       |               | 240 <sup>(1)</sup> /400 <sup>(2)</sup>                        | 690 <sup>(1)</sup>                                          | 200 <sup>(1)</sup>                                                            | 950 <sup>(1)</sup>                                                       |

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549

(1) ปล่องที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง

(2) ปล่องที่ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง



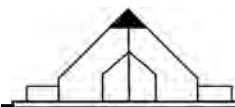
ตาราง 3-10: เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2567(ต่อ)

| ตำแหน่ง                                         | วันที่ตรวจวัด | ค่าความเข้มข้น                                                |                                                             |                                                                               |                                                                           |
|-------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|                                                 |               | ฝุ่นละออง<br>Total Suspended<br>Particulate<br>(TSP)<br>mg/m3 | ก๊าซคาร์บอนมอน<br>นอกไซด์<br>Carbon Monoxide<br>(CO)<br>ppm | ก๊าซออกไซด์ของ<br>ไนโตรเจน<br>Oxides of Nitrogen<br>(NO <sub>x</sub> )<br>ppm | ก๊าซซัลเฟอร์ได<br>ออกไซด์-<br>Sulfur Dioxide<br>(SO <sub>2</sub> )<br>ppm |
| ปล่องหอบจับฝุ่นเกลือ :<br>VE-601 <sup>(2)</sup> | 4 มิ.ย.61     | 28                                                            | -                                                           | -                                                                             | -                                                                         |
|                                                 | 16 พ.ย.61     | 14                                                            | -                                                           | -                                                                             | -                                                                         |
|                                                 | 10 พ.ค. 62    | 13                                                            | -                                                           | -                                                                             | -                                                                         |
|                                                 | 18 พ.ย.62     | 15                                                            | -                                                           | -                                                                             | -                                                                         |
|                                                 | 23 มิ.ย.63    | 5.6                                                           | -                                                           | -                                                                             | -                                                                         |
|                                                 | 17 พ.ย.63     | 19                                                            | -                                                           | -                                                                             | -                                                                         |
|                                                 | 6 พ.ค.64      | 51                                                            | -                                                           | -                                                                             | -                                                                         |
|                                                 | 17 พ.ย.64     | 16                                                            | -                                                           | -                                                                             | -                                                                         |
| ปล่องหอบจับฝุ่นเกลือ :<br>VE-621 <sup>(2)</sup> | 4 มิ.ย.61     | 36                                                            | -                                                           | -                                                                             | -                                                                         |
|                                                 | 16 พ.ย.61     | 51                                                            | -                                                           | -                                                                             | -                                                                         |
|                                                 | 10 พ.ค. 62    | 17                                                            | -                                                           | -                                                                             | -                                                                         |
|                                                 | 18 พ.ย.62     | 10                                                            | -                                                           | -                                                                             | -                                                                         |
|                                                 | 23 มิ.ย.63    | 12                                                            | -                                                           | -                                                                             | -                                                                         |
|                                                 | 17 พ.ย.63     | 28                                                            | -                                                           | -                                                                             | -                                                                         |
|                                                 | 6 พ.ค.64      | 23                                                            | -                                                           | -                                                                             | -                                                                         |
|                                                 | 17 พ.ย.64     | 11                                                            | -                                                           | -                                                                             | -                                                                         |
| ปล่องหอบจับฝุ่นเกลือ :<br>VE-631 <sup>(2)</sup> | 4 มิ.ย.61     | 31                                                            | -                                                           | -                                                                             | -                                                                         |
|                                                 | 16 พ.ย.61     | 25                                                            | -                                                           | -                                                                             | -                                                                         |
|                                                 | 10 พ.ค. 62    | 20                                                            | -                                                           | -                                                                             | -                                                                         |
|                                                 | 18 พ.ย.62     | 14                                                            | -                                                           | -                                                                             | -                                                                         |
|                                                 | 23 มิ.ย.63    | 16                                                            | -                                                           | -                                                                             | -                                                                         |
|                                                 | 17 พ.ย.63     | 18                                                            | -                                                           | -                                                                             | -                                                                         |
|                                                 | 6 พ.ค.64      | 22                                                            | -                                                           | -                                                                             | -                                                                         |
|                                                 | 17 พ.ย.64     | 14                                                            | -                                                           | -                                                                             | -                                                                         |
| ค่ามาตรฐาน                                      |               | 240 <sup>(1)</sup> /400 <sup>(2)</sup>                        | 690 <sup>(1)</sup>                                          | 200 <sup>(1)</sup>                                                            | 950 <sup>(1)</sup>                                                        |

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549

(1) ปล่องที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง

(2) ปล่องที่ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง



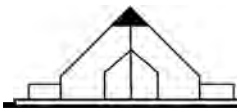
ตาราง 3-10: เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2567 (ต่อ)

| ตำแหน่ง                                         | วันที่ตรวจวัด | ค่าความเข้มข้น                                                |                                                             |                                                                               |                                                                           |
|-------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|                                                 |               | ฝุ่นละออง<br>Total Suspended<br>Particulate<br>(TSP)<br>mg/m3 | ก๊าซคาร์บอนมอน<br>นอกไซด์<br>Carbon Monoxide<br>(CO)<br>ppm | ก๊าซออกไซด์ของ<br>ไนโตรเจน<br>Oxides of Nitrogen<br>(NO <sub>x</sub> )<br>ppm | ก๊าซซัลเฟอร์ได<br>ออกไซด์-<br>Sulfur Dioxide<br>(SO <sub>2</sub> )<br>ppm |
| ปล่องหอบจับฝุ่นเกลือ :<br>VE-601 <sup>(2)</sup> | 9 พ.ค.65      | 20                                                            | -                                                           | -                                                                             | -                                                                         |
|                                                 | 7 พ.ย. 65     | 8.3                                                           | -                                                           | -                                                                             | -                                                                         |
|                                                 | 10 พ.ค.66     | 44                                                            | -                                                           | -                                                                             | -                                                                         |
|                                                 | 6 พ.ย.66      | 15                                                            | -                                                           | -                                                                             | -                                                                         |
|                                                 | 9 พ.ค.67      | 49                                                            | -                                                           | -                                                                             | -                                                                         |
|                                                 | 11 พ.ย. 67    | 12                                                            | -                                                           | -                                                                             | -                                                                         |
| ปล่องหอบจับฝุ่นเกลือ :<br>VE-621 <sup>(2)</sup> | 9 พ.ค. 65     | 13                                                            | -                                                           | -                                                                             | -                                                                         |
|                                                 | 9 พ.ย. 65     | 19                                                            | -                                                           | -                                                                             | -                                                                         |
|                                                 | 10 พ.ค.66     | 20                                                            | -                                                           | -                                                                             | -                                                                         |
|                                                 | 6 พ.ย.66      | 22                                                            | -                                                           | -                                                                             | -                                                                         |
|                                                 | 9 พ.ค.67      | 31                                                            | -                                                           | -                                                                             | -                                                                         |
|                                                 | 11 พ.ย. 67    | 18                                                            | -                                                           | -                                                                             | -                                                                         |
| ปล่องหอบจับฝุ่นเกลือ :<br>VE-631 <sup>(2)</sup> | 11 พ.ค. 65    | 12                                                            | -                                                           | -                                                                             | -                                                                         |
|                                                 | 7 พ.ย. 65     | 8.2                                                           | -                                                           | -                                                                             | -                                                                         |
|                                                 | 10 พ.ค.66     | 8.6                                                           | -                                                           | -                                                                             | -                                                                         |
|                                                 | 6 พ.ย.66      | 12                                                            | -                                                           | -                                                                             | -                                                                         |
|                                                 | 9 พ.ค.67      | 27                                                            | -                                                           | -                                                                             | -                                                                         |
|                                                 | 11 พ.ย. 67    | 11                                                            | -                                                           | -                                                                             | -                                                                         |
| ปล่องหอบจับฝุ่นเกลือ :<br>VE-641 <sup>(2)</sup> | 10 พ.ค. 65    | 20                                                            | -                                                           | -                                                                             | -                                                                         |
|                                                 | 9 พ.ย. 65     | 12                                                            | -                                                           | -                                                                             | -                                                                         |
|                                                 | 10 พ.ค.66     | 14                                                            | -                                                           | -                                                                             | -                                                                         |
|                                                 | 6 พ.ย.66      | 34                                                            | -                                                           | -                                                                             | -                                                                         |
|                                                 | 9 พ.ค.67      | 37                                                            | -                                                           | -                                                                             | -                                                                         |
|                                                 | 11 พ.ย. 67    | 14                                                            | -                                                           | -                                                                             | -                                                                         |
| ค่ามาตรฐาน                                      |               | 240 <sup>(1)</sup> /400 <sup>(2)</sup>                        | 690 <sup>(1)</sup>                                          | 200 <sup>(1)</sup>                                                            | 950 <sup>(1)</sup>                                                        |

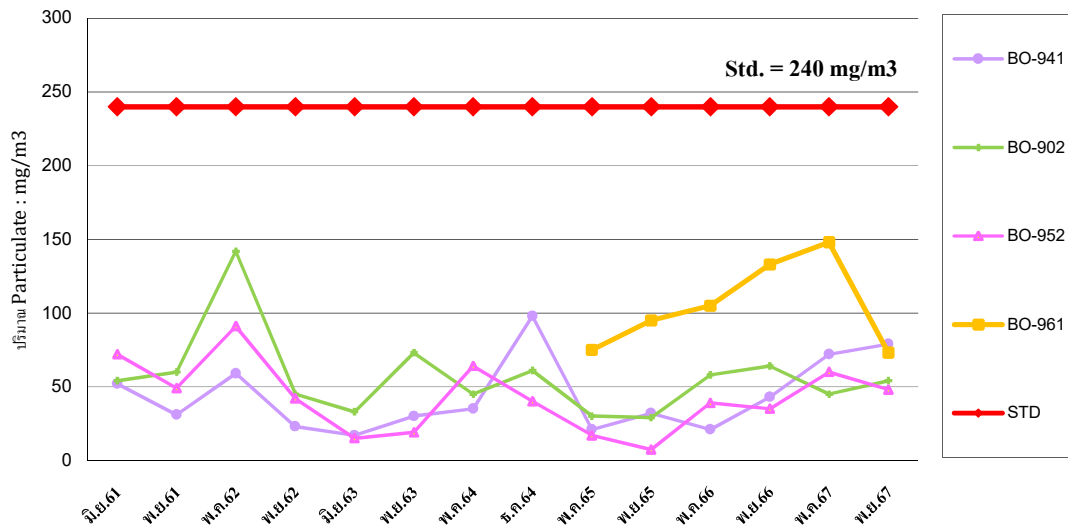
หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549

(3) ปล่องที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง

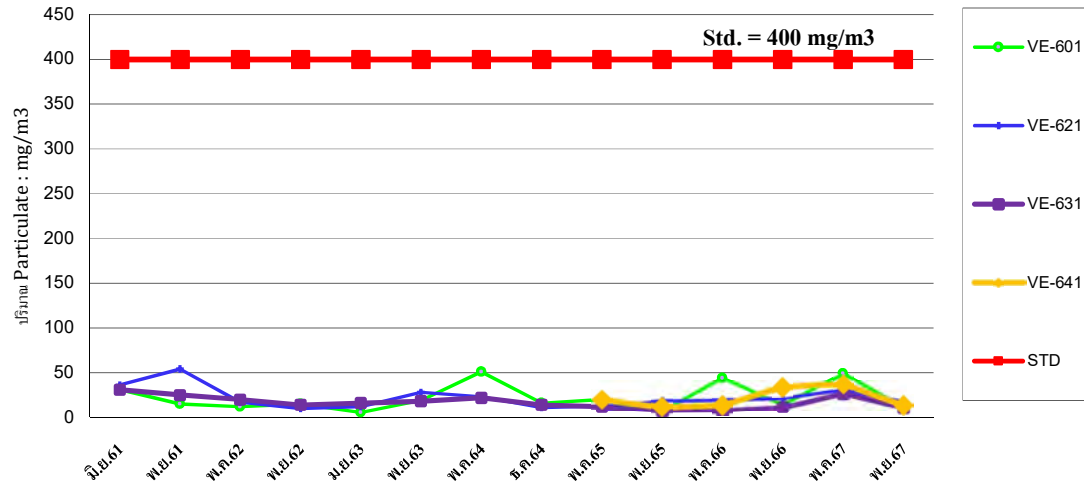
(4) ปล่องที่ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง



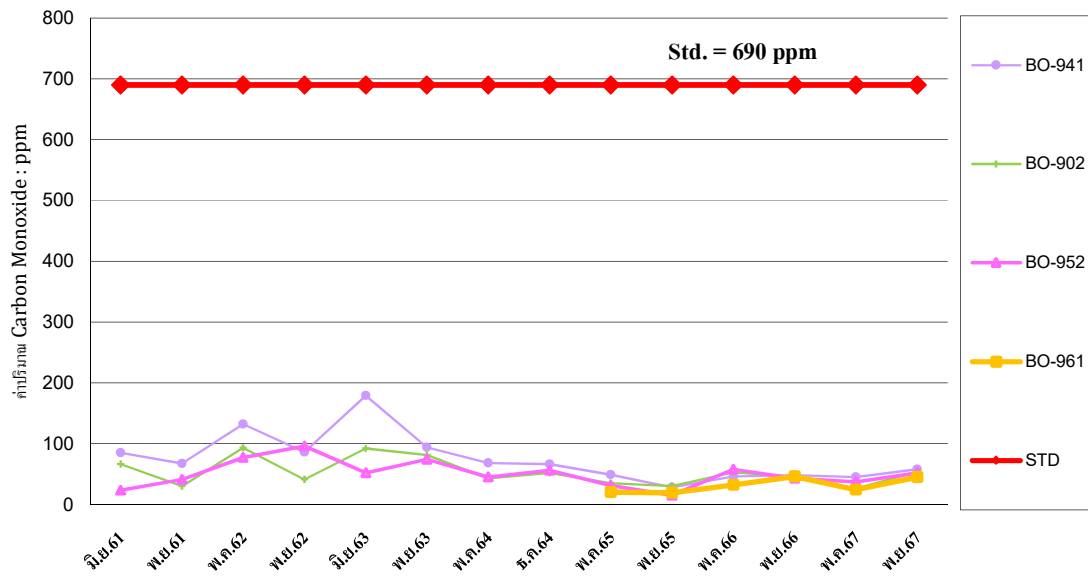
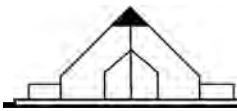
### ผลการตรวจวัด Particulate (ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ)



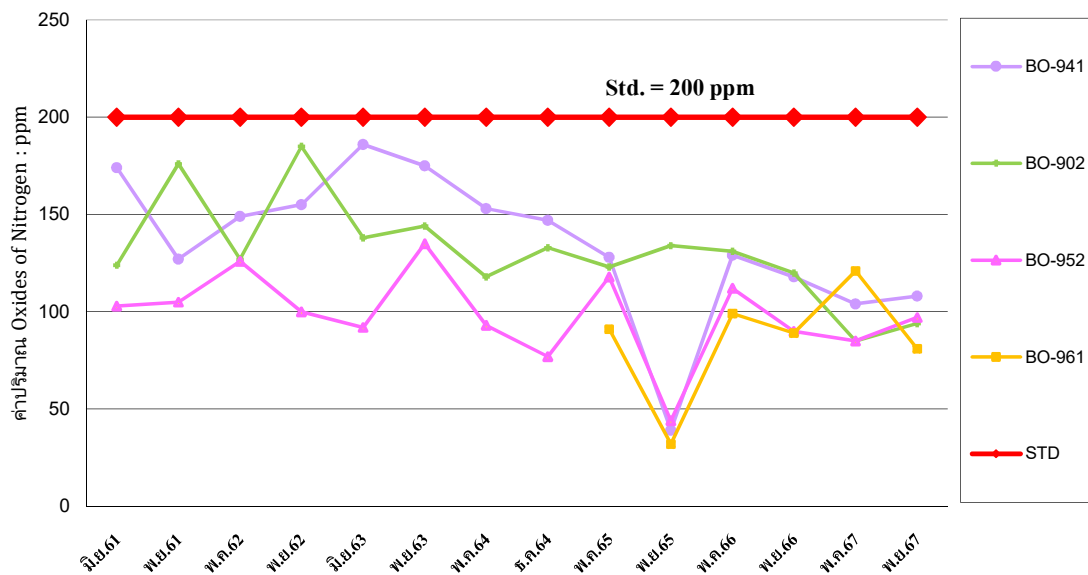
### ผลการตรวจวัด Particulate (ปล่องหอจับฝุ่นเกลือ)



รูปที่ 3-3 : กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ค่า Particulate ช่วงปี 2561-2567

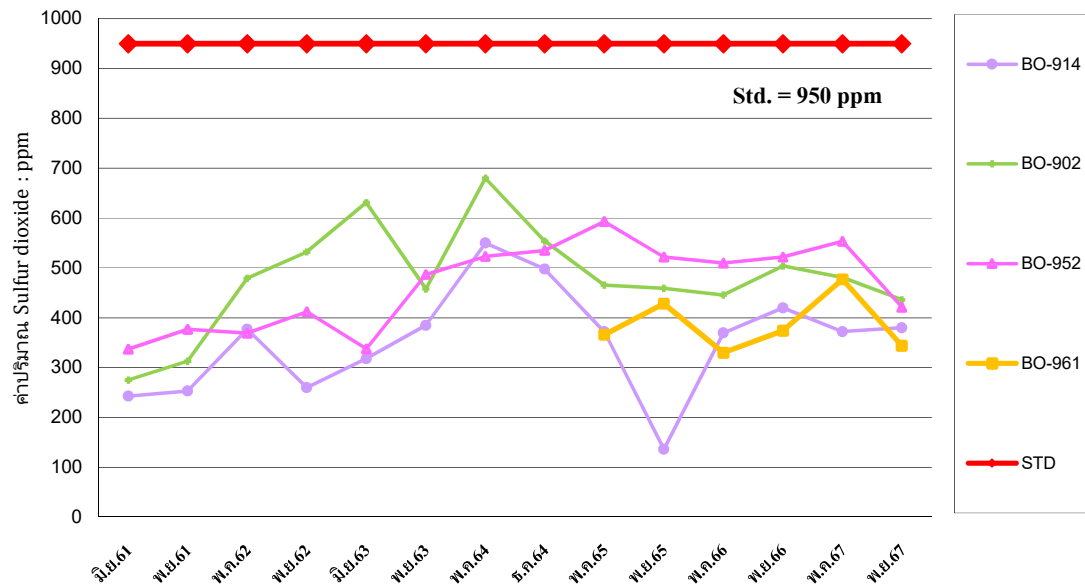
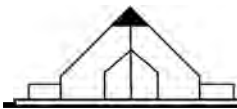


รูปที่ 3-4 : กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ค่า Carbon Monoxide ช่วงปี 2561-2567

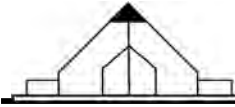


รูปที่ 3-5 : กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ค่า Oxides of Nitrogen ช่วงปี 2561-2567





รูปที่ 3-6: กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ค่า Sulfur Dioxide ช่วงปี 2561-2567



### 3.2.2. การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

#### ตารางที่ 3-11 การรายงานผล

##### การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

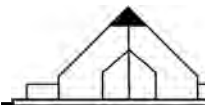
โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28817/16294 และ 28818/16295.....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด.....  
จัดทำรายงานโดย.....บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด.....เลขทะเบียน.....ว-286.....  
ระหว่างเดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.....2567..... ถึง เดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ.....2567.....(ไม่อยู่ในรอบการตรวจวัด)

| วัน/เดือน/ปี  | ตำแหน่ง<br>ตรวจวัด                     | ดัชนีคุณภาพอากาศในสถาน<br>ประกอบการ | หน่วย | ผลการตรวจวัด | ค่ามาตรฐาน* |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|-------|--------------|-------------|
| 11/เม.ย./2567 | เครื่องอบแห้ง<br>(DY-601)              | ปริมาณฝุ่นรวม (Total Dust)          | mg/m3 | 0.750        | 15          |
|               | เครื่องอบแห้ง<br>(DY-621)              | ปริมาณฝุ่นรวม (Total Dust)          | mg/m3 | 0.853        | 15          |
|               | เครื่องอบแห้ง<br>(DY-641)              | ปริมาณฝุ่นรวม (Total Dust)          | mg/m3 | 0.667        | 15          |
|               | ห้องปฏิบัติการ<br>ควบคุม<br>คุณภาพ- QC | ไฮโดรคลอริก (HCl)                   | ppm   | 0.012        | 5           |

หมายเหตุ : \* มาตรฐานแนะนำโดย OSHA (The Occupational Safety and Health Administration)

สรุปผลการตรวจวัดปริมาณสารเคมีภายในพื้นที่สถานประกอบการทั้ง 4 สถานี ในวันที่ 11 เมษายน 2567  
เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2560 เรื่อง ชี้แจงจำกัดความเข้มข้นของ  
สารเคมีอันตราย และค่ามาตรฐาน OSHA (The Occupational Safety and Health Administration) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์  
มาตรฐานกำหนด

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด (Equipment of Measurement Sampling) : Air Sampling Pump  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : DRYCAL FLOWMETER MODEL DCL-M S/N 130230  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): 26 มกราคม 2567  
ผู้ตรวจวัด : นายพัทธนันท์ เดชจิต  
ผู้ควบคุม : คุณธนวัฒน์ สิริเจริญชนพันธุ์ ทะเบียนเลขที่ : ว-286-ค-0001  
เก็บตัวอย่างโดย : บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด ห้องปฏิบัติการเอกชน เลขทะเบียน : ว-286  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด ห้องปฏิบัติการเอกชน เลขทะเบียน : ว-286  
เบอร์โทรศัพท์ : 02 - 4540317



■ เครื่องอบแห้ง DY-601



■ เครื่องอบแห้ง DY-621

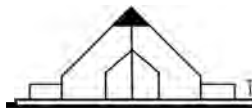


■ เครื่องอบแห้ง DY-641



■ ห้องปฏิบัติการควบคุมคุณภาพ- QC

รูปที่ 3-7 : แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ

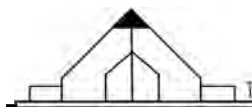


### 3.2.3 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบ Septic Tank

เพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากส่วนต่างๆ ของโครงการ จำนวน 15 สถานี ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด และนำค่าที่ได้จากการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด มีดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) , ปริมาณของแข็งแขวนลอยในน้ำทั้งหมด (TSS : Total Suspended Solids) , ปริมาณ BOD<sub>5</sub> (Biochemical oxygen demand) และปริมาณ TKN (Total Kjeldahl Nitrogen)

ในการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารต่าง ๆ โรงอาหาร บ้านพักพนักงาน และน้ำในล้างสารณะ รวมจำนวน 15 สถานี สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้ 15 สถานี โดยมีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ตามตาราง 3-12 : การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ สถานี ST-1 - ST-15

สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งทั้งหมด 15 สถานี ตามดัชนีตรวจวิเคราะห์ พบว่ามีสถานีตรวจวัด 10 สถานี ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560 และไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 5 สถานี โดยในแต่ละสถานีไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่โรงงาน



## ตาราง 3-12 : การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากห้องน้ำ สถานี ST-1 - ST-15

## การรายงานผล

## การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด .....

จัดทำรายงานโดย.....ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240.....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....บริษัท เกลือพิมาย จำกัด.....

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี.....ST-1 น้ำทั้งจากอาคารโรงอาหาร.....

| ดัชนี<br>คุณภาพน้ำทั้ง | หน่วย | ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup> | ค่าสูงสุด/<br>ค่าต่ำสุด                                                                              | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>(2)</sup> | เกณฑ์กำหนด<br>ในรายงานฯ <sup>(3)</sup> |
|------------------------|-------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|
|                        |       | 11 กันยายน 2567             |                                                                                                      |                               |                                        |
| pH                     | -     | 7.46                        |                                                                                                      | 5.5-9.0                       |                                        |
| Total Suspended solids | mg/l  | 7.3                         | Limit of Detection 0.5 mg/l<br>Limit of Quantitation 3.0 mg/l<br>Range of Measurement 3.0-100.0 mg/l | ≤ 50                          |                                        |
| BOD <sub>5</sub>       | mg/l  | 5.3                         | Limit of Quantitation 2.0 mg/l<br>Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l                                | ≤ 20                          |                                        |
| TKN                    | mg/l  | 16.3                        | Limit of Quantitation 1.0mg/l<br>Range of Measurement 10-500 mg/l                                    | ≤ 100                         |                                        |

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ Loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนิภาพร กลั่นหอม

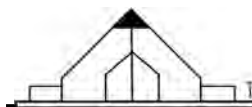
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวนิภาพร กลั่นหอม

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางชุพิณ สารศรี ร-240-ก-0002 / นางนภาพร เข็นเหลือ ร-240-ก-0001

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001

เบอร์โทรศัพท์ : 044-009781



## การรายงานผล

### การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด .....

จัดทำรายงานโดย.....ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240.....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....บริษัท เกลือพิมาย จำกัด.....

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี.....ST-2 น้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน.....

| ดัชนี<br>คุณภาพน้ำทิ้ง | หน่วย | ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup> | ค่าสูงสุด/<br>ค่าต่ำสุด                                                                              | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>(2)</sup> | เกณฑ์กำหนด<br>ในรายงานฯ <sup>(3)</sup> |
|------------------------|-------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|
|                        |       | 11 กันยายน 2567             |                                                                                                      |                               |                                        |
| pH                     | -     | 8.26                        |                                                                                                      | 5.5-9.0                       |                                        |
| Total Suspended solids | mg/l  | 5.3                         | Limit of Detection 0.5 mg/l<br>Limit of Quantitation 3.0 mg/l<br>Range of Measurement 3.0-100.0 mg/l | ≤ 3000                        |                                        |
| BOD <sub>5</sub>       | mg/l  | 28.6                        | Limit of Quantitation 2.0 mg/l<br>Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l                                | ≤ 20                          |                                        |
| TKN                    | mg/l  | 76.1                        | Limit of Quantitation 1.0mg/l<br>Range of Measurement 10-500 mg/l                                    | ≤ 100                         |                                        |

เพิ่มเติม ไม่มีการระบายน้ำทิ้งจากจุด ST-2 ออกนอกพื้นที่โรงงาน

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ Loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนิภาพร กลั่นหอม

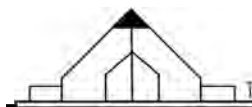
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวนิภาพร กลั่นหอม

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางยุพิน สารศรี ร-240-ค-0002 / นางนภาพร เข่นเหลือ ร-240-ค-0001

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001

เบอร์โทรศัพท์ : 044-009781



## การรายงานผล

## การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด .....

จัดทำรายงานโดย.....ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240.....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....บริษัท เกลือพิมาย จำกัด.....

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี.....ST-3 น้ำทิ้งจากเขตบ้านพักพนักงาน QB/QC.....

| ดัชนี<br>คุณภาพน้ำทิ้ง | หน่วย | ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup> | ค่าสูงสุด/<br>ค่าต่ำสุด                                                                              | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>(2)</sup> | เกณฑ์กำหนด<br>ในรายงานฯ <sup>(3)</sup> |
|------------------------|-------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|
|                        |       | 11 กันยายน 2567             |                                                                                                      |                               |                                        |
| pH                     | -     | 6.25                        |                                                                                                      | 5.5-9.0                       |                                        |
| Total Suspended solids | mg/l  | 4.6                         | Limit of Detection 0.5 mg/l<br>Limit of Quantitation 3.0 mg/l<br>Range of Measurement 3.0-100.0 mg/l | ≤ 3000                        |                                        |
| BOD <sub>5</sub>       | mg/l  | 13.1                        | Limit of Quantitation 2.0 mg/l<br>Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l                                | ≤ 20                          |                                        |
| TKN                    | mg/l  | 3.4                         | Limit of Quantitation 1.0mg/l<br>Range of Measurement 10-500 mg/l                                    | ≤ 100                         |                                        |

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ Loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนิภาพร กลั่นหมอ

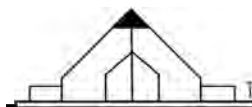
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวนิภาพร กลั่นหมอ

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางชุพิน สารคร ร-240-ค-0002 / นางนภาพร เข็นเหลือ ร-240-ค-0001

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001

เบอร์โทรศัพท์ : 044-009781



## การรายงานผล

### การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด .....

จัดทำรายงานโดย.....ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240.....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....บริษัท เกลือพิมาย จำกัด.....

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี.....ST-4 น้ำทิ้งจากเขตบ้านพักพนักงาน QD.....

| ดัชนี<br>คุณภาพน้ำทิ้ง | หน่วย | ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup> | ค่าสูงสุด/<br>ค่าต่ำสุด                                                                              | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>(2)</sup> | เกณฑ์กำหนด<br>ในรายงานฯ <sup>(3)</sup> |
|------------------------|-------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|
|                        |       | 11 กันยายน 2567             |                                                                                                      |                               |                                        |
| pH                     | -     | 7.46                        |                                                                                                      | 5.5-9.0                       |                                        |
| Total Suspended solids | mg/l  | 3.6                         | Limit of Detection 0.5 mg/l<br>Limit of Quantitation 3.0 mg/l<br>Range of Measurement 3.0-100.0 mg/l | ≤ 3000                        |                                        |
| BOD <sub>5</sub>       | mg/l  | 10.0                        | Limit of Quantitation 2.0 mg/l<br>Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l                                | ≤ 20                          |                                        |
| TKN                    | mg/l  | 9.1                         | Limit of Quantitation 1.0mg/l<br>Range of Measurement 10-500 mg/l                                    | ≤ 100                         |                                        |

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ Loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนิภาพร กลั่นหมอ

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวนิภาพร กลั่นหมอ

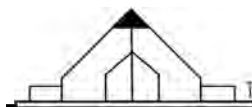
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางยุพิน สารคร ร-240-ค-0002 / นางนภาพร เข็นเหลือ ร-240-ค-0001

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001

เบอร์โทรศัพท์ : 044-009781





## การรายงานผล

## การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครึ่งคร่าว ระหว่าง เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด .....

จัดทำรายงานโดย.....ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240.....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....บริษัท เกลือพิมาย จำกัด.....

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี.....ST-5 ตัวอย่างน้ำทิ้งในลำรางสาธารณะ .....

| ดัชนี<br>คุณภาพน้ำทิ้ง | หน่วย | ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup> | ค่าสูงสุด/<br>ค่าต่ำสุด                                                                              | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>(2)</sup> | เกณฑ์กำหนด<br>ในรายงานฯ <sup>(3)</sup> |
|------------------------|-------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|
|                        |       | 11 กันยายน 2567             |                                                                                                      |                               |                                        |
| pH                     | -     | 7.42                        |                                                                                                      | 5.5-9.0                       |                                        |
| Total Suspended solids | mg/l  | 5.3                         | Limit of Detection 0.5 mg/l<br>Limit of Quantitation 3.0 mg/l<br>Range of Measurement 3.0-100.0 mg/l | ≤ 3000                        |                                        |
| BOD <sub>5</sub>       | mg/l  | 5.2                         | Limit of Quantitation 2.0 mg/l<br>Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l                                | ≤ 20                          |                                        |
| TKN                    | mg/l  | 18.4                        | Limit of Quantitation 1.0mg/l<br>Range of Measurement 10-500 mg/l                                    | ≤ 100                         |                                        |

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ Loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนิภาพร กลั่นหอม

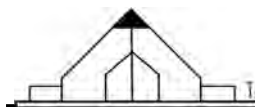
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวนิภาพร กลั่นหอม

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางชุพิน สารคร ร-240-ค-0002 / นางนภาพร เข็นเหลือ ร-240-ค-0001

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001

เบอร์โทรศัพท์ : 044-009781



## การรายงานผล

## การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด .....

จัดทำรายงานโดย.....ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240.....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....บริษัท เกลือพิมาย จำกัด.....

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี.....ST-6 น้ำทิ้งจากอาคารผลิต TRS.....

| ดัชนี<br>คุณภาพน้ำทิ้ง | หน่วย | ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup> | ค่าสูงสุด/<br>ค่าต่ำสุด                                                                              | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>(2)</sup> | เกณฑ์กำหนด<br>ในรายงานฯ <sup>(3)</sup> |
|------------------------|-------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|
|                        |       | 11 กันยายน 2567             |                                                                                                      |                               |                                        |
| pH                     | -     | 7.35                        |                                                                                                      | 5.5-9.0                       |                                        |
| Total Suspended solids | mg/l  | 19.0                        | Limit of Detection 0.5 mg/l<br>Limit of Quantitation 3.0 mg/l<br>Range of Measurement 3.0-100.0 mg/l | ≤ 3000                        |                                        |
| BOD <sub>5</sub>       | mg/l  | 32.4                        | Limit of Quantitation 2.0 mg/l<br>Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l                                | ≤ 20                          |                                        |
| TKN                    | mg/l  | 9.3                         | Limit of Quantitation 1.0mg/l<br>Range of Measurement 10-500 mg/l                                    | ≤ 100                         | TKN                                    |

เพิ่มเติม ไม่มีการระบายน้ำทิ้งจากจุด ST-6 ออกนอกพื้นที่โรงงาน

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ Loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนิภาพร กลั่นหมอ

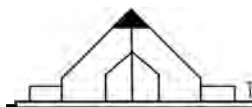
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวนิภาพร กลั่นหมอ

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางยุพิน สารคร ร-240-ค-0002 / นางนิภาพร เข็นเหลือ ร-240-ค-0001

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001

เบอร์โทรศัพท์ : 044-009781



## การรายงานผล

## การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครึ่งคร่าว ระหว่าง เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด .....

จัดทำรายงานโดย.....ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240.....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....บริษัท เกลือพิมาย จำกัด.....

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี.....ST-7 น้ำทิ้งจากอาคารควบคุมคุณภาพ.....

| ดัชนี<br>คุณภาพน้ำทิ้ง | หน่วย | ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup> | ค่าสูงสุด/<br>ค่าต่ำสุด                                                                              | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>(2)</sup> | เกณฑ์กำหนด<br>ในรายงานฯ <sup>(3)</sup> |
|------------------------|-------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|
|                        |       | 11 กันยายน 2567             |                                                                                                      |                               |                                        |
| pH                     | -     | 7.65                        |                                                                                                      | 5.5-9.0                       |                                        |
| Total Suspended solids | mg/l  | 10.0                        | Limit of Detection 0.5 mg/l<br>Limit of Quantitation 3.0 mg/l<br>Range of Measurement 3.0-100.0 mg/l | ≤ 3000                        |                                        |
| BOD <sub>5</sub>       | mg/l  | 13.8                        | Limit of Quantitation 2.0 mg/l<br>Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l                                | ≤ 20                          |                                        |
| TKN                    | mg/l  | 73.0                        | Limit of Quantitation 1.0mg/l<br>Range of Measurement 10-500 mg/l                                    | ≤ 100                         |                                        |

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ Loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนิภาพร กลั่นหมอ

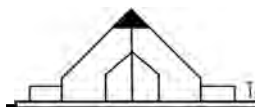
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวนิภาพร กลั่นหมอ

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางยุพิน สารคร ร-240-ค-0002 / นางนิภาพร เข็นเหลือ ร-240-ค-0001

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001

เบอร์โทรศัพท์ : 044-009781



## การรายงานผล

### การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295....ของบริษัท.....เกลือปimai จำกัด .....

จัดทำรายงานโดย.....ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือปimai จำกัด เลขทะเบียน ร-240.....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....บริษัท เกลือปimai จำกัด.....

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี.....ST-8 น้ำทิ้งจากอาคารซ่อมบำรุงไฟฟ้า.....

| ดัชนี<br>คุณภาพน้ำทิ้ง | หน่วย | ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup> | ค่าสูงสุด/<br>ค่าต่ำสุด                                                                              | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>(2)</sup> | เกณฑ์กำหนด<br>ในรายงานฯ <sup>(3)</sup> |
|------------------------|-------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|
|                        |       | 11 กันยายน 2567             |                                                                                                      |                               |                                        |
| pH                     | -     | 8.19                        |                                                                                                      | 5.5-9.0                       |                                        |
| Total Suspended solids | mg/l  | 14.2                        | Limit of Detection 0.5 mg/l<br>Limit of Quantitation 3.0 mg/l<br>Range of Measurement 3.0-100.0 mg/l | ≤ 3000                        |                                        |
| BOD <sub>5</sub>       | mg/l  | 19.4                        | Limit of Quantitation 2.0 mg/l<br>Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l                                | ≤ 20                          |                                        |
| TKN                    | mg/l  | 177.7                       | Limit of Quantitation 1.0mg/l<br>Range of Measurement 10-500 mg/l                                    | ≤ 100                         |                                        |

เพิ่มเติม ไม่มีการระบายน้ำทิ้งจากจุด ST-8 ออกนอกพื้นที่โรงงาน

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ Loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนิภาพร กลั่นหมอ

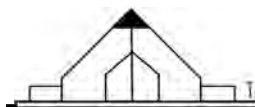
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวนิภาพร กลั่นหมอ

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางยุพิน สารคร ร-240-ค-0002 / นางนิภาพร เข็นเหลือ ร-240-ค-0001

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือปimai จำกัด เลขทะเบียน ร-240

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001

เบอร์โทรศัพท์ : 044-009781



## การรายงานผล

## การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด .....

จัดทำรายงานโดย.....ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240.....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....บริษัท เกลือพิมาย จำกัด.....

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี.....ST-9 น้ำทิ้งจากอาคารซ่อมบำรุงเครื่องกล.....

| ดัชนี<br>คุณภาพน้ำทิ้ง | หน่วย | ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup> | ค่าสูงสุด/<br>ค่าต่ำสุด                                                                              | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>(2)</sup> | เกณฑ์กำหนด<br>ในรายงานฯ <sup>(3)</sup> |
|------------------------|-------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|
|                        |       | 11 มีนาคม 2567              |                                                                                                      |                               |                                        |
| pH                     | -     | 11 กันยายน 2567             |                                                                                                      | 5.5-9.0                       |                                        |
| Total Suspended solids | mg/l  | 23.5                        | Limit of Detection 0.5 mg/l<br>Limit of Quantitation 3.0 mg/l<br>Range of Measurement 3.0-100.0 mg/l | ≤ 3000                        |                                        |
| BOD <sub>5</sub>       | mg/l  | 46.7                        | Limit of Quantitation 2.0 mg/l<br>Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l                                | ≤ 20                          |                                        |
| TKN                    | mg/l  | 234.7                       | Limit of Quantitation 1.0mg/l<br>Range of Measurement 10-500 mg/l                                    | ≤ 100                         |                                        |

เพิ่มเติม ไม่มีการระบายน้ำทิ้งจากจุด ST-9 ออกนอกพื้นที่โรงงาน

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ Loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนิภาพร กลั่นหมอ

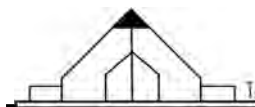
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวนิภาพร กลั่นหมอ

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางยุพิน สารคร ร-240-ค-0002 / นางนิภาพร เข่นเหลือ ร-240-ค-0001

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001

เบอร์โทรศัพท์ : 044-009781



## การรายงานผล

## การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด .....

จัดทำรายงานโดย.....ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240.....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....บริษัท เกลือพิมาย จำกัด.....

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี.....ST-10 น้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน TRS.....

| ดัชนี<br>คุณภาพน้ำทิ้ง | หน่วย | ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup> | ค่าสูงสุด/<br>ค่าต่ำสุด                                                                              | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>(2)</sup> | เกณฑ์กำหนด<br>ในรายงานฯ <sup>(3)</sup> |
|------------------------|-------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|
|                        |       | 11 กันยายน 2567             |                                                                                                      |                               |                                        |
| pH                     | -     | 7.67                        |                                                                                                      | 5.5-9.0                       |                                        |
| Total Suspended solids | mg/l  | 10.8                        | Limit of Detection 0.5 mg/l<br>Limit of Quantitation 3.0 mg/l<br>Range of Measurement 3.0-100.0 mg/l | ≤ 3000                        |                                        |
| BOD <sub>5</sub>       | mg/l  | 7.7                         | Limit of Quantitation 2.0 mg/l<br>Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l                                | ≤ 20                          |                                        |
| TKN                    | mg/l  | 11.9                        | Limit of Quantitation 1.0mg/l<br>Range of Measurement 10-500 mg/l                                    | ≤ 100                         |                                        |

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ Loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนิภาพร กลั่นหอม

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวนิภาพร กลั่นหอม

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางชุพิณ สารคร ร-240-ค-0002 / นางนิภาพร เข็นเหลือ ร-240-ค-0001

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001

เบอร์โทรศัพท์ : 044-009781



## การรายงานผล

## การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด .....

จัดทำรายงานโดย.....ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240.....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....บริษัท เกลือพิมาย จำกัด.....

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี.....ST-11 น้ำทิ้งจากอาคารที่พักพนักงาน.....

| ดัชนี<br>คุณภาพน้ำทิ้ง | หน่วย | ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup> | ค่าสูงสุด/<br>ค่าต่ำสุด                                                                              | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>(2)</sup> | เกณฑ์กำหนด<br>ในรายงานฯ <sup>(3)</sup> |
|------------------------|-------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|
|                        |       | 11 กันยายน 2567             |                                                                                                      |                               |                                        |
| pH                     | -     | 7.67                        |                                                                                                      | 5.5-9.0                       |                                        |
| Total Suspended solids | mg/l  | 10.7                        | Limit of Detection 0.5 mg/l<br>Limit of Quantitation 3.0 mg/l<br>Range of Measurement 3.0-100.0 mg/l | ≤ 3000                        |                                        |
| BOD <sub>5</sub>       | mg/l  | 15.0                        | Limit of Quantitation 2.0 mg/l<br>Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l                                | ≤ 20                          |                                        |
| TKN                    | mg/l  | 39.9                        | Limit of Quantitation 1.0mg/l<br>Range of Measurement 10-500 mg/l                                    | ≤ 100                         |                                        |

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ Loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนิภาพร กลั่นหอม

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวนิภาพร กลั่นหอม

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางชุพิน สารคร ร-240-ค-0002 / นางนิภาพร เข็นเหลือ ร-240-ค-0001

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001

เบอร์โทรศัพท์ : 044-009781



## การรายงานผล

## การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด .....

จัดทำรายงานโดย.....ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240.....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....บริษัท เกลือพิมาย จำกัด.....

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี.....ST-12 น้ำทิ้งจากอาคารความปลอดภัย.....

| ดัชนี<br>คุณภาพน้ำทิ้ง | หน่วย | ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup> | ค่าสูงสุด/<br>ค่าต่ำสุด                                                                              | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>(2)</sup> | เกณฑ์กำหนด<br>ในรายงานฯ <sup>(3)</sup> |
|------------------------|-------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|
|                        |       | 11 กันยายน 2567             |                                                                                                      |                               |                                        |
| pH                     | -     | 7.33                        |                                                                                                      | 5.5-9.0                       |                                        |
| Total Suspended solids | mg/l  | 5.1                         | Limit of Detection 0.5 mg/l<br>Limit of Quantitation 3.0 mg/l<br>Range of Measurement 3.0-100.0 mg/l | ≤ 50                          |                                        |
| BOD <sub>5</sub>       | mg/l  | < 2.0                       | Limit of Quantitation 2.0 mg/l<br>Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l                                | ≤ 20                          |                                        |
| TKN                    | mg/l  | 10.3                        | Limit of Quantitation 1.0mg/l<br>Range of Measurement 10-500 mg/l                                    | ≤ 100                         |                                        |

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ Loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนิภาพร กลั่นหอม

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวนิภาพร กลั่นหอม

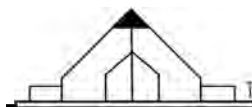
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางชุพิน สารคร ร-240-ค-0002 / นางนิภาพร เข็นเหลือ ร-240-ค-0001

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001

เบอร์โทรศัพท์ : 044-009781





## การรายงานผล

### การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด .....

จัดทำรายงานโดย.....ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240.....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....บริษัท เกลือพิมาย จำกัด.....

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี.....ST-13 น้ำทิ้งจากอาคารรับรอง.....

| ดัชนี<br>คุณภาพน้ำทิ้ง | หน่วย | ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup> | ค่าสูงสุด/<br>ค่าต่ำสุด                                                                              | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>(2)</sup> | เกณฑ์กำหนด<br>ในรายงานฯ <sup>(3)</sup> |
|------------------------|-------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|
|                        |       | 11 กันยายน 2567             |                                                                                                      |                               |                                        |
| pH                     | -     | 7.40                        |                                                                                                      | 5.5-9.0                       |                                        |
| Total Suspended solids | mg/l  | < 3.0                       | Limit of Detection 0.5 mg/l<br>Limit of Quantitation 3.0 mg/l<br>Range of Measurement 3.0-100.0 mg/l | ≤ 50                          |                                        |
| BOD <sub>5</sub>       | mg/l  | < 2.0                       | Limit of Quantitation 2.0 mg/l<br>Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l                                | ≤ 20                          |                                        |
| TKN                    | mg/l  | < 1.0                       | Limit of Quantitation 1.0mg/l<br>Range of Measurement 10-500 mg/l                                    | ≤ 100                         |                                        |

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ Loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนิภาพร กลั่นหอม

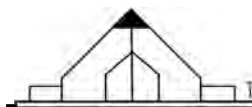
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวนิภาพร กลั่นหอม

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางยุพิน สาระคร ร-240-ก-0002 / นางนภาพร เข่นเหลือ ร-240-ก-0001

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001

เบอร์โทรศัพท์ : 044-009781



## การรายงานผล

## การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด .....

จัดทำรายงานโดย.....ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240.....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....บริษัท เกลือพิมาย จำกัด.....

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี.....ST-14 น้ำทิ้งจากอาคารห้องสุขาห้องซัง.....

| ดัชนี<br>คุณภาพน้ำทิ้ง | หน่วย | ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup> | ค่าสูงสุด/<br>ค่าต่ำสุด                                                                              | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>(2)</sup> | เกณฑ์กำหนด<br>ในรายงานฯ <sup>(3)</sup> |
|------------------------|-------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|
|                        |       | 11 กันยายน 2567             |                                                                                                      |                               |                                        |
| pH                     | -     | 8.41                        |                                                                                                      | 5.5-9.0                       |                                        |
| Total Suspended solids | mg/l  | 48.5                        | Limit of Detection 0.5 mg/l<br>Limit of Quantitation 3.0 mg/l<br>Range of Measurement 3.0-100.0 mg/l | ≤ 50                          |                                        |
| BOD <sub>5</sub>       | mg/l  | 47.1                        | Limit of Quantitation 2.0 mg/l<br>Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l                                | ≤ 20                          |                                        |
| TKN                    | mg/l  | 130.5                       | Limit of Quantitation 1.0mg/l<br>Range of Measurement 10-500 mg/l                                    | ≤ 100                         |                                        |

เพิ่มเติม ไม่มีการระบายน้ำทิ้งจากจุด ST-14 ออกนอกพื้นที่โรงงาน

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ Loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนิภาพร กลั่นหมอ

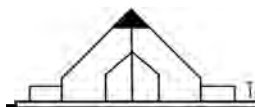
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวนิภาพร กลั่นหมอ

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางยุพิน สารคร ร-240-ก-0002 / นางนภาพร เข็นเหลือ ร-240-ก-0001

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001

เบอร์โทรศัพท์ : 044-009781



## การรายงานผล

## การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด .....

จัดทำรายงานโดย.....ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240.....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....บริษัท เกลือพิมาย จำกัด.....

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี.....ST-15 น้ำทิ้งจากเขตบ้านพักพนักงาน QB2.....

| ดัชนี<br>คุณภาพน้ำทิ้ง | หน่วย | ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup> | ค่าสูงสุด/<br>ค่าต่ำสุด                                                                              | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>(2)</sup> | เกณฑ์กำหนด<br>ในรายงานฯ <sup>(3)</sup> |
|------------------------|-------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|
|                        |       | 11 กันยายน 2567             |                                                                                                      |                               |                                        |
| pH                     | -     | 6.41                        |                                                                                                      | 5.5-9.0                       |                                        |
| Total Suspended solids | mg/l  | 11.9                        | Limit of Detection 0.5 mg/l<br>Limit of Quantitation 3.0 mg/l<br>Range of Measurement 3.0-100.0 mg/l | ≤ 50                          |                                        |
| BOD <sub>5</sub>       | mg/l  | 11.8                        | Limit of Quantitation 2.0 mg/l<br>Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l                                | ≤ 20                          |                                        |
| TKN                    | mg/l  | 45.1                        | Limit of Quantitation 1.0mg/l<br>Range of Measurement 10-500 mg/l                                    | ≤ 100                         |                                        |

- หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
- (2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
- (3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ Loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนิภาพร กลั่นหอม

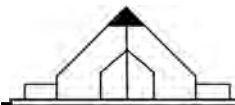
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวนิภาพร กลั่นหอม

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางยุพิน สารคร ร-240-ค-0002 / นางนภาพร เข็นเหลือ ร-240-ค-0001

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001

เบอร์โทรศัพท์ : 044-009781



รูปที่ 3-8: การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567



### 3.2.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

จากการผลิตเกลือบริสุทธิ์ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด ซึ่งใช้น้ำเกลือเข้มข้นจากการทำเหมืองเป็นวัตถุดิบในการผลิตสินค้า และเพื่อเป็นการเฝ้าติดตามและตรวจวัดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ทางบริษัทจึงได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ดังนี้

การตรวจสอบคุณภาพน้ำในทางน้ำธรรมชาติในพื้นที่โครงการ ทางบริษัทดำเนินการเก็บตัวอย่าง 4 สถานี ดังนี้

- WQ8 - คลองส่งน้ำด้านทิศเหนือของโครงการ 28817/16294 และ 28818/16295
- WQ9 - คลองส่งน้ำด้านทิศตะวันตกของโครงการ 28817/16294 และ 28818/16295
- WQ10 - แม่น้ำมูล
- WQ11 - น้ำใต้ดิน บ่อบาดาลบ้านเลขที่ 192 ม.5 บ้านซิม ตำบลสัมฤทธิ์

( สภาพจุดเก็บตัวอย่างปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลง บ่อบาดาลปิดถาวร เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2564 )

โดยวิเคราะห์ค่า อนุมูลซัลเฟต (Sulfate) อนุมูลคลอไรด์ (Chloride) ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) และค่าความขุ่น (Turbidity) ความถี่ทุก 6 เดือน

ทางบริษัทได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์เอง เนื่องจากแผนกควบคุมคุณภาพ ของบริษัทได้รับการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ร-240 จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม



### 3.2.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ตารางที่ 3-13 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน สถานี W8 W9 W10 และ W1

#### การรายงานผล

#### การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ตามรอบความถี่ 6 เดือนครั้ง ระหว่าง เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

โครงการ...เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295...ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด .....

จัดทำรายงานโดย.....ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240.....

ระหว่างเดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.....2567..... ถึง เดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ.....2567.....

| สถานี<br>ตรวจวัดและตำแหน่ง<br>พิกัด UTM                            | หน่วย | ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup> | ค่าสูงสุด/<br>ค่าต่ำสุด | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>(2)</sup> |
|--------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------|
|                                                                    |       | 14 สิงหาคม 2567             |                         |                               |
| WQ8 - คลองส่งน้ำด้านทิศเหนือของโครงการ 28817/16294 และ 28818/16295 |       |                             |                         |                               |
| pH                                                                 | -     | 7.50                        |                         | 5.0-9.0                       |
| Conductivity                                                       | µs/cm | 1991                        |                         | -                             |
| Chloride                                                           | mg/l  | 498                         |                         | -                             |
| Sulfate                                                            | mg/l  | 23.2                        |                         | -                             |
| Turbidity                                                          | NTU   | 4.2                         |                         | -                             |

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน(ประเภทที่ 3) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ.2537

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางวราพร ศรีสวัสดิ์  
ชื่อผู้บันทึก : นางวราพร ศรีสวัสดิ์  
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางยุพิน สารคร / นางนภาพร เข็นเหลือ  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001  
เบอร์โทรศัพท์ : 0 4400 9781



การรายงานผล  
การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ตามรอบความถี่ 6 เดือนครั้ง ระหว่าง เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

โครงการ...เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295...ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด .....  
จัดทำรายงานโดย.....ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240.....  
ระหว่างเดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.....2567..... ถึง เดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ.....2567.....

| สถานี<br>ตรวจวัดและตำแหน่ง<br>พิกัด UTM                              | หน่วย | ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup> | ค่าสูงสุด/<br>ค่าต่ำสุด | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>(2)</sup> |
|----------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------|
|                                                                      |       | 14 สิงหาคม 2567             |                         |                               |
| WQ9 - คลองส่งน้ำด้านทิศตะวันตกของโครงการ 28817/16294 และ 28818/16295 |       |                             |                         |                               |
| pH                                                                   | -     | 7.30                        |                         | 5.0-9.0                       |
| Conductivity                                                         | µs/cm | 565                         |                         | -                             |
| Chloride                                                             | mg/l  | 99                          |                         | -                             |
| Sulfate                                                              | mg/l  | 6.0                         |                         | -                             |
| Turbidity                                                            | NTU   | 14.7                        |                         | -                             |

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน(ประเภทที่ 3) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ.2537

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางวราพร ศรีสวัสดิ์  
ชื่อผู้บันทึก : นางวราพร ศรีสวัสดิ์  
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางยุพิน สาระคร / นางนภาพร เข็นเหลือ  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001  
เบอร์โทรศัพท์ : 0 4400 9781



การรายงานผล  
การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ตามรอบความถี่ 6 เดือนครั้ง ระหว่าง เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

โครงการ...เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295...ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด .....  
จัดทำรายงานโดย.....ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240.....  
ระหว่างเดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.....2567..... ถึง เดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ.....2567.....

| สถานี<br>ตรวจวัดและตำแหน่ง<br>พิกัด UTM | หน่วย | ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup> | ค่าสูงสุด/<br>ค่าต่ำสุด | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>(2)</sup> |
|-----------------------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------|
|                                         |       | 14 สิงหาคม 2567             |                         |                               |
| WQ10 - แม่น้ำมูล                        |       |                             |                         |                               |
| pH                                      | -     | 7.45                        |                         | 5.0-9.0                       |
| Conductivity                            | µs/cm | 1589                        |                         | -                             |
| Chloride                                | mg/l  | 404                         |                         | -                             |
| Sulfate                                 | mg/l  | 44.5                        |                         | -                             |
| Turbidity                               | NTU   | 4.2                         |                         | -                             |

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน(ประเภทที่ 3) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ.2537

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางวราพร ศรีสวัสดิ์  
ชื่อผู้บันทึก : นางวราพร ศรีสวัสดิ์  
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางยุพิน สาระคร / นางนภาพร เข็นเหลือ  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001  
เบอร์โทรศัพท์ : 0 4400 9781





การรายงานผล  
การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ตามรอบความถี่ 6 เดือนครั้ง ระหว่าง เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

โครงการ...เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295...ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด .....

จัดทำรายงานโดย.....ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240.....

ระหว่างเดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.....2567..... ถึง เดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ.....2567.....

| สถานี<br>ตรวจวัดและตำแหน่ง<br>พิกัด UTM                         | หน่วย | ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>                                                            | ค่าสูงสุด/<br>ค่าต่ำสุด | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>(2)</sup> |
|-----------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
|                                                                 |       | -                                                                                      |                         |                               |
| WQ11 – น้ำใต้ดิน บ่อบาลาบ้านเลขที่ 192 ม.5 บ้านซิม ตำบลสัมฤทธิ์ |       |                                                                                        |                         |                               |
| pH                                                              | -     | ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินได้<br>เนื่องจากสภาพพื้นที่เปลี่ยนแปลง<br>บ่อบาลาปิดถาวร |                         | 5.0-9.0                       |
| Conductivity                                                    | µs/cm |                                                                                        | -                       |                               |
| Chloride                                                        | mg/l  |                                                                                        | -                       |                               |
| Sulfate                                                         | mg/l  |                                                                                        | -                       |                               |
| Turbidity                                                       | NTU   |                                                                                        | -                       |                               |

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน(ประเภทที่ 3) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ.2537

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางวราพร ศรีสวัสดิ์

ชื่อผู้บันทึก : นางวราพร ศรีสวัสดิ์

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางยุพิน สารคร / นางนภาพร เข็นเหลือ

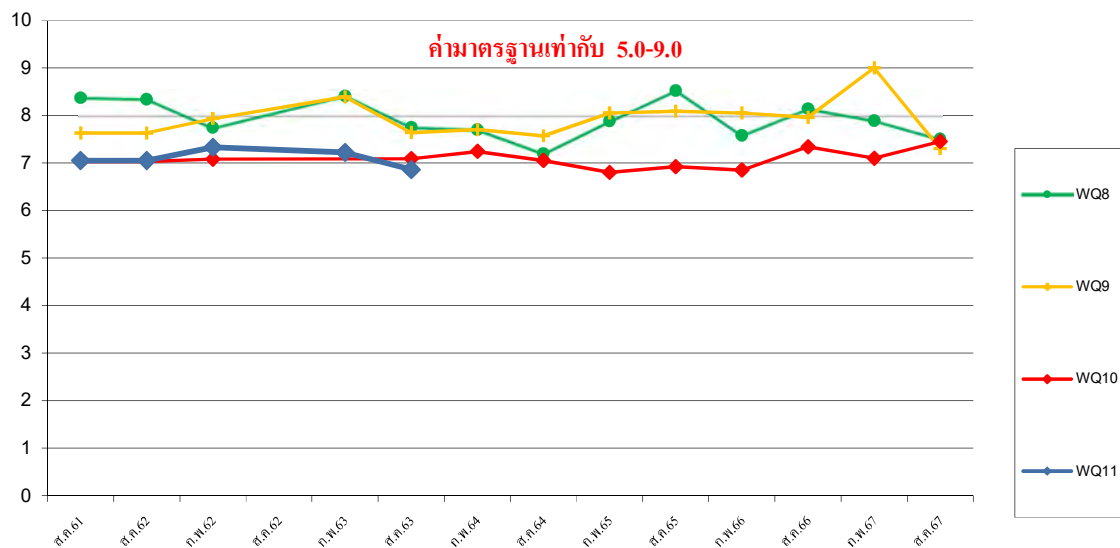
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001

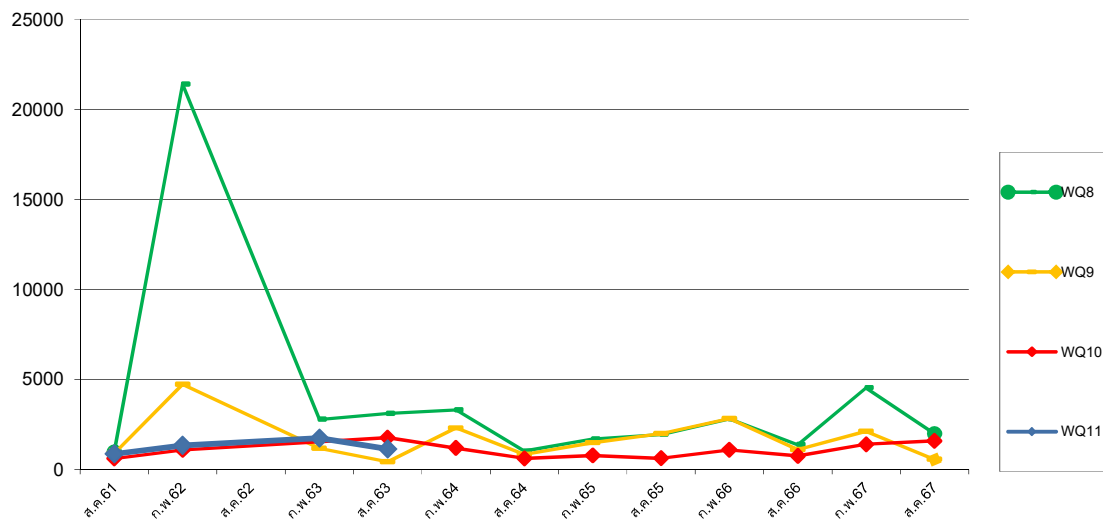
เบอร์โทรศัพท์ : 0 4400 9781



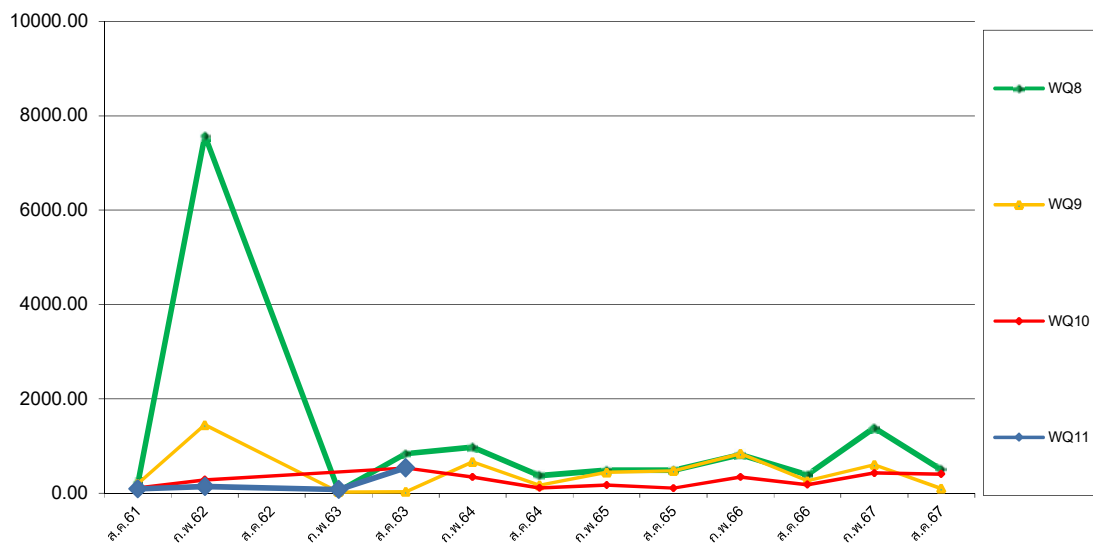
รูปที่ 3-9 : การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวน้ำในเขตพื้นที่ประทานบัตร



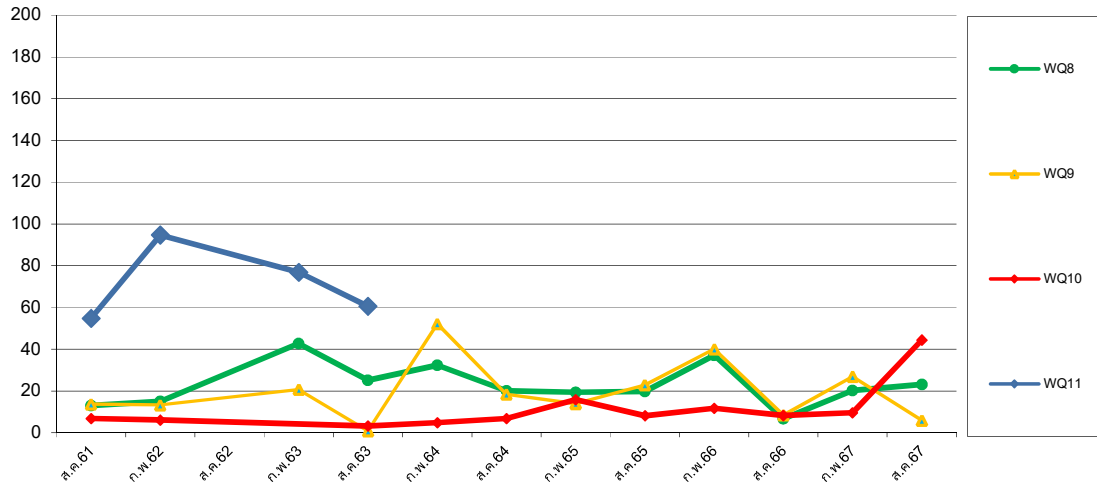
รูป 3-10 : กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ค่า pH ในน้ำผิวดิน ช่วงปี 2561 - 2567



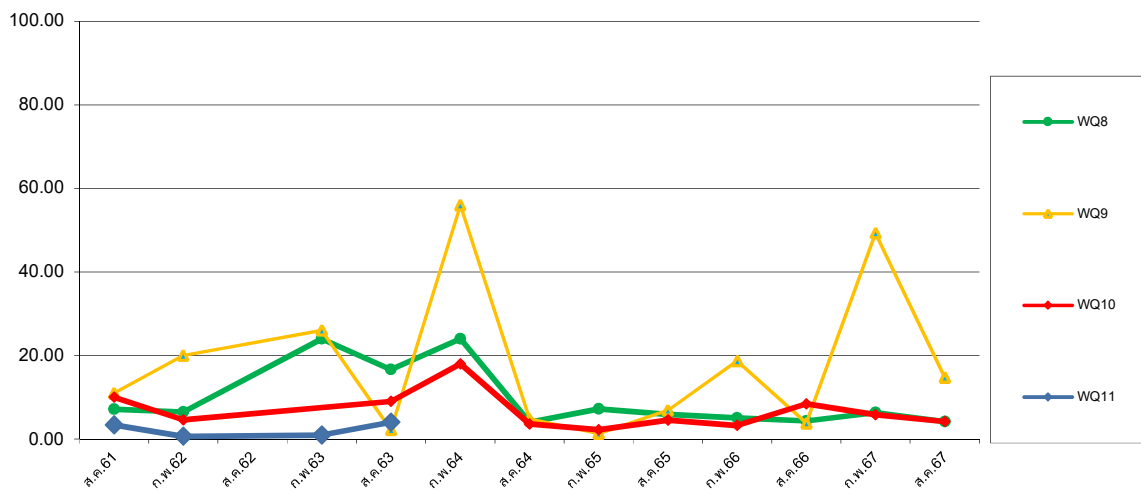
รูป 3-11 : กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ค่า Conductivity (µs/cm) ในน้ำผิวดิน ช่วงปี 2561-2567



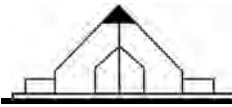
รูป 3-12: กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ค่า Chloride (mg/l) ในน้ำผิวดิน ช่วงปี 2561-2567



รูป 3-13: กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ค่า Sulfate (mg/l) ในน้ำผิวดิน ช่วงปี 2561-2567



รูป 3-14: กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ค่า Turbidity (NTU) ในน้ำผิวดิน ช่วงปี 2561-2567



## 3.2.5. การตรวจวัดเสียงภายในสถานประกอบการ

## ตารางที่ 3-12 การรายงานผล

## การตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295.....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด .....

จัดทำรายงาน โดย.....บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด.....

ระหว่างเดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.....2567..... ถึง เดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ.....2567.....(ไม่อยู่ในรอบการตรวจวัด)

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : .....บริษัท เกลือพิมาย จำกัด.....

♦ ตารางแสดงผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง (TWA 8 hrs., Lmax)

การตรวจวัดความดังเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.) บริเวณพื้นที่ทำงาน ดำเนินการตรวจวัดทั้งหมด 17 จุด

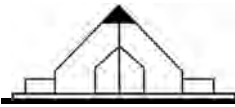
เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานสามารถสรุปได้ดังตาราง

| ลำดับ                   | พื้นที่ตรวจวัด                                       | ผลการตรวจวัดความดังเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง |                    |                    | เทียบเกณฑ์มาตรฐาน |
|-------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
|                         |                                                      | TWA (dB(A))                              | Lmax (dB(A))       | Lpeak (dB)         |                   |
| วันที่ 11 มิถุนายน 2567 |                                                      |                                          |                    |                    |                   |
| 1                       | ห้องควบคุมหลัก Control room                          | 67                                       | 88.7               | 103.3              | ผ่าน              |
| 2                       | ห้องเครื่องอัดไอน้ำ (TC-501) อาคารหม้อไอน้ำที่ 1     | 95                                       | 98.6               | 131.5              | ไม่ผ่าน           |
| 3                       | ห้องเครื่องอัดไอน้ำ (TC-511/521) อาคารหม้อไอน้ำที่ 2 | 77                                       | 98.5               | 116.5              | ผ่าน              |
| 4                       | ห้องเครื่องอัดไอน้ำ (TC-531 A/B) อาคารหม้อไอน้ำที่ 3 | 88                                       | 91.9               | 112.6              | ไม่ผ่าน           |
| 5                       | ห้องเครื่องอัดไอน้ำ (TC-541 A/B) อาคารหม้อไอน้ำที่ 4 | 89                                       | 97.8               | 124.7              | ไม่ผ่าน           |
| 6                       | ห้องเครื่องอัดไอน้ำ (TC-551 A/B) อาคารหม้อไอน้ำที่ 5 | 85                                       | 89.7               | 112.5              | ผ่าน              |
| 7                       | ห้องเครื่องอัดไอน้ำ (TC-561 A/B) อาคารหม้อไอน้ำที่ 6 | 85                                       | 93.1               | 122.2              | ผ่าน              |
| 8                       | บริเวณ CF-501 อาคารหม้อไอน้ำ 1                       | 99                                       | 101.2              | 115.5              | ไม่ผ่าน           |
| 9                       | บริเวณ CF-511/521 อาคารหม้อไอน้ำ 2                   | 109                                      | 110.9              | 124.9              | ไม่ผ่าน           |
| 10                      | บริเวณ CF-531 A/B อาคารหม้อไอน้ำ 3                   | 75                                       | 91.4               | 11.8               | ผ่าน              |
| 11                      | บริเวณ CF-541 A/B อาคารหม้อไอน้ำ 4                   | 81                                       | 100.9              | 117.6              | ผ่าน              |
| 12                      | บริเวณ CF-551 A/B อาคารหม้อไอน้ำ 5                   | 83                                       | 90.4               | 112.3              | ผ่าน              |
| 13                      | บริเวณ CF-561 A/B อาคารหม้อไอน้ำ                     | 84                                       | 93.3               | 109.7              | ผ่าน              |
| 14                      | บริเวณ Air Compressors อาคาร Utility                 | 86                                       | 94.2               | 122.5              | ไม่ผ่าน           |
| 15                      | บริเวณอาคารซ่อมบำรุงเครื่องกล                        | 76                                       | 90.6               | 110.6              | ผ่าน              |
| 16                      | บริเวณเครื่องอบแห้ง (DY-601) อาคารผลิตที่ 1          | 85                                       | 99.8               | 121.0              | ผ่าน              |
| 17                      | บริเวณเครื่องอบแห้ง (DY-621) อาคารผลิตที่ 2          | 91                                       | 97.6               | 127.6              | ไม่ผ่าน           |
| ค่ามาตรฐาน              |                                                      | 85 <sup>(1)</sup>                        | 115 <sup>(2)</sup> | 140 <sup>(2)</sup> |                   |

ค่ามาตรฐาน : (1) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

(2) กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม

ในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559, หมวด 3 เสียง (ข้อ 7)



|                                                             |   |                                               |
|-------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------|
| เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด (Equipment of Measurement Sampling) | : | Integrating Sound Level Meter                 |
| รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)    | : | Quest Technologies, Model QC-20 S/N QF4090085 |
| วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)                           | : | 14 กรกฎาคม 2566                               |
| ผู้ตรวจวัด                                                  | : | คุณพัทธนันท์ เดชจิต                           |
| ผู้ควบคุม                                                   | : | คุณศุภชัย บุญถนอม                             |
| หน่วยงานตรวจสอบ                                             | : | บริษัท เอสไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด             |

สรุปผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง (TWA) จำนวน 17 จุด ในวันที่ 11 เมษายน 2567 เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนที่ 19 ง ลงวันที่ 26 มกราคม 2561 และ กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2559 พบว่า จำนวน 10 จุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และ จำนวน 7 จุด ที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งได้กำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยเพิ่มเติม ดังนี้

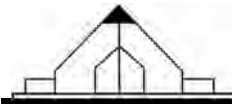
- ติดป้ายบ่งชี้ระดับความดังของเสียง / ป้ายเตือนและข้อปฏิบัติ เมื่อเข้าไปทำงานในพื้นที่



- ตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี โดยเน้นการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน ให้กับพนักงานที่ทำงานสัมผัสกับระดับเสียงตั้งแต่ 85 dBA ขึ้นไป และจัดอบรมพนักงานให้เกิดความตระหนักถึงอันตรายเนื่องจากการสูญเสียการได้ยิน







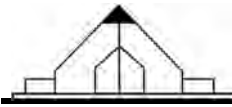
- การจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

1. แผนกสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย จัดเตรียมอุปกรณ์ PPE สำหรับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่เสียงดัง เช่น Ear plug Ear Muff และปิดป้ายข้อความระวัง ป้ายพื้นที่ปลอดภัยของระดับเสียง ให้พนักงานทราบ และสวมใส่อุปกรณ์ อันตรายป้องกันเสียงดังในบริเวณที่มีเสียงดัง



2. แผนกสิ่งแวดล้อมฯ ได้กำหนดแผนการฝึกอบรมหลักสูตร การอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation)





■ ห้องควบคุมหลัก Control room



■ ห้องเครื่องอัดไอน้ำ (TC-501) อาคารหม้อเคียวที่ 1



■ ห้องเครื่องอัดไอน้ำ (TC-511/521) อาคารหม้อเคียวที่ 2



■ ห้องเครื่องอัดไอน้ำ (TC-531 A/B) อาคารหม้อเคียวที่ 3



■ ห้องเครื่องอัดไอน้ำ (TC-541 A/B) อาคารหม้อเคียวที่ 4



■ ห้องเครื่องอัดไอน้ำ (TC-551 A/B) อาคารหม้อเคียวที่ 5

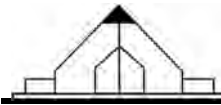


■ ห้องเครื่องอัดไอน้ำ (TC-561 A/B) อาคารหม้อเคียวที่ 6



■ บริเวณ CF-501 อาคารหม้อเคียว 1





■ บริเวณ CF-511/521 อาคารหม้อเคี้ยว 2



■ บริเวณ CF-531 A/B อาคารหม้อเคี้ยว 3



■ บริเวณ CF-541 A/B อาคารหม้อเคี้ยว 4



■ บริเวณ CF-551 A/B อาคารหม้อเคี้ยว 5



■ บริเวณ CF-561 A/B อาคารหม้อเคี้ยว 6



■ บริเวณ Air Compressors อาคาร Utility



■ บริเวณอาคารซ่อมบำรุงเครื่องกล

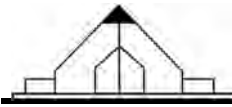


■ บริเวณเครื่องอบแห้ง (DY-601)



■ บริเวณเครื่องอบแห้ง (DY-621)

รูปที่ 3-16.2 : การตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA 8 hrs., Lmax)



♦ ตารางแสดงผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (LAeq 24 hrs., Lmax) รอบโรงงาน จำนวน 2 สถานี

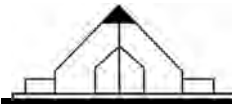
| ลำดับ                        | พื้นที่ตรวจวัด          | วันที่ตรวจวัด  | ผลการตรวจวัดความดังเสียงเฉลี่ย<br>24 ชั่วโมง |              | เทียบเกณฑ์<br>มาตรฐาน |
|------------------------------|-------------------------|----------------|----------------------------------------------|--------------|-----------------------|
|                              |                         |                | Leq (dB(A))                                  | Lmax (dB(A)) |                       |
| 1                            | หน้าโรงงาน (ศาลพระพรหม) | 11-12 เม.ย. 67 | 62.9                                         | 97.0         | ผ่าน                  |
| 2                            | หลังโรงงาน (PU-152)     | 11-12 เม.ย. 67 | 61.1                                         | 91.4         | ผ่าน                  |
| ค่ามาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup> |                         |                | 70                                           | 115          |                       |

ค่ามาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2)ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ.2548

♦ ตารางแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) บริเวณรอบโรงงาน จำนวน 2 สถานี

| สถานีตรวจวัด                             | เวลาตรวจวัด<br>... น. - ... น. | ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A))          |                                    |                            |                           |                          | ค่า<br>มาตรฐาน<br>(1)(2) | เทียบ<br>เกณฑ์<br>มาตรฐาน |
|------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
|                                          |                                | ระดับเสียงขณะ<br>เกิดเสียงของ<br>แหล่งกำเนิด | ระดับเสียง<br>ขณะไม่มี<br>การรบกวน | ระดับ<br>เสียงขณะ<br>รบกวน | ระดับ<br>เสียง<br>พื้นฐาน | ค่าระดับ<br>การ<br>รบกวน |                          |                           |
| สถานีที่-1<br>หน้าโรงงาน<br>(ศาลพระพรหม) | 11.00-12.00                    | 65.8                                         | 53.2                               | 65.6                       | 52.4                      | 13.2                     | 10                       | ไม่ผ่าน                   |
|                                          | 12.00-13.00                    | 64.1                                         | 53.2                               | 63.7                       | 52.4                      | 11.3                     | 10                       | ไม่ผ่าน                   |
|                                          | 13.00-14.00                    | 65.8                                         | 53.2                               | 65.6                       | 52.4                      | 13.2                     | 10                       | ไม่ผ่าน                   |
|                                          | 14.00-15.00                    | 65.5                                         | 53.2                               | 65.2                       | 52.4                      | 12.8                     | 10                       | ไม่ผ่าน                   |
|                                          | 15.00-16.00                    | 65.9                                         | 53.2                               | 65.7                       | 52.4                      | 13.3                     | 10                       | ไม่ผ่าน                   |
|                                          | 16.00-17.00                    | 65.3                                         | 53.2                               | 65.0                       | 52.4                      | 12.6                     | 10                       | ไม่ผ่าน                   |
|                                          | 17.00-18.00                    | 65.7                                         | 53.2                               | 65.4                       | 52.4                      | 13.0                     | 10                       | ไม่ผ่าน                   |
|                                          | 18.00-19.00                    | 64.5                                         | 53.2                               | 64.2                       | 52.4                      | 11.8                     | 10                       | ไม่ผ่าน                   |
|                                          | 19.00-20.00                    | 62.9                                         | 53.2                               | 62.4                       | 52.4                      | 10.0                     | 10                       | ผ่าน                      |
|                                          | 20.00-21.00                    | 62.6                                         | 53.2                               | 62.1                       | 52.4                      | 9.7                      | 10                       | ผ่าน                      |
|                                          | 21.00-22.00                    | 62.1                                         | 53.2                               | 61.5                       | 52.4                      | 9.1                      | 10                       | ผ่าน                      |
|                                          | 22.00-23.00                    | 61.6                                         | 53.2                               | 63.9                       | 52.4                      | 11.5                     | 10                       | ไม่ผ่าน                   |
|                                          | 23.00-00.00                    | 61.7                                         | 53.2                               | 64.0                       | 52.4                      | 11.6                     | 10                       | ไม่ผ่าน                   |
|                                          | 00.00-01.00                    | 62.1                                         | 53.2                               | 64.5                       | 52.4                      | 12.1                     | 10                       | ไม่ผ่าน                   |
|                                          | 01.00-02.00                    | 61.4                                         | 53.2                               | 63.7                       | 52.4                      | 11.3                     | 10                       | ไม่ผ่าน                   |
|                                          | 02.00-03.00                    | 60.4                                         | 53.2                               | 62.5                       | 52.4                      | 10.1                     | 10                       | ไม่ผ่าน                   |
|                                          | 03.00-04.00                    | 60.2                                         | 53.2                               | 62.2                       | 52.4                      | 9.8                      | 10                       | ผ่าน                      |
|                                          | 04.00-05.00                    | 58.3                                         | 53.2                               | 59.7                       | 52.4                      | 7.3                      | 10                       | ผ่าน                      |
|                                          | 05.00-06.00                    | 61.1                                         | 53.2                               | 63.3                       | 52.4                      | 10.9                     | 10                       | ไม่ผ่าน                   |
|                                          | 06.00-07.00                    | 59.3                                         | 53.2                               | 58.1                       | 52.4                      | 5.7                      | 10                       | ผ่าน                      |
|                                          | 07.00-08.00                    | 58.4                                         | 53.2                               | 56.8                       | 52.4                      | 4.4                      | 10                       | ผ่าน                      |
|                                          | 08.00-09.00                    | 59.2                                         | 53.2                               | 57.9                       | 52.4                      | 5.5                      | 10                       | ผ่าน                      |
|                                          | 09.00-10.00                    | 59.0                                         | 53.2                               | 57.7                       | 52.4                      | 5.3                      | 10                       | ผ่าน                      |
|                                          | 10.00-11.00                    | 60.5                                         | 53.2                               | 59.6                       | 52.4                      | 7.2                      | 10                       | ผ่าน                      |
|                                          | 15:00-16:00                    | 65.9                                         | 53.2                               | 65.7                       | 52.4                      | 13.3                     | 10                       | ไม่ผ่าน                   |



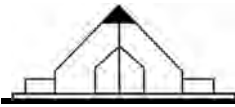
## ◆ ตารางแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) บริเวณรอบโรงงาน จำนวน 2 สถานี (ต่อ)

| สถานีตรวจวัด                         | เวลาตรวจวัด<br>... น. - ... น. | ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A))          |                                    |                            |                           |                          | ค่า<br>มาตรฐาน<br>(1)(2) | เทียบ<br>เกณฑ์<br>มาตรฐาน |
|--------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
|                                      |                                | ระดับเสียงขณะ<br>เกิดเสียงของ<br>แหล่งกำเนิด | ระดับเสียง<br>ขณะไม่มี<br>การรบกวน | ระดับ<br>เสียงขณะ<br>รบกวน | ระดับ<br>เสียง<br>พื้นฐาน | ค่าระดับ<br>การ<br>รบกวน |                          |                           |
| สถานีที่-2<br>หลังโรงงาน<br>(PU-152) | 10.00-11.00                    | 62.4                                         | 53.8                               | 61.8                       | 52.6                      | 9.2                      | 10                       | ผ่าน                      |
|                                      | 11.00-12.00                    | 61.6                                         | 53.8                               | 60.8                       | 52.6                      | 8.2                      | 10                       | ผ่าน                      |
|                                      | 12.00-13.00                    | 61.3                                         | 53.8                               | 60.4                       | 52.6                      | 7.8                      | 10                       | ผ่าน                      |
|                                      | 13.00-14.00                    | 62.9                                         | 53.8                               | 62.3                       | 52.6                      | 9.7                      | 10                       | ผ่าน                      |
|                                      | 14.00-15.00                    | 62.4                                         | 53.8                               | 61.8                       | 52.6                      | 9.2                      | 10                       | ผ่าน                      |
|                                      | 15.00-16.00                    | 61.9                                         | 53.8                               | 61.2                       | 52.6                      | 8.6                      | 10                       | ผ่าน                      |
|                                      | 16.00-17.00                    | 61.6                                         | 53.8                               | 60.8                       | 52.6                      | 8.2                      | 10                       | ผ่าน                      |
|                                      | 17.00-18.00                    | 61.6                                         | 53.8                               | 60.8                       | 52.6                      | 8.2                      | 10                       | ผ่าน                      |
|                                      | 18.00-19.00                    | 62.0                                         | 53.8                               | 61.3                       | 52.6                      | 8.7                      | 10                       | ผ่าน                      |
|                                      | 19.00-20.00                    | 61.0                                         | 53.8                               | 60.1                       | 52.6                      | 7.5                      | 10                       | ผ่าน                      |
|                                      | 20.00-21.00                    | 61.1                                         | 53.8                               | 60.2                       | 52.6                      | 7.6                      | 10                       | ผ่าน                      |
|                                      | 21.00-22.00                    | 61.4                                         | 53.8                               | 60.6                       | 52.6                      | 8.0                      | 10                       | ผ่าน                      |
|                                      | 22.00-23.00                    | 60.5                                         | 53.8                               | 62.5                       | 52.6                      | 9.9                      | 10                       | ผ่าน                      |
|                                      | 23.00-00.00                    | 59.0                                         | 53.8                               | 60.4                       | 52.6                      | 7.8                      | 10                       | ผ่าน                      |
|                                      | 00.00-01.00                    | 59.9                                         | 53.8                               | 61.7                       | 52.6                      | 9.1                      | 10                       | ผ่าน                      |
|                                      | 01.00-02.00                    | 60.6                                         | 53.8                               | 62.6                       | 52.6                      | 10.0                     | 10                       | ผ่าน                      |
|                                      | 02.00-03.00                    | 60.5                                         | 53.8                               | 62.5                       | 52.6                      | 9.9                      | 10                       | ผ่าน                      |
|                                      | 03.00-04.00                    | 60.3                                         | 53.8                               | 62.2                       | 52.6                      | 9.6                      | 10                       | ผ่าน                      |
|                                      | 04.00-05.00                    | 59.1                                         | 53.8                               | 60.6                       | 52.6                      | 8.0                      | 10                       | ผ่าน                      |
|                                      | 05.00-06.00                    | 59.3                                         | 53.8                               | 60.9                       | 52.6                      | 8.3                      | 10                       | ผ่าน                      |
|                                      | 06.00-07.00                    | 60.2                                         | 53.8                               | 59.1                       | 52.6                      | 6.5                      | 10                       | ผ่าน                      |
|                                      | 07.00-08.00                    | 60.1                                         | 53.8                               | 58.9                       | 52.6                      | 6.3                      | 10                       | ผ่าน                      |
|                                      | 08.00-09.00                    | 61.2                                         | 53.8                               | 60.3                       | 52.6                      | 7.7                      | 10                       | ผ่าน                      |
|                                      | 09.00-10.00                    | 61.0                                         | 53.8                               | 60.1                       | 52.6                      | 7.5                      | 10                       | ผ่าน                      |
|                                      | 01.00-02.00                    | 60.6                                         | 53.8                               | 62.6                       | 52.6                      | 10                       | 10                       | ผ่าน                      |

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากับหรือมากกว่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด  
จึงถือว่าไม่มีค่าระดับการรบกวน  
\* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ช่วงกลางวัน 06.00-22.00 น.) ตรวจวัดเวลา 12.00-12.15 น.  
\*\*\* ระดับเสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่าช่วงเวลา 22.00 – 06.00 น. ให้บวกเพิ่ม 3 dB(A)  
\*\*\*\* ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณ  
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน  
การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด (Equipment of Measurement Sampling) : Integrating Sound Level Meter  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Quest Technologies, Model QC-20 S/N QF4090085  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 14 กรกฎาคม 2566  
ผู้ตรวจวัด : นายพัทธนันท์ เดชจิต  
ผู้ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญชนพันธุ์  
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด



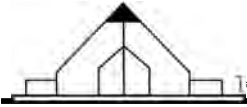


■ สถานีที่ -1 : หน้าโรงงาน (ศาลพระพรหม)



■ สถานีที่ -2 : หลังโรงงาน (PU-152)

รูปที่ 3-16.2 : การตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq}$  24 hrs.,  $L_{max}$ ) และระดับเสียงรบกวน



## 3.2.6. การตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ

## ตารางที่ 3-15 การรายงานผล

## การตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295.....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด .....

จัดทำรายงานโดย.....บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด.....

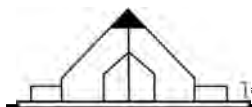
ระหว่างเดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.....2567..... ถึง เดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ.....2567.....(ไม่อยู่ในรอบการตรวจวัด)

## ♦ ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ถูกจ้างต้องทำงาน

การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน ดำเนินการตรวจวัดแบบจุดทั้งหมด 84 จุด และดำเนินการตรวจวัดแบบพื้นที่ทั้งหมด 16 จุด

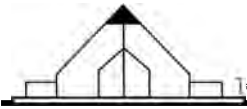
ตารางที่ 1 : ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน (ตรวจวัดแบบจุด)

| ลำดับ         | พื้นที่ตรวจวัด               | ลักษณะงาน      | ผลการตรวจวัด (LUX) | ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup> (LUX) | เทียบเกณฑ์มาตรฐาน |
|---------------|------------------------------|----------------|--------------------|---------------------------------|-------------------|
| อาคารสำนักงาน |                              |                |                    |                                 |                   |
| 1             | นายอรุณ อินเจริญศักดิ์       | งานคอมพิวเตอร์ | 511                | 400-500                         | ผ่าน              |
| 2             | นายวิชัย สระกูพันธุ์         | งานคอมพิวเตอร์ | 426                | 400-500                         | ผ่าน              |
| 3             | นายสุวิทย์ โอพารธนาเศรษฐ์    | งานคอมพิวเตอร์ | 522                | 400-500                         | ผ่าน              |
| 4             | นายปรีชา เรืองสุพันธุ์       | งานคอมพิวเตอร์ | 454                | 400-500                         | ผ่าน              |
| 5             | นายรังสฤษฎ์ จันทนาม          | งานคอมพิวเตอร์ | 526                | 400-500                         | ผ่าน              |
| 6             | นายประสิทธิ์ เจริญมงคลวุฒิ   | งานคอมพิวเตอร์ | 524                | 400-500                         | ผ่าน              |
| 7             | นายชุตติศักดิ์ โภคสมบัติ     | งานคอมพิวเตอร์ | 525                | 400-500                         | ผ่าน              |
| 8             | นายมงคล แสงภักดี             | งานคอมพิวเตอร์ | 518                | 400-500                         | ผ่าน              |
| 9             | นายวีระ วรรณรามาพิชัย        | งานคอมพิวเตอร์ | 470                | 400-500                         | ผ่าน              |
| 10            | นายเทพนิมิตร สาจิต           | งานคอมพิวเตอร์ | 578                | 400-500                         | ผ่าน              |
| 11            | นายจักรพันธ์ จูทะพล          | งานคอมพิวเตอร์ | 489                | 400-500                         | ผ่าน              |
| 12            | นางสาวรัชณี คงเมือง          | งานคอมพิวเตอร์ | 509                | 400-500                         | ผ่าน              |
| 13            | นางนภาพร เข็นเหลือ           | งานคอมพิวเตอร์ | 854                | 400-500                         | ผ่าน              |
| 14            | นางยุพิน สารคร               | งานคอมพิวเตอร์ | 611                | 400-500                         | ผ่าน              |
| 15            | นายชาตรี สุนทรเสนาะ          | งานคอมพิวเตอร์ | 431                | 400-500                         | ผ่าน              |
| 16            | นายจักรกฤษณ์ แก้วกล้า        | งานคอมพิวเตอร์ | 442                | 400-500                         | ผ่าน              |
| 17            | นายณัฐพล สีลินลี             | งานคอมพิวเตอร์ | 500                | 400-500                         | ผ่าน              |
| 18            | นายโยธิน บุญโรจน์            | งานคอมพิวเตอร์ | 437                | 400-500                         | ผ่าน              |
| 19            | นางสาวชราพร ค้างหมก          | งานคอมพิวเตอร์ | 513                | 400-500                         | ผ่าน              |
| 20            | นายชาญณรงค์ เกยโนนสูง        | งานคอมพิวเตอร์ | 490                | 400-500                         | ผ่าน              |
| 21            | นางสาวอริรัตน์ ไตรหัตถทรัพย์ | งานคอมพิวเตอร์ | 447                | 400-500                         | ผ่าน              |
| 22            | นางสาวมรรคณ์ แก้วระวัง       | งานคอมพิวเตอร์ | 416                | 400-500                         | ผ่าน              |
| 23            | นายวัชรพงษ์ เพชรพิมาย        | งานคอมพิวเตอร์ | 750                | 400-500                         | ผ่าน              |
| 24            | นางสาวนภัทร ราชนูรี          | งานคอมพิวเตอร์ | 469                | 400-500                         | ผ่าน              |
| 25            | นางสาวศุภนิดา ยอดบุญนอก      | งานคอมพิวเตอร์ | 500                | 400-500                         | ผ่าน              |
| 26            | นางสาวนันทภัท นิมกลาง        | งานคอมพิวเตอร์ | 491                | 400-500                         | ผ่าน              |



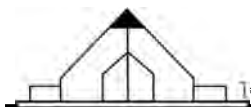
ตารางที่ 1 : ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน (ตรวจวัดแบบจุด) (ต่อ)

| ลำดับ                                      | พื้นที่ตรวจวัด                                  | ลักษณะงาน               | ผลการตรวจวัด<br>(LUX) | ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup><br>(LUX) | เทียบเกณฑ์<br>มาตรฐาน |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------|
| <b>อาคารสำนักงาน</b>                       |                                                 |                         |                       |                                    |                       |
| 27                                         | นางสาวธนาภา หมั่นคง                             | งานคอมพิวเตอร์          | 487                   | 400-500                            | ผ่าน                  |
| 28                                         | นางสาวสุทธิดา กระจำง โพธิ์                      | งานคอมพิวเตอร์          | 973                   | 400-500                            | ผ่าน                  |
| 29                                         | นางญานิตา เนื่องละมูล                           | งานคอมพิวเตอร์          | 546                   | 400-500                            | ผ่าน                  |
| 30                                         | นายสราวุธ คงมงคล                                | งานคอมพิวเตอร์          | 513                   | 400-500                            | ผ่าน                  |
| 31                                         | นางสาววิภา ญาดิกลาง                             | งานคอมพิวเตอร์          | 506                   | 400-500                            | ผ่าน                  |
| 32                                         | นายอดิสร ภักดินอก                               | งานคอมพิวเตอร์          | 470                   | 400-500                            | ผ่าน                  |
| <b>อาคารสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย</b>      |                                                 |                         |                       |                                    |                       |
| 33                                         | นายกิตติพงษ์ ปรงเรือน                           | งานคอมพิวเตอร์          | 600                   | 400-500                            | ผ่าน                  |
| <b>อาคารสำนักงานแผนกซ่อมบำรุงไฟฟ้า</b>     |                                                 |                         |                       |                                    |                       |
| 34                                         | นายอาทิตย์ เพ็ชรหล้า                            | งานคอมพิวเตอร์          | 450                   | 400-500                            | ผ่าน                  |
| 35                                         | นางอุษา เดิมสุข                                 | งานคอมพิวเตอร์          | 421                   | 400-500                            | ผ่าน                  |
| <b>อาคารสำนักงานแผนกซ่อมบำรุงเครื่องกล</b> |                                                 |                         |                       |                                    |                       |
| 36                                         | นายวันชัย เหล็กนก                               | งานคอมพิวเตอร์          | 450                   | 400-500                            | ผ่าน                  |
| 37                                         | นางรัตนา ฉัตรศิริโรจน์                          | งานคอมพิวเตอร์          | 421                   | 400-500                            | ผ่าน                  |
| <b>แผนกควบคุมคุณภาพ (QC)</b>               |                                                 |                         |                       |                                    |                       |
| 38                                         | นางนภาพร เข็นเหลือ                              | งานเอกสาร               | 854                   | 400-500                            | ผ่าน                  |
| 39                                         | นางยุพิน สาระคร                                 | งานเอกสาร               | 611                   | 400-500                            | ผ่าน                  |
| 40                                         | นางปาหนัน ชมกลาง                                | งานเอกสาร               | 617                   | 400-500                            | ผ่าน                  |
| 41                                         | นางสาวนิภาพร กลั่นหอม                           | งานเอกสาร               | 750                   | 400-500                            | ผ่าน                  |
| <b>อาคารสำนักงาน หน่วยพัสดุฯขนส่ง</b>      |                                                 |                         |                       |                                    |                       |
| 42                                         | นายประเวศ วันสา                                 | งานคอมพิวเตอร์          | 424                   | 400-500                            | ผ่าน                  |
| 43                                         | นางสาวอมรรัตน์ แก้วระวัง                        | งานคอมพิวเตอร์          | 418                   | 400-500                            | ผ่าน                  |
| 44                                         | นางสาวบังอร สุนทรดี                             | งานคอมพิวเตอร์          | 404                   | 400-500                            | ผ่าน                  |
| 45                                         | นายสุชานนท์ เข้าพิมาย                           | งานคอมพิวเตอร์          | 784                   | 400-500                            | ผ่าน                  |
| <b>แผนกผลิต</b>                            |                                                 |                         |                       |                                    |                       |
| <b>จุดตรวจสอบปริมาณสารเคมี ใน Plant</b>    |                                                 |                         |                       |                                    |                       |
| 46                                         | อาคารผลิต 1/ถัง Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> | เดิมสาร                 | 430                   | 200-300                            | ผ่าน                  |
| 47                                         | อาคารผลิต 2/ถัง Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> | เดิมสาร                 | 809                   | 200-300                            | ผ่าน                  |
| 48                                         | อาคารผลิต 3/ถัง Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> | เดิมสาร                 | 400                   | 200-300                            | ผ่าน                  |
| 49                                         | อาคารผลิต 4/ถัง Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> | เดิมสาร                 | 310                   | 200-300                            | ผ่าน                  |
| 50                                         | อาคารผลิต 5/ถัง Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> | เดิมสาร                 | 280                   | 200-300                            | ผ่าน                  |
| 51                                         | อาคารผลิต 6/ถัง Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> | เดิมสาร                 | 411                   | 200-300                            | ผ่าน                  |
| 52                                         | ห้อง TC-501                                     | งานตรวจสอบ/ซ่อมทั่วไป   | 240                   | 200-300                            | ผ่าน                  |
| 53                                         | ห้อง TC-511/521                                 | งานตรวจสอบ/ซ่อมทั่วไป   | 320                   | 200-300                            | ผ่าน                  |
| 54                                         | ห้อง TC-531 A/B                                 | งานตรวจสอบ/ซ่อมทั่วไป   | 444                   | 200-300                            | ผ่าน                  |
| 57                                         | ห้อง TC-561 AB                                  | งานตรวจสอบ/ซ่อมทั่วไป   | 331                   | 200-300                            | ผ่าน                  |
| 58                                         | Box SW.PU-519                                   | กวดสวิตช์ควบคุมการทำงาน | 350                   | 100-200                            | ผ่าน                  |



ตารางที่ 1 : ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน (ตรวจวัดแบบจุด) (ต่อ)

| ลำดับ                                         | พื้นที่ตรวจวัด                             | ลักษณะงาน              | ผลการตรวจวัด (LUX) | ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup> (LUX) | เทียบเกณฑ์มาตรฐาน |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------|
| <b>แผนกผลิต (ต่อ)</b>                         |                                            |                        |                    |                                 |                   |
| <b>จุดตรวจสอบปริมาณสารเคมี ใน Plant (ต่อ)</b> |                                            |                        |                    |                                 |                   |
| 59                                            | Box SW.PU-512,514                          | กตสวิตซ์ควบคุมการทำงาน | 243                | 100-200                         | ผ่าน              |
| 60                                            | ห้องเก็บสารเคมี (ห้องเล็ก)                 | ชั่ง ตวง สารเคมี       | 700                | 300-400                         | ผ่าน              |
| 61                                            | อาคารหม้อไอน้ำ / พื้นที่ทั่วไป             | งานตรวจสอบ/ซ่อมทั่วไป  | 854                | 200-300                         | ผ่าน              |
| 62                                            | ห้อง Control หน้าจอ DCS 1                  | งานเอกสาร              | 854                | 400-500                         | ผ่าน              |
| 63                                            | ห้อง Control หน้าจอ DCS 2                  | งานเอกสาร              | 867                | 400-500                         | ผ่าน              |
| <b>อาคารห้องซัง หน่วยขนส่ง</b>                |                                            |                        |                    |                                 |                   |
| 64                                            | ห้องตาซัง 1                                | งานเอกสาร              | 523                | 400-500                         | ผ่าน              |
| 65                                            | ห้องตาซัง 2                                | งานเอกสาร              | 851                | 400-500                         | ผ่าน              |
| 66                                            | ห้องตาซัง 3                                | งานเอกสาร              | 878                | 400-500                         | ผ่าน              |
| <b>อาคารบ้านพัก QD</b>                        |                                            |                        |                    |                                 |                   |
| 67                                            | ห้องพยาบาล                                 | ตรวจ/ปฐมพยาบาล         | 519                | 25-50                           | ผ่าน              |
| <b>แผนกซ่อมบำรุงเครื่องกล</b>                 |                                            |                        |                    |                                 |                   |
| 68                                            | ห้อง office maintenance โต๊ะทำงานคุณรัตนดา | งานเอกสาร              | 521                | 400-500                         | ผ่าน              |
| 69                                            | เครื่องกลึง (พื้นที่ 1*)                   | ยืนจับชิ้นงาน          | 1,311              | 200-300                         | ผ่าน              |
|                                               | เครื่องกลึง (พื้นที่ 2**)                  |                        | 1,250              | 300                             | ผ่าน              |
|                                               | เครื่องกลึง (พื้นที่ 3***)                 |                        | 997                | 200                             | ผ่าน              |
| 70                                            | เครื่องไส                                  | นั่งจับชิ้นงาน         | 512                | 200-300                         | ผ่าน              |
| 71                                            | เครื่องเจาะ                                | นั่งเจาะชิ้นงาน        | 331                | 200-300                         | ผ่าน              |
| 72                                            | เครื่องปั๊ม                                | ยืนจับชิ้นงาน          | 450                | 200-300                         | ผ่าน              |
| 73                                            | ห้องเก็บเครื่องมือ                         | งานนับ/ตรวจเครื่องมือ  | 532                | 200-300                         | ผ่าน              |
| <b>แผนกซ่อมบำรุงไฟฟ้า</b>                     |                                            |                        |                    |                                 |                   |
| 74                                            | อาคาร Shop Electric                        | งานซ่อมทั่วไป          | 754                | 200-300                         | ผ่าน              |
| 75                                            | ห้อง office Electric โต๊ะทำงานคุณอุษา      | งานเอกสาร              | 430                | 400-500                         | ผ่าน              |
| 76                                            | ห้องเครื่องมือ                             | งานนับ/ตรวจเครื่องมือ  | 600                | 200-300                         | ผ่าน              |
| 77                                            | ห้องตรวจสอบเครื่องมือวัด                   | งานซ่อมทั่วไป          | 240                | 200-300                         | ผ่าน              |
| 78                                            | อาคารเครื่องปั่นไฟ 1-2                     | งานตรวจสอบ/ซ่อมทั่วไป  | 623                | 200-300                         | ผ่าน              |
| 89                                            | อาคารเครื่องปั่นไฟ 3-4                     | งานควบคุม              | 330                | 200-300                         | ผ่าน              |
| 80                                            | อาคารเครื่องปั่นไฟ 5                       | งานตรวจสอบ/ซ่อมทั่วไป  | 483                | 200-300                         | ผ่าน              |
| 81                                            | อาคารเครื่องปั่นไฟ 6                       | งานตรวจสอบ/ซ่อมทั่วไป  | 419                | 200-300                         | ผ่าน              |
|                                               |                                            |                        |                    |                                 |                   |



ตารางที่ 1 : ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน (ตรวจวัดแบบจุด) (ต่อ)

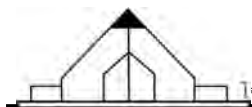
| ลำดับ                                 | พื้นที่ตรวจวัด                 | ลักษณะงาน             | ผลการตรวจวัด<br>(LUX) | ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup><br>(LUX) | เทียบเกณฑ์<br>มาตรฐาน |
|---------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------|
| <b>แผนกห้องปฏิบัติการควบคุมคุณภาพ</b> |                                |                       |                       |                                    |                       |
| 82                                    | ห้อง Staff QC โต๊ะทำงานคุณภาพ  | งานเอกสาร             | 770                   | 400-500                            | ผ่าน                  |
| 83                                    | ห้อง ICP (พื้นที่ 1*)          | วิเคราะห์เคมี/เทียบสี | 1,303                 | 700-800                            | ผ่าน                  |
|                                       | ห้อง ICP (พื้นที่ 2**)         |                       | 1,505                 | 300                                | ผ่าน                  |
|                                       | ห้อง ICP (พื้นที่ 3**)         |                       | 1,488                 | 200                                | ผ่าน                  |
| 84                                    | ห้องจัดทำเอกสาร (พื้นที่ 1*)   | งานเอกสาร             | 1,150                 | 400-500                            | ผ่าน                  |
|                                       | ห้องจัดทำเอกสาร (พื้นที่ 2**)  |                       | 1,050                 | 300                                | ผ่าน                  |
|                                       | ห้องจัดทำเอกสาร (พื้นที่ 3***) |                       | 1,200                 | 200                                | ผ่าน                  |

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง  
- กรณีที่ผลแสงสว่างมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ให้ถือว่าไม่ผ่านเกณฑ์  
- กรณีที่ผลแสงสว่างมีค่าอยู่ในช่วงที่มาตรฐานกำหนด หรือสูงกว่า (เกิน) ให้ถือว่าผ่านเกณฑ์

กรณีที่ความเข้มของแสงสว่าง(ลักซ์)บริเวณโดยรอบที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงานโดยสายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงานมีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์  
(พื้นที่ 1\*) คือ จุดที่ให้ลูกจ้างทำงานโดยใช้สายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน  
(พื้นที่ 2\*\*) คือ บริเวณถัดจากที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงานในรัศมีที่ลูกจ้างเอื้อมมือถึง  
(พื้นที่ 3\*\*\*) คือ บริเวณโดยรอบที่ติดพื้นที่ 2 ที่มีการปฏิบัติงานของลูกจ้างคนใดคนหนึ่ง

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด (Equipment of Measurement Sampling) : DIGITAL LIGHT METER  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (Model และ Serial No.) : DIGICON Model LX-73 S/N T.044651  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 21 ธันวาคม 2566  
ผู้ตรวจวัด : คุณพัทธนันท์ เชนจิต  
ผู้ควบคุม : คุณศุภชัย บุญณอม  
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด





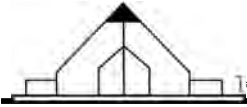
ตารางที่ 2 : ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน (ตรวจวัดแบบพื้นที่)

| ลำดับ            | พื้นที่ตรวจวัด <sup>1</sup>                   | ลักษณะงาน             | ผลการตรวจวัด (ลักซ์)   |           | ผลการประเมิน <sup>2</sup><br>(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/<br>ไม่เป็นไปตามเกณฑ์) | ข้อเสนอแนะและ<br>วิธีการปรับปรุง<br>แก้ไข <sup>3</sup> |
|------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|                  |                                               |                       | ค่าเฉลี่ยที่วัด<br>ได้ | ค่าต่ำสุด |                                                                            |                                                        |
| แผนกผลิต         |                                               |                       |                        |           |                                                                            |                                                        |
| 1                | อาคารหม้อไอน้ำ                                | งานตรวจสอบ,ซ่อมทั่วไป | 630                    | 611       | เป็นไปตามเกณฑ์                                                             | -                                                      |
| 2                | อาคารหม้อไอน้ำ(ใหม่)                          | งานตรวจสอบ,ซ่อมทั่วไป | 1,336                  | 1,150     | เป็นไปตามเกณฑ์                                                             | -                                                      |
| แผนกเครื่องกล    |                                               |                       |                        |           |                                                                            |                                                        |
| 3                | Shop maintenance                              | งานซ่อมทั่วไป         | 779                    | 764       | เป็นไปตามเกณฑ์                                                             | -                                                      |
| แผนกไฟฟ้า        |                                               |                       |                        |           |                                                                            |                                                        |
| 4                | ห้องประชุมไฟฟ้า                               | ประชุม                | 568                    | 497       | เป็นไปตามเกณฑ์                                                             | -                                                      |
| แผนกควบคุมคุณภาพ |                                               |                       |                        |           |                                                                            |                                                        |
| 5                | ห้องปฏิบัติการ QC                             | วิเคราะห์เคมี/เทียบสี | 909                    | 855       | เป็นไปตามเกณฑ์                                                             | -                                                      |
| 6                | ตู้ container 1<br>(ห้องเก็บอุปกรณ์)          | ห้องเก็บอุปกรณ์       | 377                    | 364       | เป็นไปตามเกณฑ์                                                             | -                                                      |
| 7                | ตู้ container 2<br>(ห้องเก็บสารเคมี)          | ห้องเก็บสารเคมี       | 321                    | 290       | เป็นไปตามเกณฑ์                                                             | -                                                      |
| แผนกพัสดุ        |                                               |                       |                        |           |                                                                            |                                                        |
| 8                | ห้องคลังสินค้า<br>(Tent House 1)              | ชั้นเก็บของ           | 876                    | 855       | เป็นไปตามเกณฑ์                                                             | -                                                      |
| 9                | ห้องคลังสินค้า<br>(Tent House 2)              | ชั้นเก็บของ           | 622                    | 500       | เป็นไปตามเกณฑ์                                                             | -                                                      |
| 10               | ห้องเก็บสารเคมี<br>(ห้องใหญ่)                 | โกดังเก็บสารเคมี      | 1,086                  | 903       | เป็นไปตามเกณฑ์                                                             | -                                                      |
| 11               | หน้าเครื่องชั่งห้องเก็บ<br>สารเคมี (ห้องเล็ก) | ชั่งสารเคมี           | 356                    | 320       | เป็นไปตามเกณฑ์                                                             | -                                                      |
| สถานที่จัดประชุม |                                               |                       |                        |           |                                                                            |                                                        |
| 12               | อาคารรับรอง                                   | ประชุม/สัมมนา         | 699                    | 648       | เป็นไปตามเกณฑ์                                                             | -                                                      |
| 13               | ห้องประชุมชั้น 1                              | ประชุม/สัมมนา         | 318                    | 288       | เป็นไปตามเกณฑ์                                                             | -                                                      |
| 14               | ห้องประชุมชั้น 2                              | ประชุม/สัมมนา         | 514                    | 476       | เป็นไปตามเกณฑ์                                                             | -                                                      |
| 15               | ห้องประชุม Safety                             | ประชุม/สัมมนา         | 437                    | 380       | เป็นไปตามเกณฑ์                                                             | -                                                      |
| 16               | ห้อง IT                                       | ประชุม/สัมมนา         | 772                    | 687       | เป็นไปตามเกณฑ์                                                             | -                                                      |

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง

- กรณีที่ผลแสงสว่างมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ให้ถือว่าไม่ผ่านเกณฑ์
- กรณีที่ผลแสงสว่างมีค่าอยู่ในช่วงที่มาตรฐานกำหนด หรือสูงกว่า (เกิน) ให้ถือว่าผ่านเกณฑ์

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด (Equipment of Measurement Sampling) : DIGITAL LIGHT METER  
 รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (Model และ Serial No.) : DIGICON Model LX-73 S/N T.044651  
 วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 27 กันยายน 2565  
 ผู้ตรวจวัด : คุณพัทธนันท์ เจริญจิต  
 ผู้ควบคุม : คุณศุภชัย บุญถนอม  
 หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด



## ข้อเสนอแนะด้านความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน

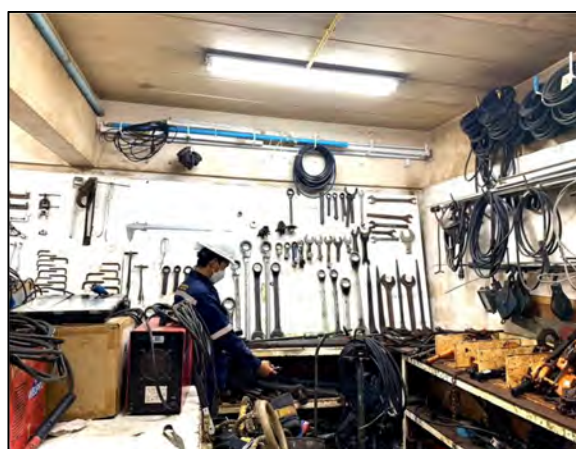
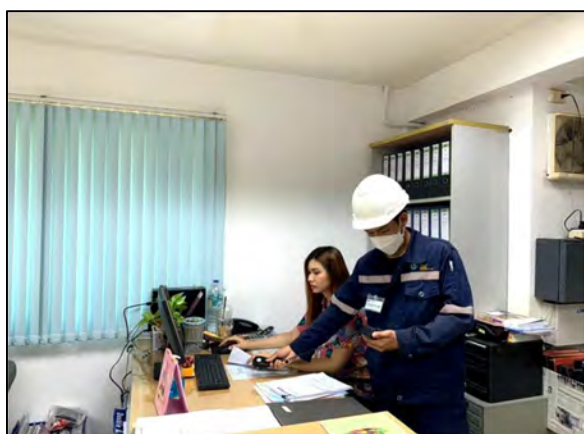
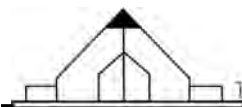
### กรณีแสงสว่างต่ำกว่าเกณฑ์

1. ควรจัดตำแหน่งหลอดไฟให้ตรงกับตำแหน่งที่พนักงานปฏิบัติงานอยู่ และเพิ่มจำนวนหลอดไฟในตำแหน่งที่มีวัสดุบดบังทิศทางการกระจายของแสง
2. เพิ่มช่องรับแสงจากธรรมชาติที่ผนังด้านข้างอาคาร เช่น ช่องกระจก ช่องลม หรือใช้บล็อกแก้วกึ่งที่ผนังอาคาร
3. ทำความสะอาดหลอดไฟ และครอบหลอดไฟอย่างสม่ำเสมอ เช่น ทุก 3 เดือน, ทุก 6 เดือน หรือปีละ 1 ครั้ง
4. ดูแลบำรุงรักษาระบบแสงสว่างอย่างเหมาะสม และดำเนินการเปลี่ยนหลอดไฟเมื่อครบอายุการใช้งานหรือชำรุด

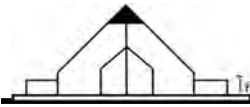
### กรณีแสงสว่างสูงกว่าเกณฑ์

1. เปลี่ยนทิศทางของโต๊ะและการนั่งทำงาน โดยให้แสงสว่างเข้าด้านข้าง หรือนั่งหันหลังให้หน้าต่าง แทนการหันหน้าไปหาแสง แต่ต้องระวังการเกิดเงาบังแสงสว่างที่ตกกระทบชิ้นงาน
2. ทำฉาก (Background) ข้างเคียงให้สว่างกว่า โดยออกแบบพื้น/วัสดุผิวสีอ่อนให้อยู่ด้านหลัง
3. ใช้โคมไฟ หรือที่ครอบลึกลับพอสมควร ขอบด้านในทาสีเข้มและผิวด้าน
4. ติดตั้งโคมไฟให้ต่ำพอ เพื่อแสงจ้าที่พื้นผิวจะถูกหลบหายไป แต่ให้มีระดับสูงเพียงพอที่ช่วยในการส่องสว่าง

สรุปผลการตรวจวัดค่าแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน การตรวจวัดแบบจุด จำนวน 84 จุด และการตรวจวัดแบบพื้นที่ จำนวน 16 จุด โดยผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด



รูป 3-17 : การตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ



## 3.2.7. การตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ

## ตารางที่ 3.16 การรายงานผล

## การตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295.....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด .....

จัดทำรายงานโดย.....บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด.....

ระหว่างเดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.....2567..... ถึง เดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ.....2567.....(ไม่อยู่ในรอบการตรวจวัด)

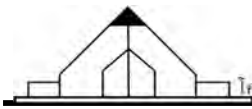
| ลำดับ                 | พื้นที่ตรวจวัด                  | ลักษณะงาน | ผลการตรวจวัดความร้อน (°C) |      |      |      | ค่ามาตรฐาน<br>(1) | เทียบ<br>เกณฑ์<br>มาตรฐาน |
|-----------------------|---------------------------------|-----------|---------------------------|------|------|------|-------------------|---------------------------|
|                       |                                 |           | NWB                       | DB   | GT   | WBGT |                   |                           |
| วันที่ 11 เมษายน 2567 |                                 |           |                           |      |      |      |                   |                           |
| 1                     | ห้อง TC-501 บริเวณกลางห้อง      | งานเบา    | 29.3                      | 41.3 | 41.5 | 33.0 | 34                | ผ่าน                      |
| 2                     | ห้อง TC-511/521 บริเวณกลางห้อง  | งานเบา    | 29.5                      | 39.1 | 39.7 | 32.6 | 34                | ผ่าน                      |
| 3                     | ห้อง TC-531 A/B บริเวณกลางห้อง  | งานเบา    | 28.5                      | 40.6 | 41.5 | 32.4 | 34                | ผ่าน                      |
| 4                     | ห้อง TC-541 A/B บริเวณกลางห้อง  | งานเบา    | 28.6                      | 40.4 | 40.5 | 32.2 | 34                | ผ่าน                      |
| 5                     | ห้อง TC-551 A/B บริเวณกลางห้อง  | งานเบา    | 28.3                      | 38.9 | 39.7 | 31.7 | 34                | ผ่าน                      |
| 6                     | ห้อง TC-561 A/B บริเวณกลางห้อง  | งานเบา    | 31.5                      | 43.2 | 43.5 | 35.1 | 34                | ไม่ผ่าน                   |
| 7                     | ห้องสายพานลำเลียง 1,2 (หัวไลน์) | งานเบา    | 30.8                      | 42.8 | 42.9 | 34.4 | 34                | ไม่ผ่าน                   |
| 8                     | ห้องสายพานลำเลียง 3,4 (หัวไลน์) | งานเบา    | 30.1                      | 41.5 | 41.8 | 32.2 | 34                | ผ่าน                      |
| 9                     | ห้องสายพานลำเลียง 6 (หัวไลน์)   | งานเบา    | 31.1                      | 40.8 | 41.2 | 34.1 | 34                | ไม่ผ่าน                   |
| 10                    | ห้องคลังสินค้า (Tent House 1)   | งานเบา    | 29.0                      | 39.0 | 39.1 | 32.0 | 34                | ผ่าน                      |

หมายเหตุ (1) ระบุลักษณะ/ประเภทของกิจกรรมการดำเนินงานในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด เช่น งานที่ต้องทำอย่างต่อเนื่อง เป็นต้น

(2) กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม

ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก. ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2559 (หมวด 1/ความร้อน)

ผลการตรวจวัดดัชนีความร้อน (WBGT) จากพื้นที่ต่างๆ จำนวน 10 จุด มีค่าอยู่ระหว่าง 32.3 – 34.7  $^{\circ}\text{C}$  ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตาม กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด จำนวน 7 จุด และไม่ผ่าน จำนวน 3 จุด



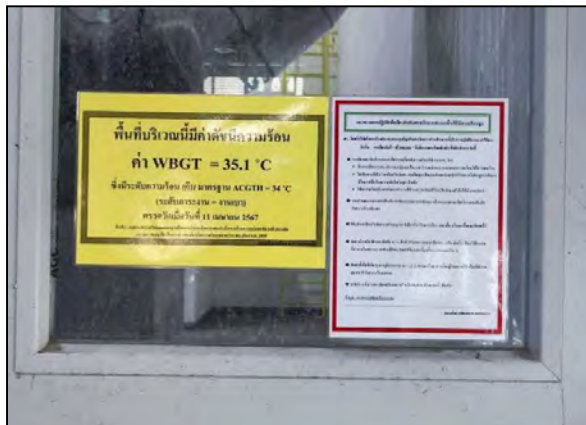
### ลักษณะ/ประเภทของงาน รายละเอียดดังนี้

- 1.งานเบา หมายถึง งานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายไม่เกิน 200 กิโลแคลอรี/ชั่วโมง เทียบมาตรฐาน = 34 °C
- 2.งานปานกลาง หมายถึง งานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกาย 200-350 กิโลแคลอรี/ชั่วโมง เทียบมาตรฐาน = 32 °C
- 3.งานหนัก หมายถึง งานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายเกิน 350 กิโลแคลอรี/ชั่วโมง เทียบมาตรฐาน = 30 °C

|                                             |   |                                                                                        |
|---------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------|
| NWB                                         | = | อุณหภูมิที่อ่านจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ (Natural Wet Bulb Temperature) |
| DB                                          | = | อุณหภูมิที่อ่านจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง (Dry Bulb Temperature)                     |
| GT                                          | = | อุณหภูมิที่อ่านจากโกลบเทอร์โมมิเตอร์ (Globe Temperature)                               |
| WBGT                                        | = | อุณหภูมิเป็นองศาเซลเซียสเวทบัลด์โกลบ (Web bulb globe temperature)                      |
| มาตรฐานอ้างอิง (การเผาผลาญพลังงานในร่างกาย) |   |                                                                                        |

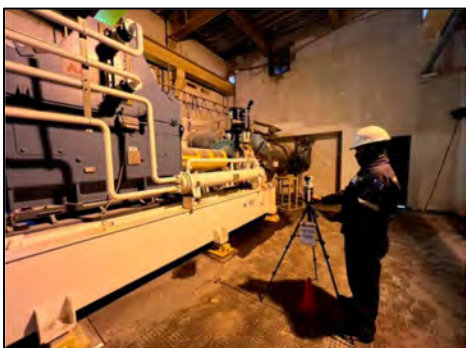
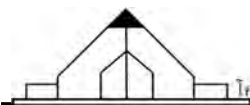
### ข้อเสนอแนะด้านการควบคุมและการป้องกันความร้อน บริเวณพื้นที่ทำงาน

1. ดำเนินการทำป้ายบอกปริมาณค่าความร้อนที่วัดค่าได้ และค่ามาตรฐานตามกฎหมายกำหนด
2. ติดป้ายแนวทางการปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตรายในการทำงานในพื้นที่ที่มีความร้อนสูง
3. แจ้งให้แผนก/หน่วยงานที่ต้องไปทำงานในพื้นที่ร้อน เกี่ยวกับข้อควรปฏิบัติเพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น

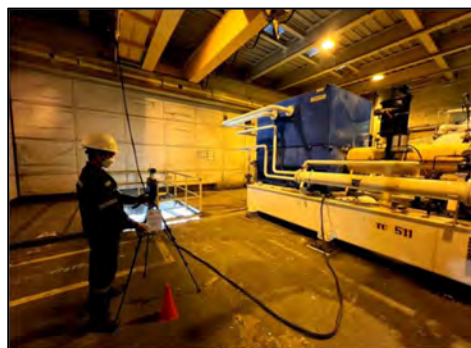


|                                                             |   |                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด (Equipment of Measurement Sampling) | : | HEAT STRESS MOMITOR                                                                                      |
| รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (Model และ Serial No.)                | : | MCI090009, 3162403031, MCI040013, TPL050036, MEC050003                                                   |
| วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)                           | : | 22 กุมภาพันธ์ 2567, 13 มีนาคม 2567, 16 มีนาคม 2566, 22 กุมภาพันธ์ 2567<br>10 มีนาคม 2567, 01 เมษายน 2567 |
| ผู้ตรวจวัด                                                  | : | คุณพัทธนันท์ เชนจิต                                                                                      |
| ผู้ควบคุม                                                   | : | คุณศุภชัย บุญถนอม                                                                                        |
| หน่วยงานตรวจสอบ                                             | : | บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด                                                                          |





■ ห้อง TC-501 อาคารหม้อเคี้ยวที่ 1



■ ห้อง TC-511/521 อาคารหม้อเคี้ยวที่ 2



■ ห้อง TC-531 A/B อาคารหม้อเคี้ยวที่ 3



■ ห้อง TC-541 A/B อาคารหม้อเคี้ยวที่ 4



■ ห้อง TC-551 A/B อาคารหม้อเคี้ยวที่ 5



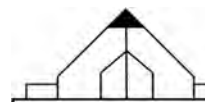
■ ห้อง TC-561 A/B อาคารหม้อเคี้ยวที่ 6



■ ห้องสายพานลำเลียง 1,2 (หัวไลน์)



■ ห้องสายพานลำเลียง 3,4 (หัวไลน์)



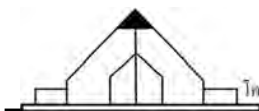
■ ห้องสายพานลำเลียง 6 (หัวไลน์)



■ ห้องคลังสินค้า (Tent House 1)

รูปที่ 3-19 : แสดงการตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ

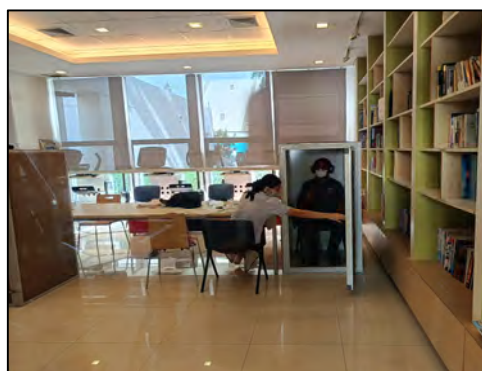




### 3.2.8. การตรวจสอบสภาพพนักงาน

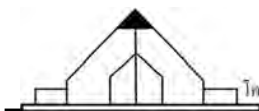
การตรวจสอบสภาพพนักงาน มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่ ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง และพนักงานทุกคน ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนกันยายน – ตุลาคม ของทุกปี โดย กำหนดให้พนักงานทุกคนตรวจสอบสภาพทั่วไป ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Chest x-ray) ตรวจสมรรถภาพปอด (Screening Lung Function test) ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram) ตรวจตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG) สมรรถภาพการมองเห็น (Vision)

ในปี 2567 กำหนดการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี ในวันที่ 10 กันยายน 2567 โดย โรงพยาบาลกรุงเทพราชสีมา



รูปที่ 3-19 : การตรวจสอบสภาพประจำปีอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี





**มาตรการแก้ไข/ป้องกัน :** ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพพนักงานประจำปี เพื่อส่งเสริมให้พนักงานมีสุขภาพร่างกายแข็งแรง ดังนี้

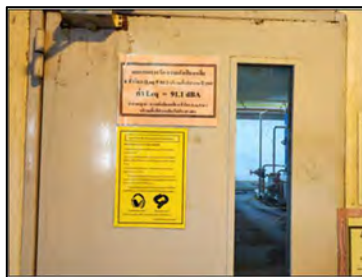
1. จัดให้มีกิจกรรมกีฬาภายใน ประจำปี จำนวน 4 ครั้ง/ปี
2. จัดให้มีสถานที่ออกกำลังกาย เช่น ห้อง Fitness สนามฟุตบอล สถานที่สำหรับการวิ่งมินิ-มาราธอน ในพื้นที่โรงงาน สนามกอล์ฟ เป็นต้น
3. สำหรับกลุ่มที่สมรรถภาพการได้ยินผิดปกติ ได้นำข้อมูลมาวิเคราะห์และจัดการตามสุขศาสตร์การทำงานให้เหมาะสม ดังแสดงในตารางที่ 3-17 และ 3-18

ตารางที่ 3-17 ตารางประเมินวิเคราะห์หาสาเหตุของความผิดปกติของสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

| ลำดับ | ประเมินวิเคราะห์หาสาเหตุของความผิดปกติ                                                                                               |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | สภาพแวดล้อม ห้องบริเวณที่ตรวจวัดการได้ยิน ณ วันนั้น ไม่เหมาะสม มีเสียงรบกวน เช่น เสียงแอร์ เสียงคนคุยกัน ไม่เงียบสนิท และเสียงรถยนต์ |
| 2     | สภาพแวดล้อมในการทำงานของพนักงาน มีความเสี่ยงใกล้พื้นที่เสียงดัง                                                                      |
| 3     | อายุ                                                                                                                                 |
| 4     | พนักงานมีภาวะการได้ยินผิดปกติอยู่แล้ว                                                                                                |

ตารางที่ 3-18 ตารางประเมินวิเคราะห์หาสาเหตุและแนวทางการแก้ไขป้องกันสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

| ลำดับ | แนวทางการแก้ไขป้องกัน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | ปรับเปลี่ยนสถานที่ในการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินให้เหมาะสมตามหลักอาชีวเวชศาสตร์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2     | <p>แผนกสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ดำเนินการติดป้ายแจ้งเตือนระดับเสียงบริเวณพื้นที่ ที่มีระดับเสียงที่ดังเกิน 90 dBA ตามรายการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ห้อง TC-501</li> <li>2. ห้อง TC-511/521</li> <li>3. ห้อง TC-531</li> <li>4. ห้อง TC-541</li> <li>5. ห้อง TC-551</li> <li>6. บริเวณ CF-501</li> <li>7. บริเวณ CF-511/521</li> <li>8. บริเวณ Air Compressors อาคาร Utility</li> <li>9. บริเวณเครื่องอบแห้ง (DY-601)</li> <li>10. บริเวณเครื่องอบแห้ง (DY-621)</li> </ol> |





| ลำดับ | แนวทางการแก้ไขป้องกัน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3     | <p>แผนกสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย จัดเตรียมอุปกรณ์ PPE สำหรับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่เสียงดัง เช่น Ear plug Ear Muff และปิดป้ายข้อควรระวัง ป้ายพื้นที่ปลอดภัยของระดับเสียง ให้พนักงานทราบ และสวมใส่อุปกรณ์อันตราย ป้องกันเสียงดังในบริเวณที่มีเสียงดัง</p>                                                        |
| 4     | <p>แผนกสิ่งแวดล้อมฯ ได้กำหนดแผนการฝึกอบรมหลักสูตร การอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation) ในวันที่ 31 สิงหาคม 2566</p>       |



### 3.2.9. การสรุปสถิติอุบัติเหตุ

จัดทำรายงานและสรุปสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงานในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 แสดงรายละเอียดดังภาคผนวกข้อที่ 10

#### ตาราง ที่ 3-19 การสรุปสถิติอุบัติเหตุ

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28817/16294 และ 28818/16295.....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด.....

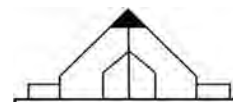
จัดทำรายงานโดย.....บริษัท เกลือพิมาย จำกัด.....

ระหว่างเดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.....2567..... ถึง เดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ.....2567.....

- งานสอบสวนอุบัติเหตุ / สรุปรายงานอุบัติเหตุประจำปี 2567

สรุปรายงานอุบัติเหตุ ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 จำนวน 1 ครั้ง ดังนี้

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CASE No.                | 4/2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| เรื่อง                  | พนักงานคนสวนตัดหญ้าโดนกิ่งหินกระเด็นใส่หน้าผากเพื่อนร่วมงานบริเวณหน้าผาด้านขวาแตก                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| วัน/เดือน/ปี            | วันที่ 14 สิงหาคม 2567 เวลา 09 : 30 น.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| สถานที่                 | คันดินรื้อด้านในทิศตะวันออก หลังห้องเก็บของ ช่างอาคารห้องน้ำ TRS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ความเสียหาย             | หน้าผาด้านขวาได้รับบาดเจ็บ จากหินกระเด็น โดนแตก เข็บ 6 เข็ม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| รายละเอียด              | เวลาประมาณ 09:30 น. วันที่ 14 สิงหาคม 2567 คนสวน(นายชานนท์ กาลพันธุ์นิล) กำลังปฏิบัติงานตัดหญ้าบริเวณคันดินด้านในทิศตะวันออก หลังห้องเก็บของ ช่างห้องน้ำTRS เพื่อนร่วมงาน (ผู้ประสบเหตุ : นายบุญหลั่น รักคำ) กำลังนั่งปรับสายสะพานเครื่องตัดหญ้า ในบริเวณเดียวกันระยะห่างประมาณ 1-2 เมตร ขณะที่คนสวน (นายชานนท์ กาลพันธุ์นิล) ตัดหญ้าใบมีดของเครื่องตัดหญ้าได้ไปโดนกับกิ่งหินที่พื้นหญ้า กระเด็นมาโดนศีรษะเพื่อนร่วมงาน แดกเข็บ 6 เข็ม |
| วิเคราะห์สอบสวนหาสาเหตุ | เกิดจาก : การกระทำไม่ปลอดภัย<br>1. ไม่มีการประเมินความเสี่ยงก่อนการทำงาน เช่น การค้นหาอันตรายในพื้นที่ เพื่อหาแนวทางการป้องกัน<br>2. อุปกรณ์ PPE ที่สวมใส่ไม่ครอบคลุมกับลักษณะความเสี่ยง และความปลอดภัย<br>3. การสื่อสารระหว่างเพื่อนร่วมงาน<br>4. ระยะห่างระหว่างการทำงาน อยู่ในระยะเวลาที่ไม่ปลอดภัย ไม่ควรอยู่ในรัศมีที่กิ่งหิน หรือเศษวัสดุจากการตี กระแทก กระเด็นมาโดนร่างกายได้                                                  |
| มาตรการแก้ไข/ข้อเสนอแนะ | 1.เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยให้ความรู้เกี่ยวกับประเมินความเสี่ยง การค้นหาแหล่งอันตราย เช่น เศษลวด เศษหิน สายไฟ และวิธีป้องกันอย่างถูกต้องปลอดภัย ก่อนการปฏิบัติงาน<br>2.การตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือ ก่อนปฏิบัติงานพร้อมติดสติ๊กเกอร์ระบุการตรวจสอบ<br>3.หัวหน้างาน ตรวจสอบความพร้อมของผู้ปฏิบัติงานก่อนทำงาน                                                                                                                               |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>4.คนสวนประเมินความเสี่ยง การค้นหาแหล่งอันตราย ในพื้นที่ก่อนการปฏิบัติงาน</p> <p>5.การสวมใส่อุปกรณ์ PPE ที่เหมาะสมกับลักษณะงานและความอันตราย เช่น กระบังหน้า แวนตา สนับแข้งตัดหญ้า กันเศษหินกระเด็น</p> <p>6.การปฏิบัติตามวิธีการทำงานอย่างปลอดภัย เช่น ระยะห่างปลอดภัยในการปฏิบัติงานร่วมกับคู่ Buddy อย่างน้อย 5 เมตร หรือในกรณีพื้นที่แคบ ให้ปฏิบัติงานเพียง 1 คน</p> <p>7.การฝึกอบรมจิตสำนึกด้านความปลอดภัย และขั้นตอนในการตัดหญ้าอย่างถูกต้องและปลอดภัย</p> <p>8.การใช้บังเกอร์(สแลนท์เขียว) ทุกครั้งในการตัดหญ้า บริเวณถนน พื้นที่คนสัญจร หรือใกล้อาคาร</p> <p>9.การจัดทำแผ่นป้ายขั้นตอนการทำงาน และการแต่งกายอย่างปลอดภัยและถูกต้อง</p> <p>10.การเลือกใช้ใบมีดในการตัดหญ้า ควรใช้ชนิดใบตัดแบบวงเดือนลดการกระเด็นของเศษวัสดุที่พื้นได้</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### ภาพเหตุการณ์ / ความเสียหาย



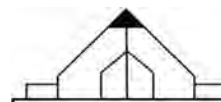
#### ติดตามมาตรการแก้ไข / ป้องกัน

เรื่อง วิธีการตัดหญ้าอย่างปลอดภัย ด้วยเครื่องตัดหญ้าสะพายบ่า ผลดำเนินการแก้ไข : วันที่ 16 สิงหาคม 2567

ขั้นตอนที่ 1 : เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยให้ความรู้เกี่ยวกับประเมินความเสี่ยง การค้นหาแหล่งอันตราย เช่น เศษลวด เศษหิน สายไฟ และวิธีป้องกันอย่างถูกต้องปลอดภัย ก่อนการปฏิบัติงาน







## ขั้นตอนที่ 2 : การตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือ ก่อนปฏิบัติงานพร้อมติดสติ๊กเกอร์ระบุการตรวจสอบ



## ขั้นตอนที่ 3: หัวหน้างาน ตรวจสอบความพร้อมของผู้ปฏิบัติงานก่อนทำงาน



## ขั้นตอนที่ 4 : คนสวนประเมินความเสี่ยง การค้นหาแหล่งอันตราย ในพื้นที่ก่อนการปฏิบัติงาน



## ขั้นตอนที่ 5 : การสวมใส่อุปกรณ์ PPE ที่เหมาะสมกับลักษณะงานและความอันตราย

เช่น กระบังหน้า แวนตา สนับแข้งตัดหญ้า





ขั้นตอนที่ 6 : การปฏิบัติตามวิธีการทำงานอย่างปลอดภัย เช่น ระยะห่างปลอดภัยในการปฏิบัติงานร่วมกับBuddy อย่างน้อย 5 เมตร หรือในกรณีพื้นที่แคบ ให้ปฏิบัติงานเพียง 1 คน



- หมายเหตุ (1) นิยามประเภทของอุบัติเหตุ เช่น ร้ายแรง บาดเจ็บเล็กน้อย จำนวนวันที่ต้องหยุดงาน เป็นต้น  
(2) จำนวนอุบัติเหตุต่อช่วงเวลา  
(3) เป้าหมายของโครงการในการลดสถิติอุบัติเหตุ และเอกสารอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง

ชื่อผู้บันทึก : นางวราพร ศรีสวัสดิ์  
ชื่อผู้ตรวจสอบ / ควบคุมข้อมูล : นางสาวรัชนิ คงเมือง  
เบอร์โทรศัพท์ : 044-009781

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ - จป.วิชาชีพ  
ผู้จัดการแผนกสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย



### 3.2.10 การตรวจวัดคุณภาพดิน

จากการผลิตเกลือบริสุทธิ์ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด ซึ่งใช้น้ำเกลือเข้มข้นจากการทำเหมืองเป็นวัตถุดิบ ในการผลิตสินค้า เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและติดตามผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ทางบริษัทจึงได้ดำเนินการตรวจสอบผลกระทบ ดังนี้

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินบริเวณในพื้นที่โครงการ ทางบริษัทดำเนินการเก็บตัวอย่างจำนวน 3 สถานี ดังนี้

- S9 – บริเวณพื้นที่ประทาน 28817/16294
- S10 - บริเวณพื้นที่ประทาน 28818/16295
- S11 - บริเวณด้านนอกพื้นที่ประทาน 28817/16294 และ 28818/16295

ในการเก็บตัวอย่างดินจะห่างจากพื้นที่เป็นระยะทาง 10 เมตร ความลึกประมาณ 2 ฟุต โดยวิเคราะห์ค่าอนุมูลซัลเฟต (Sulfate) อนุมูลคลอไรด์ (Chloride) ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) และความเป็นกรด-ด่าง (pH) โดยมีรอบความถี่ในการตรวจวัดคุณภาพดิน ทุก 6 เดือน

ทางบริษัทได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์เอง เนื่องจากแผนกควบคุมคุณภาพ ของบริษัทได้รับการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ร-240 จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม



### ตารางที่ 3-20 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพดิน สถานี SQ8 SQ9 และ SQ10

#### การรายงานผล

#### การตรวจวัดคุณภาพดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ตามรอบความถี่ 6 เดือนครั้ง ระหว่าง เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295.....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด .....  
จัดทำรายงานโดย.....ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240.....  
ระหว่างเดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.....2567..... ถึง เดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ.....2567.....

| สถานี<br>ตรวจวัดและตำแหน่ง<br>พิกัด UTM | หน่วย  | ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup> | ค่าสูงสุด/<br>ค่าต่ำสุด | ค่า<br>มาตรฐาน |
|-----------------------------------------|--------|-----------------------------|-------------------------|----------------|
|                                         |        | 14 สิงหาคม 2567             |                         |                |
| SQ9 – บริเวณพื้นที่ประทาน 28817/16294   |        |                             |                         |                |
| pH                                      | -      | 5.46                        |                         | (2)            |
| Chloride                                | %wt/wt | 0.03                        |                         | (2)            |
| Sulfate                                 | %wt/wt | ND                          |                         | (2)            |
| Conductivity                            | µs/cm  | 269                         |                         | (2)            |

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) ยังไม่มีค่ามาตรฐานใดกำหนดไว้ (ตรวจวัดตามพารามิเตอร์ที่กำหนดไว้ในมาตรการ EIA)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางวราพร ศรีสวัสดิ์

ชื่อผู้บันทึก : นางวราพร ศรีสวัสดิ์

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางยุพิน สารระคร / นางนภาพร เข็นเหลือ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001

เบอร์โทรศัพท์ : 0 4400 9781





การรายงานผล  
การตรวจวัดคุณภาพดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ตามรอบความถี่ 6 เดือนครั้ง ระหว่าง เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295.....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด .....  
จัดทำรายงานโดย.....ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240.....  
ระหว่างเดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.....2567..... ถึง เดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ.....2567.....

| สถานี<br>ตรวจวัดและตำแหน่ง<br>พิกัด UTM | หน่วย  | ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup> | ค่าสูงสุด/<br>ค่าต่ำสุด | ค่า<br>มาตรฐาน |
|-----------------------------------------|--------|-----------------------------|-------------------------|----------------|
|                                         |        | 14 สิงหาคม 2567             |                         |                |
| SQ10 - บริเวณพื้นที่ประทาน 28818/16295  |        |                             |                         |                |
| pH                                      | -      | 5.68                        |                         | (2)            |
| Chloride                                | %wt/wt | 0.04                        |                         | (2)            |
| Sulfate                                 | %wt/wt | ND                          |                         | (2)            |
| Conductivity                            | µs/cm  | 397                         |                         | (2)            |

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้  
(2) ยังไม่มีค่ามาตรฐานใดกำหนดไว้ (ตรวจวัดตามพารามิเตอร์ที่กำหนดไว้ในมาตรการ EIA)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางวราพร ศรีสวัสดิ์  
ชื่อผู้บันทึก : นางวราพร ศรีสวัสดิ์  
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางยุพิน สารคร / นางนภาพร เข่นเหลือ  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001  
เบอร์โทรศัพท์ : 0 4400 9781



การรายงานผล  
การตรวจวัดคุณภาพดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ตามรอบความถี่ 6 เดือนครั้ง ระหว่าง เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295.....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด .....  
จัดทำรายงานโดย.....ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240.....  
ระหว่างเดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.....2567..... ถึง เดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ.....2567.....

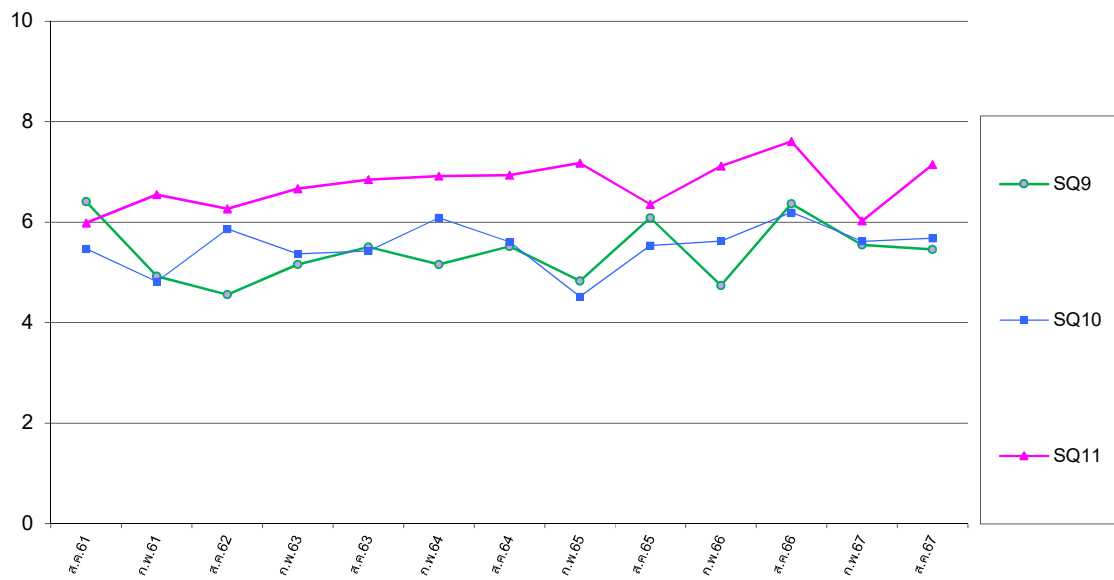
| สถานี<br>ตรวจวัดและตำแหน่ง<br>พิกัด UTM                       | หน่วย  | ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup> | ค่าสูงสุด/<br>ค่าต่ำสุด | ค่า<br>มาตรฐาน |
|---------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------|-------------------------|----------------|
|                                                               |        | 14 สิงหาคม 2567             |                         |                |
| SQ11 - บริเวณด้านนอกพื้นที่ประทาน 28817/16294 และ 28818/16295 |        |                             |                         |                |
| pH                                                            | -      | 7.15                        |                         | (2)            |
| Chloride                                                      | %wt/wt | 0.21                        |                         | (2)            |
| Sulfate                                                       | %wt/wt | 0.04                        |                         | (2)            |
| Conductivity                                                  | μs/cm  | 476                         |                         | (2)            |

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้  
(2) ยังไม่มีค่ามาตรฐานใดกำหนดไว้ (ตรวจวัดตามพารามิเตอร์ที่กำหนดไว้ในมาตรการ EIA)

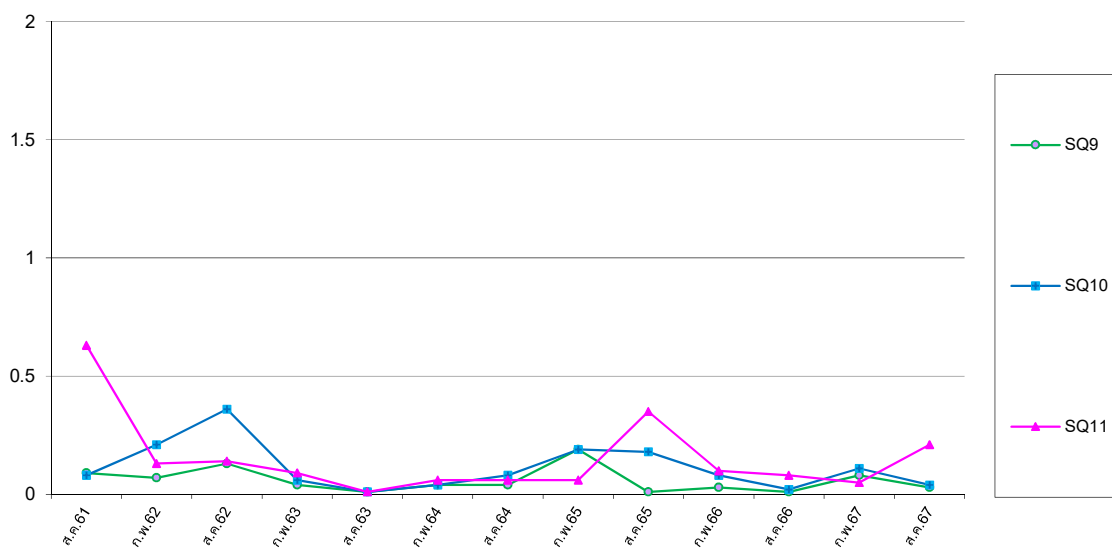
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางวราพร ศรีสวัสดิ์  
ชื่อผู้บันทึก : นางวราพร ศรีสวัสดิ์  
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางยุพิน สาระคร / นางนภาพร เข็นเหลือ  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001  
เบอร์โทรศัพท์ : 0 4400 9781



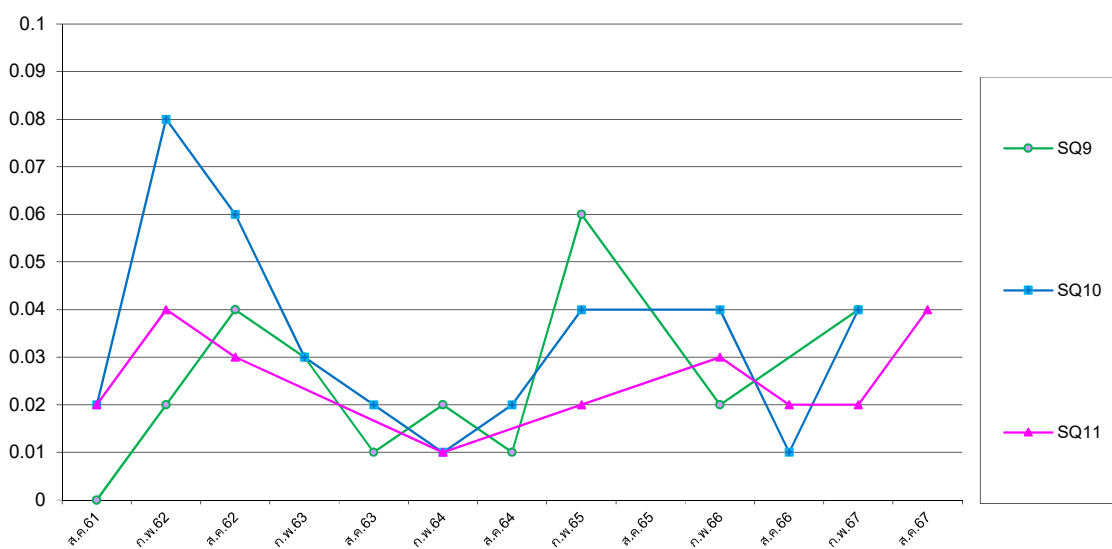
รูปที่ 3-20 : การเก็บตัวอย่างคุณภาพดินในเขตพื้นที่ประทานบัตร



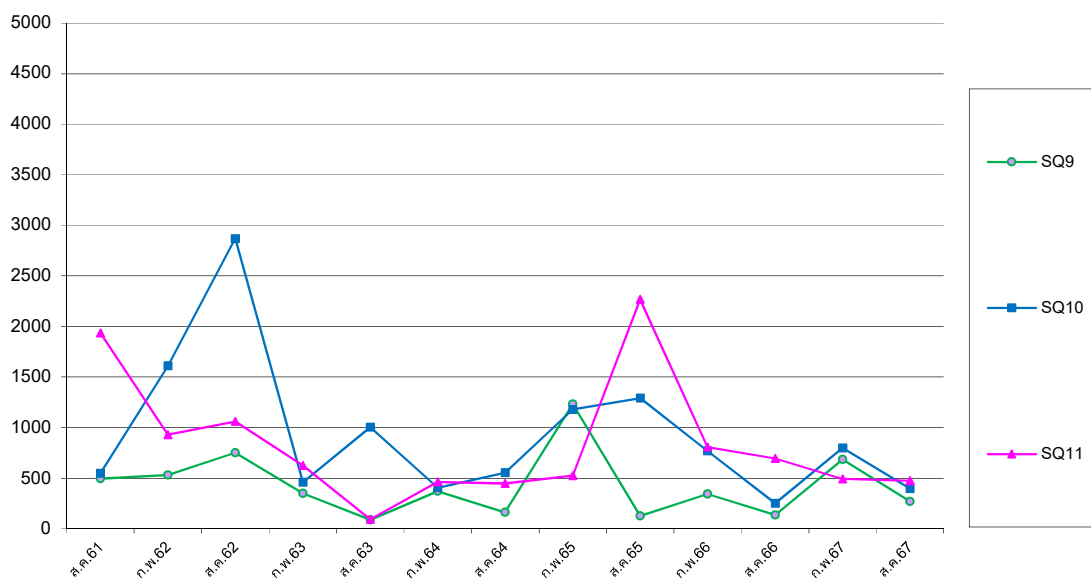
รูป 3-21 : กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ค่า pH ในดิน ช่วงปี 2561-2567



รูป 3-22 : กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ค่า chloride (mg/l) ในดิน ช่วงปี 2561-2567



รูป 3-23 : กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ค่า sulfate (mg/l) ในดิน ช่วงปี 2561-2567



ภาพที่ รูป 3-24 : กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ค่า Conductivity ( $\mu\text{s/cm}$ ) ช่วงปี 2561-2567







รูปที่ 3-26 ภาพแสดงการตรวจระดับหมุด ประทานบัตรที่ 28817/16294 และ 28818/16295 ภายในเหมืองแร่เกลือหิน



### การตรวจวัดระดับของหมวดตรวจสอบระดับผิวดิน

การตรวจวัดระดับของหมวดตรวจสอบระดับผิวดิน ทางบริษัทได้จัดสร้างหมวดหลักครอบคลุมพื้นที่ประทานบัตร โดยทำการตรวจสอบวัดระดับเพื่อตรวจสอบการทรุดตัวของแผ่นดิน ทุก 6 เดือน ด้วยการสนับสนุนของสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา กระทรวงอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3-21 แสดงค่าระดับหมวดหลักฐานประทานบัตรที่ 28817/16294 และ 28818/16295

| หมวดหลักฐาน     | B1       | B2       | B3       | B4       | B5       | B6       | B7       | B8       | B9       | B10      | B11      | B12      | B13      | B14      | B15      | B16      |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| ว/ด/ป           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| สิงหาคม 2561    | 159.1847 | 159.2271 | 159.2524 | 159.4178 | 159.2621 | 159.4639 | 159.4502 | 159.3908 | 159.4013 | 159.2491 | 159.3726 | 159.3450 | 159.3374 | 159.3546 | 159.2753 | 159.3188 |
| กุมภาพันธ์ 2562 | 159.1922 | 159.2305 | 159.2525 | ชำรุด    | 159.2715 | 159.4724 | 159.4554 | 159.3973 | 159.4053 | 159.2646 | 159.3136 | 159.3509 | 159.3399 | 159.3631 | 159.2821 | 159.3251 |
| กรกฎาคม 2562    | 159.1950 | 159.2333 | 159.2572 | 159.4461 | 159.2660 | 159.4769 | 159.4325 | 159.3773 | 159.3945 | 159.2461 | 159.3196 | 159.3542 | 159.3535 | 159.3521 | 159.2726 | 159.3156 |
| มกราคม 2563     | 159.1950 | 159.2332 | 159.2571 | 159.4460 | 159.2659 | 159.4769 | 159.4643 | 159.4064 | 159.4138 | 159.2713 | 159.3235 | 159.3521 | 159.3440 | 159.3641 | 159.2699 | 159.3190 |
| สิงหาคม 2563    | 159.1889 | 159.2324 | 159.2589 | 159.4254 | 159.2709 | 159.4736 | 159.4586 | 159.4039 | 159.4077 | 159.2533 | 159.3403 | 159.3472 | 159.3368 | 159.3450 | 159.2650 | 159.3082 |
| กุมภาพันธ์ 2564 | 159.1923 | 159.2361 | 159.2619 | 159.4250 | 159.2714 | 159.4715 | 159.4600 | 159.4020 | 159.4092 | 159.2694 | 159.3175 | 159.3599 | 159.3490 | 159.3511 | 159.2713 | 159.3143 |
| กุมภาพันธ์ 2565 | 159.1921 | 159.2300 | 159.2540 | 159.4429 | 159.2628 | 159.4638 | 159.4601 | 159.4000 | 159.3914 | 159.2430 | 159.3195 | 159.3541 | 159.3434 | 159.3544 | 159.2745 | 159.3176 |
| สิงหาคม 2565    | 159.1895 | 159.2275 | 159.2509 | 159.4445 | 159.2595 | 159.4851 | 159.4675 | 159.3840 | 159.4013 | 159.2706 | 159.3249 | 159.3593 | 159.3480 | 159.3525 | 159.2708 | 159.3111 |
| มีนาคม 2566     | 159.1922 | 159.2273 | 159.2629 | 159.4321 | 159.2723 | 159.4804 | 159.4500 | 159.3930 | 159.4013 | 159.2580 | 159.3194 | 159.3539 | 159.3428 | 159.3467 | 159.2665 | 159.3100 |
| สิงหาคม 2566    | 159.1927 | #N/A     | 159.2635 | 159.4327 | 159.2729 | 159.4811 | 159.4591 | 159.4006 | 159.4075 | 159.2666 | 159.3181 | 159.3527 | 159.3416 | 159.3465 | 159.2664 | 159.3098 |
| สิงหาคม 2567    | 159.1864 | #N/A     | 159.2498 | 159.4387 | 159.2615 | 159.4594 | 159.4520 | 159.3932 | 159.4023 | 159.2579 | 159.3074 | 159.3315 | 159.3264 | 159.3508 | 159.2649 | 159.3010 |





ตารางที่ 3-21 แสดงค่าระดับหมุดหลักฐานประทานบัตรที่ 28817/16294 และ 28818/16295 (ต่อ)

| หมุดหลักฐาน     | B17             | B18             | B19             | B20             | B21             | B22             | B23             | B24             | B25             | B26      | B29             | B30             | BM 1/61         | BM 2/61         | BM 3/61  |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|
| ว/ด/ป           |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |          |                 |                 |                 |                 |          |
| สิงหาคม 2561    | 159.2539        | 159.2728        | 159.3473        | 159.3418        | 159.2475        | 159.2475        | 159.4003        | 159.2814        | ชำรุด           | 159.2991 | 159.2522        | 159.3190        | 158.6161        | 158.4621        | 159.5067 |
| กุมภาพันธ์ 2562 | 159.2959        | 159.2849        | 159.3572        | 159.3522        | 159.2528        | 159.2528        | 159.3181        | 159.2878        | 159.2783        | 159.3071 | 159.2651        | 159.3320        | 158.6133        | 158.4593        | 159.5083 |
| กรกฎาคม 2562    | 159.2891        | 159.2781        | 159.3423        | 159.3372        | 159.2620        | 159.3228        | 159.4153        | 159.2947        | 159.2724        | 159.3116 | 159.2695        | 159.3323        | 158.6139        | 158.4560        | 159.5070 |
| มกราคม 2563     | 159.2891        | 159.2781        | 159.3513        | 159.3592        | 159.2562        | 159.3193        | 159.4153        | 159.2922        | 159.2840        | 159.3141 | 159.2608        | 159.3223        | 158.6139        | 158.4560        | 159.5063 |
| สิงหาคม 2563    | 159.2780        | 159.2688        | 159.3445        | 159.3496        | 159.2572        | 159.3135        | 159.4087        | 159.2843        | 159.2843        | 159.3034 | 159.2588        | 159.3115        | 158.6173        | 158.4620        | 159.5058 |
| กุมภาพันธ์ 2564 | 159.2868        | 159.2758        | 159.3403        | 159.3354        | 159.2578        | 159.3190        | 159.4112        | 159.2911        | 159.2695        | 159.3082 | 159.2663        | 159.3296        | 158.6141        | 158.4560        | 159.5068 |
| กุมภาพันธ์ 2565 | 159.2893        | 159.2782        | 159.3431        | 159.3381        | 159.2520        | 159.3128        | 159.4052        | 159.2847        | 159.2817        | 159.3017 | 159.2596        | 159.3224        | 158.6173        | 158.4646        | 159.5136 |
| สิงหาคม 2565    | 159.2921        | 159.2759        | 159.3472        | 159.3378        | 159.2599        | 159.3132        | 159.4033        | 159.2839        | 159.2722        | 159.3027 | 159.2587        | 159.3280        | 158.6114        | 158.4575        | 159.5067 |
| มีนาคม 2566     | 159.2847        | 159.2678        | 159.3436        | 159.3354        | 159.2571        | 159.3251        | 159.4039        | 159.2959        | 159.2669        | 159.3064 | 159.2524        | 159.3223        | 158.6140        | 158.4628        | 159.5106 |
| สิงหาคม 2566    | 159.2841        | 159.2674        | 159.3432        | 159.3351        | 159.2560        | 159.3241        | 159.4083        | 159.2950        | 159.2662        | 159.3155 | 159.2534        | 159.3217        | 158.6140        | 158.4609        | 159.5109 |
| สิงหาคม 2567    | <b>159.2807</b> | <b>159.2696</b> | <b>159.3462</b> | <b>159.3180</b> | <b>159.2519</b> | <b>159.2942</b> | <b>159.4054</b> | <b>159.2651</b> | <b>159.2859</b> | #N/A     | <b>159.2584</b> | <b>159.3170</b> | <b>158.6161</b> | <b>158.4610</b> | #N/A     |



รายงานผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เกลือปima ข จำกัด

โครงการเหมืองแร่เกลือหินโดยวิธีเหมืองละลายแร่ ประทานบัตรเลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

ตารางที่ 3-21 แสดงค่าระดับหมุดหลักฐานประทานบัตรที่ 28817/16294 และ 28818/16295 (ต่อ)

| หมุดหลักฐาน     | BM 4/61  | BM 5/61  | BM 6/61  | BM 7/61  | BM 8/61  | BM 9/61  | BM 10/61 | BM 11/61 | BM12/61  | BM13/61  | BM14/61  | BM15/61  | BM16/61  | BM17/61  | BM18/61  | BM19/61  |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| ว/ด/ป           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| สิงหาคม 2561    | 1594597  | 158.3076 | 158.2182 | 157.8629 | 158.1934 | 158.8837 | 159.1230 | 159.0635 | 158.1552 | 158.4879 | 158.3927 | 158.7185 | 158.8326 | 158.4564 | 158.3798 | 158.6408 |
| กุมภาพันธ์ 2562 | 159.4516 | 158.3076 | 158.2116 | 157.8652 | 158.1942 | 158.8775 | 159.1115 | 159.0415 | 158.1344 | 158.4764 | 158.3734 | 158.6984 | 158.8173 | 158.4500 | 158.3736 | 158.6246 |
| กรกฎาคม 2562    | 159.4628 | 158.3125 | 158.2074 | 157.8650 | 158.1970 | 158.8782 | 159.1161 | 159.0461 | 158.1390 | 158.4809 | 158.3869 | 158.7130 | 158.8305 | 158.4631 | 158.3770 | 158.6280 |
| มกราคม 2563     | 159.4628 | 158.3124 | 158.2074 | 157.8650 | 158.1969 | 158.8782 | 159.1161 | 159.0460 | 158.1389 | 158.4808 | 158.4062 | 158.7324 | 158.8144 | 158.4554 | 158.3806 | 158.3682 |
| สิงหาคม 2563    | 159.4622 | 158.3102 | 158.2215 | 157.8667 | 158.1982 | 158.8897 | 159.1302 | 159.0716 | 158.1644 | 158.4876 | 158.3986 | 158.7124 | 158.8059 | 158.4448 | 158.3782 | 158.6367 |
| กุมภาพันธ์ 2564 | 159.4632 | 158.3129 | 158.2033 | 157.8656 | #N/A     | 158.8662 | 159.0999 | 159.0440 | 158.1424 | 158.4675 | 158.4021 | 158.7282 | 158.8053 | 158.4503 | 158.3734 | 158.6335 |
| กุมภาพันธ์ 2565 | 159.4465 | 158.3095 | 158.2045 | 157.8621 | #N/A     | 158.8750 | 159.1129 | 159.0529 | 158.1558 | 158.4878 | 158.3999 | 158.7195 | 158.8173 | 158.4500 | 158.3739 | 158.6379 |
| สิงหาคม 2565    | 159.4492 | 158.3053 | 158.2090 | 157.8626 | 158.1913 | 158.8760 | 159.1097 | 159.0396 | 158.1473 | 158.4890 | 158.3902 | 158.7108 | 158.8235 | 158.4561 | 158.3795 | 158.6334 |
| มีนาคม 2566     | 159.4448 | 158.3034 | 158.1993 | 157.8662 | #N/A     | 158.8670 | #N/A     | 159.0420 | 158.1385 | 158.4853 | 158.3900 | 158.7101 | 158.8208 | 158.4534 | 158.3769 | 158.6278 |
| สิงหาคม 2566    | 159.4449 | 158.3038 | 158.1998 | 157.8667 | #N/A     | 158.8775 | #N/A     | 159.0436 | 158.1392 | 158.4861 | 158.4016 | 158.7275 | 158.8194 | 158.4520 | 158.3756 | 158.6265 |
| สิงหาคม 2567    | #N/A     | #N/A     | 158.2075 | #N/A     | #N/A     | 158.8759 | #N/A     | 159.0663 | 158.1475 | 158.4773 | 158.3942 | 158.7201 | 158.8300 | 158.4479 | 158.3678 | 158.6244 |



ตารางที่ 3-21 แสดงค่าระดับหมุดหลักฐานประทานบัตรที่ 28817/16294 และ 28818/16295 (ต่อ)

| หมุดหลักฐาน<br>ว/ด/ป | BM20/61  | BM21/61  | BM 22/61 | BM 23/61 | BM 24/61 | BM 25/61 | BM 26/61 | BM 27/61 | BM 28/61 | BM 29/61 | BM 30/61 | BM 31/61 | BM 32/61 | BM 33/61 |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| สิงหาคม 2561         | 158.2043 | 158.8177 | 158.9050 | 159.0327 | 158.5835 | 158.9199 | 158.9013 | 158.7649 | 158.3021 | 158.8294 | 158.3674 | 159.1963 | 159.1454 | 158.7385 |
| กุมภาพันธ์ 2562      | 158.1889 | 158.7969 | 158.8949 | 159.0269 | 158.5725 | 158.9151 | 158.9078 | 158.7660 | 158.2941 | 158.8277 | 158.3760 | 159.2031 | 159.1369 | 158.7355 |
| กรกฎาคม 2562         | 158.1923 | 158.8015 | 158.8927 | 159.0320 | 158.5826 | 158.9088 | 158.9077 | 158.7524 | 158.2827 | 158.8270 | 158.3635 | 159.1881 | 159.1300 | 158.7233 |
| มกราคม 2563          | 158.1885 | 158.8021 | 158.8939 | 159.0252 | 158.5696 | 158.9033 | 158.9023 | 158.7619 | 158.3072 | 158.8137 | 158.3719 | 159.1874 | 159.1374 | 158.7453 |
| สิงหาคม 2563         | 158.2045 | 158.7979 | 158.8782 | 159.0244 | 158.5688 | 158.9037 | 158.8954 | 158.7478 | 158.2932 | 158.8070 | 158.3669 | 159.1901 | 159.1346 | 158.7181 |
| กุมภาพันธ์ 2564      | #N/A     | 158.7990 | 158.8884 | 159.0278 | 158.5585 | 158.9050 | 158.9041 | 158.7494 | 158.2792 | 158.8042 | 158.3606 | 159.1887 | 159.1279 | 158.7213 |
| กุมภาพันธ์ 2565      | 158.1922 | 158.8014 | 158.8927 | 159.0220 | 158.5726 | 158.9188 | 158.8978 | 158.7525 | 158.2927 | 158.8271 | 158.3636 | 159.1900 | 159.1392 | 158.7335 |
| สิงหาคม 2565         | 158.1974 | 158.8052 | 158.8889 | 159.0257 | 158.5748 | 158.9064 | 158.8934 | 158.7593 | 158.2948 | 158.8262 | 158.3688 | 159.1884 | 159.1333 | 158.7321 |
| มีนาคม 2566          | 158.1920 | 158.7999 | 158.8906 | 159.0195 | 158.5661 | 158.8995 | 158.8963 | 158.7470 | 158.2921 | 158.8214 | 158.3582 | 159.1862 | 159.1307 | 158.7267 |
| สิงหาคม 2566         | 158.1908 | 158.7987 | 158.8995 | 159.0184 | 158.5650 | 158.8995 | 158.8954 | 158.7463 | 158.2913 | 158.8208 | 158.3574 | 159.1859 | 159.1303 | 158.7262 |
| สิงหาคม 2567         | #N/A     | 158.8115 | #N/A     | 159.0219 | 158.5718 | 158.9303 | 158.8931 | 158.7492 | #N/A     | 158.8161 | 158.3684 | 159.1868 | 159.1256 | 158.7341 |



ตารางที่ 3-21 แสดงค่าระดับหมุดหลักฐานประทานบัตรที่ 28817/16294 และ 28818/16295 (ต่อ)

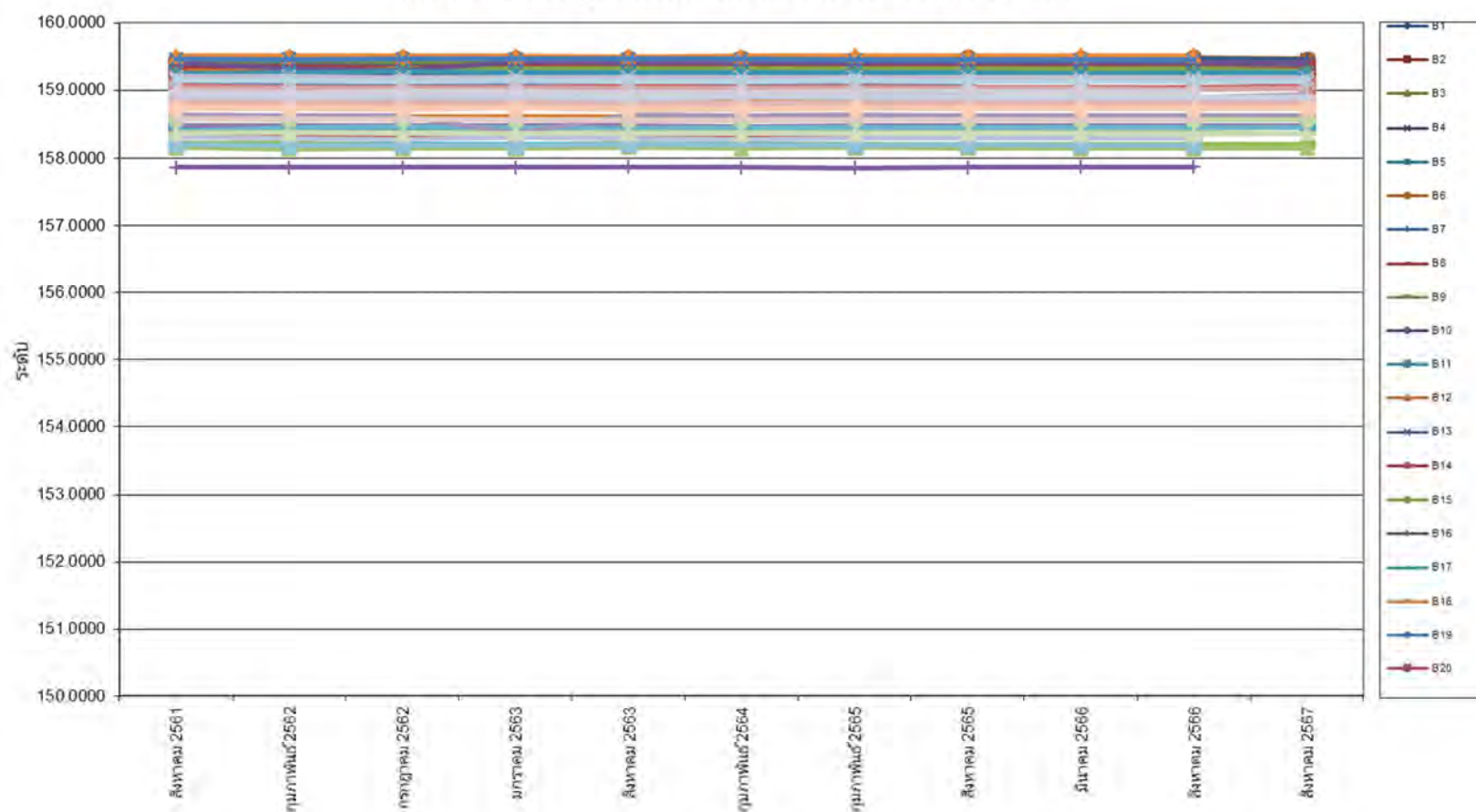
| หมุดหลักฐาน     | BM 34/61 | BM 35/61 | BM 36/61 | BM 37/61 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ว/ด/ป           |          |          |          |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| สิงหาคม 2561    | 158.9100 | 158.5791 | 158.9778 | 158.9733 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| กุมภาพันธ์ 2562 | 158.8935 | 158.5851 | 158.9731 | 158.6938 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| กรกฎาคม 2562    | 158.9052 | 158.5757 | 158.9752 | 158.9711 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| มกราคม 2563     | 158.9062 | 158.5689 | 158.9788 | 158.9750 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| สิงหาคม 2563    | 158.8613 | 158.5551 | 158.9499 | 158.9658 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| กุมภาพันธ์ 2564 | 158.9033 | 158.5742 | 158.9741 | 158.9702 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| กุมภาพันธ์ 2565 | 158.9061 | 158.5776 | 158.9775 | 158.9734 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| สิงหาคม 2565    | 158.8919 | 158.5742 | 158.9784 | 158.9886 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| มีนาคม 2566     | 158.8925 | 158.5751 | 158.9677 | 158.9845 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| สิงหาคม 2566    | 158.8921 | 158.5748 | 158.9676 | 158.9844 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| สิงหาคม 2567    | 158.8941 | #N/A     | #N/A     | #N/A     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

หมายเหตุ 1. หน่วยเป็นเมตร จำนวน 64 หมุด

2. - หมายถึง จุดที่ไม่สามารถทำการตรวจวัดได้เนื่องจาก ชำรุด และน้ำท่วมไม่สามารถดำเนินการได้



ค่าระดับหมุดหลักฐานประทานบัตร 28817/16294 และ 28818/16295



รูปที่ 3-27 กราฟแสดงระดับเหมืองเกลือ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295



## ภาคผนวก รูปกิจกรรม

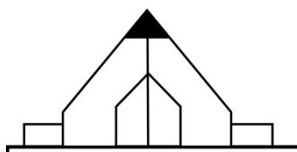
ภาพกิจกรรมผลการติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด 28817/16294 และ 28818/16295

หัวข้อที่ 1.มาตรการป้องกัน แก๊สและ  
ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
แปลงประทานบัตร เลขที่  
28817/16294 และ 28818/16295

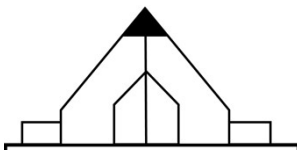
- ท้าไป
- ระยะเตรียมการ
- ระยะดำเนินการ



บริษัท เกลือพิมาย จำกัด  
PIMAI SALT CO.,LTD

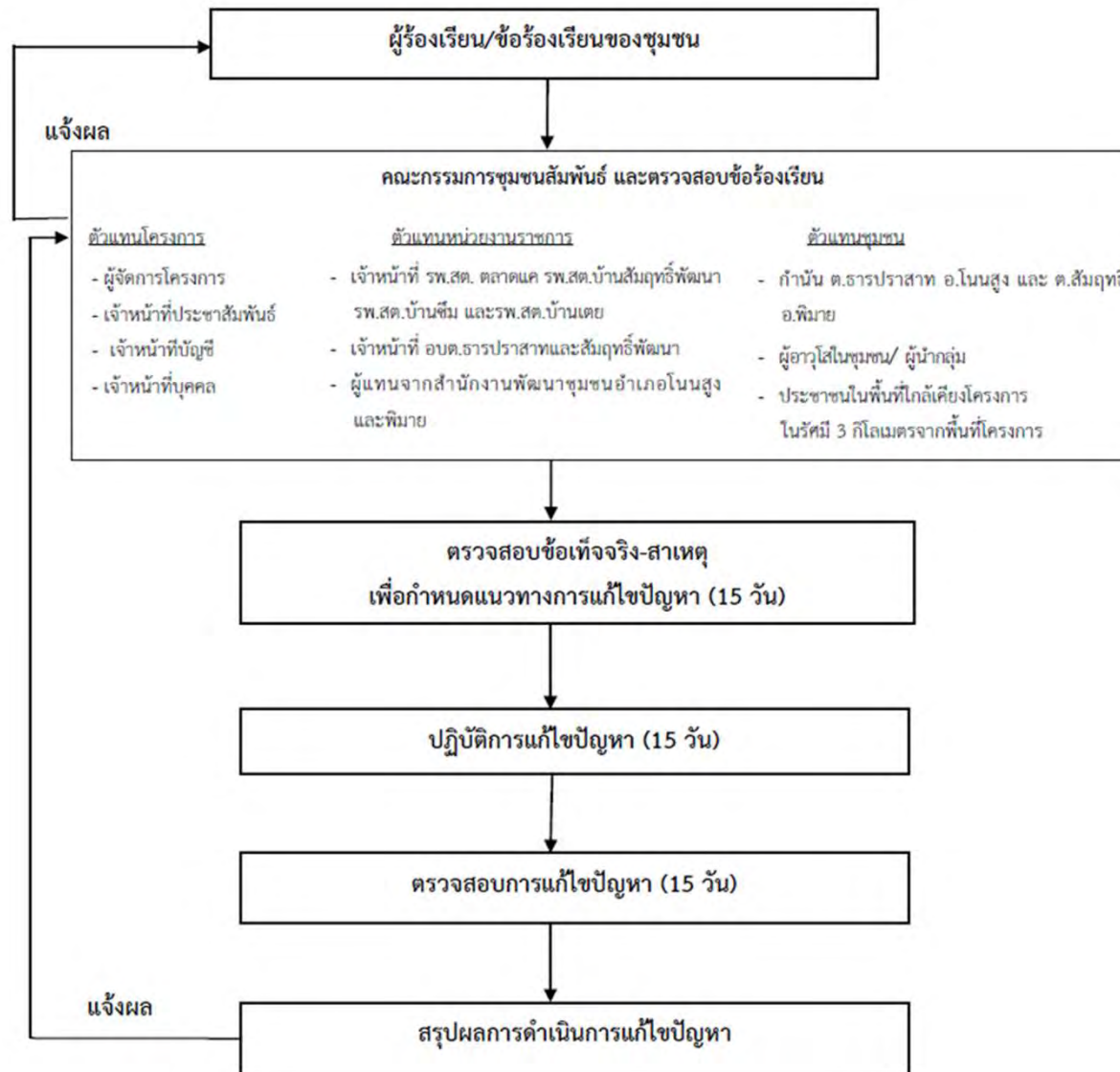


## 1.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

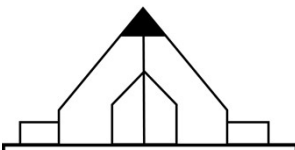




# ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.1.1 : แผนผังแสดงการดำเนินการรับเรื่อง/ตรวจสอบข้อร้องเรียน



❖ แผนผังแสดงการดำเนินการรับเรื่องและตรวจสอบข้อร้องเรียน



# ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.1.2 : รายงานแผนการและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟู

- ♦ รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน รอบความถี่ทุก 3 ปี

**รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ท่าเหมืองเสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ประจำปี 2566**

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ประทานบัตร เลขที่ 24938/14246 | ประทานบัตร เลขที่ 24967/15171 |
| ประทานบัตร เลขที่ 28793/15803 | ประทานบัตร เลขที่ 28808/16115 |
| ประทานบัตร เลขที่ 28817/16294 | ประทานบัตร เลขที่ 28818/16295 |





**บริษัท เกลือพิมาย จำกัด**



**บริษัท เกลือพิมาย จำกัด**  
ถ้ำเหล็ก หมู่ 10/6 ต.ท่ามะปรางค์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ โทร. (06 2) 633-9380-4 โทรสาร (06 2) 633-9390



ที่ PSC: 180/2566

18 ธันวาคม 2566

เรื่อง รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ท่าเหมือง ปี 2566

เรียน สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ท่าเหมือง ปี 2566 จำนวน 1 ชุด

ตามที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ซึ่งเป็นหนึ่งในผู้ประกอบการที่ต้องปฏิบัติตามมาตรการปรับปรุงและฟื้นฟูพื้นที่ท่าเหมืองในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) บริษัท เกลือพิมาย จำกัด จึงขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ท่าเหมือง ปี 2566 ต่อสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อรายงานผลการปฏิบัติงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ท่าเหมือง จำนวน 6 แปลงประทานบัตรเลขที่ 24938/14246, 24967/15171, 28808/16115, 28793/15803, 28817/16294 และ 28818/16295

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

  
(นายวิชัย ศรีสุพันธุ์)  
ผู้รับผิดชอบงาน  
ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ ลงวันที่ 19 เมษายน 2562  
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ผู้ประสานงาน : นางสาวราชนา ศรีสวัสดิ์ แผนกสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย  
โทร. 044-201303-8 ต่อ 739 โทรสาร 044-201303-8 ต่อ 740

  
19.11.2566

โรงงาน : 146 หมู่ 3 ต.ตลาดบก-พิมาย อ.กระเบื้องใหญ่ อ.พิมาย จ.นครราชสีมา 30110 โทร. 0 4420 1303-8 โทรสาร 0 4420 1303-8 Ext. 740

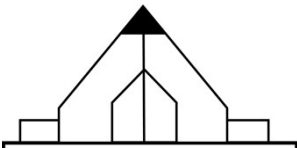
❖ รายงานแผนการและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ท่าเหมือง ประจำปี 2566



## ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.1.3 : การสร้างหมุด/การตรวจวัดระดับของหมุดตรวจสอบระดับผิวดิน



การสำรวจการทรุดตัวของระดับดิน จะดำเนินการทุก 6 เดือน โดยการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดนครราชสีมา กระทรวงอุตสาหกรรม โดยการสำรวจจะเริ่มต้นจาก หลักหมุดที่ บ้านส้ม ถ่าระดับจนมาถึงบริเวณ โรงงาน และภายในบริเวณ โรงงานก็จะมีการ ตรวจสอบเช่นเดียวกัน ซึ่งระดับจะเปรียบเทียบกับระดับน้ำทะเล



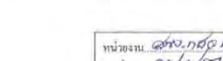
❖ การสร้างหมุดหลักฐาน เพื่อตรวจสอบการทรุดของแผ่นดิน และติดตามตรวจสอบค่าระดับดิน







**บริษัท เกล็ดพินาย จำกัด**  
 168 หมู่ 12 ต.สามเหลี่ยม อ.บางขัน พะเยา 56000 โทร. 0 2105 4891 แฟกซ์ 0 2105 4896



ที่ PSC. 88/2567

หน่วยงาน: สท.กศ.พ.  
 เลขที่ใบ: ๒๕/๖๗  
 ผู้รับแจ้ง: สุวิทย์

19 กรกฎาคม 2567

ถึง ๑) ผู้อำนวยการศึกษาศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ภาคการป้องกันและแก้ไข  
 ซึ่งมาพร้อมประจำปี พ.ศ. 2567 ครั้งที่ 1 (มกราคม - มิถุนายน 2567)

เรียน ผู้บริหารการดำเนินงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครราชสีมา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
 ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ. 2567 ครั้งที่ 1 จำนวน 2 ชุด (6 แผ่น)  
 2. แผ่น CD - ROM จำนวน 2 ชุด

ตามที่บริษัท เกล็ดพินาย จำกัด ซึ่งเป็นหนึ่งในผู้ประกอบการที่ส่งปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
 การปนเปื้อนผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (EIA) และต้องรายงานผลการติดตามตรวจสอบ ทุก 6 เดือน

บริษัท เกล็ดพินาย จำกัด จึงขอส่งรายงานผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
 ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ. 2567 ครั้งที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567  
 28808/16115, 28817/16294 และ 28818/16295 ส่งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครราชสีมา  
 เพื่อรายงานผลการปฏิบัติตามตามมาตรการผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

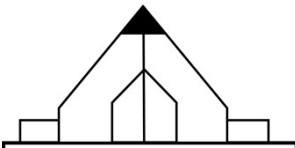
ขกสสทวนวนวิทย์  
  
 (นางวิชัย วรรณวิทย์)  
 ผู้บริหารบริษัท  
 (ตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ 19 เมษายน 2562)  
 บริษัท เกล็ดพินาย จำกัด

ผู้ประสานงาน : นายพรพาส ศรีสวัสดิ์ แผนกสิ่งแวดล้อมและสารปลอดภัย  
 โทร. 044-069731 ต่อ 719 โทรสาร 044-009732

❖ รายงานผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1-2567 ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน

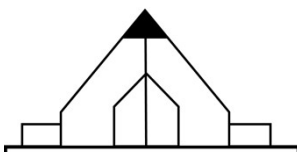
## 1.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ระยะเตรียมการ
- ระยะดำเนินการ

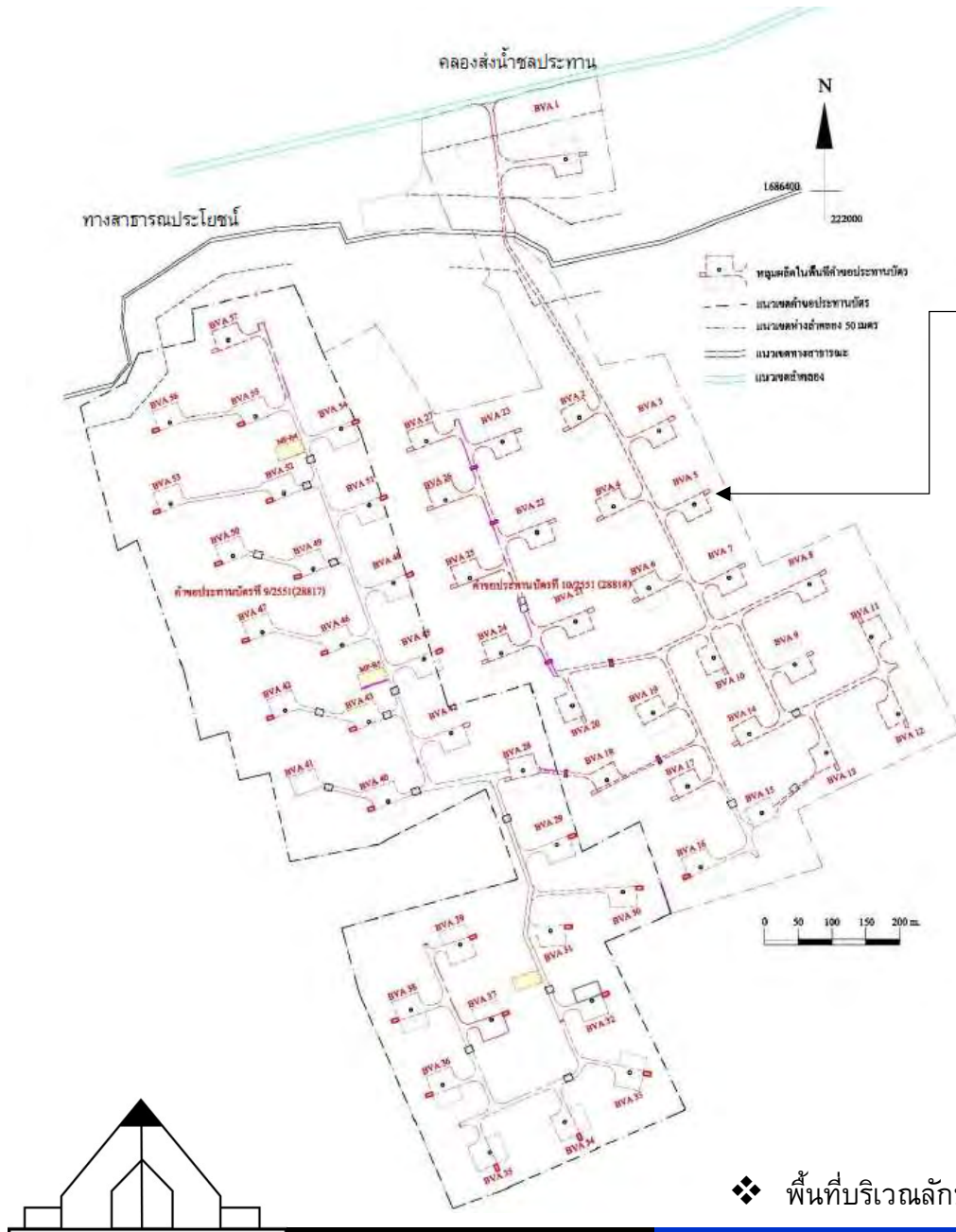


## ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

- สภาพภูมิประเทศ



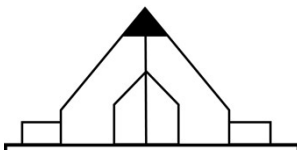
# ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.1: พื้นที่ตำแหน่งบ่อเกลือ



❖ พื้นที่บริเวณลักษณะบ่อเกลือ



## ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.2: ป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตการทำเหมือง



❖ ป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตการทำเหมือง



# ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.3 : การจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่



ที่ นม 1317/2136

ที่ว่าการอำเภอพิมาย  
ถนนพิมาย-ชุมพวง นม 30110

14 พฤษภาคม 2551

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร “กองทุนเกลือพิมายเพื่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม”

เรียน นายอำเภอ เฝ้าฯ รับทราบ

ถึงที่ส่งมาด้วย คำสั่งอำเภอพิมาย ที่ 237 /2551 ลงวันที่ 14 พฤษภาคม 2551

ด้วยบริษัทเกลือพิมาย จำกัด ได้กำหนดให้มีการจัดตั้งกองทุนด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมขึ้น ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อหมู่บ้าน ชุมชน โดยในด้านสังคมจะเน้นการสนับสนุนส่งเสริมกิจกรรมของท้องถิ่น เช่น กิจกรรมการศึกษา กิจกรรมทางศาสนา กิจกรรมการศึกษา เป็นต้น ส่วนด้านสิ่งแวดล้อมจะเน้นฟื้นฟูสภาพพื้นที่ หลังการทำเหมืองและปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์โดยรอบโครงการเหมือง โดยคำนึงถึงการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่เป็นสำคัญ

เพื่อให้การดำเนินการกองทุนเกลือพิมายเพื่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ตามวัตถุประสงค์ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร “กองทุนเกลือพิมายเพื่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม” รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และขอเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุนฯ ในวันพุธที่ 21 พฤษภาคม 2551 เวลา 14.00 น. ห้องประชุมทัพพะรังสี ที่ว่าการอำเภอพิมาย ชั้น 2

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมศักดิ์ นันทศักดิ์ศิริ)  
นายอำเภอพิมาย

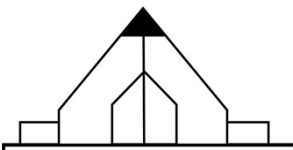
ที่ทำการปกครองอำเภอ  
กลุ่มงานบริหารงานปกครอง  
โทร. 0 4447 1617

บริษัทได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารกองทุน และเชิญเข้าร่วมประชุม เพื่อกำหนดกิจกรรมที่จะดำเนินการในปี พ.ศ. 2551 โดยได้มอบหมายให้ผู้ใหญ่บ้าน ซึ่งเป็นผู้แทนจากฝ่ายชุมชน 3 ท่าน จัดทำโครงการเพื่อนำเสนอในการประชุมครั้งต่อไป



ปัจจุบัน “กองทุนเกลือพิมายเพื่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม” ได้ปิดไปแล้ว และถูกควบรวมกับ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” โดยระบุไว้ในรายงานการประชุมคณะกรรมการดำเนินงานกองทุนเกลือพิมายเพื่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 3/2560 วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

❖ ดำเนินการจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่



# ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.3 : การจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่



รายงานการประชุมคณะกรรมการดำเนินงานกองทุนเพื่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม  
ครั้งที่ ๓/๒๕๖๐

วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เวลา ๑๔.๓๐ น.  
ณ ห้องประชุมอำเภอพิมาย ชั้น ๒

## ผู้เข้าประชุม

- |                             |                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| ๑. นายชูศักดิ์ จุฑาภา       | นายอำเภอพิมาย                                 |
| ๒. นายยุทธศักดิ์ โกลสมบัติน | ตัวแทนบริษัท ฝ่ายโรงงานบริษัทเกลือพิมาย จำกัด |
| ๓. นายปริชา เรืองสุพันธุ์   | ตัวแทนบริษัท ฝ่ายเหมืองบริษัทเกลือพิมาย จำกัด |
| ๔. นายจักรพันธ์ รุทธะพล     | ตัวแทนบริษัท ฝ่ายบัญชีบริษัทเกลือพิมาย จำกัด  |
| ๕. นายธีระศักดิ์ เพ็ชรแท้   | ผู้ใหญ่บ้านลำโรง หมู่ที่ ๑ ตำบลธารปราสาท      |
| ๖. นายสำรวย คลองโนนสูง      | ผู้ใหญ่บ้านซิม หมู่ที่ ๕ ตำบลสัมฤทธิ์         |
| ๗. นายไพเราะ ตริรัตน์ตระกูล | ผู้ใหญ่บ้านคำแย หมู่ที่ ๓ ตำบลกระเบื้องใหญ่   |

เมื่อที่ประชุมพร้อม นายชูศักดิ์ จุฑาภา นายอำเภอพิมาย ประธานคณะกรรมการบริหารกองทุนเกลือพิมายเพื่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม ได้กล่าวเปิดประชุมและดำเนินการตามระเบียบวาระ ดังนี้

- ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ
- โครงการต่างๆ ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ดำเนินการแล้ว ดังนี้
๑. โครงการก่อสร้างโรงเรียนเก็บปุ๋ยหมัก บ้านคำแย
  ๒. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตน้ำ บ้านซิม
  ๓. โครงการขยายลานเอนกประสงค์ฯ บ้านลำโรง
  ๔. ที่ทำการปกครองอำเภอพิมาย
    - จัดซื้อเก้าอี้ ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว
    - จัดซื้อไม้ค้ำ ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว
    - ผ้าม่านรูดติดตั้งเนื่องจากขณะนี้กำลังปรับปรุงห้องประชุม
    - หลังคาเครื่องออกกำลังภายใน ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๐  
มติที่ประชุม รับรอง

ระเบียบวาระที่ ๓  
ตัวแทนบริษัท

- เรื่องเพื่อทราบ
- : แจ้งปิดกองทุนเกลือพิมายเพื่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขประธานบัตรเดิม เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๑ ปัจจุบันขอใหม่ ๒ แปลง โดยมีเงื่อนไข ดังนี้
- : กองทุนเกลือพิมาย จะถูกปิดลงและจะควมรวมกองทุน จำนวน ๓ กองทุนเข้าด้วยกัน ได้แก่
- |                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| ๑. กองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมืองแร่ | จำนวน ๕๕๐,๐๐๐ บาท ✓   |
| ๒. กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ            | จำนวน ๕๕๐,๐๐๐ บาท ✓   |
| ๓. กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่    | จำนวน ๑,๔๐๐,๐๐๐ บาท ✓ |
- โดยจะเริ่มดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๖๑
- : คณะกรรมการชุดเดิมหมดวาระสิ้นปี พ.ศ. ๒๕๖๐ เป็นไปตามเงื่อนไขท้ายประธานบัตร

/กองทุนเกลือ...

-๒-

กองทุนเกลือพิมาย มีเงินคงเหลือ ดังนี้

- |                    |               |
|--------------------|---------------|
| ๑. ด้านสังคม       | ๑,๐๔๓.๒๗ บาท  |
| ๒. ด้านสิ่งแวดล้อม | ๒๕,๓๐๕.๗๙ บาท |
| รวมเงินคงเหลือ     | ๒๖,๓๔๙.๐๖ บาท |

ที่ประชุม  
ระเบียบวาระที่ ๔

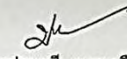
รับทราบ  
เรื่องเพื่อพิจารณา  
-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ ๖

เรื่องอื่น ๆ  
- ไม่มี -

เลิกประชุม

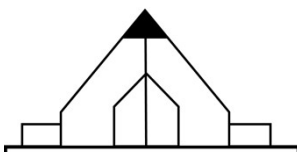
เวลา ๑๖.๐๐ น.

ลงชื่อ  ผู้บันทึกการประชุม  
(นางเปรมฤดี นาคเครือ)

ลงชื่อ  ผู้ตรวจบันทึกการประชุม  
(นางสาวกัทธีภรณ์ จำปาโพธิ์)

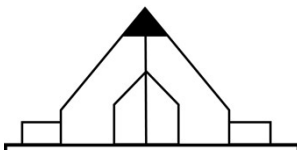
## ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

- คุณภาพอากาศ





## ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.4 : สร้างทางถนนลูกรังบดอัดแน่นภายในพื้นที่ประทานบัตร



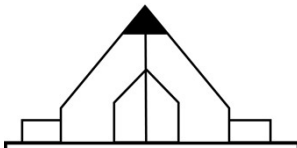
❖ สร้างทางถนนลูกรังบดอัดแน่นภายในพื้นที่ประทานบัตร



# ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.5 : ป้ายจำกัดความเร็ว 15 km/hr. ภายในโครงการ



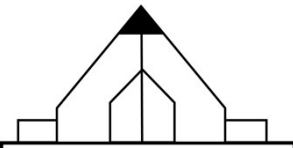
มาตรการป้องกันฯ : กำหนดไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง



- ❖ กำกับดูแลให้พนักงานขับรถด้วยความเร็วที่กฎหมายกำหนด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

## ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

- ระดับเสี่ยง

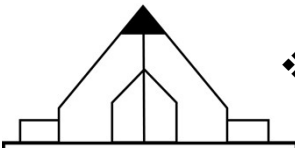


## ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.6 : จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน



อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงดัง

- ◆ ที่ครอบหู (Ear muff)
- ◆ ที่อุดหู (Ear plug)



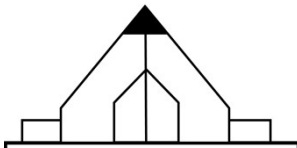
❖ การจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ประเภท อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง เช่น Ear muff & Ear plug ในพื้นที่ที่มีเสียงดัง



## ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.7 : การปลูกต้นไม้เพื่อเป็นเขตพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ช่วยดูดซับเสี่ยง



- การปลูกต้นไม้เพื่อเป็นเขตพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ช่วยดูดซับเสี่ยงจากการทำงานของอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ

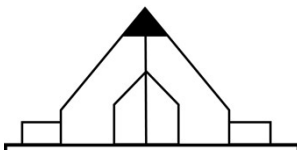


❖ ปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ยางนา นนทรี

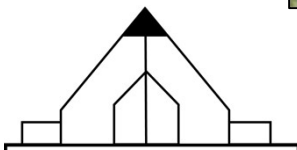


## ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

- อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

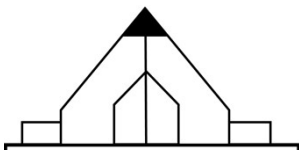


## ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.8 : บ่อสำรองน้ำโคลน(Mud Pit) รองรับเศษหิน ดิน เศษCutting



❖ บ่อสำรองน้ำโคลน ( Mud Pit ) รองรับเศษหิน ดิน เศษ Cutting จากการเจาะ ต้องได้รับการบดอัด และปูด้วยแผ่นโพธิ์เอทธีลีน (HDPE) หนา 2 มิลลิเมตร ขอบเขตบริเวณที่เก็บของเสียที่เป็นตะกอนและของเหลว

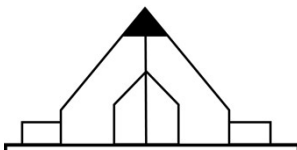
## ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.9 : บ่อเก็บน้ำสำรองในพื้นที่โครงการ



❖ บ่อเก็บสำรองน้ำภายในพื้นที่ ประมาณ 1,300,000 m<sup>3</sup>

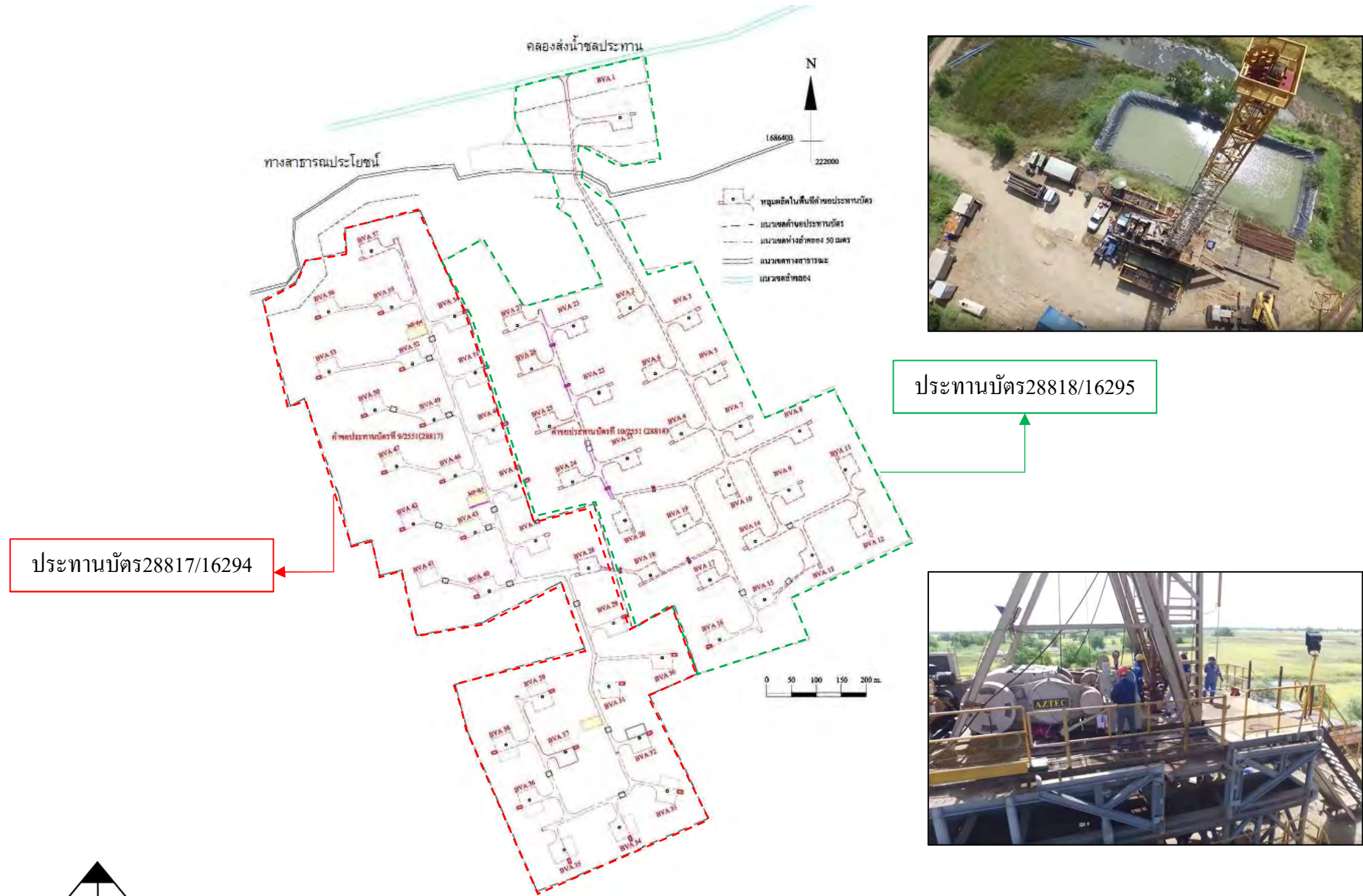
## ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

- อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ผิวดิน





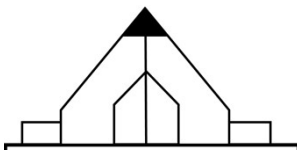
# ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.10 : แผนผังแสดงการกำหนดตำแหน่งหลุมผลิตน้ำเกลือ



แผนผังแสดงการกำหนดตำแหน่งหลุมผลิตน้ำเกลือในพื้นที่ประทานบัตรที่ 28817 /16294 และ 28818/16295

## ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

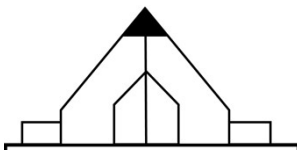
- การเกิดแผ่นดินไหว



## ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.11 : การขุดเจาะสำรวจสภาพทางธรณีวิทยาและแหล่งแร่



- การเจาะเก็บตัวอย่างแท่งเกล็ดเพื่อนำไปศึกษาและทดสอบความแข็งแรง



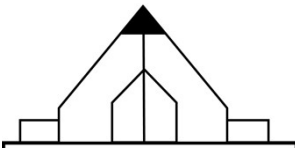
❖ ภาพแสดงตัวอย่างเกล็ดหินในระหว่างการทดสอบแรงอัดแกนเดียว



## ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.12 : การขุดเจาะบ่อผลิต ต้องมีการควบคุมตามที่ออกแบบ



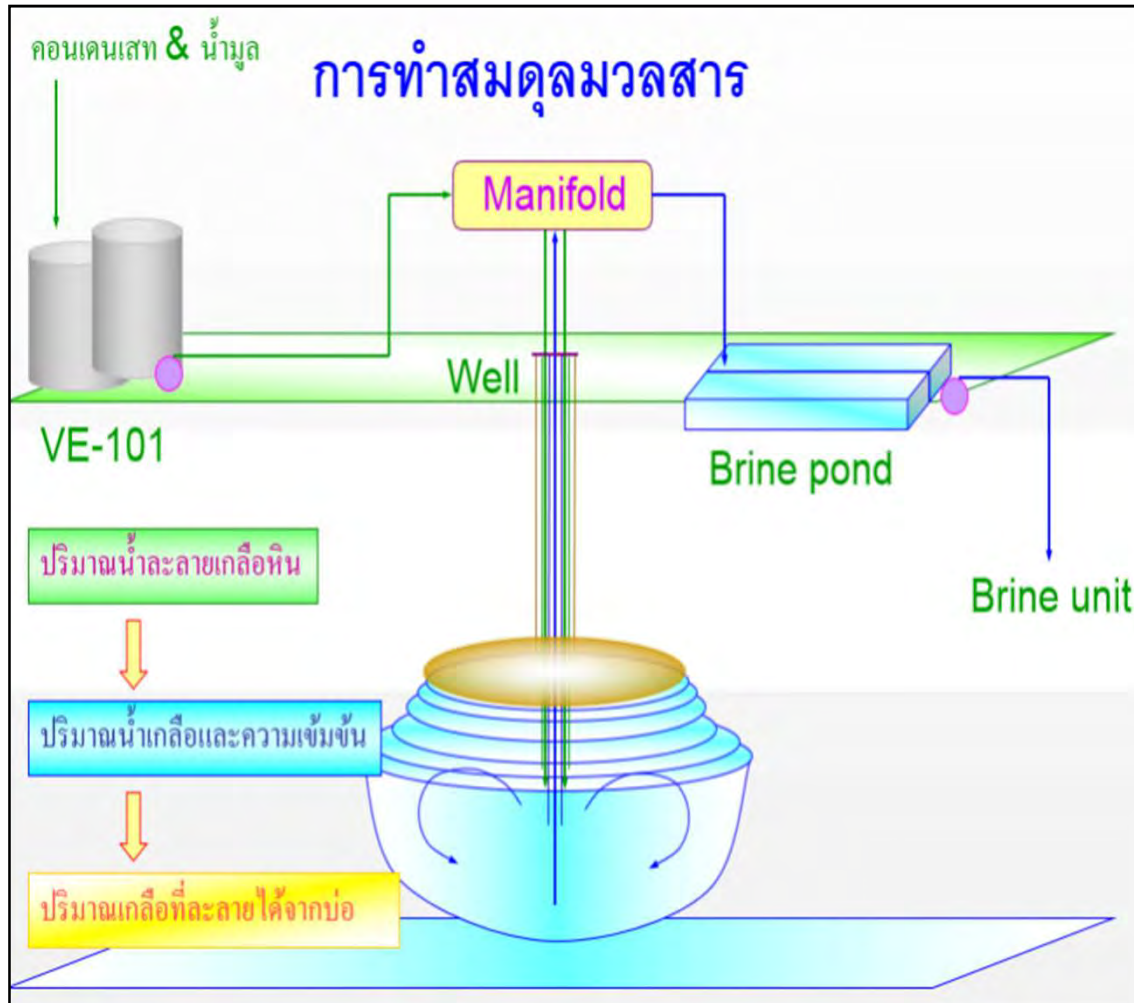
- ❖ การขุดเจาะบ่อผลิต ต้องมีการควบคุมตามที่ออกแบบ พร้อมช่างเจาะและคนงานที่มีความชำนาญและผ่านการอบรมความปลอดภัยในการเจาะอย่างดี พร้อมทั้งมีวิศวกรในการควบคุมด้วย



## ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.13 : การละลายแร่ตามแผนการทำเหมืองที่กำหนด

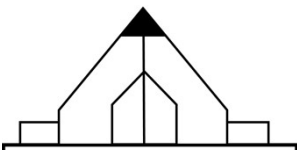


### การทำ Mass Balance และควบคุมอัตราการละลายหินเกลือประจำวัน



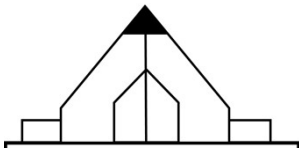
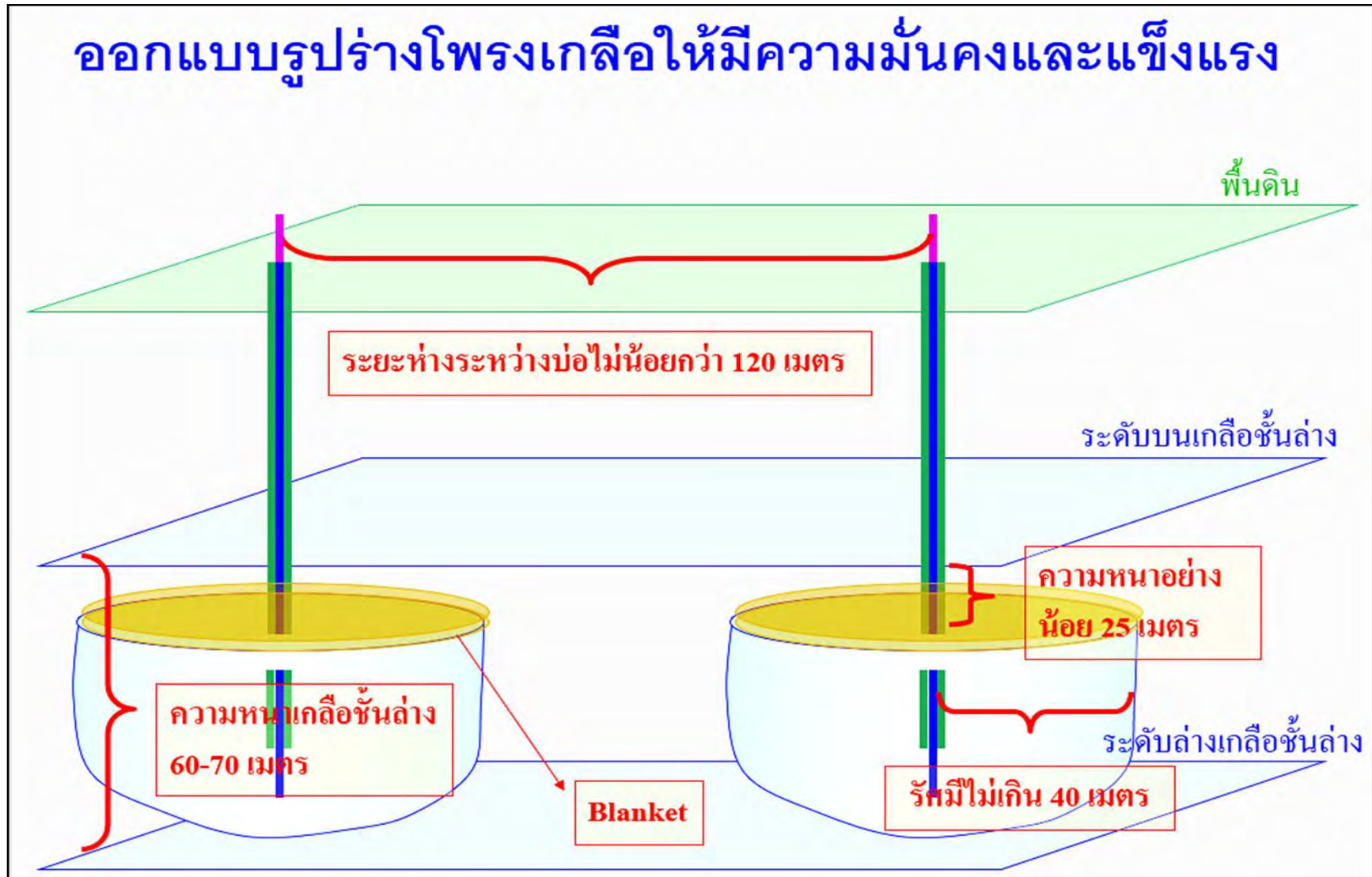
#### ควบคุมการผลิต ด้วยระบบ CS-1000

การควบคุมการละลายเกลือหินด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย สามารถตรวจสอบปริมาณการละลายเกลือในแต่ละวัน และตรวจสอบสถานะต่างๆของแต่ละบ่อได้ เช่น ความดัน ระดับน้ำมันที่ใช้ควบคุมการละลายเกลือ (Blanket)



❖ การทำ Mass Balance และควบคุมอัตราการอัดและละลายหินเกลือประจำวัน

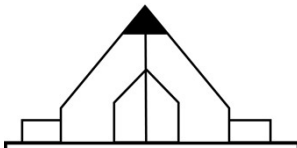
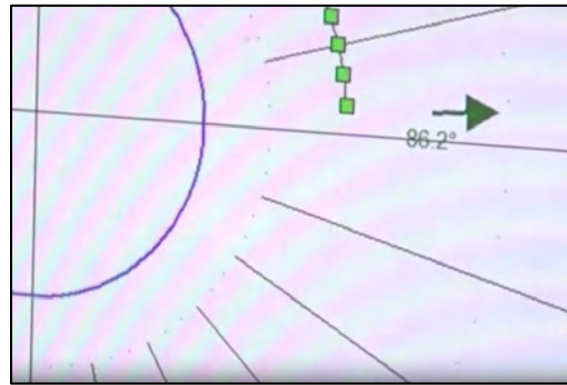
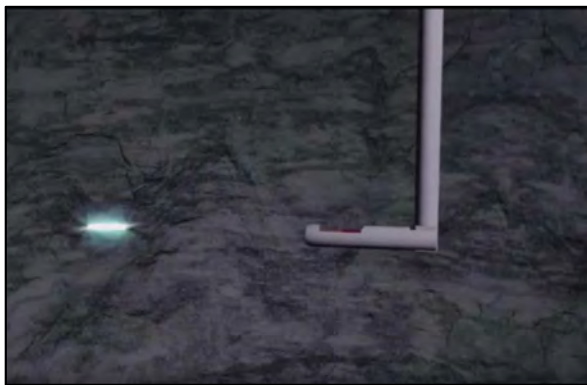
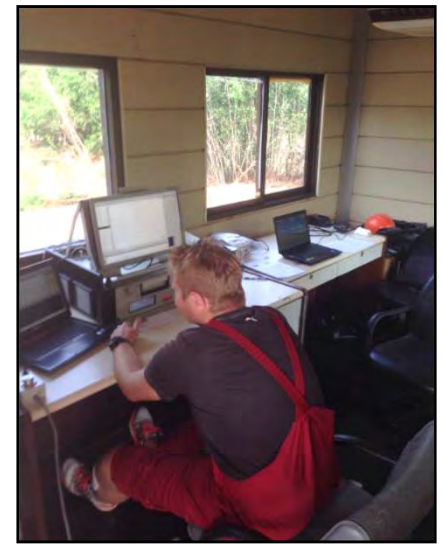




❖ การกำหนดและออกแบบรูปร่างของโพรงเกลือ

การสำรวจขนาดของโพรงเกลือ ด้วยวิธี Sonar Survey ของแต่ละหลุมเจาะ

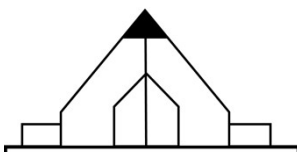
► เพื่อยืนยันรัศมีและขอบเขตของการ Leaching เกลือใต้ดิน



❖ การติดตามควบคุมการเปลี่ยนแปลงขนาดโพรงเกลือ โดยวิธี Sonar Survey

## ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

- ปฐมพีวิทยา

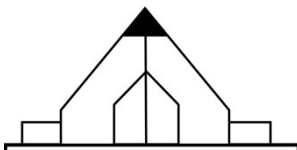




## ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.15 : การปลูกไม้ยืนต้น หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น



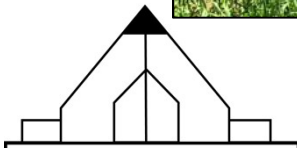
- การปลูกต้นไม้เพื่อช่วยยึดเกาะหน้าดิน และลดการชะล้างพังทลายของดิน เป็นพื้นที่แนวกันชน



❖ ปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ยางนา นนทรี



## ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.16 : การทำนาข้าวในพื้นที่

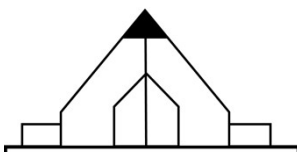


❖ พื้นที่โครงการที่มีได้ถูกใช้ทำเหมือง จะต้องนำมาใช้ประโยชน์มากที่สุด

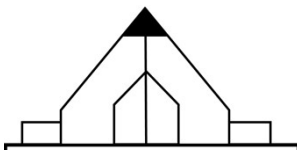


## ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

- นิเวศวิทยานบก



## ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.17 : ติดป้ายเตือน “ห้ามจุดไฟ” ในบริเวณพื้นที่ที่มองเห็นชัดเจน



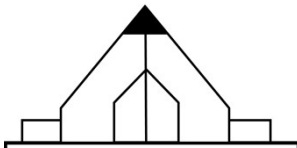
❖ ติดป้ายเตือน “ห้ามจุดไฟ” ในบริเวณพื้นที่ประธานบัตร ที่มองเห็นชัดเจน



## ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.18 : การดูแลรักษาต้นไม้บริเวณพื้นที่โครงการ

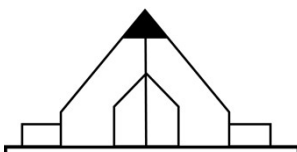


- การดูแลรักษาต้นไม้บริเวณพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในบริเวณพื้นที่เว้นจากการทำเหมือง เพื่อเป็นแนว Buffer Zone



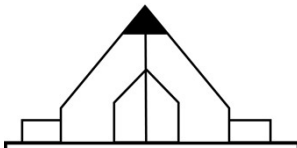
## คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

- สภาพเศรษฐกิจและสังคม





## ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.19 : การจ้างงานแรงงานท้องถิ่นเป็นหลัก 90 % (เป็นแรงงานในพื้นที่)



การจ้างงานแรงงานท้องถิ่นเป็นหลัก 90 % (เป็นแรงงานในพื้นที่)



# ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.20 : โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์โครงการต่างๆตามชุมชน



- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด | NEWSLETTER -

## จดหมายข่าว ประชาสัมพันธ์

• ฉบับที่ 2 | ประจำเดือนกรกฎาคม 2567 | [www.Pimaisalt.com](http://www.Pimaisalt.com)

• กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ร่วมกับ เทศบาลพิมาย ในวันที่ 13 มกราคม 2567

• โครงการจัดซื้อหัวต่อสายเคเบิลกระดูก (ใช้กับผู้ป่วยที่ยกยกรกระดูกและข้อ) โรงพยาบาลพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

• โครงการจัดซื้อเครื่องบันทึกการเต้นหัวใจของหลอดเลือด / อัตราการเต้นหัวใจทางในครรภ์ โรงพยาบาลในอุ้ง จังหวัดนครราชสีมา

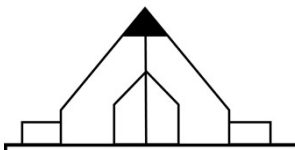
• โครงการบริจาคโลหิตจากทาง ร่วมกับ โรงพยาบาลพิมาย

• โครงการมอบเครื่องชนิด Commins ที่ใช้แล้ว ให้วิทยาลัยเทคนิคพิมาย

• โครงการก่อสร้างศาลาประชาชน กราฟ 8 เมตร ยาว 16 เมตร (หลังคา เสา และพื้น) บ้านหัวท้าย หมู่ 16 อบต.ราษีไศล จังหวัดนครราชสีมา

• โครงการ ราน้ำอาหารเขียนเขียนแบบ / ปรับปรุง Slope หลังคา อาคารโรงอาหาร โรงเรียนบ้านท่าเรือ จังหวัดนครราชสีมา

• กิจกรรมรณรงค์ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยโดยบริษัทฯ จัดให้มีการตรวจติดตามคุณภาพน้ำ ดิน ประจําทุก 2 เดือน เพื่อเข้าไปวิเคราะห์คุณภาพ การตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงจากโรงงาน ทุก 6 เดือน ผลการวิเคราะห์เป็นไปตามมาตรฐานตามกฎหมายกำหนด ในทุกพารามิเตอร์การตรวจวัด



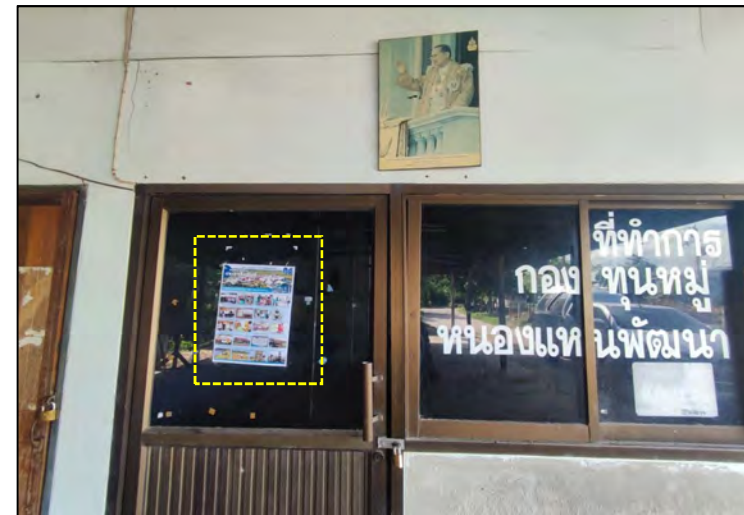
จัดทำโปสเตอร์ประชาสัมพันธ์โครงการต่างๆตามชุมชน โดยใช้ข้อความที่เข้าใจง่าย และผลการตรวจติดตามสิ่งแวดล้อม



ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.20 : ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับรายละเอียดโครงการต่างๆ มาตรการป้องกันและแก้ไข ตามชุมชน 



- ที่ว่าการผู้ใหญ่บ้านหนองแห่น



- ศาลาประชาคม บ้านหนองแห่น

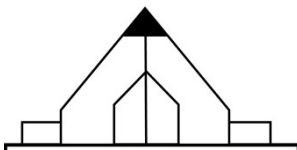


- ที่ว่าการผู้ใหญ่บ้านกุ่ม



- ศาลาประชาคม บ้านกุ่ม

❖ ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับรายละเอียดโครงการต่างๆ มาตรการป้องกันและแก้ไข ตามชุมชน



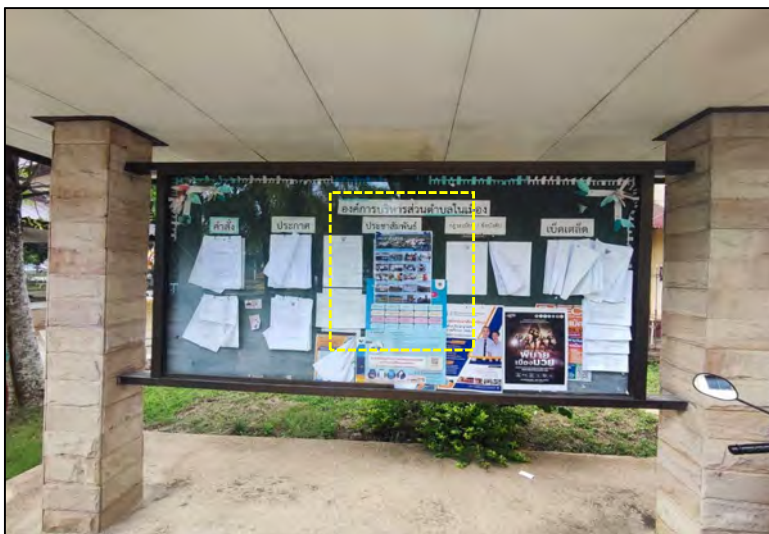
ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.21 : ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับรายละเอียดโครงการต่างๆ มาตรการป้องกันและแก้ไข ตามชุมชน 



• อบต.สัมฤทธิ์



• อบต.กระเบื้องใหญ่

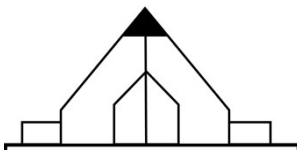


• อบต.ในเมือง



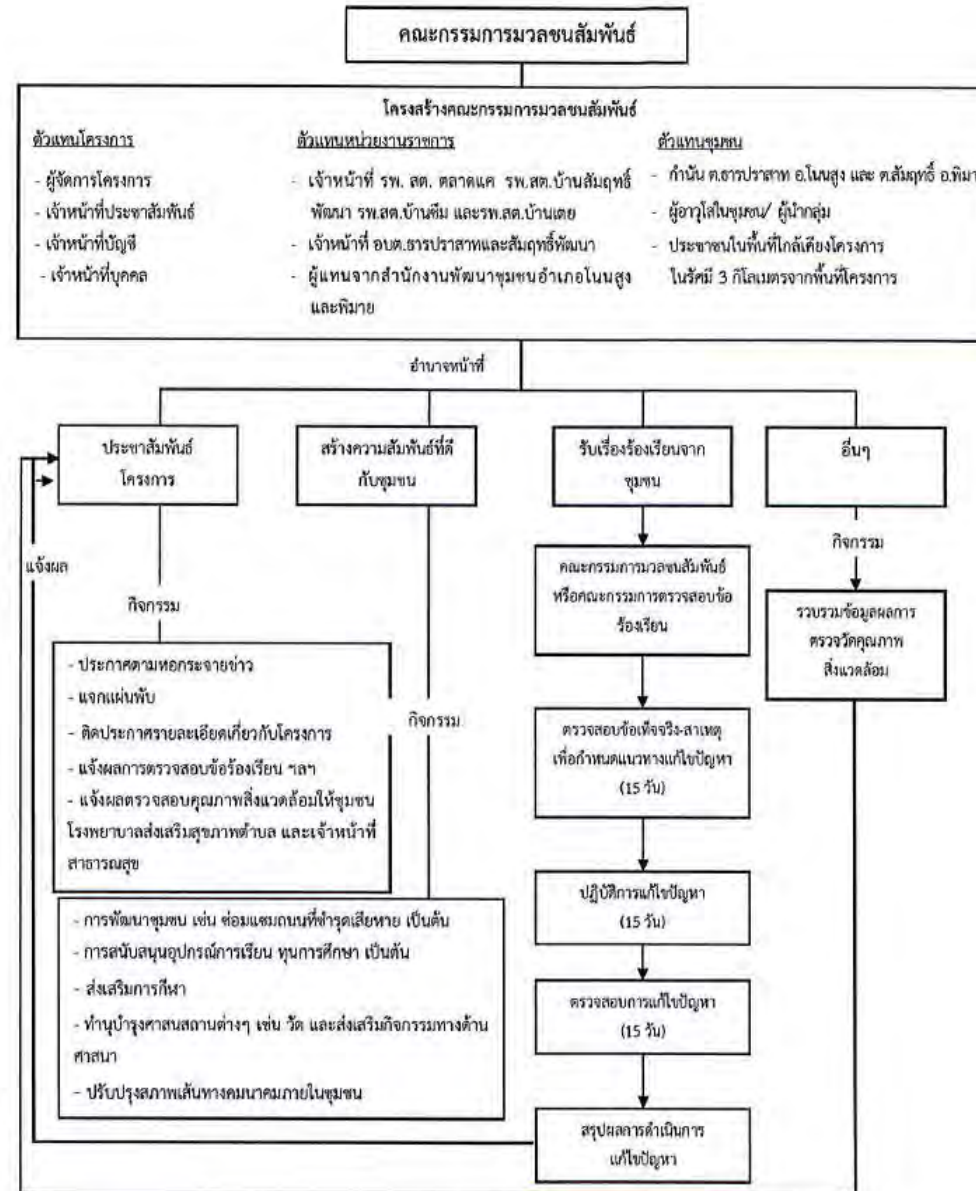
• อบต.ธารปราสาท

❖ ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับรายละเอียดโครงการต่างๆ มาตรการป้องกันและแก้ไข ตามชุมชน





# ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.22 : แผนผังการแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

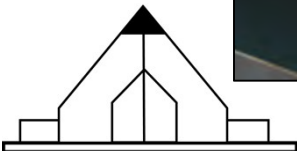


แผนผังการแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ (ตัวแทนโครงการ หน่วยงานราชการ และตัวแทนชุมชน)

## ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.22 : รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน



- การประชุมคณะกรรมการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ครั้งที่ 2/2567 ในวันที่ 18 กันยายน 2567





# ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.22 : รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน



**PSC** บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน  
บริหารจัดการกองทุนสำหรับโครงการ  
เหมืองแร่ ประจำปี 2567

**กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่**

- ประทานบัตรที่ 28817/16294 & 28818/16295  
(ร่วมแผนผังโครงการเดียวกัน)



**บริษัท เกลือพิมาย จำกัด**

WWW.PSC.CO.TH

เลขที่ 146 หมู่ 3 อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา 30110

Tel: 044-201303-8 Fax: 044-201038

**PSC** บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน  
บริหารจัดการกองทุนสำหรับ  
โครงการเหมืองแร่ ประจำปี 2567

**กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ**

- ประทานบัตรที่ 28808/16115
- ประทานบัตรที่ 28817/16294 & 28818/16295  
(ร่วมแผนผังโครงการเดียวกัน)

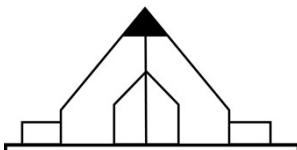


**บริษัท เกลือพิมาย จำกัด**

WWW.PSC.CO.TH

เลขที่ 146 หมู่ 3 อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา 30110

Tel: 044-009781 Fax: 044-009782



❖ รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่ ประจำปี 2567

# ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.22 : รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน



**PSC** รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการ  
การกองทุนสำหรับโครงการเหมืองแร่ ปี 2567

**กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่**  
**ประทานบัตรที่ 28817/16294 & 28818/16295**  
**(ร่วมแผนผังโครงการเดียวกัน)**

**บริษัท เกลือพิมาย จำกัด**  
WWW.PSC.CO.TH  
เลขที่ 146 หมู่ 3 อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา 30110  
Tel: 044-009781 Fax: 044-009782

**PSC** บริษัท เกลือพิมาย จำกัด  
สำนักงานใหญ่ : 46 อาคารโชนออสการ์ ชั้น 12 อ.สามพรานเมือง แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500 โทร. 0 2105 4891 แฟกซ์ 0 2105 4896

ที่ PSC. 13/2568

13 มกราคม 2568

เรื่อง นำส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่  
เรียน สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา  
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่ ปี 2567

ตามที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ซึ่งเป็นหนึ่งในผู้ประกอบการที่ต้องปฏิบัติตามมาตรการในรายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และจะต้องปฏิบัติตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ  
เหมืองแร่ เรื่องแนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พ.ศ. 2559  
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด จึงขอส่งรายงานและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมือง  
แร่ ประจำปี 2567 แปลงประทานบัตร 28793/15803, 28808/16115, 28817/16294 และ 28818/16295 ต่อ  
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อรายงานผลการดำเนินงานกิจกรรมเกี่ยวกับ  
การพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

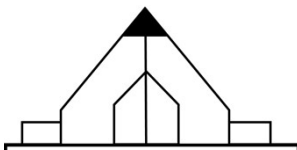
ขอแสดงความนับถือ

(นายวิชัย สระอุทัย)  
ตำแหน่ง ที่ปรึกษามหาเมืองและลายแร่  
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด  
(ตามหนังสือมอบอำนาจลงที่ 19 เมษายน 2562)

แนบเอกสารแนบและความปลอดภัย  
ผู้ประสานงาน : นางวราพร ศรีศรี  
โทร. 044-009781 ต่อ 719 โทรสาร 044-009782

ได้รับเอกสารแล้ว  
(นางสาววิภากร แก้วคำไร)  
เจ้าหน้าที่งานธุรการ  
14 ม.ค. 2568

รายงาน : 146 หมู่ 3 อ.ตลาดเขา-พิมาย อ.กระเบื้องใหญ่ อ.พิมาย จ.นครราชสีมา 30110 โทร. 0 4400 9781 โทรสาร 0 4400 9782



❖ รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่ ประจำปี 2567



# ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.22 : รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน



## ➤ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

โครงการ เรื่อง การทอดกฐินสามัคคี ประจำปี 2567 ในวันที่ 30 ตุลาคม 2567

- วัดโนนกระสัง อำเภอโนนสูง





# ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.22 : รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน



## ➤ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

โครงการ เรื่อง การทอดกฐินสามัคคี ประจำปี 2567 ในวันที่ 30 ตุลาคม 2567

- วัดสัมฤทธิ์ตะวันตก อำเภอฟินมาย





ที่ นม ๑๓๑๘/๔๗๕๑

ที่ว่าการอำเภอพิมาย  
ถนนพิมาย-ชุมพวง นม ๓๐๑๑๐

๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัทเกสสิโคมีย จำกัด

อ้างถึง หนังสืออำเภอพิมาย ที่ นม ๑๓๑๘/๔๒๓๘ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๗

ตามที่อำเภอพิมายกำหนดจัดงานเทศกาลเที่ยวพิมายนครราชสีมา ประจำปี ๒๕๖๗ ระหว่างวันที่ ๖ - ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เพื่อเป็นการส่งเสริมและดำรงไว้ซึ่งขนบธรรมเนียมประเพณีอันดีงาม ตลอดจนเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมและโบราณสถาน โดยขอรับการสนับสนุนงบประมาณเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดงานเทศกาลเที่ยวพิมายนครราชสีมา ประจำปี ๒๕๖๗ ความละเอียดครบถ้วนแล้ว นั้น

บัดนี้ การจัดงานดังกล่าวได้เสร็จสิ้นเรียบร้อยและเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการจัดงาน อำเภอพิมายจึงขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูง ที่ได้พิจารณาเห็นความสำคัญของการส่งเสริมวัฒนธรรมประเพณีอันดีงามของท้องถิ่นและส่งเสริมการท่องเที่ยว โดยให้การสนับสนุนการจัดงานเทศกาลเที่ยวพิมายงบประมาณ จำนวน ๒๐,๐๐๐ บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) นั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลพิภพ โปรดดลบันดาลประทานพรให้ท่านและครอบครัวจงประสบแต่ความสุข ความเจริญในหน้าที่การงานตลอดไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิเวสก์ สนิทรัมย์)  
นายอำเภอพิมาย

ที่ทำการปกครองอำเภอ  
สำนักงานอำเภอ  
โทร. ๐ ๔๔๔๓ ๓๖๓๗



# ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.22 : รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน



## ➤ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

โครงการ เรื่อง สนับสนุนงานแข่งเรือประเพณี ประจำปี 2567  
สถานที่ : อบต.กระเบื้องใหญ่ อำเภอฟินมาย จังหวัดนครราชสีมา



ที่ นม ๗๑๐๐๘/๙'๐๘'

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลกระเบื้องใหญ่  
อำเภอฟินมาย จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๑๑๐

๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้อำนวยการบริษัทเคอียู จำกัด

อ้างถึง หนังสือองค์การบริหารส่วนตำบลกระเบื้องใหญ่ ที่ นม ๗๑๐๐๘/๘๔๐ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึง องค์การบริหารส่วนตำบลกระเบื้องใหญ่ ได้ขอรับการสนับสนุนงบประมาณในการจัดงานประเพณีแข่งเรือยาวเทศกาลออกพรรษา ระหว่างวันที่ ๑๙-๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๗ ณ บริเวณลำน้ำตลาดบ้านคำแย ตำบลกระเบื้องใหญ่ อำเภอฟินมาย จังหวัดนครราชสีมา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมประเพณีท้องถิ่น และสนับสนุนการท่องเที่ยวของตำบลกระเบื้องใหญ่ ตามรายละเอียดที่แจ้งแล้วนั้น

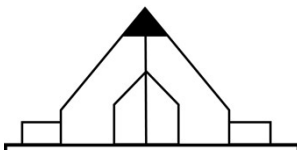
บัดนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลกระเบื้องใหญ่ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากท่านแล้ว จำนวนเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) ในการนี้ คณะกรรมการจัดงานฯ ได้นำงบประมาณดังกล่าวไปบริหารจัดการเพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อพี่น้องประชาชน หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจักได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดีเช่นเคย และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

*Ami*  
(นางสุกันยา พึ่งพิมาย)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกระเบื้องใหญ่

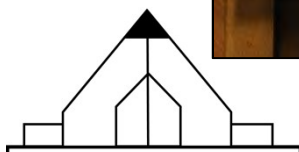
กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม  
โทร. ๐-๔๔๕๖-๒๒๕๕



# ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.23 : กิจกรรมของชุมชน ทั้งในด้านประเพณี การศึกษา วัฒนธรรม การสร้างสาธารณประโยชน์



โครงการมอบทุนการศึกษาสำหรับบุตรพนักงานที่มีผลการเรียนดี  
ในวันที่ 3 สิงหาคม 2567

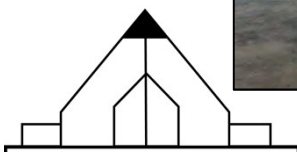




# ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.23 : กิจกรรมของชุมชน ทั้งในด้านประเพณี การศึกษา วัฒนธรรม การสร้างสาธารณประโยชน์



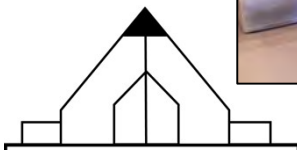
โครงการมอบอุปกรณ์เครื่องดนตรี โรงเรียนอนุบาลตลาดแค อำเภอโนนสูง  
ในวันที่ 28 สิงหาคม 2567



# ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.23 : กิจกรรมของชุมชน ทั้งในด้านประเพณี การศึกษา วัฒนธรรม การสร้างสาธารณประโยชน์



โครงการร่วมบริจาคโลหิตสภาพภาคไทย ร่วมกับ โรงพยาบาลพิมาย จังหวัดนครราชสีมา  
ในวันที่ 10 ตุลาคม 2567

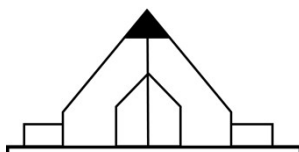




# ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.23 : กิจกรรมของชุมชน ทั้งในด้านประเพณี การศึกษา วัฒนธรรม การสร้างสาธารณประโยชน์

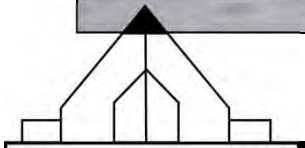


โครงการจิตอาสา ทาสีห้องเรียนโรงเรียนบ้านคล้า  
ในวันที่ 22 พฤศจิกายน 2567





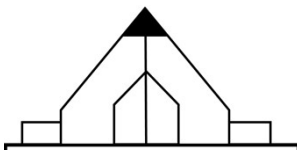
# ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.24 : การเข้าเยี่ยมชมโรงงาน / แหล่งเรียนรู้



การเยี่ยมชมโรงงานจากชุมชน นักศึกษา พร้อมแหล่งเรียนรู้

## คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

- การสาธารณสุข

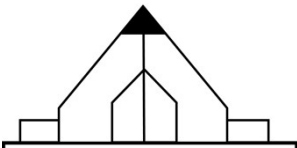




# ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.25:รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน

## ➤ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

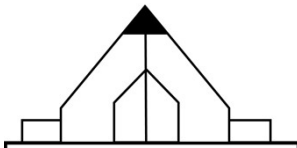
โครงการจัดซื้อหัตถ์ต่อเลื่อยตัดกระดูก (ใช้กับผู้ป่วยศัลยกรรมกระดูกและข้อ)  
โรงพยาบาลพิมาย จังหวัดนครราชสีมา  
ในวันที่ 15 มกราคม 2567



# ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.25:รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน

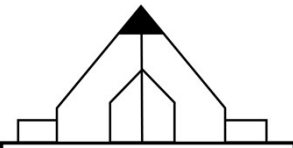
## ➤ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

โครงการจัดซื้อเครื่องบันทึกการบีบตัวของมดลูก / อัตราการเต้นหัวใจทารกในครรภ์  
โรงพยาบาลโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา  
ในวันที่ 24 มกราคม 2567



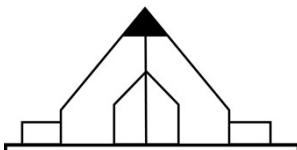
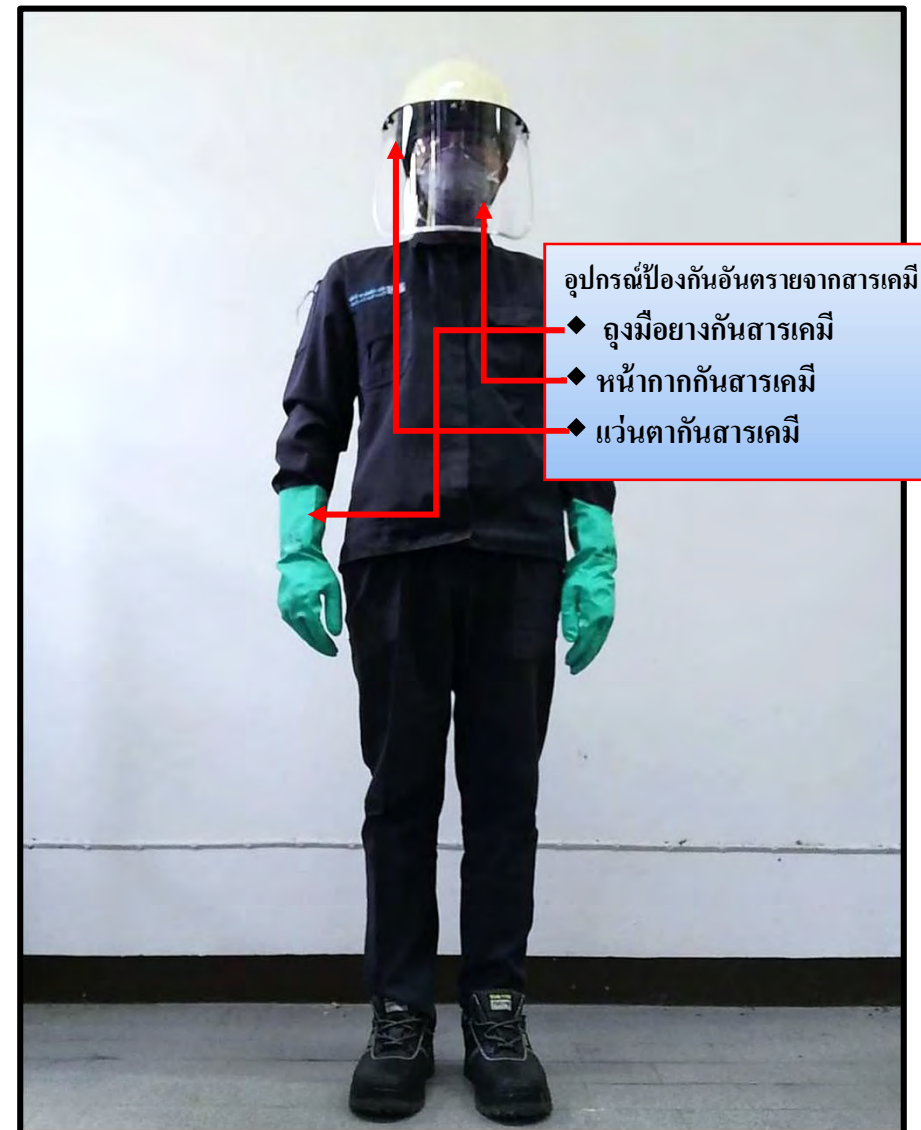
## คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย





## ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.26 : ดำเนินการจัดหา PPE ให้กับพนักงาน

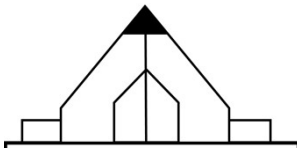


❖ การจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม

# ภาพกิจกรรมที่ 1.2.27 : การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี



➤ การตรวจสุขภาพประจำปี 2567 วันที่ 10 กันยายน 2567 โดย โรงพยาบาลกรุงเทพราชสีมา



การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ความถี่ 1 ครั้ง/ปี



# ภาพกิจกรรมที่ 1.2.27 : การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี



➤ การตรวจสุขภาพประจำปี 2567 วันที่ 10 กันยายน 2567 โดย โรงพยาบาลกรุงเทพราชสีมา



## โปรแกรมตรวจสุขภาพประจำปี 2567

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด  
บริษัท เวส พลัส เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
บริษัท รักษาความปลอดภัย เวส-พลัส จำกัด

วันที่ 10 กันยายน 2567 เวลา 08.00-14.00 น.

| รายการตรวจสุขภาพ                                    | โปรแกรม 1<br>พนักงานอายุ < 35 ปี | โปรแกรม 2<br>พนักงานอายุ > 35 ปี |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| ตรวจร่างกายโดยแพทย์ (PE)                            | ✓                                | ✓                                |
| ชั่งน้ำหนัก / วัดส่วนสูง / ดัชนีมวลกาย (BMI)        | ✓                                | ✓                                |
| วัดความดันโลหิต / ชีพจร                             | ✓                                | ✓                                |
| ตรวจวัดความเข้มข้นของสายตา สั้น ยาว และตามอดสี      | ✓                                | ✓                                |
| ตรวจเอกซเรย์ปอดดิจิทัล (CXR)                        | ✓                                | ✓                                |
| ตรวจหาความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)                 | ✓                                | ✓                                |
| ตรวจปัสสาวะ (U/A)                                   | ✓                                | ✓                                |
| ตรวจหาระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)                      | ✓                                | ✓                                |
| ตรวจหาระดับไขมันในเลือด (Cholesterol, Triglyceride) | ✓                                | ✓                                |
| ตรวจหาระดับไขมันในเลือด (HDL - Chol, LDL - Chol)    | ✓                                | ✓                                |
| ตรวจการทำงานของตับ (SGOT, SGPT)                     | ✓                                | ✓                                |
| ตรวจการทำงานของไต (Bun, Creatinine)                 | ✓                                | ✓                                |
| ตรวจหากรดยูริก (Uric Acid)                          | ✓                                | ✓                                |
| ตรวจการได้ยินด้วยเครื่อง Audiogram แบบคู่           | ✓                                | ✓                                |
| ตรวจสมรรถภาพปอด (Screening Spirometry)              | ✓                                | ✓                                |
| ตรวจวัดแรงบีบมือ และแรงเหยียดขา                     | ✓                                | ✓                                |
| ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)                           | ✗                                | ✓                                |

หมายเหตุ : พนักงานต้องตรวจให้ครบทุกรายการตามโปรแกรมสิทธิที่ได้รับ

## การเตรียมตัวก่อนตรวจสุขภาพประจำปี

1. นอนหลับพักผ่อนให้เพียงพอ อย่างน้อย 6 - 8 ชั่วโมง ก่อนรับการตรวจสุขภาพ
2. **งด**อาหารและเครื่องดื่มอย่างน้อย 6 - 8 ชั่วโมง ก่อนตรวจ (สามารถจิบน้ำเปล่าได้เล็กน้อย)
3. **งด**ดื่มแอลกอฮอล์อย่างน้อย 24 ชั่วโมง ก่อนตรวจสุขภาพ
4. ควรเข้ารับการตรวจในช่วงเช้า เพื่อไม่ให้ร่างกายอ่อนเพลีย เนื่องจากการงดน้ำ และอาหารมากเกินไป
5. หากกำลังทานยา เพื่อควบคุมความดันโลหิต สามารถทานต่อได้ตามคำแนะนำของแพทย์ แต่ควรแจ้งแพทย์ หรือพยาบาลให้ทราบก่อนการตรวจ
6. หากมีโรคประจำตัว หรือประวัติสุขภาพอื่น ๆ กรุณานำผลการตรวจจากแพทย์มาด้วย เพื่อประกอบการวินิจฉัย
7. ควรสวมเสื้อผ้าที่สะดวกต่อการเจาะเลือดที่ข้อพับแขน
8. ในวันตรวจ**งด**ใส่เครื่องประดับต่างๆ ที่เป็นโลหะ สุกาพลตร**งด**ใส่ชุดชั้นในเป็นโครงเหล็ก
9. หากมีประจำเดือน ให้**งด**การตรวจปัสสาวะ เพราะอาจมีเลือดปนเปื้อนในปัสสาวะ มีผลต่อการแปลผลตรวจ (ให้พนักงานแจ้งเจ้าหน้าที่ และมาเก็บตรวจปัสสาวะในวันที่ **16 กันยายน 2567 เวลา 10.30 น.**)
10. กรณีสงสัยว่าตั้งครรภ์ โปรดแจ้งเจ้าหน้าที่ทราบ เพื่องดการตรวจเอกซเรย์, ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด, ตรวจสมรรถภาพกล้ามเนื้อ - หลัง

### การเตรียมตัวก่อนตรวจสมรรถภาพการได้ยิน

**ก่อนทำการตรวจ**

- งดการฟังเสียงดังมากกว่า 85 dB อย่างน้อย 12 ชั่วโมง ก่อนการตรวจ

**ก่อนทำการตรวจ แต่ต้องทำงานสัมผัสเสียงดัง**

- กรณีระหว่างรอตรวจ จำเป็นต้องเข้าปฏิบัติงานที่สัมผัสเสียงดัง
- ควรใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง
- ออกจากที่มีเสียงดัง ก่อนเข้าทดสอบการได้ยิน ควรพักอย่างน้อย 15 นาที
- ก่อนเข้าตรวจการได้ยิน

**การเตรียมตัวก่อนตรวจสายตาอายุอนามัย**

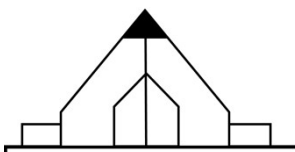
- พักสายตาก่อนเข้ารับการตรวจ 30 นาที
- หากใส่แว่นสายตา ให้นำแว่นสายตามาด้วย

**การเตรียมตัวก่อนตรวจสมรรถภาพปอด**

- งดออกกำลังกายอย่างน้อย 30 นาที ก่อนการตรวจ
- ไม่ควรสวมเสื้อที่รัดทรงอก และท้อง
- หลีกเลี่ยงอาหารมื้อใหญ่ อย่างน้อย 2 ชั่วโมง ก่อนการตรวจ
- หากใส่ฟันปลอม ให้ถอดออกก่อนการตรวจ
- หากมีอาการผิดปกติขณะการตรวจ เช่น หน้ามืด วิงเวียน ให้แจ้งเจ้าหน้าที่ทันที

❖ การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ความถี่ 1 ครั้ง/ปี

## ภาพกิจกรรมที่ 1.2.28 : ห้องพยาบาล เจ้าหน้าที่พยาบาลประจำ และเครื่องมือปฐมพยาบาล



จัดให้มีห้องพยาบาล เจ้าหน้าที่พยาบาลประจำ ยาสามัญประจำบ้าน และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



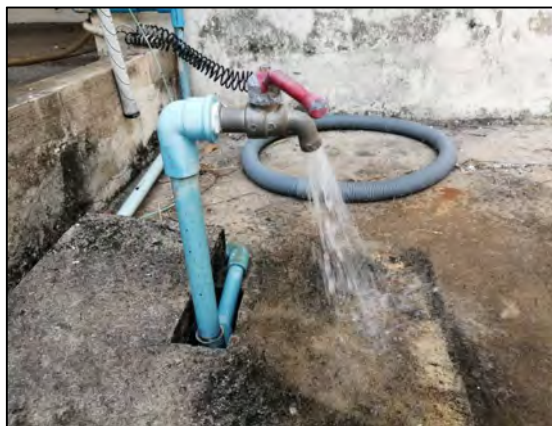
# ภาพกิจกรรมที่ 1.2.29 : จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ



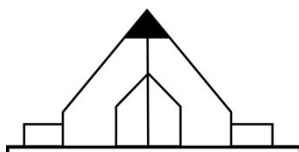
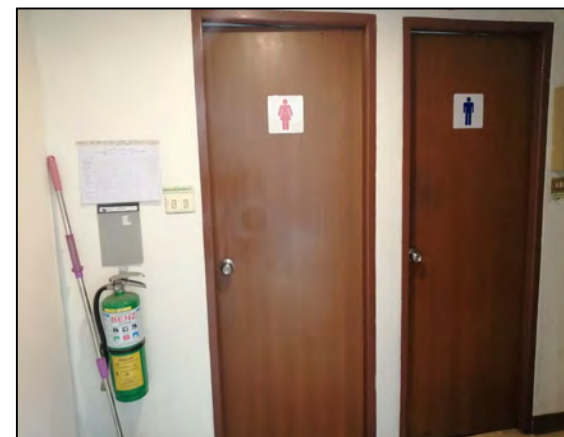
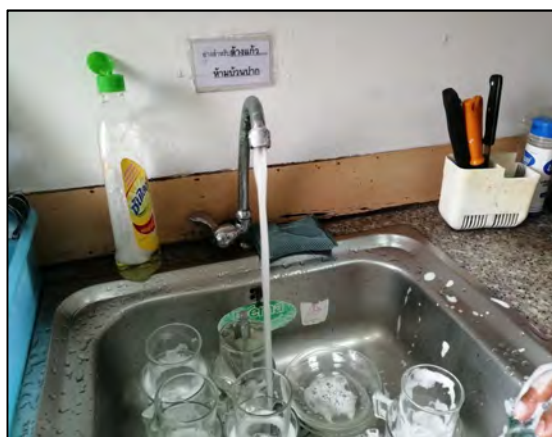
น้ำดื่ม



น้ำใช้

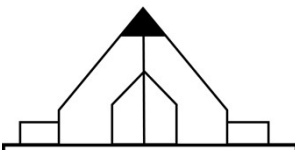


ห้องสุขา



จัดให้มีระบบสาธารณสุขบโภค และบริโภค อย่างเพียงพอ

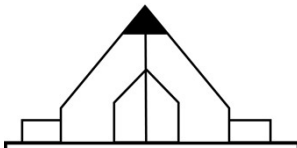
# ภาพกิจกรรมที่ 1.2.30 : ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



คู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย และบอร์ดประชาสัมพันธ์นโยบายด้านความปลอดภัยในโรงงาน



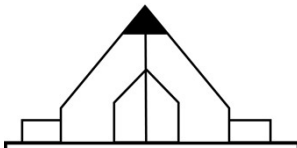
# ภาพกิจกรรมที่ 1.2.31 : ระบบไฟฟ้าแสงสว่างตามถนน และหัวบ่อ



ระบบไฟฟ้าแสงสว่างตามถนน และหัวบ่อ



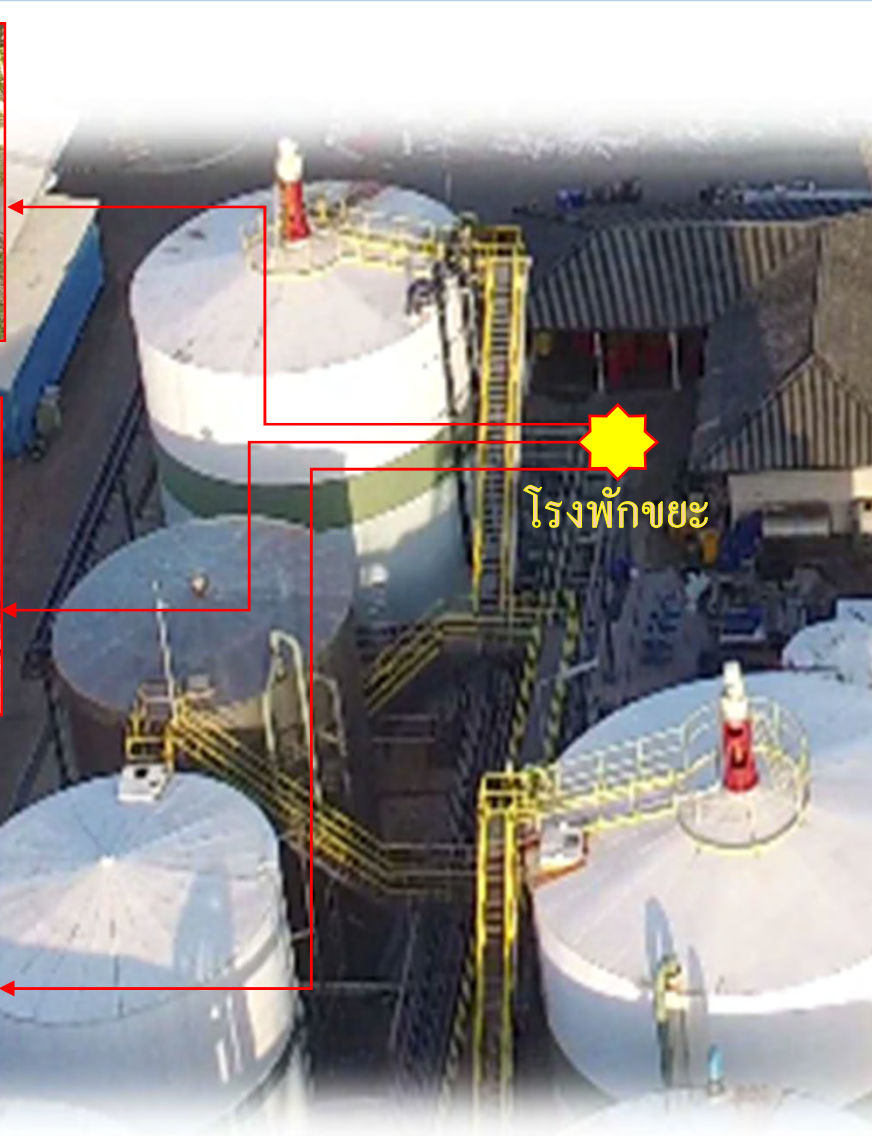
## ภาพกิจกรรมที่ 1.2.32 : การจัดฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงาน



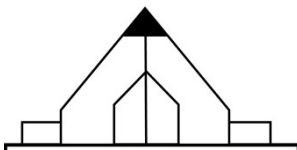
❖ การอบรมผู้รับเหมาเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานก่อนการอนุญาตให้เข้าทำงาน



# ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.33 : แยกประเภทขยะภายในโรงงาน



❖ การคัดแยกประเภทของขยะภายในโรงงาน พร้อมนำมารวมกัน ณ โรงพักขยะ  
ขยะเปียก ขยะแห้งหรือขยะรีไซเคิล กับขยะอันตราย



## หัวข้อที่ 2

### มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

แปลงประธานบัตร เลขที่  
28817/16294

และ

28818/16295



บริษัท เกลือพิมาย จำกัด  
PIMAI SALT CO.,LTD



# แผนการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี



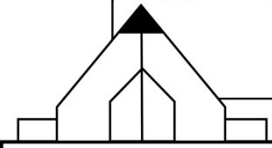
บริษัท เกล็ดทราย จำกัด

## แผนงานการเฝ้าติดตามและการตรวจวัดตัวบ่งชี้คุณลักษณะที่สำคัญประจำปี (MONITORING AND MEASUREMENT PROGRAM)

M = การตรวจวัด

| ลำดับ       | ตัวบ่งชี้คุณลักษณะที่สำคัญ<br>( Key Characteristics )                                               | สถานที่                     | ความถี่     | เกณฑ์กำหนดมาตรฐาน /<br>กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง/บันทึก | ผู้รับผิดชอบ                    | แผนงานตามที่ปฏิบัติงานจริง                |               |        |       |       |       |      |      |      |      |      |      |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|---------------|--------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
|             |                                                                                                     |                             |             |                                                      |                                 | ม.ก.                                      | ก.พ.          | มี.ค.  | เม.ย. | พ.ค.  | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
| 1           | การตรวจวัดปริมาณรังสี                                                                               |                             |             |                                                      |                                 |                                           |               |        |       |       |       |      |      |      |      |      |      |
|             | - ตรวจสภาพ SOURCE และตรวจวัดค่า<br>ปริมาณรังสีบริเวณจุดต่างๆ ตามบันทึก<br><br>- พิธีประจำทุกสัปดาห์ | เครื่องมือความหนาแน่น       | ทุกเดือน    | F-PD-401                                             | เจ้าหน้าที่รังสี<br>ประจำโรงงาน | ทำการตรวจวัด (M) ทุกสัปดาห์แรกของทุกเดือน |               |        |       |       |       |      |      |      |      |      |      |
|             |                                                                                                     | เครื่องมือที่ 1, 2, 3, 4, 5 |             |                                                      |                                 |                                           |               |        |       |       |       |      |      |      |      |      |      |
|             |                                                                                                     | พนักงานประจำจุดตรวจ         | ทุกเดือน    |                                                      |                                 | M                                         | M             | M      | M     | M     | M     | M    | M    | M    | M    | M    |      |
| 2           | การปล่อยอากาศเสียออกจากปล่อง                                                                        |                             |             |                                                      |                                 |                                           |               |        |       |       |       |      |      |      |      |      |      |
|             | 2.1) อากาศเสียจากปล่องหม้อไอน้ำ ( Boilers )                                                         |                             |             |                                                      |                                 |                                           |               |        |       |       |       |      |      |      |      |      |      |
|             | จุดที่ 1 หม้อไอน้ำขนาด 3.0 ตันต่อชั่วโมง                                                            | อาคารหม้อไอน้ำ              | ทุก 6 เดือน | S-EN-001                                             | แผนกผลิต                        |                                           |               |        |       | M     |       |      |      |      |      | M    |      |
|             | จุดที่ 2 หม้อไอน้ำขนาด 10 ตันต่อชั่วโมง                                                             |                             | ทุก 6 เดือน |                                                      |                                 |                                           |               |        |       | M     |       |      |      |      |      | M    |      |
|             | จุดที่ 3 หม้อไอน้ำขนาด 12 ตันต่อชั่วโมง                                                             |                             | ทุก 6 เดือน |                                                      |                                 |                                           |               |        |       | M     |       |      |      |      |      | M    |      |
|             | จุดที่ 4 หม้อไอน้ำขนาด 3.2 ตันต่อชั่วโมง                                                            |                             | ทุก 6 เดือน |                                                      |                                 |                                           |               |        |       | M     |       |      |      |      |      | M    |      |
|             | 2.2) อากาศเสียที่ปล่อยออกจากปล่องหอจับฝุ่นแฉะ (Wet Scrubber) จากเครื่องอบแห้งเกลือ (Dryer)          |                             |             |                                                      |                                 |                                           |               |        |       |       |       |      |      |      |      |      |      |
|             | จุดที่ 5 หอจับฝุ่นเกลือ ( VE-601 )                                                                  | อาคารหม้อเกลือที่ 2         | ทุก 6 เดือน | S-EN-001                                             | แผนกผลิต                        |                                           |               |        |       | M     |       |      |      |      |      | M    |      |
|             | จุดที่ 6 หอจับฝุ่นเกลือ ( VE-621 )                                                                  | อาคารหม้อเกลือที่ 2         | ทุก 6 เดือน |                                                      |                                 |                                           |               |        |       | M     |       |      |      |      |      | M    |      |
|             | จุดที่ 7 หอจับฝุ่นเกลือ ( VE-631 )                                                                  | อาคารหม้อเกลือที่ 1         | ทุก 6 เดือน |                                                      |                                 |                                           |               |        |       | M     |       |      |      |      |      | M    |      |
|             | จุดที่ 8 หอจับฝุ่นเกลือ ( VE-641 )                                                                  | อาคารหม้อเกลือที่ 6         | ทุก 6 เดือน |                                                      |                                 |                                           |               |        |       | M     |       |      |      |      |      | M    |      |
|             | หมายเลขเอกสาร                                                                                       |                             |             | ทบทวนโดย                                             |                                 | อนุมัติโดย (EMR.)                         |               | วันที่ |       |       | หน้า  |      |      |      |      |      |      |
| S-EN-100-33 |                                                                                                     |                             |             |                                                      |                                 |                                           | - 8 ม.ค. 2568 |        |       | 1 / 4 |       |      |      |      |      |      |      |

ORIGINAL



# แผนการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี



บริษัท เกล็ดพินาย จำกัด

## แผนงานการเฝ้าติดตามและการตรวจวัดตัวบ่งชี้คุณลักษณะที่สำคัญประจำปี (MONITORING AND MEASUREMENT PROGRAM)

M = การตรวจวัด

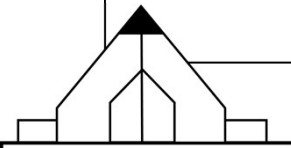
| ลำดับ | ตัวบ่งชี้คุณลักษณะที่สำคัญ<br>( Key Characteristics )              | สถานที่                        | ความถี่      | เกณฑ์กำหนดมาตรฐาน /<br>กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง/บันทึก | ผู้รับผิดชอบ               | แผนงานตามที่ปฏิบัติจริง |      |       |      |      |       |      |      |      |      |      |      |
|-------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
|       |                                                                    |                                |              |                                                      |                            | ม.ก.                    | ก.ท. | มี.ก. | ธ.ค. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ก. |
| 3     | การตรวจวัดน้ำทิ้งจากโรงงาน (ทางโรงงานไม่มีน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต) |                                |              |                                                      |                            |                         |      |       |      |      |       |      |      |      |      |      |      |
|       | น้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากอาคารสำนักงาน / เขตบ้านพักพนักงานภายในโรงงาน  |                                |              |                                                      |                            |                         |      |       |      |      |       |      |      |      |      |      |      |
|       | จุดที่ 1 น้ำทิ้งจากอาคารโรงอาหาร (ST1)                             | อาคารโรงอาหาร                  | ทุก 6 เดือน  | S-EN-001                                             | QC,<br>Env.&Safety<br>ADM, |                         |      | M     |      |      |       |      |      | M    |      |      |      |
|       | จุดที่ 2 น้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน (ST2)                             | อาคารสำนักงาน                  | ทุก 6 เดือน  |                                                      |                            |                         |      | M     |      |      |       |      |      |      | M    |      |      |
|       | จุดที่ 3 น้ำทิ้งจากเขตบ้านพักพนักงาน QB/QC. (ST3)                  | บ้านพัก QB/QC.                 | ทุก 6 เดือน  |                                                      |                            |                         |      | M     |      |      |       |      |      |      | M    |      |      |
|       | จุดที่ 4 น้ำทิ้งจากเขตบ้านพักพนักงาน QD (ST4)                      | บ้านพัก QD.                    | ทุก 6 เดือน  |                                                      |                            |                         |      | M     |      |      |       |      |      |      | M    |      |      |
|       | จุดที่ 5 ตัวอย่างน้ำในถังวางสาธารณะ (ST5)                          | บริเวณจุดที่ 2,3,4,13 ปล่อยออก | ทุก 6 เดือน  |                                                      |                            |                         |      | M     |      |      |       |      |      |      | M    |      |      |
|       | จุดที่ 6 น้ำทิ้งจากอาคารผลิต TRS. (ST6)                            | อาคารผลิต TRS.                 | ทุก 6 เดือน  |                                                      |                            |                         |      | M     |      |      |       |      |      |      | M    |      |      |
|       | จุดที่ 7 น้ำทิ้งจากอาคารแผนกควบคุมคุณภาพ (ST7)                     | อาคารแผนกควบคุมคุณภาพ          | ทุก 6 เดือน  |                                                      |                            |                         |      | M     |      |      |       |      |      |      | M    |      |      |
|       | จุดที่ 8 น้ำทิ้งจากอาคารซ่อมบำรุงไฟฟ้า (ST8)                       | อาคารซ่อมบำรุงไฟฟ้า            | ทุก 6 เดือน  |                                                      |                            |                         |      | M     |      |      |       |      |      |      | M    |      |      |
|       | จุดที่ 9 น้ำทิ้งจากอาคารซ่อมบำรุงเครื่องกล (ST9)                   | อาคารซ่อมบำรุงเครื่องกล        | ทุก 6 เดือน  |                                                      |                            |                         |      | M     |      |      |       |      |      |      | M    |      |      |
|       | จุดที่ 10 น้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน TRS. (ST10)                      | อาคารสำนักงาน TRS.             | ทุก 6 เดือน  |                                                      |                            |                         |      | M     |      |      |       |      |      |      | M    |      |      |
|       | จุดที่ 11 น้ำทิ้งจากอาคารที่พักพนักงาน (ST11)                      | อาคารที่พักพนักงาน             | ทุก 6 เดือน  |                                                      |                            |                         |      | M     |      |      |       |      |      |      | M    |      |      |
|       | จุดที่ 12 น้ำทิ้งจากอาคารความปลอดภัย (ST12)                        | อาคารความปลอดภัย               | ทุก 6 เดือน  |                                                      |                            |                         |      | M     |      |      |       |      |      |      | M    |      |      |
|       | จุดที่ 13 น้ำทิ้งจากอาคารรับรอง (ST13)                             | อาคารรับรอง                    | ทุก 6 เดือน  |                                                      |                            |                         |      | M     |      |      |       |      |      |      | M    |      |      |
|       | จุดที่ 14 น้ำทิ้งจากอาคารห้องสุขา ห้องซั้ว 3 (ST14)                | อาคารห้องสุขา ห้องซั้ว 3       | ทุก 6 เดือน  |                                                      |                            |                         |      | M     |      |      |       |      |      |      | M    |      |      |
|       | จุดที่ 15 น้ำทิ้งจากอาคารบ้านพักพนักงาน QB2. (ST15)                | บ้านพัก QB2.                   | ทุก 6 เดือน  |                                                      |                            |                         |      | M     |      |      |       |      |      |      | M    |      |      |
| 4     | การตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงาน สภาพความร้อน เสียง และแสงสว่าง       |                                |              |                                                      |                            |                         |      |       |      |      |       |      |      |      |      |      |      |
|       | 4.1) การตรวจวัดสภาพความร้อนในโรงงาน                                | ภายในโรงงาน                    | 1 ครั้ง / ปี | S-EN-001                                             | เจ้าหน้าที่<br>ความปลอดภัย |                         |      |       | M    |      |       |      |      |      |      |      |      |

หมายเหตุ : จุดใดที่พิจารณาแล้วไม่มีการใช้งาน หรือความถี่ในการใช้งานน้อย อาจพิจารณาตรวจวัดตามความเหมาะสม

หน้า 2 / 4

S-EN-100-33

ORIGINAL





# แผนการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี



บริษัท เกลือทิพย์ จำกัด

## แผนงานการเฝ้าติดตามและการตรวจวัดตัวบ่งชี้คุณลักษณะที่สำคัญประจำปี

( MONITORING AND MEASUREMENT PROGRAM )

M - การตรวจวัด

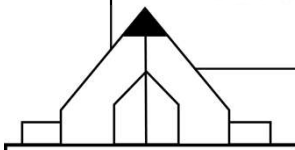
| ลำดับ | ตัวบ่งชี้คุณลักษณะที่สำคัญ<br>( Key Characteristics )                                                                         | สถานที่                              | ความถี่      | เกณฑ์กำหนดมาตรฐาน /<br>กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง/บันทึก | ผู้รับผิดชอบ                                  | แผนงานตามปฏิทินปีจริง |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
|       |                                                                                                                               |                                      |              |                                                      |                                               | ม.ค.                  | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ย. | พ.ย. | ธ.ย. |
| 4     | การตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงาน สภาพความร้อน เสียง และแสงสว่าง                                                                  |                                      |              |                                                      |                                               |                       |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
|       | 4.2) การตรวจวัดเสียงดังภายในบริเวณโรงงาน                                                                                      | ภายในโรงงาน                          | 1 ครั้ง / ปี | S-EN-001                                             | เจ้าหน้าที่<br>ความปลอดภัย                    |                       |      |       | M     |      |       |      |      |      |      |      |      |
|       | 4.3) การตรวจวัดแสงสว่างภายในบริเวณโรงงาน                                                                                      | ภายในโรงงาน                          | 1 ครั้ง / ปี |                                                      |                                               |                       |      |       | M     |      |       |      |      |      |      |      |      |
|       | 4.4) การตรวจวัดฝุ่นละอองภายในบริเวณโรงงาน                                                                                     | ภายในโรงงาน                          | 1 ครั้ง / ปี |                                                      |                                               |                       |      |       | M     |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 5     | การตรวจวัดการหลุดร่วงของอนุภาคมาตรฐาน<br>รอบบริเวณเขตประตวนบัตร                                                               | เขตประตวนบัตร                        | ทุก 6 เดือน  |                                                      | วิศวกร<br>เหมืองแร่                           |                       | M    |       |       |      |       |      | M    |      |      |      |      |
| 6     | การตรวจวิเคราะห์ดินและน้ำตามรายงาน<br>การศึกษามลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                              | เขตประตวนบัตร<br>ที่ได้รับอนุญาตแล้ว |              |                                                      |                                               |                       |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
|       | 6.1) การวิเคราะห์ดิน<br>- ตรวจวัดคุณภาพดินตาม EIA ประตวนบัตรเลขที่<br>28808/16115                                             | รอบกองหังกอบ<br>กากตะกอน             | ทุก 6 เดือน  | EIA                                                  | เจ้าหน้าที่<br>ห้องปฏิบัติการ,<br>Env.&Scfety |                       | M    |       |       |      |       |      | M    |      |      |      |      |
|       | - ตรวจวัดคุณภาพดินตาม EIA<br>ประตวนบัตรเลขที่ 28808/16115,<br>28817/16294 และ 28818/16295                                     | บริเวณและ โคอรอบ<br>เขตประตวนบัตร    | ทุก 6 เดือน  | EIA                                                  | เจ้าหน้าที่<br>ห้องปฏิบัติการ,<br>Env.&Scfety |                       | M    |       |       |      |       |      | M    |      |      |      |      |
|       | 6.2) การวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน<br>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตาม EIA ประตวนบัตร<br>28808/16115, 28817/16294<br>และ 28818/16295 | คลองชลประทาน<br>คลองโพธิ์, แม่น้ำมูล | ทุก 6 เดือน  | EIA                                                  | เจ้าหน้าที่<br>ห้องปฏิบัติการ,<br>Env.&Scfety |                       | M    |       |       |      |       |      | M    |      |      |      |      |

หมายเหตุ : จุดใดที่พิจารณาแล้วไม่มีการใช้งาน หรือความถี่ในการใช้งานน้อย อาจพิจารณาตรวจวัดตามความเหมาะสม

S-EN-100-33

หน้า 3/4

ORIGINAL



# แผนการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี



บริษัท เกลือหินไทย จำกัด

## แผนงานการเฝ้าติดตามและการตรวจวัดตัวบ่งชี้คุณลักษณะที่สำคัญประจำปี (MONITORING AND MEASUREMENT PROGRAM)

M = การตรวจวัด

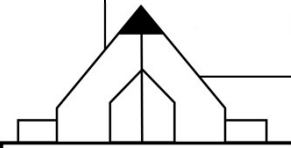
| ลำดับ | ตัวบ่งชี้คุณลักษณะที่สำคัญ<br>( Key Characteristics )                                                                                                                        | สถานที่                                                | ความถี่                                    | เกณฑ์กำหนดมาตรฐาน /<br>กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง/บันทึก | ผู้รับผิดชอบ                                  | แผนงานตามปฏิทินจริง                                                  |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
|       |                                                                                                                                                                              |                                                        |                                            |                                                      |                                               | ม.ค.                                                                 | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
|       | 6.3) การวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (บ่อน้ำบาดาล)<br>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อน้ำบาดาลตาม EIA<br>28817/16294 และ 28818/16295<br>หมายเหตุ : บ่อน้ำบาดาล สภาพบ่อน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร | บ่อน้ำบาดาล<br>บ้านเลขที่ 192 ม.5 บ้านจีน<br>จ.สมุทรธิ | ทุก 6 เดือน                                | EIA                                                  | เจ้าหน้าที่<br>ห้องปฏิบัติการ,<br>Env.&Safety |                                                                      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 7     | การตรวจติดตามการใช้พลังงานไฟฟ้า                                                                                                                                              |                                                        |                                            |                                                      |                                               |                                                                      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
|       | 7.1) การขอรับที่กักขังของใช้พลังงานไฟฟ้า                                                                                                                                     | ภายในบริเวณโรงงาน                                      | ทุกเดือน                                   | P-EN-010<br>F-PD-800                                 | ดร.ทณ.<br>แผนกผลิต                            | M                                                                    | M    | M     | M     | M    | M     | M    | M    | M    | M    | M    | M    |
| 8     | การตรวจติดตามวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในโรงงาน                                                                                                                                      |                                                        |                                            |                                                      |                                               |                                                                      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
|       | 8.1) การตรวจเช็คสภาพของถังเก็บขยะ และ<br>ตรวจสอบการกักขังในการทิ้งขยะ ในถังเก็บ                                                                                              | ภายในบริเวณโรงงาน                                      | ทุกสัปดาห์                                 | P-EN-009                                             | ผู้จัดการ<br>แผนกบริหาร                       | ทำการตรวจ (M) ทุกสัปดาห์                                             |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
|       | 8.2) การขอใบอนุญาตการกักขังวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว<br>ออกนอกบริเวณโรงงาน (ก.อ.1)                                                                                                  | ขอใบอนุญาตประจำปี                                      | ปีละครั้ง                                  | S-EN-001                                             | ผู้จัดการ<br>แผนกบริหาร                       | ขอใบอนุญาตปีละ 1 ครั้ง ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์<br>( ธันวาคม - มกราคม ) |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
|       | 8.3) แจ้งรายละเอียดการจัดการสิ่งปฏิกูลและ<br>วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ก.อ.2)                                                                                                      | อาคารโรงขยะ                                            | ทุกครั้งที่มีการขนย้าย<br>ออกนอก<br>โรงงาน | S-EN-001                                             | ผู้จัดการ<br>แผนกบริหาร                       | ทุกครั้งที่มีการขนย้ายออกนอกโรงงาน                                   |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |

หมายเหตุ : จุดใดที่พิจารณาแล้วไม่มีการใช้งาน หรือความถี่ในการใช้งานน้อย อาจพิจารณาการตรวจวัดตามความเหมาะสม

S-EN-100-33

หน้า 4 / 4

ORIGINAL



# ใบอนุญาตห้องปฏิบัติการคุณภาพ การวิเคราะห์น้ำผิวดิน และดิน



Ref No. : 0305/9755

CERTIFICATE OF TESTING LABORATORY ACCREDITATION

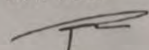
This is to certify that

Laboratory of Pimai Salt Co., Ltd.  
146 Moo 3, Pimai-Talad Kae Road, Tambon Krabeungyai,  
Amphoe Pimai, Changwat Nakornratchasima 30110

has successfully undergone assessment according to ISO/IEC 17025 : 2017  
and under the Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service  
for the requirements, regulations and criteria for the competence of testing laboratories

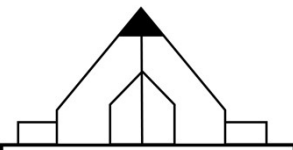
LABORATORY ACCREDITATION  
Accreditation Number TESTING - 0018  
BLA-DSS

The scope of accreditation is as annexed hereto

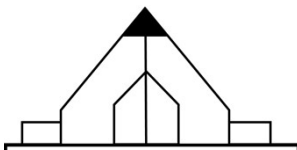
Issue date : 27<sup>th</sup> June 2022  
Expired date : 26<sup>th</sup> June 2026  
Signature :   
(Mrs. Pochaman Tagheen)  
Director of Bureau of Laboratory Accreditation

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service,  
Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

❖ ใบอนุญาตห้องปฏิบัติการคุณภาพ



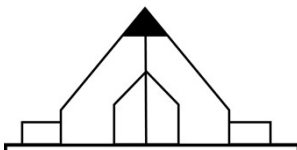
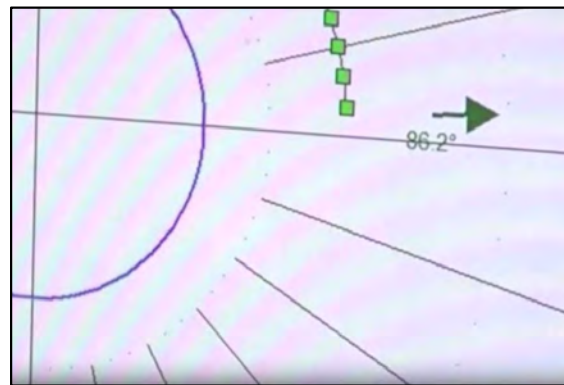
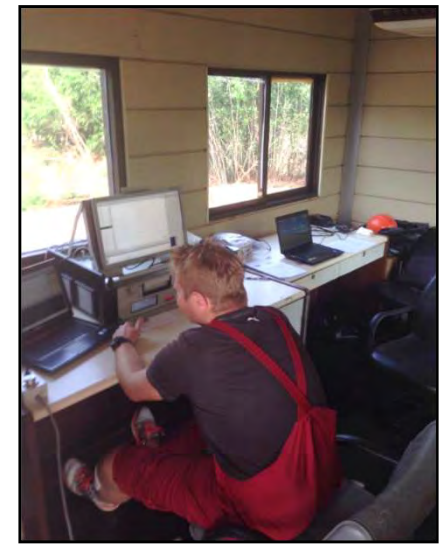
## 2.1 แผ่นดินทรุด





การสำรวจขนาดของโพรงเกลือ ด้วยวิธี Sonar Survey ของแต่ละหลุมเจาะ

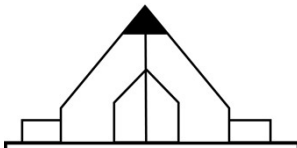
► เพื่อยืนยันรัศมีและขอบเขตของการ Leaching เกลือใต้ดิน



❖ การติดตามควบคุมการเปลี่ยนแปลงขนาดโพรงเกลือ โดยวิธี Sonar Survey



## ภาพกิจกรรมที่ 2.1.2: สร้างหมุดตรวจสอบระดับ (Bench Mark) ของผิวดิน



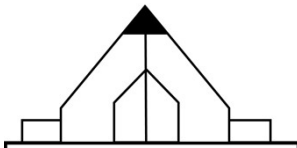
❖ สร้างหมุดตรวจสอบระดับ (Bench Mark) ของผิวดิน



## ภาพกิจกรรมที่ 2.1.2: การติดตามการทรุดตัวของผิวดินบริเวณประตานบัตร



การสำรวจการทรุดตัวของระดับดิน จะดำเนินการทุก 6 เดือน โดยการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัด นครราชสีมา กระทรวงอุตสาหกรรม โดยการสำรวจจะเริ่มต้นจาก หลักหมุดที่ บ้านส้ม ถ่ายระดับจนมาถึงบริเวณโรงงาน และภายในบริเวณโรงงานก็จะมีตรวจสอบเช่นเดียวกัน ซึ่งระดับจะเปรียบเทียบกับระดับน้ำทะเล



การตรวจวัดระดับของหมุดตรวจสอบระดับผิวดิน

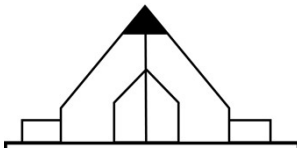
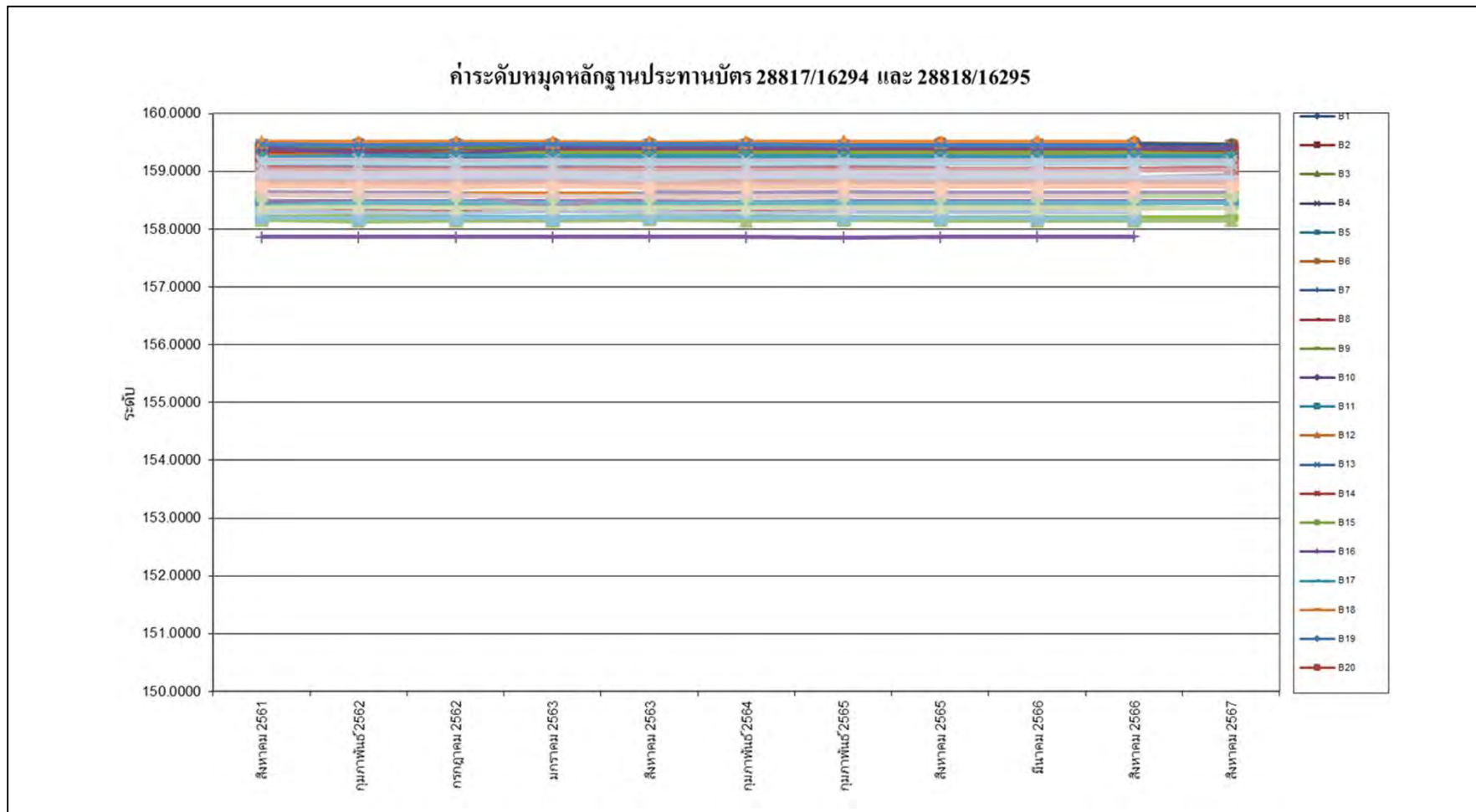




## ภาพกิจกรรมที่ 2.1.2: ค่าระดับหมวดหลักฐานประทานบัตร

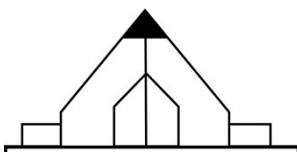


รายการคำนวณ การรังวัดตรวจสอบระดับการทรุดตัวของผิวดิน จากการทำเหมืองแร่เกลือหิน  
ประทานบัตรที่ 28817/16294 และ 28818/16295 ของ บริษัทเกลือพิมาย จำกัด  
ที่ตำบลธารปราสาท อำเภอโนนสูง และตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา



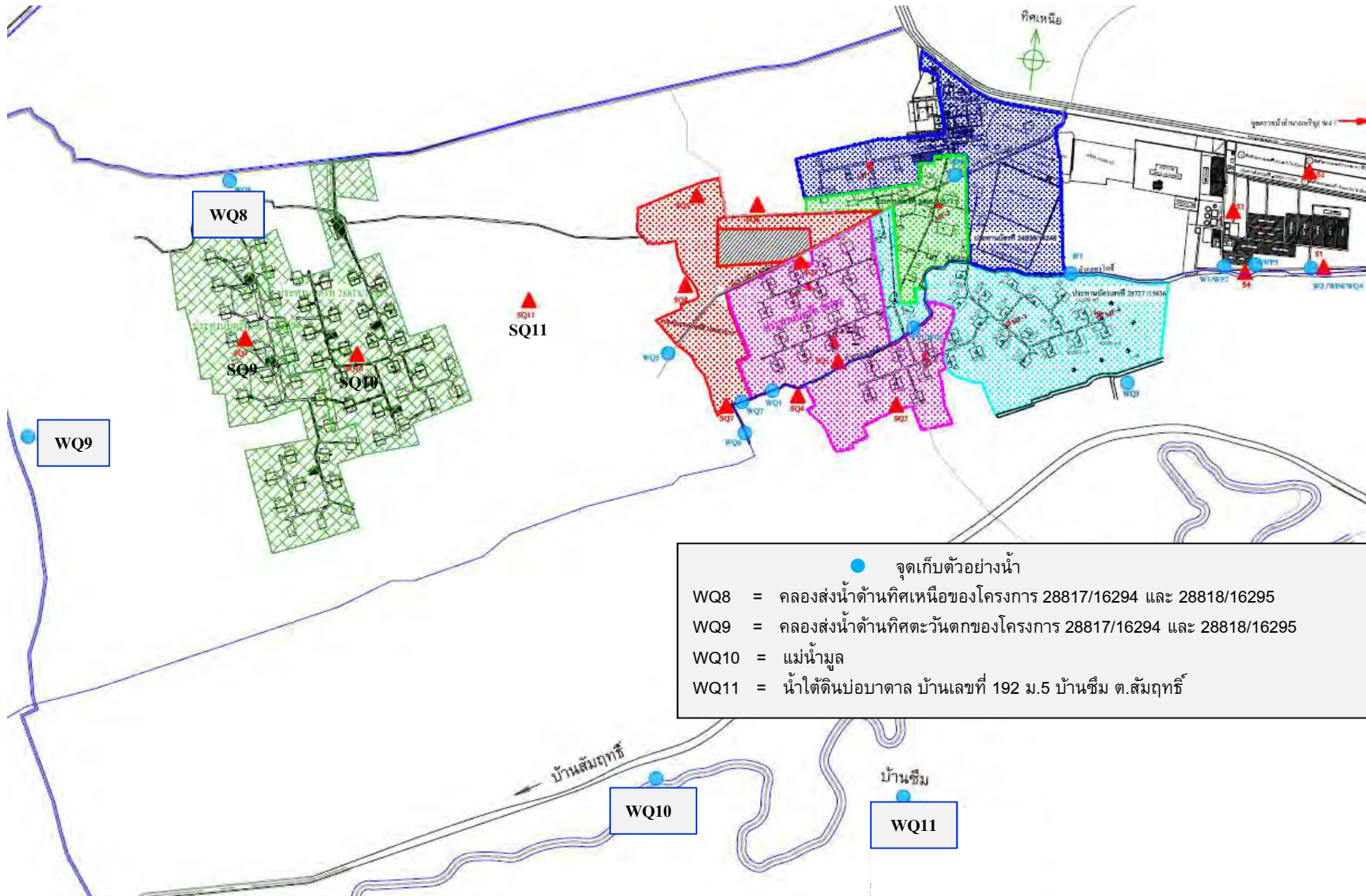
❖ ค่าระดับหมวดหลักฐานประทานบัตร 28817/16294 และ 28818/16295

## 2.2 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ





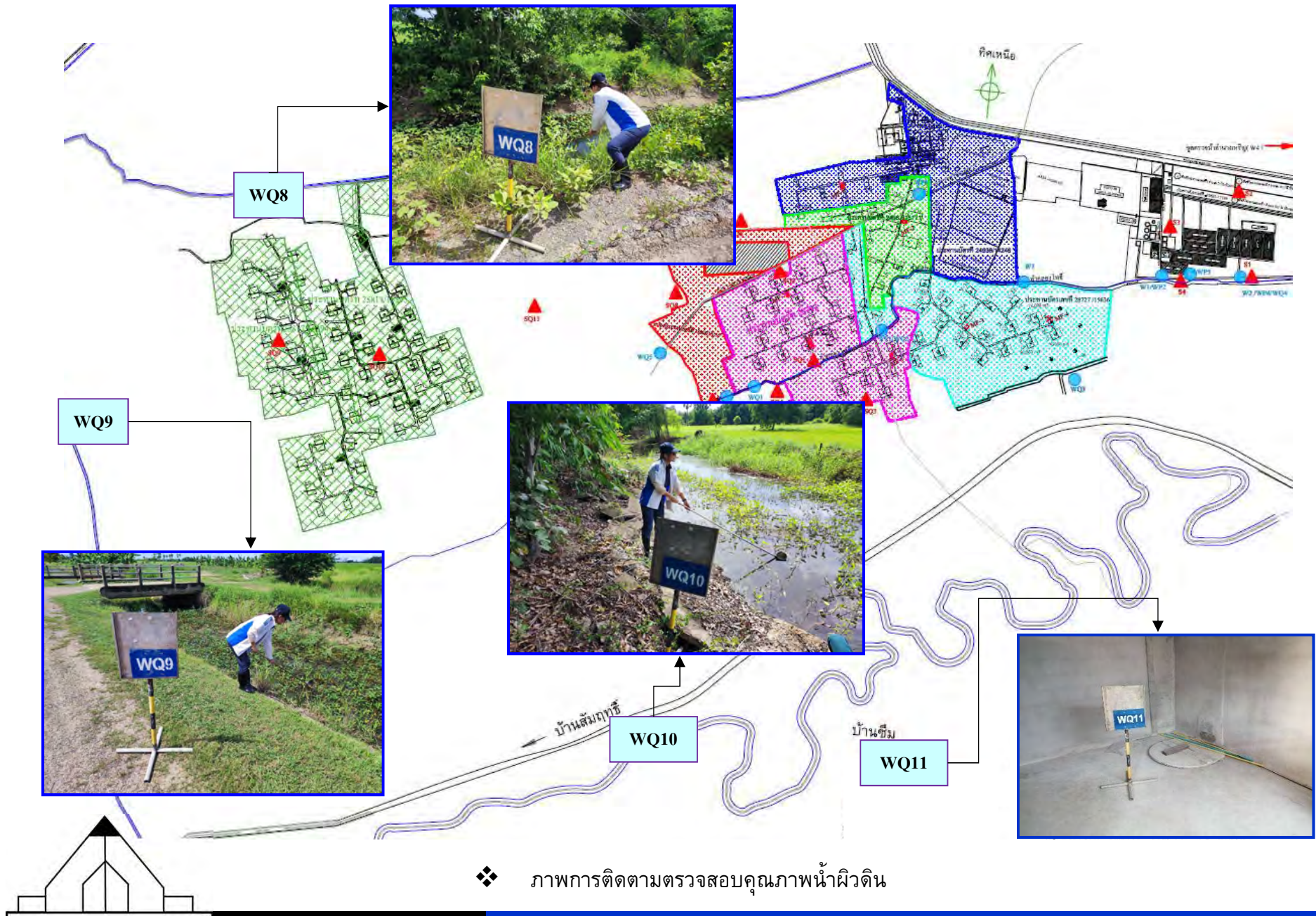
## ภาพกิจกรรมที่ 2.2.1 : แผนผังตำแหน่งการตรวจติดตามคุณภาพน้ำผิวดิน



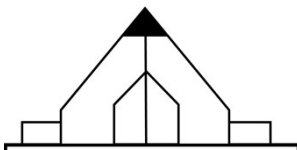
การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



## ภาพกิจกรรมที่ 2.2.1 : การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินในเขตประจันตบัตร

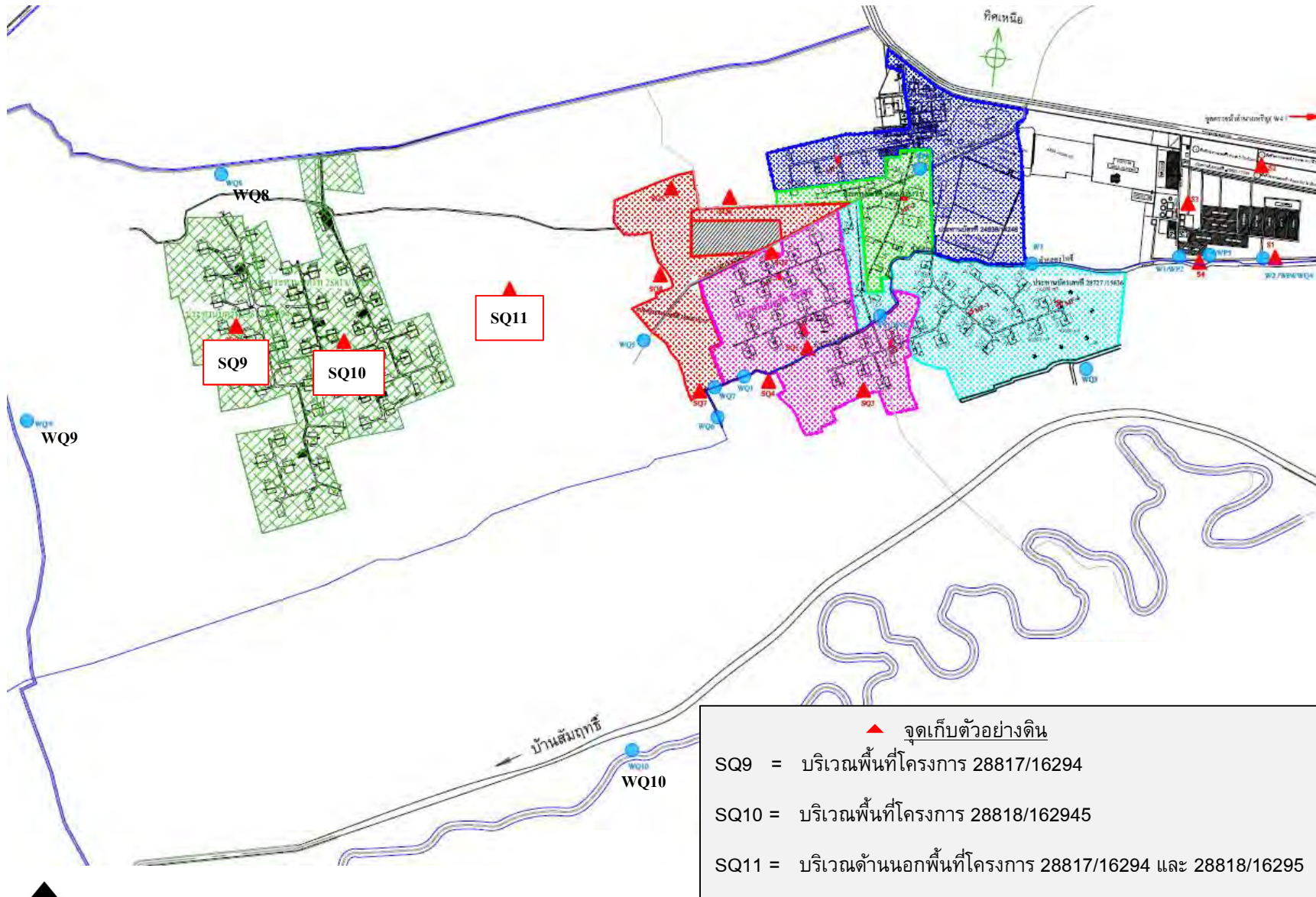


## 2.3 คุณภาพดิน





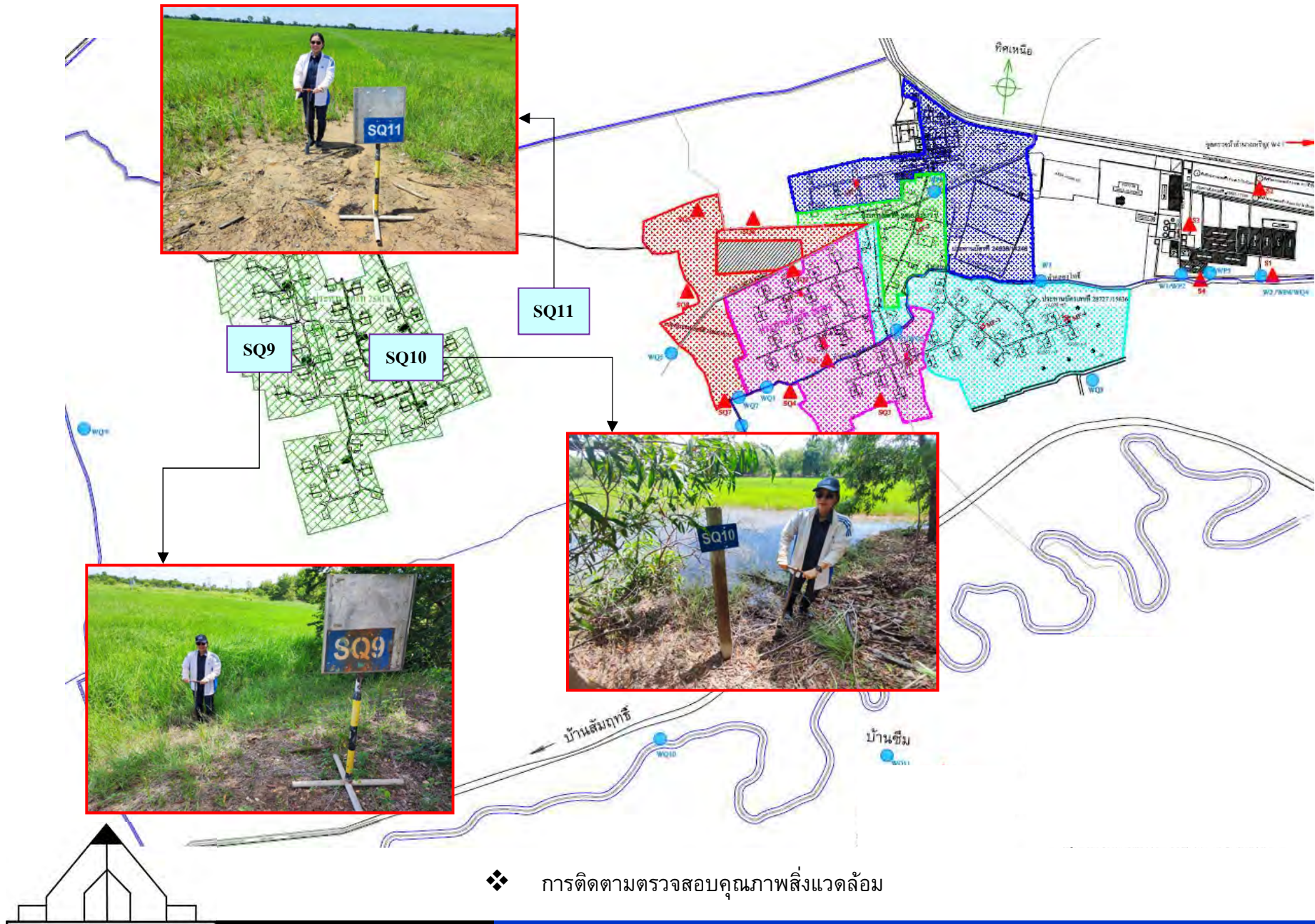
## ภาพกิจกรรมที่ 2.3.1: แผนผังตำแหน่งการตรวจติดตามคุณภาพดิน



❖ การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



## ภาพกิจกรรมที่ 2.3.1 : การเก็บตัวอย่างดินในเขตประทานบัตร





รายงานผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่ ประทานบัตรเลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

## ภาคผนวก เอกสารแนบ





1.สำเนาหนังสือการพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

หนังสือ เลขที่ ทส.-1009.2/8239 ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2559

หน่วยงาน : สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)



ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๙๒๓๙

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ กรกฎาคม ๒๕๕๙

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่เกลือหิน คำขอประทานบัตรที่ ๙/๒๕๕๑ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ ๑๐/๒๕๕๑ ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เกลือพิมาย จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เกลือพิมาย จำกัด ที่ PSC. ๗๙/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๕๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่เกลือหิน ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๙/๒๕๕๑ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ ๑๐/๒๕๕๑ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอพิมาย และหมู่ที่ ๑๐ ตำบลธารปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับข้อมูลเพิ่มเติม โครงการเหมืองแร่เกลือหิน ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๙/๒๕๕๑ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ ๑๐/๒๕๕๑ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอพิมาย และหมู่ที่ ๑๐ ตำบลธารปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา จัดทำรายงานโดยบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

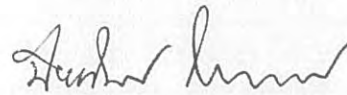
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ ๒๔/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๕๙ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่เกลือหิน ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๙/๒๕๕๑ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ ๑๐/๒๕๕๑ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอพิมาย และหมู่ที่ ๑๐ ตำบลธารปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ หากบริษัท เกลือพิมาย จำกัด ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือบริษัท เกลือพิมาย จำกัด ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย พร้อมทั้งประสานผู้จัดทำรายงาน (บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด) ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน



๑ ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๑ แผ่น และจัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ซึ่งได้ปรับปรุงแก้ไขตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว จำนวน ๓ ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น แล้วเสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้สำนักงานนโยบายฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้ง บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ โทณคนาภกรณ)

รองเลขาธิการฯ 1/ผู้ตรวจการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๘



2.สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ  
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่เกลือหิน  
แปลงประทานบัตรเลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295 ครั้งที่ 1 ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

## ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256707-489

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตรที่ 28817/16294  
รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่  
28818/16295

รอบรายงาน : ม.ค 67 - มิ.ย. 67

วันที่ยื่นรายงาน : 25/07/2567

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 10329

ผู้ยื่นรายงาน : วิชัย สระคุปพันธุ์

อีเมล : wichai@psc.co.th

โทรศัพท์ : 044009781



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ

ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA

อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
Division of Environmental Impact Assessment Development



บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

สำนักงานใหญ่ : 46 อาคารโครนอสสสาร ชั้น 12 ถ.สาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500 โทร. 0 2105 4891 แฟกซ์ 0 2105 4896



ที่ PSC. 88/2567

หน่วยงาน อ.ก.ส.อ.ม.  
เลขที่รับ 24/4/67  
ผู้รับ(ตัวบรรจง) อ.ส.ส.

19 กรกฎาคม 2567

เรื่อง นำส่งรายงานผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

สิ่งแวดล้อมประจำปี พ.ศ. 2567 ครั้งที่ 1 (มกราคม - มิถุนายน 2567)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครราชสีมา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ. 2567 ครั้งที่ 1 จำนวน 2 ชุด (6 เล่ม)

2. แผ่น CD – ROM จำนวน 2 ชุด

ตามที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ซึ่งเป็นหนึ่งในผู้ประกอบการที่ต้องปฏิบัติตามมาตรการในรายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และต้องส่งรายงานผลการติดตามตรวจสอบ ทุก 6 เดือน

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด จึงขอส่งรายงานผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ. 2567 ครั้งที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน ประทานบัตรเลขที่ 28793/15803,  
28808/16115, 28817/16294 และ 28818/16295 ต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครราชสีมา  
เพื่อรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิชัย สระคุพนธ์)

ผู้ถือประทานบัตร

(ตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ 19 เมษายน 2562)

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ผู้ประสานงาน : นางวราพร ศรีสวัสดิ์ แผนกสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

โทร. 044-009781 ต่อ 719 โทรสาร 044-009782





3.หนังสือการพิจารณารายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ  
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ ทส.1007.5/7812 ลงวันที่ 19 เมษายน 2566  
หน่วยงาน : สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)



ที่ ทส ๑๐๐๗.๕/ ๗ ๘ ๑ ๒ .

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๑ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง การพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่ ประทานบัตรที่ ๒๘๘๑๗/๑๖๒๕๔ ร่วมแผนผังการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๒๘๘๑๘/๑๖๒๕๕ ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา  
ที่ นม ๐๐๑๔.๒/๑๑๖๑ ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ตามที่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา ได้จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่ ประทานบัตรที่ ๒๘๘๑๗/๑๖๒๕๔ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๒๘๘๑๘/๑๖๒๕๕ ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอพิจิตร และตำบลธารปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ๒๕๖๕ ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เกลือพิมาย จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณารายงานดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่า โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจติดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับการนำเสนอรายงานในฉบับถัดไป ให้โครงการเฝ้าระวังผลกระทบด้านเสียง เนื่องจากผลการตรวจสอบสภาพการได้ยินพบผู้ผิดปกติหลายราย และกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งให้โครงการตรวจสอบความถูกต้องของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมบทที่ ๒ ให้ตรงตามมาตรการที่ได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และให้แสดงภาพถ่ายจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินพร้อมแสดงผลการตรวจวัด ให้ครบถ้วนทุกสถานีตรวจวัด และขอความร่วมมือโครงการให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อทราบด้วยแล้ว อนึ่ง การส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ขอให้ส่งผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานนโยบายฯ (ระบบ Smart EIA Plus (<http://eia.onep.go.th/>)) อีกหนึ่งช่องทางด้วยทุกครั้ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวภา ธิญะนันตน)

ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติราชการแทน

กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๓๗ (วิลาสินี)

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th



4.สำเนาหนังสือนำเสนอส่งแนวทางการรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองเสนอต่อ  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ประจำปี 2566



บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

สำนักงานใหญ่ : 1016 อาคารศรีเพ็ญพูน ชั้น 1 ห้องเอ ถนนพระราม4 แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500 โทร. (66 2) 633-9380-4 โทรสาร (66 2) 633-9390



ที่ PSC. 180/2566

หน่วยงาน.....  
เลขที่รับ.....  
ผู้รับ(ตัวบรรจง).....

18 ธันวาคม 2566

เรื่อง รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ปี 2566

เรียน สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ปี 2566 จำนวน 1 ชุด

ตามที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ซึ่งเป็นหนึ่งในผู้ประกอบการที่ต้องปฏิบัติตามมาตรการปรับปรุงและฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด จึงขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ปี 2566 ต่อสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อยืนยันผลการปฏิบัติงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง จำนวน 6 แปลงประทานบัตรเลขที่ 24938/14246, 24967/15171, 28808/16115, 28793/15803, 28817/16294 และ 28818/16295

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิชัย สรรสุพันธุ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

ตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ 19 เมษายน 2562

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ผู้ประสานงาน : นางวราพร ศรีสวัสดิ์ แผนกสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

โทร. 044-201303-8 ต่อ 719 โทรสาร 044-201303-8 ต่อ 740







5.สำเนาแนวทางการรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองเสนอต่อกรม  
อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ประจำปี 2566

**แนวทางการรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง  
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่**

การรายงานครั้งที่...5.../วันที่... 14...เดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ.....2566...

**1. ข้อมูลประทานบัตร**

ชื่อผู้ถือประทานบัตร.....บริษัท เกลือพิมาย จำกัด.....ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....  
 หมายเลขประทานบัตร.....28817/16294.....หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม.....  
 ที่ตั้ง ตำบล.....สัมฤทธิ์และธารปราสาท.....อำเภอ...พิมาย...และโนนสูง.....จังหวัด.....นครราชสีมา.....  
 ชนิดแร่.....NaCl.....วิธีการทำเหมือง.....ละลายแร่.....  
 อายุประทานบัตร.....25.....ปี เริ่มตั้งแต่.....28 สิงหาคม 2560.....วันสิ้นอายุ.....27 สิงหาคม 2585.....  
 เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด.....153-0-84.....ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินดังนี้  
     ( / ) มีกรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส.3ก, นส.3 ฯลฯ).....298-1-77.....ไร่  
     ( ) ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวนฯ).....ไร่  
     ( ) อื่นๆ (ระบุ).....ไร่

**2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน**

สภาพปัจจุบัน ( / ) เปิดการทำเหมือง ( ) หยุดการทำเหมือง  
 พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน.....298-1-77.....ไร่  
 จำนวนหน้าเหมือง.....21.....หลุมผลิต  
     ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....ไร่  
 พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....แห่ง  
     ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....ไร่  
 พื้นที่โรงแต่งแร่ / สำนักงาน / บ้านพัก ฯลฯ รวม.....ไร่  
 จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว.....-.....หลุมผลิต ขนาด.....-.....ไร่ ลึก.....-.....เมตร  
 พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....ไร่

**3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำเหมืองพื้นที่ในภาพรวมซึ่งสอดคล้องกับ  
แผนผังโครงการทำเหมือง โดยเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่  
สุดท้าย)**

- ( ) พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ( ) พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ / ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์  
 (✓) พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ( ) ปลูกสร้างสวนป่า  
 (✓) อื่น ๆ (ระบุ).....ปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียว.....

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย).....-.....

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-.....

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ.....-.....

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด(กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ.....-.....

( ✓ ) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....25.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....ทำโคกดินขนาด (กxยxล) 1 เมตร x 3 เมตร x 1.8 เมตร จำนวน 300 ต้น.....

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-.....

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-.....

รวมพื้นที่ที่ได้รับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่แล้ว.....25.....ไร่

รวมจำนวนต้นไม้ที่ปลูก.....300.....ต้น

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....143,750.....บาท

## 5. แผนการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่ที่จะดำเนินการต่อไป

### 5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำต่อไปจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการ)

- ( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย).....-.....

- ( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-.....

- ( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....เมตร

วิธีดำเนินการ.....

- ( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด(กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ.....

- ( ) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....100.....ไร่

รวม.....1200.....ต้น

วิธีดำเนินการ.....

- ( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

- ( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

- ( ) บ่อเก็บกักกากแร่ เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....



5.2 แผนการติดตามตรวจสอบบำรุงรักษาและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม

( ✓ ) แผนการบำรุงรักษาพืชพรรณไม้ในบริเวณที่ได้ฟื้นฟูฯ เนื้อที่.....75.....ไร่  
วิธีดำเนินการ.....ปลูกซ่อมแซม , ตัดแต่ง , ใส่ปุ๋ย และบำรุงดิน.....

( ✓ ) แผนการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายหลังโครงการสิ้นสุดแล้วต่อเนื่องจำนวน 5 ปี  
วิธีดำเนินการ.....ปลูกและบำรุงรักษาพืชพรรณไม้ในบริเวณพื้นที่ฟื้นฟูอย่างต่อเนื่อง.....

5.3 การจัดเตรียมงบประมาณ แผนกิจกรรมและระยะเวลาการดำเนินการจนแล้วเสร็จ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน (จำแนกรายกิจกรรม) .....143,750.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....143,750.....บาท

งบประมาณในการติดตามตรวจสอบและการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายหลังสิ้นสุดโครงการ

จำนวน..... 143,750.....บาท

(อ้างอิง : งบประมาณ ตามโครงการปลูกต้นไม้ 300 ต้น ประจำปี 2566)

การดำเนินการตามแผนกิจกรรมและระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงสิ้นสุด (Gantt chart)

.....( ตามเอกสารแนบท้าย ).....

(ลงชื่อ).....

( นายวิชัย สรรพพันธุ์ )

ตำแหน่ง ที่ปรึกษาด้านเหมืองละลายแร่

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

(ตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ 19 เมษายน 2562)

ผู้จัดทำรายงาน

วันที่ ธันวาคม พ.ศ. 2566

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....

(.....)

วิศวกรควบคุม

วันที่.....

**แนวทางการรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง  
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่**

การรายงานครั้งที่...5.../วันที่... 14...เดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ.....2566...

**1. ข้อมูลประทานบัตร**

ชื่อผู้ถือประทานบัตร.....บริษัท เกลือพิมาย จำกัด.....ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....  
 หมายเลขประทานบัตร.....28818/16295.....หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม.....  
 ที่ตั้ง ตำบล.....สัมฤทธิ์และธารปราสาท.....อำเภอ...พิมาย...และโนนสูง.....จังหวัด.....นครราชสีมา.....  
 ชนิดแร่.....NaCl.....วิธีการทำเหมือง.....ละลายแร่.....  
 อายุประทานบัตร.....25.....ปี เริ่มตั้งแต่.....28 สิงหาคม 2560.....วันสิ้นอายุ.....27 สิงหาคม 2585.....  
 เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด.....295-1-99.....ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินดังนี้  
     ( / ) มีกรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส.3ก, นส.3 ฯลฯ).....295-1-99.....ไร่  
     ( ) ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวนฯ).....ไร่  
     ( ) อื่นๆ (ระบุ).....ไร่

**2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน**

สภาพปัจจุบัน ( / ) เปิดการทำเหมือง ( ) หยุดการทำเหมือง  
 พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน.....295-1-99.....ไร่  
 จำนวนหน้าเหมือง.....21.....หลุมผลิต  
     ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....ไร่  
 พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....แห่ง  
     ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....ไร่  
 พื้นที่โรงแต่งแร่ / สำนักงาน / บ้านพัก ฯลฯ รวม.....ไร่  
 จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว.....-.....หลุมผลิต ขนาด.....ไร่ ลึก.....เมตร  
 พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....ไร่

**3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำเหมืองพื้นที่ในภาพรวมซึ่งสอดคล้องกับ  
แผนผังโครงการทำเหมือง โดยเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่  
สุดท้าย)**

- ( ) พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ( ) พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ / ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์  
 (✓) พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ( ) ปลูกสร้างสวนป่า  
 (✓) อื่น ๆ (ระบุ).....ปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียว .....

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองและภาพถ่ายการดำเนินงาน)

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย).....-

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูมุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ.....-

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด(กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ.....-

( ✓ ) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อ ..... ประมาณ 25ไร่.....

วิธีดำเนินการ.....ทำโคกดินขนาด (กxยxล) 1 เมตร x 2.06 เมตร x 1.8 เมตร จำนวน 300 ต้น.....

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-

รวมพื้นที่ที่ได้รับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่แล้ว.....25.....ไร่

รวมจำนวนต้นไม้ที่ปลูก.....300.....ต้น

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....143,750.....บาท



## 5. แผนการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่ที่จะดำเนินการต่อไป

### 5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำต่อไปจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการ)

- ( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย).....-.....

- ( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-.....

- ( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....เมตร

วิธีดำเนินการ.....

- ( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด(กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ.....

- (✓) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....100.....ไร่

รวม.....1200.....ต้น

วิธีดำเนินการ.....ทำโชดดินขนาด (กxยxล) 1 เมตร x 2.06 เมตร x 1.80 เมตร.....

- ( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-.....

- ( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-.....

- ( ) บ่อเก็บกักกากแร่ เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-.....



5.2 แผนการติดตามตรวจสอบบำรุงรักษาและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม

( ✓ ) แผนการบำรุงรักษาพืชพรรณไม้ในบริเวณที่ได้ฟื้นฟูฯ เนื้อที่.....75.....ไร่  
 วิธีดำเนินการ.....ปลูกซ่อมแซม , ตัดแต่ง , ใส่ปุ๋ย และบำรุงดิน.....

( ✓ ) แผนการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายหลังโครงการสิ้นสุดแล้วต่อเนื่องจำนวน 5 ปี  
 วิธีดำเนินการ.....ปลูกและบำรุงรักษาพืชพรรณไม้ในบริเวณพื้นที่ที่ฟื้นฟูอย่างต่อเนื่อง.....

5.3 การจัดเตรียมงบประมาณ แผนกิจกรรมและระยะเวลาการดำเนินการจนแล้วเสร็จ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน (จำแนกรายกิจกรรม) .....143,750.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....143,750.....บาท

งบประมาณในการติดตามตรวจสอบและการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายหลังสิ้นสุดโครงการ

จำนวน..... 143,750.....บาท

(อ้างอิง : งบประมาณ ตามโครงการปลูกต้นไม้ 300 ต้น ประจำปี 2566)

การดำเนินการตามแผนกิจกรรมและระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงสิ้นสุด (Gantt chart)

.....  
 .....( ตามเอกสารแนบท้าย ).....  
 .....

(ลงชื่อ).....

( นายวิชัย สระภูพันธุ์ )

ตำแหน่ง ที่ปรึกษาด้านเหมืองละลายแร่

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

(ตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ 19 เมษายน 2562)

ผู้จัดทำรายงาน

วันที่ ธันวาคม พ.ศ. 2566

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

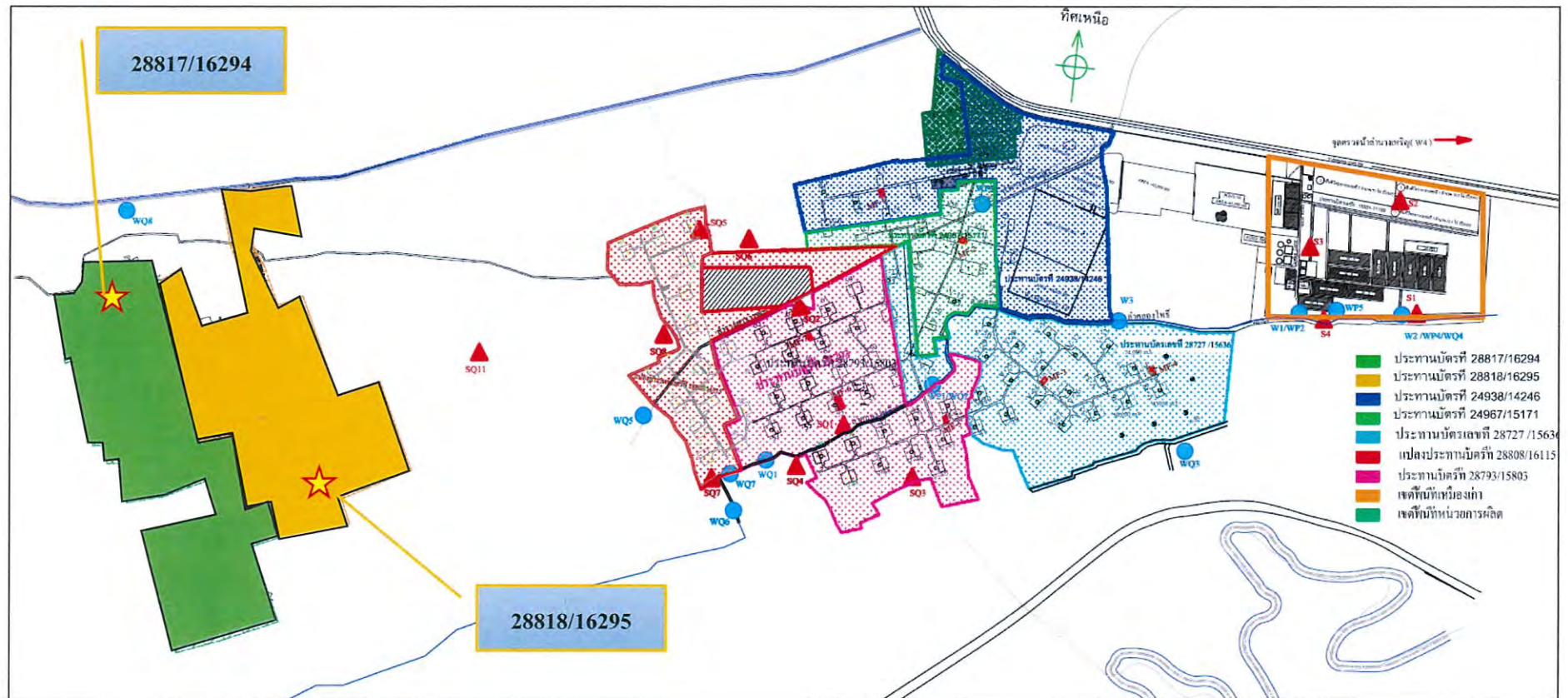
(ลงชื่อ).....

(.....)

วิศวกรควบคุม

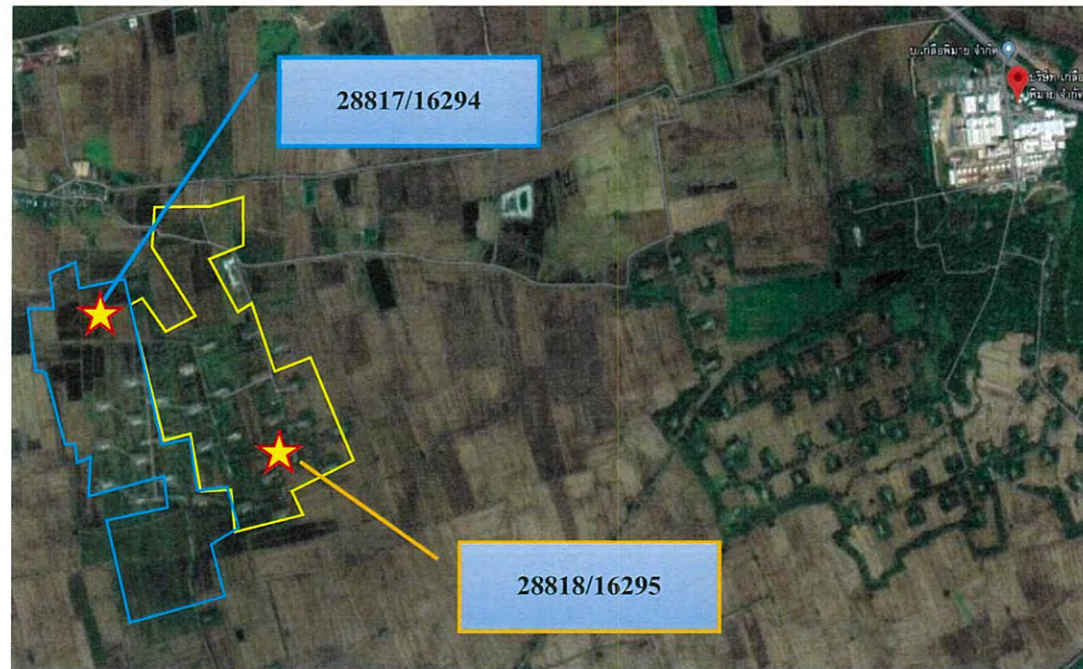
วันที่.....

แผนผังโครงการฟื้นฟูและปลูกต้นไม้ยืนต้น บริเวณพื้นที่ประทานบัตร เลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

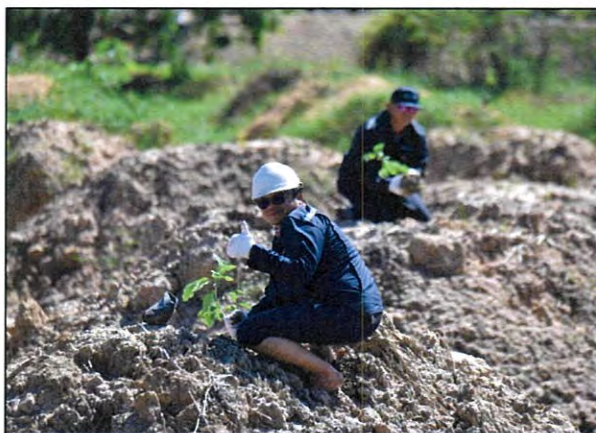




โครงการกิจกรรมปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่เขียว ในพื้นที่เขตประจักษ์บัตร ประจำปี 2566









## โครงการปลูกต้นไม้สร้างพื้นที่สีเขียวบนพื้นที่ประทานบัตร

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ประจำปี 2566

### ความเป็นมา

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เป็นบริษัทผู้ผลิตเกลือบริสุทธิ์เพื่อการอุตสาหกรรมและการบริโภค ได้ตระหนักและเห็นความสำคัญต่อปัญหาสิ่งแวดล้อม ด้วยการนำเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด ปลอดภัย และไม่ทำลายสิ่งแวดล้อมมาใช้ในกระบวนการผลิต สำหรับพื้นที่ประทานบัตร บริษัทฯ ได้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในคำขอประทานบัตร มีการดำเนินการปลูกป่า สร้างพื้นที่สีเขียวควบคู่กับการทำเหมืองทุกๆ ปี ส่วนประทานบัตรที่สิ้นอายุแล้วได้ทำการฟื้นฟูและพัฒนา ปรับสภาพแวดล้อมให้คืนสู่ธรรมชาติ ให้สามารถใช้ประโยชน์ทางด้านกิจกรรมได้ และยังได้ต่อยอดการพัฒนาให้เป็นแหล่งเรียนรู้ทางด้านการเกษตร เช่น การปลูกพืชผักสวนครัว พืชผักตามฤดูกาล ไม้ผล ไม้ยืนต้น ทำการประมง และเลี้ยงสัตว์ เป็นต้น และสำหรับในปี 2566 นี้ บริษัทฯ ได้จัดทำโครงการปลูกต้นไม้ยืนต้นบนพื้นที่ประทานบัตร เลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295 ต่อเนื่องอีก จำนวน 300 ต้น

### วัตถุประสงค์

1. ปลูกต้นไม้ยืนต้นจำนวน 300 ต้น บริเวณแนวขอบประทานบัตรเลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295
2. เพิ่มปริมาณป่าและสร้างพื้นที่สีเขียวรอบแนวขอบประทานบัตรเลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295

### เป้าหมาย

ปลูกต้นไม้ยืนต้น ไม้เศรษฐกิจ ประเภท สัก ยางนา พยูง ตะแบก ประดู่ จำนวน 300 ต้น โดยให้มีอัตราการรอดชีวิต 100 %

### ขอบเขต

1. บนประทานบัตรเลขที่ 28817/16294 ทิศเหนือติดทางสาธารณะชุมชนบ้านหนองแห่น ทิศใต้ติดที่ดินเกษตรกร ทิศตะวันออกติดประทานบัตรเลขที่ 28818/16295 และทิศตะวันตกติดที่ดินเกษตรกร
2. บนประทานบัตรเลขที่ 28818/16295 ทิศเหนือติดทางสาธารณะชุมชนบ้านหนองแห่น ทิศใต้ติดที่ดินเกษตรกร ทิศตะวันออกติดที่ดินเกษตรกรและทางสาธารณะ ทิศตะวันตกติดประทานบัตรเลขที่ 28817/16294

### ผู้รับผิดชอบโครงการ

1. นายยุทธศักดิ์ โภคสมบัติ ผู้จัดการแผนกบริหาร (ผู้ดำเนินโครงการ)
2. นายอรุณ อินเจริญศักดิ์ ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ (ผู้สนับสนุนโครงการ)

ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี (มกราคม 2566 – ธันวาคม 2566)

### ขั้นตอนการดำเนินโครงการ

| ลำดับ | ขั้นตอนดำเนินงาน                 | ระยะเวลาดำเนินโครงการ(ปี 2566) |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
|-------|----------------------------------|--------------------------------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
|       |                                  | ม.ค.                           | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
| 1     | สำรวจและกำหนดพื้นที่โครงการ      | ←→                             |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 2     | งานปรับโครงสร้างดิน, ทำไช่ดิน    |                                |      | ←→    |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 3     | เตรียมอินทรีย์วัตถุ / ต้นกล้าไม้ |                                |      | ←→    |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 4     | กิจกรรมปลูกต้นไม้                |                                |      |       |       | ←→   |       |      |      |      |      |      |      |
| 5     | ติดตามผล / ปลูกซ่อม              |                                |      |       |       |      |       | ←→   |      |      |      |      |      |
| 6     | การบำรุงรักษา                    |                                |      |       |       |      | ←→    |      |      |      |      |      |      |
| 7     | สรุปผลโครงการ                    |                                |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      | ←→   |

### งบประมาณและค่าใช้จ่าย

| ลำดับ | รายละเอียด                                                                      | ค่าใช้จ่าย (บาท) |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1     | งานปรับโครงสร้างดิน ทำไช่ดิน 300 ไช่ (2,700 ม <sup>3</sup> x 40 บาท)            | 108,000          |
| 2     | ค่าอินทรีย์วัตถุ, วัสดุเกษตร (แกลบ 5 ตัน x 1,800 บาท ปุ๋ยคอก 5 ตัน x 1,000 บาท) | 14,000           |
| 3     | ต้นกล้าไม้ (300 ต้น x 35 บาท)                                                   | 10,500           |
| 4     | ค่าปุ๋ยบำรุงดิน (สูตร 15-15-15 x 5 กระสอบ x 1,050 บาท)                          | 5,250            |
| 5     | ค่ากิจกรรมวันปลูกต้นไม้                                                         | 6,000            |
|       | <b>รวมค่าใช้จ่าย</b>                                                            | <b>143,750</b>   |

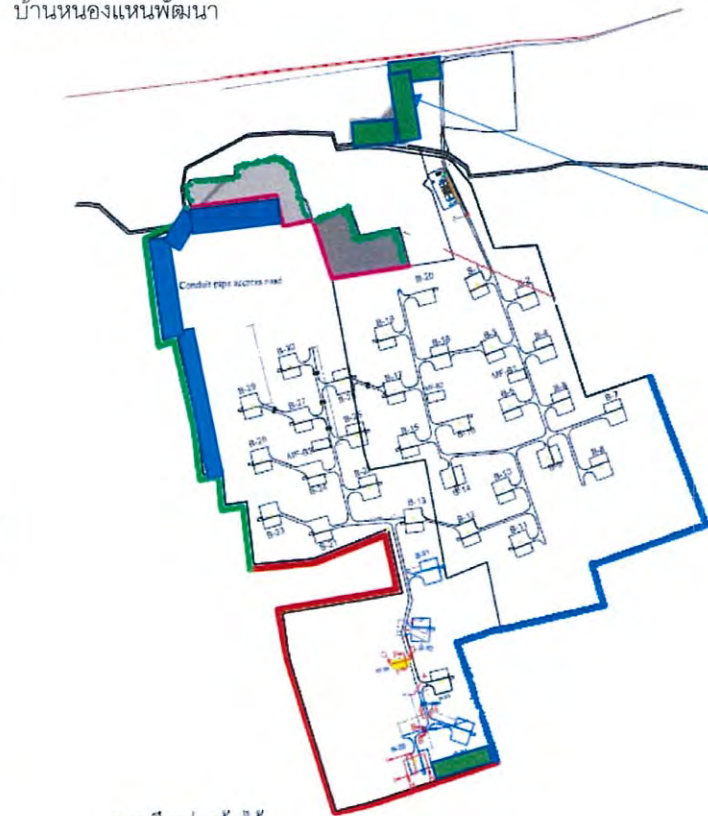
### การติดตามและประเมินผล

การดูแลบำรุงรักษา ติดตามประเมินผล ภายหลังการปลูก ช่วงตั้งแต่ เดือน กันยายน -ธันวาคม 2565

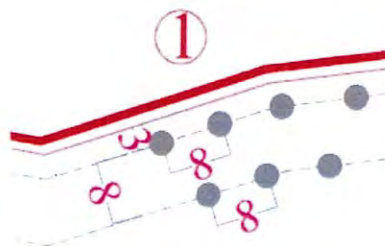
### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. เพิ่มพื้นที่ป่าและพื้นที่สีเขียวบนประทานบัตร ที่ 28817/16294 และ 28818/16295
2. ทำให้สภาพแวดล้อมและระบบนิเวศบนพื้นที่ประทานบัตรดีขึ้น

บ้านหนองแห่นพัฒนา



ระยะที่จะปลูกต้นไม้



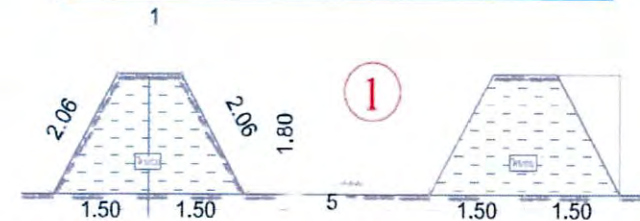
## แผนผังโครงการปลูกต้นไม้รอบแปลงประทานบัตร

SECTION - 1 กันดิน

โครงการปลูกต้นไม้ ปี 2566

ประทานบัตรที่ 28817/16294 และ 28818/16295

จำนวน 300 ต้น



- พื้นที่ปลูกต้นไม้บนประทานบัตรที่ 28817/16294 ปี 2565
- พื้นที่ปลูกต้นไม้แปลงประทานบัตรที่ 28817/16294 ปี 2564
- พื้นที่ปลูกต้นไม้แปลงประทานบัตรที่ 28818/16295 ปี 2563
- พื้นที่ปลูกต้นไม้แปลงประทานบัตรที่ 28818 / 16295 ปี 2562
- พื้นที่ปลูกต้นไม้แปลงประทานบัตรที่ 28818 / 16295 ปี 2561
- พื้นที่ปลูกต้นไม้แปลงประทานบัตรที่ 28817 / 16294 ปี 2560
- พื้นที่ปลูกต้นไม้บนประทานบัตรที่ 28817/16294 ปี 2566

| DESIGNED_BY                                                                                                                                                                                               | CHECKED_BY | APPROVED_BY | DATE                                     | FILENAME | DATE    | SCALE |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|------------------------------------------|----------|---------|-------|
|  <b>PIMAI SALT PLANT</b><br>146 หมู่ 3 ตำบลเกาะ - PIMAI ROAD<br>TAMBOLUJABHANGKAT AMHER PIMAI<br>HANGKHATHACHA 30220 |            |             | แผนผังโครงการปลูกต้นไม้รอบแปลงประทานบัตร |          |         |       |
|                                                                                                                                                                                                           |            |             |                                          |          | EDITION | SHEET |



6.สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน  
สำหรับโครงการเหมืองแร่ ประจำปี 2567





บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

สำนักงานใหญ่ : 46 อาคารโครนอสสสาร ชั้น 12 ถ.สาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500 โทร. 0 2105 4891 แฟกซ์ 0 2105 4896



ที่ PSC. 13/2568

13 มกราคม 2568

หน่วยงาน.....  
เลขที่รับ.....  
ผู้รับ(ตัวบรรจง).....

เรื่อง นำส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่

เรียน สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่ ปี 2567

ตามที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ซึ่งเป็นหนึ่งในผู้ประกอบการที่ต้องปฏิบัติตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และจะต้องปฏิบัติตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องแนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พ.ศ. 2559

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด จึงขอส่งรายงานและผลการดำเนินงานบริหารกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่ ประจำปี 2567 แปลงประทานบัตร 28793/15803 , 28808/16115 , 28817/16294 และ 28818/16295 ต่อสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อยางานผลการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิชัย สระอุพันธุ์)

ตำแหน่ง ที่ปรึกษาเหมืองละลายแร่

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

(ตามหนังสือมอบอำนาจลงที่ 19 เมษายน 2562)

รับแล้ว  
ลงชื่อ.....  
วันที่ 14 / 1 / 68

แผนกสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

ผู้ประสานงาน : นางวราพร ศรีสวัสดิ์

โทร. 044-009781 ต่อ 719 โทรสาร 044-009782

ได้รับเอกสารแล้ว

(นางสาววิภาวี แก้วกำไร)

เจ้าพนักงานธุรการ

14 ม.ค. 2568



#### 7.สำเนารายงานการประชุมคณะกรรมการมลชนสัมพันธ์ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ครั้งที่ 2-2567

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ครั้งที่ 2/2567

วันพุธที่ 18 กันยายน 2567

ณ ห้องประชุม บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

คณะกรรมการที่เข้าประชุม

- |                             |                                                                                                              |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. นายอรุณ อินเจริญศักดิ์   | ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการบริษัท เกลือพิมาย จำกัด                                                       |
| 2. นายยุทธศักดิ์ โภคสมบัติ  | ตัวแทนบริษัท เกลือพิมาย จำกัด ฝ่ายบุคคล                                                                      |
| 3. นางสาวอมรรัตน์ แก้วระวัง | ตัวแทนบริษัท เกลือพิมาย จำกัด ฝ่ายบัญชี                                                                      |
| 4. นางจินตนา นันทิประภา     | ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลาดแค                                                                  |
| 5. นายสมศักดิ์ เจริญศิริ    | ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเคย                                                                |
| 6. นายวัชรพงษ์ ศรีโพธิ์     | รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลธารปราสาท (ตัวแทนนายสิทธิรัตน์ รัตนวัฒน์พิมล นายกองค์การบริหารส่วนตำบลธารปราสาท) |
| 7. นางพรชนก แรมพิมาย        | ผู้ใหญ่บ้านปราสาทใต้ หมู่ 7 (ตัวแทนนายดำรงศ กอบพุดชา กำนันตำบล ธารปราสาท)                                    |
| 8. นายละมุล เรียบร้อย       | รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์ (ตัวแทนนายรัชชัย นิยมไร่นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์)              |
| 9. นางสาวปติ ไซติกกลาง      | ประธานศูนย์เรียนรู้ชุมชนต้นแบบเศรษฐกิจพอเพียง บ้านเคย                                                        |

ผู้เข้าร่วมประชุม

- |                              |                                                                  |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1. นายศิวะเสก สีนโทรัมย์     | นายอำเภอพิมาย                                                    |
| 2. นายสุวิทย์ โอพาธนาเศรษฐ์  | ผู้จัดการโรงงาน บริษัท เกลือพิมาย จำกัด                          |
| 3. นายจักรพันธ์ จูทะพล       | หัวหน้าแผนกเหมืองละลายแร่ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด                |
| 4. นายธนา พิพิธกุล           | พัฒนาการอำเภอพิมาย                                               |
| 5. นางสาวเดือนเพ็ญ ขำผา      | ผู้อำนวยการโรงเรียนธารปราสาทเพชรวิทยา                            |
| 6. พระครูกิตติสุตคุณ ดร.     | เจ้าอาวาสวัดป่าบึงตะขบ                                           |
| 7. นางสาวสมถวิล เพชรนอก      | รองผู้อำนวยการด้านการพยาบาลโรงพยาบาลพิมาย                        |
| 8. นางสาวกมลวรรณ แซ่เฮง      | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการโรงพยาบาลพิมาย                              |
| 9. นางสาวกมลชนก เพื่อกจันทร์ | นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านเคย |
| 10. นางสาวนิตยา จงปลงกลาง    | พนักงานการพิมพ์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเคย               |
| 11. นายอมร คิดเห็น           | รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลธารปราสาท                            |
| 12. นายวิทวัส วาฑิระตะ       | รองผู้อำนวยการโรงเรียนธารปราสาทเพชรวิทยา                         |
| 13. พ.ต.อ.สิทธิพล ทิมสูงเนิน | ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรโนนสูง                                  |
| 14. พ.ต.ต.สถิต อัมพรมราช     | สวป.(ชส)สถานีตำรวจภูธรโนนสูง                                     |
| 15. พ.ต.ท.วิทยา บุญวัน       | รองผู้กำกับการ(สอบสวน)สถานีตำรวจภูธรพิมาย                        |
| 16. พ.ต.ต.พิสาร ทองสิมล      | สวป.(ชส)สถานีตำรวจภูธรพิมาย                                      |

|                                |                                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 17.นายพัชรากร อุทราปา          | ปลัดอำเภอพิมาย                                                 |
| 18.นางสาวพัฒนิตา พุฒษา         | ปลัดอำเภอพิมาย                                                 |
| 19.นางสมมาตร ศิริบุรณ์         | ครู โรงเรียนธารปราสาทเพชรวิทยา                                 |
| 20.นายจรัญ คำนอก               | ผู้ใหญ่บ้านห้วยคาเหนือ หมู่ 9                                  |
| 21.นางกัญทิยาภรณ์ ประกอบทรัพย์ | ผู้ใหญ่บ้านหนองแห่นพัฒนา หมู่ 19                               |
| 22.นายเทียม อินทรมณี           | สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลธารปราสาท บ้านหนองแห่นพัฒนา หมู่ 19 |

เริ่มประชุมเวลา 14.00 น. เมื่อที่ประชุมพร้อมแล้ว นายอรุณ อินเจริญศักดิ์ ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ได้กล่าวเปิดประชุมและดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระ ดังนี้

#### ระเบียบวาระที่ 1 ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธาน : สวัสดีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน เนื้อหาการประชุมในวันนี้ประกอบไปด้วย สรุปผลการดำเนินงานโครงการปี 2567 ที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ซึ่งงบประมาณกองทุนที่ได้รับปี 2568 เป็นจำนวนเงิน 2,548,561.00 บาท สรุปโครงการที่หน่วยงานนำเสนอเพื่อใช้งบประมาณกองทุนปี 2568 ซึ่งบริษัทได้ทำการประเมินงานทุกโครงการ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และเชิญคณะกรรมการได้นำเสนอโครงการต่อที่ประชุม เพื่อให้คณะกรรมการลงมติใช้งบประมาณกองทุนเพื่อระวางสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ปี 2568 เชิญคุณจักรพันธ์ ดำเนินการประชุม

มติที่ประชุม : รับทราบ

#### ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 1/2567 วันอังคารที่ 16 มกราคม 2567 เวลา 14.00 น.

ณ ห้องประชุม บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

มติที่ประชุม : รับรอง

#### ระเบียบวาระที่ 3 สรุปผลการดำเนินงานโครงการปี 2567

นายจักรพันธ์ : เงินงบประมาณกองทุนปี 2567 ตามรายละเอียดดังนี้

##### 1. กองทุนเพื่อระวางสุขภาพ

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| ยกมาปี 2566        | 00.00 บาท             |
| งบประมาณปี 2567    | <u>550,000.00</u> บาท |
| รวมงบประมาณปี 2567 | <u>550,000.00</u> บาท |

##### 2. กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| ยกมาปี 2566        | 33,931.00 บาท           |
| งบประมาณปี 2567    | <u>1,400,000.00</u> บาท |
| รวมงบประมาณปี 2567 | <u>1,433,931.00</u> บาท |



สรุปผลการดำเนินงานโครงการปี 2567

1. กองทุนผ้าระวังสุขภาพ งบประมาณปี 2567 เป็นเงิน 550,000.00 บาท

- 1.1 โรงพยาบาลพิมาย จัดซื้อหัวต่อเลื่อยตัดกระดูก (ให้กับผู้ป่วยศัลยกรรมกระดูกและข้อ)  
ใช้เงินงบประมาณกองทุน 345,399.00 บาท

ดำเนินการแล้วเสร็จ วันที่ 3 มกราคม 2567

- 1.3 โรงพยาบาลโนนสูง จัดซื้อเครื่องบันทึกการบีบตัวของมดลูก/อัตราการเต้นหัวใจทารก  
ในครรภ์ ใช้เงินงบประมาณกองทุน 200,000.00 บาท

ดำเนินการแล้วเสร็จ วันที่ 24 มกราคม 2567

2. กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ งบประมาณปี 2567 เป็นเงิน 1,433,931.00 บาท

- 2.1 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ทอดกฐินสามัคคี ทอดถวาย 2 วัด ได้แก่ วัดโนนกระสังและ  
วัดสัมฤทธิ์ตะวันตก ใช้เงินงบประมาณกองทุน 200,000.00 บาท

ตั้งงบประมาณรอดำเนินการ วันที่ 30 ตุลาคม 2567

- 2.2 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด สนับสนุนงานเทศกาลเที่ยวพิมาย 2567

ตั้งงบประมาณรอดำเนินการ 20,000.00 บาท วันที่ 6 – 10 พฤศจิกายน 2567

- 2.3 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด สนับสนุนงานรวมน้ำใจสู่กาชาดจังหวัดนครราชสีมา

- 2.3.1 สนับสนุนผ่านอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา

ตั้งงบประมาณรอดำเนินการ 5,000.00 บาท ตั้งงบประมาณรอดำเนินการ

- 2.3.2 สนับสนุนผ่านกิ่งกาชาดอำเภอพิมาย

ใช้เงินงบประมาณกองทุน 5,000.00 บาท ดำเนินการแล้วเสร็จ วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2567

- 2.4 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด งานวันเด็กแห่งชาติ

ใช้เงินงบประมาณกองทุน 19,971.00 บาท ดำเนินการแล้วเสร็จ วันที่ 13 มกราคม 2567

- 2.5 องค์การบริหารส่วนตำบลกระเบื้องใหญ่ สนับสนุนงานแข่งเรือประเพณี ปี 2567

ตั้งงบประมาณรอดำเนินการ 20,000.00 บาท

- 2.6 องค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์ โครงการสตูดิโอวัฒนธรรมทุ่งสัมฤทธิ์

ใช้เงินงบประมาณกองทุน 20,000.00 บาท ดำเนินการแล้วเสร็จ วันที่ 5 มีนาคม 2567

- 2.7 องค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์ โครงการพัฒนาคุณภาพผู้สูงอายุ/งานสงกรานต์

สนับสนุนเกลือมูลค่า 20,000.00 บาท ดำเนินการแล้วเสร็จวันที่ 13 เมษายน 2567

- 2.8 องค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์ โครงการแข่งขันกีฬาต้านยาเสพติดตำบลสัมฤทธิ์

ตั้งงบประมาณรอดำเนินการ 30,000.00 บาท (ไม่มีการขอรับการสนับสนุนจากหน่วยงาน)

- 2.12 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเคย ก่อสร้างรางระบายน้ำรอบอาคารรับบริการ

กว้าง 0.3 ม ยาว 64 ม. ลึก 0.5 ม. พร้อมติดตั้งปั๊มอัดโนมตี

ใช้เงินงบประมาณกองทุน 100,000.00 บาท

ดำเนินการแล้วเสร็จวันที่ 4 พฤษภาคม 2567 (ปรับปรุงแก้ไขรางระบายน้ำเดิม)

- 2.13 องค์การบริหารส่วนตำบลธารปราสาท ก่อสร้างศาลาประชาคม บ้านหัวทำนบ หมู่ 14 กว้าง 8.6 ม. ยาว 14.6 ม. (หลังคา, เสา และพื้น) ใช้เงินงบประมาณกองทุน 550,000.00 บาท ดำเนินการแล้วเสร็จวันที่ 6 มิถุนายน 2567
- 2.17 โรงเรียนบ้านท่าแดง ติดตั้งรางน้ำอาคารเรียนชั้นอนุบาลและปรับปรุง slope หลังคาอาคารโรงอาหาร ใช้เงินงบประมาณกองทุน 320,000.00 บาท ดำเนินการแล้วเสร็จ วันที่ 9 มีนาคม 2567
- 2.18 โรงเรียนธารปราสาทเพชรวิทยา โครงการซ่อมอาคารอเนกประสงค์ (ปรับพื้น, เสา, เเวที, หลังคา, งานสี) ใช้เงินงบประมาณกองทุน 80,000.00 บาท (สนับสนุนเฉพาะรางวัลระบายน้ำ) ดำเนินการแล้วเสร็จ วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567
- สรุปปี 2567 ใช้งบประมาณกองทุนเป็นเงินทั้งสิ้น

1. กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| งบประมาณ | 550,000.00 บาท        |
| ใช้ไป    | <u>545,399.00 บาท</u> |
| คงเหลือ  | <u>4,601.00 บาท</u>   |

2. กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| งบประมาณ | 1,433,931.00 บาท        |
| ใช้ไป    | <u>1,339,971.00 บาท</u> |
| คงเหลือ  | <u>93,960.00 บาท</u>    |

หมายเหตุ : กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่มีงบประมาณคืนเข้ากองทุน จำนวน 2 โครงการ รวมเป็นเงิน 60,000 บาท ยกไปปี 2568 เนื่องจากทางหน่วยงานไม่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ ตามรายละเอียดดังนี้

- 2.6 โครงการสคูตีวีรกรรมทุ่งสัมฤทธิ์ จำนวนเงิน 30,000.00 บาท
- 2.8 โครงการแข่งขันกีฬาด้านยาเสพติดตำบลสัมฤทธิ์ องค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์ จำนวนเงิน 30,000.00 บาท

รวมงบประมาณกองทุนใช้ไป เป็นเงินทั้งสิ้น 1,885,370.00 บาท

คงเหลืองบประมาณกองทุนยกไป ปี 2568 เป็นเงินทั้งสิ้น 98,561.00 บาท

มติที่ประชุม : รับทราบ

รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม

ระเบียบวาระที่ 4 โครงการที่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ นำเสนอเพื่อพิจารณาใช้งบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ปี 2568

นายจักรพันธ์ : ก่อนนำเสนอโครงการเพื่อลงมติใช้เงินงบประมาณกองทุนปี 2568 ขอชี้แจงนิยามและวัตถุประสงค์กองทุน ตามรายละเอียดดังนี้

นิยามและวัตถุประสงค์กองทุน



### กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

หมายถึง เงินที่ผู้ถือประทานบัตรจัดเก็บเข้ากองทุน ตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร

วัตถุประสงค์ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัย รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน

### กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

หมายถึง เงินที่ผู้ถือประทานบัตรจัดเก็บเข้ากองทุนตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร โดยกำหนดขอบเขตพื้นที่ในรัศมี 3 กิโลเมตร จากพื้นที่ประทานบัตร หรือเป็นไปตามที่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์กำหนด

วัตถุประสงค์ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ถือประทานบัตร และพื้นที่ ที่เกี่ยวข้องกับ ประทานบัตร

### กรอบแนวทางการพิจารณาโครงการ

1. การขอขยายขอบเขตพื้นที่ที่สามารถทำได้ในกรณี ที่โครงการที่นำเสนอมีประโยชน์คุ้มค่าและในพื้นที่มีโครงการเต็มแล้ว
2. หน่วยงานที่ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อดำเนินโครงการต้องติดตั้งป้ายสนับสนุนโครงการตามรูปแบบที่บริษัทกำหนด หากไม่ติดตั้งจะเสียสิทธิในการเสนอโครงการในปีถัดไป
3. เงินงบประมาณกองทุน คงเหลือเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณให้ยกยอดไปในปีงบประมาณถัดไป หากสิ้นสุดการทำเหมือง เงินงบประมาณกองทุนคงเหลือให้คณะกรรมการแปรญัตติเพื่อมอบให้กับหน่วยงานที่ เป็นประโยชน์ต่อชุมชน และสังคม หากไม่มีให้มอบให้กับโรงพยาบาลพิมาย
4. โครงการเครื่องกรองน้ำหน่วยงานที่เสนอโครงการต้องรับประกันว่าสามารถเดินเครื่องได้อย่างมีประสิทธิภาพ และต้องทำการบำรุงรักษาอย่างเหมาะสม
5. โครงการจัดซื้อเครื่องออกกำลังกาย ต้องได้รับการบำรุงรักษาอย่างเหมาะสม การเสื่อมสภาพ ควรเป็นไปตามอายุ การใช้งาน
6. การเสนอโครงการเพื่อใช้งบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพให้เสนอโครงการ เพื่อส่งเสริมสุขภาพให้กับประชาชนทุกเพศทุกวัยให้มีสุขภาพที่ดีด้วยตนเอง โดยไม่จำเป็นต้องสร้างอาคารหรือ โรงพยาบาลเพื่อซ่อมแซมสุขภาพ
7. คณะกรรมการไม่รับพิจารณาโครงการที่หน่วยงานดำเนินการไปแล้วบางส่วน เนื่องจากงานส่วนที่ดำเนินการไปแล้ว ยังไม่ได้รับการพิจารณาอนุมัติใช้เงินงบประมาณจากคณะกรรมการ
8. หากหน่วยงานใดมีโครงการที่ดีมีประโยชน์ต้องเร่งดำเนินการ และทางบริษัทได้พิจารณาแล้ว เห็นควรดำเนินการ บริษัทฯ จะจัดหาเงินนอกงบประมาณ เพื่อดำเนินการโครงการดังกล่าว



นายจักรพันธ์ : ขอแจ้งยอดเงินงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่  
เงินงบประมาณกองทุนปี 2568 ตามรายละเอียดดังนี้

1. กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| ยกมาปี 2567        | 4,601.00 บาท   |
| งบประมาณปี 2568    | 850,000.00 บาท |
| รวมงบประมาณปี 2568 | 854,601.00 บาท |

2. กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| ยกมาปี 2567        | 93,960.00 บาท    |
| งบประมาณปี 2568    | 1,600,000.00 บาท |
| รวมงบประมาณปี 2568 | 1,693,960.00 บาท |

หมายเหตุ เงินงบประมาณจัดสรรเข้ากองทุนปีงบประมาณ 2568 ปรับเพิ่มขึ้นตามอัตราการผลิต  
เกลือจาก 1.4 ล้านตันเป็น 1.6 ล้านตัน

เรียนเชิญหน่วยงานนำเสนอโครงการ เพื่อคณะกรรมการได้พิจารณาลงมติ ให้ความ  
เห็นชอบ ใช้งบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ปี  
2568 ซึ่งทุกโครงการ บริษัทได้ดำเนินการประเมินราคาและจัดทำตารางสรุปโครงการ ตาม  
รายละเอียดดังต่อไปนี้

1. กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ งบประมาณปี 2568 เป็นเงิน 854,601.00 บาท

1.1 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแค โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์

ขนาด 8.4 ม. x 13 ม. (หลังคา เสา และพื้น) ราคาประเมินจากหน่วยงาน เป็นเงิน  
218,657.00 บาท

ผลการพิจารณา : คณะกรรมการขอข้อมูลเพิ่มเติม ให้ตรวจสอบยืนยันความแข็งแรง  
ของฐานรากเสา ประกอบการประเมินราคาก่อสร้างอีกครั้งก่อนที่จะ  
เข้าพิจารณาในการประชุมครั้งถัดไป

1.2 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตลาดแค ก่อสร้างห้องน้ำผู้ป่วย คนชรา ผู้พิการ และหญิง  
ตั้งครรภ์ จำนวน 3 ห้อง ราคาประเมินจากหน่วยงาน เป็นเงิน 150,000.00 บาท

ผลการพิจารณา : สถานที่ก่อสร้างไม่เหมาะสมหน่วยงานสามารถนำเสนอโครงการนี้ได้  
เมื่อมีสถานที่ก่อสร้างที่เหมาะสมแล้ว

1.3 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตลาดแค โครงการจัดซื้อเครื่องออกกำลังกาย จำนวน

3 เครื่อง ราคาประเมินจากหน่วยงาน เป็นเงิน 50,000 บาท และซ่อมเครื่องออกกำลังกายที่  
ชำรุดจำนวน 5 เครื่อง

ผลการพิจารณา : คณะกรรมการเห็นควรสนับสนุน โดยใช้งบประมาณกองทุน  
เป็นเงิน 32,000.00 บาท เพื่อใช้เป็นงบประมาณจัดซื้อเครื่องออกกำลังกาย  
จำนวน 3 เครื่อง และในส่วนของค่าซ่อมเครื่องออกกำลังกายที่ชำรุด  
จำนวน 5 เครื่อง สนับสนุนตามที่จ่ายจริง



- 1.4 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตลาดแค อบรรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการ  
ช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน ราคาประเมินจากหน่วยงาน เป็นเงิน 86,480.00 บาท  
ผลการพิจารณา : คณะกรรมการเห็นควรสนับสนุนโดยใช้งบประมาณกองทุน  
เป็นเงิน 45,200.00 บาท สำหรับจัดซื้อหุ่นช่วยชีวิต 2 เครื่อง อบรรม 2 รุ่น  
และค่าเบรก 80 บาท/ คน (จำนวนคนเข้าอบรม 244 คน)

- 1.5 โรงพยาบาลพิมาย จัดซื้อเครื่องให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ (Infusion Pump) จำนวน  
5 เครื่อง ราคาประเมินจากหน่วยงาน เป็นเงิน 275,000.00 บาท  
ผลการพิจารณา : คณะกรรมการเห็นควรสนับสนุนโดยใช้งบประมาณกองทุน  
เป็นเงิน 294,250.00 บาท

- PO 1.6 โรงพยาบาลพิมาย จัดซื้อรถไฟฟ้าสำหรับขนส่งเครื่องมือแพทย์ที่ใช้แล้ว และผ้าผู้ป่วย  
ที่เปื้อน ราคาประเมินจากหน่วยงาน เป็นเงิน 180,000.00 บาท  
ผลการพิจารณา : คณะกรรมการเห็นควรสนับสนุนโดยใช้งบประมาณกองทุน  
เป็นเงิน 181,900.00 บาท

สรุปโครงการที่ใช้เงินงบประมาณกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ จำนวน 4 โครงการ รวมเป็นเงิน  
ทั้งสิ้น 553,350.00 บาท กองเหลืองบประมาณกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ 301,251.00 บาท

## 2. กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ งบประมาณปี 2568 เป็นเงิน 1,693,960.00 บาท

### 2.1 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ทอดกฐินสามัคคี

ผลการพิจารณา : คณะกรรมการเห็นควรสนับสนุนโดยใช้งบประมาณกองทุน  
เป็นเงิน 200,000.00 บาท

### 2.2 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด สนับสนุนงานเทศกาลเที่ยวพิมาย

ผลการพิจารณา : คณะกรรมการเห็นควรสนับสนุนโดยใช้งบประมาณกองทุน  
เป็นเงิน 20,000.00 บาท

### 2.3 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด สนับสนุนงานรวมน้ำใจสู่กาชาดจังหวัด

#### 2.3.1 สนับสนุนผ่านอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา

ผลการพิจารณา : คณะกรรมการเห็นควรสนับสนุนโดยใช้งบประมาณกองทุน  
เป็นเงิน 5,000.00 บาท

#### 2.3.2 สนับสนุนผ่านกิ่งกาชาดอำเภอพิมาย

ผลการพิจารณา : คณะกรรมการเห็นควรสนับสนุนโดยใช้เงินงบประมาณกองทุน  
เป็นเงิน 5,000.00 บาท

### 2.4 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด งานวันเด็กแห่งชาติ

ผลการพิจารณา : คณะกรรมการเห็นควรสนับสนุนโดยใช้งบประมาณกองทุน  
เป็นเงิน 20,000.00 บาท

### 2.5 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด สนับสนุนงานแข่งเรือประเพณี องค์การบริหารส่วนตำบล- กระเบื้องใหญ่

ผลการพิจารณา : คณะกรรมการเห็นควรสนับสนุนโดยใช้งบประมาณกองทุน  
เป็นเงิน 20,000 บาท

- 2.6 องค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์ โครงการสตูดิโอวีรกรรมทุ่งสัมฤทธิ์  
ราคาประเมินจากหน่วยงาน เป็นเงิน 50,000.00 บาท  
ผลการพิจารณา : คณะกรรมการเห็นควรสนับสนุนโดยใช้งบประมาณกองทุน  
เป็นเงิน 50,000.00 บาท
- 2.7 องค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์ โครงการแข่งเรือประเพณีองค์การบริหารส่วนตำบล  
สัมฤทธิ์ ราคาประเมินจากหน่วยงาน เป็นเงิน 20,000.00 บาท  
ผลการพิจารณา : คณะกรรมการเห็นควรสนับสนุนโดยใช้งบประมาณกองทุน เป็นเงิน  
20,000.00 บาท
- 2.8 องค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์ โครงการแข่งขันกีฬาต้านยาเสพติดตำบลสัมฤทธิ์  
ราคาประเมินจากหน่วยงาน เป็นเงิน 30,000.00 บาท  
ผลการพิจารณา : คณะกรรมการเห็นควรสนับสนุนโดยใช้งบประมาณกองทุน  
เป็นเงิน 30,000.00 บาท
- 2.9 สถานีตำรวจภูธร โนนสูง ติดตั้งโคมไฟแสงสว่าง LED และเปลี่ยนหลอดไฟสำนักงานเป็น  
หลอด LED ราคาประเมินจากหน่วยงาน เป็นเงิน 50,000.00 บาท  
ผลการพิจารณา : คณะกรรมการเห็นควรสนับสนุนโดยใช้งบประมาณกองทุน  
เป็นเงิน 37,647.95 บาท
- 2.10 องค์การบริหารส่วนตำบลธารปราสาท ก่อสร้างศาลาประชาคม บ้านหนองแห่น หมู่ 19  
ขนาดกว้าง 8.6 ม. ยาว 14.6 ม. (หลังคา, เสา และพื้น) ราคาประเมินจากหน่วยงาน  
เป็นเงิน 550,000.00 บาท  
ผลการพิจารณา : คณะกรรมการเห็นควรสนับสนุนโดยใช้งบประมาณกองทุน  
เป็นเงิน 550,000.00 บาท โดยมีเงื่อนไขให้ทางหน่วยงานต้องทำการถม  
ดินพื้นที่ก่อสร้างศาลาฯ หน้า 30 เซนติเมตร ระดับอ้างอิงจากลาน  
คอนกรีต เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 6 เดือนก่อนทำการก่อสร้าง
- 2.11 องค์การบริหารส่วนตำบลธารปราสาท จัดซื้อเครื่องออกกำลังกาย บ้านห้วยคาเหนือ หมู่ 9  
จำนวน 6 เครื่องราคาประเมินจากหน่วยงาน เป็นเงิน 60,000.00 บาท  
ผลการพิจารณา : คณะกรรมการเห็นควรสนับสนุนโดยใช้งบประมาณกองทุน  
เป็นเงิน 62,000.00 บาท (หมู่บ้านห้วยคาเหนือจัดทำฐานคอนกรีต  
สำหรับติดตั้งเครื่อง)
- 2.12 โรงเรียนธารปราสาทเพชรวิทยา ปรับด้านหลังอาคารอเนกประสงค์(งานสีเสา,สีโครง  
หลังคา,ซ่อมพื้นคอนกรีต ราคาประเมินจากหน่วยงาน เป็นเงิน 140,000.00 บาท  
ผลการพิจารณา : คณะกรรมการเห็นควรสนับสนุนโดยใช้งบประมาณกองทุน  
เป็นเงิน 123,363.51 บาท (เพิ่มงานติดตั้งไฟแสงสว่าง)
- 2.13 อำเภอพิมาย ปรับปรุงที่ว่าการอำเภอพิมาย  
ราคาประเมินจากหน่วยงาน เป็นเงิน 474,000.00 บาท

ผลการพิจารณา : คณะกรรมการเห็นควรสนับสนุน โดยใช้งบประมาณกองทุน  
เป็นเงิน 200,000.00 บาท

2.14 สถานีตำรวจภูธรพิมาย ก่อสร้างรั้วด้านหน้าสถานีตำรวจ ความยาว 55 เมตร

ผลการพิจารณา : คณะกรรมการขอข้อมูลเพิ่มเติมในส่วนรูปแบบก่อสร้างระยะที่  
ชัดเจน เพื่อประกอบการพิจารณาอีกครั้งในการประชุมครั้งต่อไป

สรุปโครงการที่ใช้เงินงบประมาณกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ จำนวน 13 โครงการ  
เป็นเงินทั้งสิ้น 1,343,011.46 บาท งบประมาณกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่คงเหลือ  
งบประมาณ เป็นเงิน 350,948.54 บาท

รวมงบประมาณกองทุนในปี 2568 เป็นเงินทั้งสิ้น 1,896,361.46 บาท ยกไปปี 2569 เป็นเงิน  
652,199.54 บาท

มติที่ประชุม : เห็นชอบ

รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่น ๆ

นายจักรพันธ์ : ขอแจ้งรายชื่อคณะกรรมการ ทั้ง 3 ส่วน และที่ปรึกษาคณะกรรมการ ตามรายละเอียดดังนี้

คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ส่วนที่ 1.ตัวแทนโครงการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

1. นายอรุณ อินเจริญศักดิ์ ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ
2. นายบุษศักดิ์ โภคสมบัติ ฝ่ายบุคคล
3. นางสาวอมรรัตน์ แก้วระวัง ฝ่ายบัญชี
4. ฝ่ายประชาสัมพันธ์

ส่วนที่ 2.ตัวแทนหน่วยงานราชการ

5. นางจินตนา นันทิประภา ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลาดแค
6. สมนึก ดิยะไทยธาดา ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสัมฤทธิ์พัฒนา
7. นายสันต์ ใจเชื้อ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านซืม
8. นายสมศักดิ์ เจริญศิริ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเคย
9. นายสิทธิรัตน์ ธนวัฒน์พิมลนายกองค์การบริหารส่วนตำบลธารปราสาท
10. นายรัชชชัย นิยมไร่ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์

ส่วนที่ 3.ตัวแทนชุมชน

11. นายดำรงค์ กอบพุดชา กำนันตำบลธารปราสาท
12. นางสาวพนิตนันท์ แก่นนอก กำนันที่ชุมชนตำบลสัมฤทธิ์
13. นางสมบัติ โชติกลาง ประธานศูนย์เรียนรู้ชุมชนต้นแบบเศรษฐกิจพอเพียง บ้านเคย

ที่ปรึกษาคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

1. นางจุฑารัตน์ ขุนเกาะ พัฒนาการอำเภอโนนสูง



2. นายธนา พิพิธกุล                      พัฒนาการอำเภอพิมาย
3. พระครูทิศุตตคุณ คร.                เจ้าอาวาสวัดป่าบุ่งตะขบ
4. นางสาวเดือนเพ็ญ ขำผา                ผู้อำนวยการโรงเรียนธรรปราชสาสพชรวิทยา

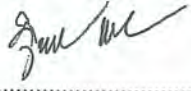
ขอแจ้งเปลี่ยนแปลงตำแหน่งและเสนอชื่อผู้ดำรงตำแหน่งที่ว่าง ตามรายละเอียดดังนี้

1. เปลี่ยนแปลงตำแหน่งประธานคณะกรรมการฯ จากเดิมคุณอรุณ อินเจริญศักดิ์ ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ เป็นคุณสุวิทย์ โอพารณาเศรษฐ์ ผู้จัดการโรงงานดำรงตำแหน่งเป็นประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 เป็นต้นไป
2. เสนอชื่อผู้ดำรงตำแหน่งกรรมการที่ว่างลงให้คุณวิภา ญาคติกลาง เจ้าหน้าที่ธุรการและงานบุคคลดำรงตำแหน่งกรรมการในสัดส่วนของเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งแต่วันนี้เป็นต้นไป

ประธาน : ตามที่ได้เปลี่ยนแปลงตำแหน่งดังกล่าวในนามของ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ขอยืนยันว่าทุกโครงการที่หน่วยงานนำเสนอและได้รับพิจารณาให้ดำเนินการจัดซื้อและก่อสร้างทางบริษัทใช้มาตรฐานเดียวกันกับที่บริษัทใช้ เพื่อให้ทุกหน่วยงานได้รับประโยชน์สูงสุด หากหน่วยงานใด มีโครงการที่เห็นว่าดีเป็นประโยชน์ คุ่มค่า จำเป็นเร่งด่วน อยู่ในพื้นที่หรือนอกเขตพื้นที่กรณีในพื้นที่โครงการเต็มแล้ว แต่ต้องอยู่ในอำเภอพิมายและอำเภอโนนสูงเท่านั้น แม้ไม่มีงบประมาณกองทุนและทางบริษัท เกลือพิมาย จำกัด ได้พิจารณาแล้วเห็นควรดำเนินการ บริษัทยินดีเป็นผู้ประสานจัดหาเงินนอกงบประมาณเพื่อดำเนินการโครงการดังกล่าว และท้ายที่สุดนี้ผมขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือด้วยดีส่งผลให้การใช้งบประมาณกองทุนดำเนินไปด้วยความราบรื่นไม่มีปัญหาอุปสรรคใดๆ ถึงแม้จะไม่ได้ดำรงตำแหน่งประธานแล้วผมยินดีเป็นที่ปรึกษาให้คำแนะนำกับคณะกรรมการ เพื่อร่วมเป็นส่วนหนึ่งของการผลักดันให้กองทุนดำเนินงานไปอย่างมีประสิทธิภาพ

ปิดประชุมเวลา 16.00 น.

ลงชื่อ.....  
(นางสาววิภา ญาคติกลาง)  
ผู้บันทึกการประชุม

ลงชื่อ.....  
(นางจินตนา นันทิประภา)                      ตัวแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์  
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นายอรุณ อินเจริญศักดิ์)                      ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์  
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



**ตารางสรุปโครงการเสนอคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ บริษัทเกลือทิพย์ จำกัด เพื่อพิจารณาใช้งบประมาณปี 2567**

| รายการ | โครงการ                                                                | หน่วยงาน             | ราคาประเมิน<br>หน่วยงาน | ราคาประเมิน<br>PSC  | ราคา<br>ดำเนินการ   | วันที่ดำเนินการ<br>แล้วเสร็จ | หมายเหตุ                                           |
|--------|------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1      | กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ (เงินงบประมาณ 550,000.00 บาท)                    |                      |                         |                     |                     |                              |                                                    |
| 1.1    | จัดซื้อหัวต่อเสียบัดกระดุก (ไขกับป้ายสัญลักษณ์กระดุกและข้อ)            | รพ. พิมาย            | 345,399.00              | 345,399.00          | 345,399.00          | 3 ม.ค. 67                    |                                                    |
| 1.2    | ก่อสร้างห้องเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ Sterile Supply                           | รพ.สต.ตลาดแค         | 290,000.00              |                     |                     |                              | ทาง อบจ. นม. เสนองบประมาณสร้างอาคารใหม่            |
| 1.3    | จัดซื้อเครื่องบันทึกการบีบตัวของมดลูก/อัตราการเต้นหัวใจทารกในครรภ์     | รพ. โนนสูง           | 250,000.00              | 200,000.00          | 200,000.00          | 24 ม.ค. 67                   |                                                    |
|        | <b>รวม</b>                                                             |                      | <b>885,399.00</b>       | <b>545,399.00</b>   | <b>545,399.00</b>   |                              |                                                    |
|        | <b>คงเหลือยกไปปี 2568</b>                                              |                      |                         |                     | <b>4,601.00</b>     |                              |                                                    |
| 2      | กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ (เงินงบประมาณ 1,433,931.00 บาท) |                      |                         |                     |                     |                              |                                                    |
| 2.1    | ทอดกฐินสามัคคี                                                         | บจก.เกลือทิพย์       | 200,000.00              | 200,000.00          | 200,000.00          | 30 ต.ค. 67                   | วัดโนนกระสัง และวัดสัมฤทธิ์ตะวันตก                 |
| 2.2    | สนับสนุนเทศกาลเที่ยวพิมาย                                              | บจก.เกลือทิพย์       | 20,000.00               | 20,000.00           | 20,000.00           |                              |                                                    |
| 2.3    | งานรณรงค์สุขภาพชาดจังหวัด                                              |                      |                         |                     |                     |                              |                                                    |
| 2.3.1  | สนับสนุนผ่านอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา                                | บจก.เกลือทิพย์       | 5,000.00                | 5,000.00            | 5,000.00            |                              |                                                    |
| 2.3.2  | สนับสนุนผ่านกาชาดพิมาย                                                 |                      | 5,000.00                | 5,000.00            | 5,000.00            | 22 ก.พ. 67                   |                                                    |
| 2.4    | งานวันเด็กแห่งชาติ                                                     | บจก.เกลือทิพย์       | 20,000.00               | 19,971.00           | 19,971.00           | 13 ม.ค. 67                   |                                                    |
| 2.5    | สนับสนุนงานแข่งเรือประเพณี (อบต. กระเบื้องใหญ่)                        | บจก.เกลือทิพย์       | 20,000.00               | 20,000.00           | 20,000.00           |                              |                                                    |
| 2.6    | สนับสนุนงานทุ่งสัมฤทธิ์                                                | อบต. สัมฤทธิ์        | 50,000.00               | 50,000.00           | 50,000.00           | 5 มี.ค. 67                   |                                                    |
| 2.7    | โครงการพัฒนาคุณภาพผู้สูงอายุ/งานสงกรานต์                               | อบต. สัมฤทธิ์        | 20,000.00               | 20,000.00           |                     | 13 เม.ย. 67                  | สนับสนุนเกลือมูลค่า 20,000 บาท                     |
| 2.8    | สนับสนุนกีฬาต้านยาเสพติด                                               | อบต. สัมฤทธิ์        | 30,000.00               | 30,000.00           |                     |                              | หน่วยงานไม่ขอรับการสนับสนุน                        |
| 2.9    | ก่อสร้างลานอเนกประสงค์ ขนาด 15 ม. X 32 ม. (ถมดินสูง และพื้นคอนกรีต)    | ร.ร. ชุมชนบ้านวังหิน | 484,600.00              |                     |                     |                              |                                                    |
| 2.10   | ก่อสร้างบ้านพักครูโครงสร้างชั้นเดียว 1 หลัง (2 ห้องนอน 1 ห้องน้ำ)      | ร.ร. ธารปราสาท       | 428,446.00              |                     |                     |                              |                                                    |
| 2.11   | ก่อสร้างศาลาประชาคม กว้าง 9 ม. ยาว 18 ม. (หลังคา, เสา และพื้น)         | บ้านหนองแหน ม. 19    | 480,000.00              |                     |                     |                              |                                                    |
| 2.12   | ก่อสร้างรางระบายน้ำรอบอาคารรับบริการ กว้าง 0.3 ม ยาว 64 ม. ลึก 0.5 ม.  | รพ.สต.บ้านเคย        | 234,000.00              | 100,000.00          | 100,000.00          | 4 พ.ค. 67                    |                                                    |
| 2.13   | ก่อสร้างศาลาประชาคม กว้าง 8 ม. ยาว 16 ม. (หลังคา, เสา และพื้น)         | อบต. ธารปราสาท       | 650,000.00              | 550,000.00          | 550,000.00          | 6 มี.ย. 67                   | บ้านฟ้าทาม หมู่ 14 ประชากร 150 คน ขนาด 8.6x14.6 ม. |
| 2.14   | จัดซื้อเครื่องออกกำลังกาย บ.สามแยกตลาดแค ม.12 จำนวน 6 เครื่อง          | อบต. ธารปราสาท       | 60,000.00               |                     |                     |                              |                                                    |
| 2.15   | สนับสนุนประเพณีแข่งเรือยาวเทศกาลออกพรรษา                               | อบต. สัมฤทธิ์        | 20,000.00               |                     |                     |                              |                                                    |
| 2.16   | จัดซื้อเครื่องออกกำลังกาย บ.คส. ม.8 ต. สัมฤทธิ์ จำนวน 6 เครื่อง        | บ้านคส. ม. 8         | 60,000.00               |                     |                     |                              |                                                    |
| 2.17   | รื้ออาคารเรียนชั้นอนุบาล/ปรับปรุง slope หลังคา อาคารโรงอาหาร           | ร.ร. บ้านท่าแดง      |                         | 320,000.00          | 320,000.00          | 9 มี.ค. 67                   |                                                    |
| 2.18   | ซ่อมแซมอาคารอเนกประสงค์ (ปรับพื้น, เสา, เเวที, หลังคา, งานสี)          | ร.ร. ธารปราสาท       | 698,843.00              | 80,000.00           | 80,000.00           | 29 ก.พ. 67                   | ขอสนับสนุนเฉพาะรางระบายน้ำ                         |
|        | <b>รวม</b>                                                             |                      | <b>3,485,889.00</b>     | <b>1,419,971.00</b> | <b>1,369,971.00</b> |                              |                                                    |
|        | <b>รวมทั้งสิ้น</b>                                                     |                      | <b>4,371,288.00</b>     | <b>1,965,370.00</b> | <b>1,915,370.00</b> |                              |                                                    |
|        | <b>คงเหลือยกไปปี 2568</b>                                              |                      |                         |                     | <b>63,960.00</b>    |                              |                                                    |
|        | <b>คงเหลือยกไปปี 2568 ทั้งสิ้น</b>                                     |                      |                         |                     | <b>68,561.00</b>    |                              |                                                    |

**ตารางสรุปโครงการเสนอคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ บริษัทเกลือพินมาย จำกัด เพื่อพิจารณาใช้งบประมาณปี 2568**

| รายการ | โครงการ                                                                   | หน่วยงาน        | ราคาประเมิน<br>หน่วยงาน | ราคาประเมิน<br>PSC  | ราคา<br>ดำเนินการ   | วันที่ดำเนินการ<br>แล้วเสร็จ | หมายเหตุ                                                            |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 1      | กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ (เงินงบประมาณ 854,601.00 บาท)                       |                 |                         |                     |                     |                              |                                                                     |
| 1.1    | อาคารอเนกประสงค์ ขนาด 8.4 ม. x 13 ม. (งานเสริมติดตั้ง และพื้น)            | รพ.สต.บ้านเคย   | 218,657.00              | 244,495.00          | 244,495.00          |                              |                                                                     |
| 1.2    | ก่อสร้างห้องน้ำผู้ป่วย,คนชรา,ผู้พิการ และหญิงตั้งครรภ์ ขนาด 3 ห้อง        |                 | 150,000.00              | 214,000.00          |                     |                              |                                                                     |
| 1.3    | จัดซื้อเครื่องออกกำลังกาย จำนวน 3 เครื่อง                                 | รพ.สต.ตลาดแค    | 50,000.00               | 32,000.00           | 32,000.00           |                              | ซ่อมของเดิม/เปลี่ยนสายพาน/เช็คลูกปืน จุดหมุน ซ่อมตามจริง            |
| 1.4    | อบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และการช่วยชีวิตพื้นฐาน                          |                 | 86,480.00               | 45,865.00           | 45,200.00           |                              | รวมจัดซื้อหุ่นฝึกช่วยชีวิต 2 เครื่อง อบรม 2 รุ่น และค่าเบรก 80 บ/คน |
| 1.5    | จัดซื้อเครื่องให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ (Infusion Pump) จำนวน 5 เครื่อง     | รพ. พินมาย      | 275,000.00              | 294,250.00          | 294,250.00          |                              |                                                                     |
| 1.6    | จัดซื้อรถไฟฟ้าสำหรับขนส่งเครื่องมือแพทย์ที่ใช้แล้ว และผ้าผู้ป่วยที่เปื้อน |                 | 180,000.00              | 181,900.00          | 181,900.00          |                              |                                                                     |
|        | <b>รวม</b>                                                                |                 | <b>960,137.00</b>       | <b>1,012,510.00</b> | <b>797,845.00</b>   |                              |                                                                     |
|        | <b>คงเหลือยกไปปี 2569</b>                                                 |                 |                         |                     | <b>56,756.00</b>    |                              |                                                                     |
| 2      | กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ (เงินงบประมาณ 1,693,960.00 บาท)    |                 |                         |                     |                     |                              |                                                                     |
| 2.1    | ทอดกฐินสามัคคี                                                            | บจก.เกลือพินมาย | 200,000.00              | 200,000.00          | 200,000.00          |                              |                                                                     |
| 2.2    | สนับสนุนเทศกาลเที่ยวพินมาย                                                | บจก.เกลือพินมาย | 20,000.00               | 20,000.00           | 20,000.00           |                              |                                                                     |
| 2.3    | งานรณรงค์ใส่ใจสุขภาพจังหวัด                                               |                 |                         |                     |                     |                              |                                                                     |
| 2.3.1  | สนับสนุนผ่านอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา                                   | บจก.เกลือพินมาย | 5,000.00                | 5,000.00            | 5,000.00            |                              |                                                                     |
| 2.3.2  | สนับสนุนผ่านกาชาดพินมาย                                                   |                 | 5,000.00                | 5,000.00            | 5,000.00            |                              |                                                                     |
| 2.4    | งานวันเด็กแห่งชาติ                                                        | บจก.เกลือพินมาย | 20,000.00               | 20,000.00           | 20,000.00           |                              |                                                                     |
| 2.5    | สนับสนุนงานแข่งเรือประเพณี (อบต. กระเบื้องใหญ่)                           | บจก.เกลือพินมาย | 20,000.00               | 20,000.00           | 20,000.00           |                              |                                                                     |
| 2.6    | สนับสนุนงานทุ่งสัมฤทธิ์                                                   | อบต. สัมฤทธิ์   | 50,000.00               | 50,000.00           | 50,000.00           |                              |                                                                     |
| 2.7    | สนับสนุนงานแข่งเรือประเพณี (อบต. สัมฤทธิ์)                                | อบต. สัมฤทธิ์   | 20,000.00               | 20,000.00           | 20,000.00           |                              |                                                                     |
| 2.8    | สนับสนุนกีฬาต้านยาเสพติด                                                  | อบต. สัมฤทธิ์   | 30,000.00               | 30,000.00           | 30,000.00           |                              |                                                                     |
| 2.9    | ติดตั้งโคมไฟแสงสว่าง LED และเปลี่ยนหลอดไฟสำนักงานเป็นหลอด LED             | สภ. โนนสูง      | 50,000.00               | 37,647.95           | 37,647.95           |                              |                                                                     |
| 2.10   | ก่อสร้างศาลาประชาคม บ. หอนงแทน ม.19 (หลังคา, เสา และพื้น)                 | อบต. ธารปราสาท  | 550,000.00              | 550,000.00          | 550,000.00          |                              | ขนาด 8.6 ม. x 14.6 ม., หน่วยงานต้องถมดิน +0.3 m จากพื้น คสล.        |
| 2.11   | จัดซื้อเครื่องออกกำลังกาย บ. หนุ่ค่าเหนือ ม.9 จำนวน 6 เครื่อง             | อบต. ธารปราสาท  | 60,000.00               | 62,000.00           | 62,000.00           |                              |                                                                     |
| 2.12   | ปรับด้านหลังอาคารอเนกประสงค์ (งานสีเสา,สีโครงหลังคา,ซ่อมพื้นคอนกรีต)      | ร.ร. ธารปราสาท  | 140,000.00              | 123,363.51          | 123,363.51          |                              | (งานสีเสา,สีโครงหลังคา,ซ่อมพื้นคอนกรีต,ติดตั้งไฟแสงสว่าง)           |
| 2.13   | ปรับปรุงที่ว่าการอำเภอพินมาย                                              | อำเภอพินมาย     | 474,000.00              | 200,000.00          | 111,387.00          |                              | ติดตั้งแอร์/ซ่อมแอร์ ห้องศูนย์ดำรงธรรมและ ห้องความมั่นคง            |
| 2.14   | ก่อสร้างรั้วด้านหน้าสถานีตำรวจ ความยาว 55 ม.                              | สภ. พินมาย      |                         |                     |                     |                              |                                                                     |
|        | <b>รวม</b>                                                                |                 | <b>1,644,000.00</b>     | <b>1,343,011.46</b> | <b>1,254,398.46</b> |                              |                                                                     |
|        | <b>รวมทั้งสิ้น</b>                                                        |                 | <b>2,604,137.00</b>     | <b>2,355,521.46</b> | <b>2,052,243.46</b> |                              |                                                                     |
|        | <b>คงเหลือยกไปปี 2569</b>                                                 |                 |                         |                     | <b>439,561.54</b>   |                              |                                                                     |
|        | <b>คงเหลือยกไปปี 2569 ทั้งสิ้น</b>                                        |                 |                         |                     | <b>496,317.54</b>   |                              |                                                                     |



8.ดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
แปลงประทานบัตรเลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการเหมืองแร่เกลือหิน ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด  
คำขอประทานบัตรที่ 9/2551 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 10/2551  
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอกอพิมาย และหมู่ที่ 10 ตำบลธารปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ตารางที่ 1: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | สถานที่ดำเนินการ                                | ระยะเวลาดำเนินการ    | งบประมาณ | ผู้รับผิดชอบ              |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------|----------|---------------------------|
|                    | 1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม                                                                                                                                                                                     | - ชุมชนในบริเวณใกล้เคียง                        | - ตลอดอายุประทานบัตร | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                    | 2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป | - บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนในบริเวณใกล้เคียง | - ตลอดอายุประทานบัตร | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด  
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD

รับรองจำนวนหน้า 1/101



ตารางที่ 1: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                             | สถานที่ดำเนินการ       | ระยะเวลาดำเนินการ                  | งบประมาณ                          | ผู้รับผิดชอบ              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
|                    | 3. ให้ปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 3 ปี | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตลอดอายุประทานบัตร               | ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                    | 4. จัดทำหุดหลักฐานเพื่อตรวจสอบการทรุดของแผ่นดิน พร้อมทั้งมีการตรวจวัดวิเคราะห์ และติดตามการทรุดตัวของผิวดินบริเวณประทานบัตรเปรียบเทียบกับระดับอ้างอิงของเครือข่ายกรมแผนที่ทหารที่อยู่นอกเขตประทานบัตร                                                                                                | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนการทำเหมือง | -                                 | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                    | 5. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการดำเนินการ ดังนี้                                     | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตลอดอายุประทานบัตร               | -                                 | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |

ลงนาม.....วิธ

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิเศษ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....

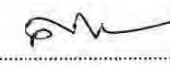


บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด  
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 2/101

ตารางที่ 1: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | สถานที่ดำเนินการ       | ระยะเวลาดำเนินการ    | งบประมาณ | ผู้รับผิดชอบ              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|----------|---------------------------|
|                    | 5.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิด ผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้ หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้ไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่ กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ                                                                                                                                                 | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตลอดอายุประทานบัตร | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                    | 5.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงาน ผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ความเห็นชอบประกอบก่อน ดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาต ให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตแจ้งผลการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตลอดอายุประทานบัตร | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |

|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                 |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <p>ลงนาม.....</p> <p>(นายวิชัย สระคุพันธ์)</p> <p>ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด</p> <p>วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....</p> |  | <p>ลงนาม.....</p> <p>(นายดิเรก รัตนวิชัย)</p> <p>กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด</p> <p>วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....</p> |  <p>บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด<br/>TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD</p> | <p>รับรองจำนวนหน้า 3/101</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|

ตารางที่ 1: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | สถานที่ดำเนินการ       | ระยะเวลาดำเนินการ    | งบประมาณ                                  | ผู้รับผิดชอบ              |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------------------|---------------------------|
|                    | 6. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมือง และหากพิสูจน์แล้วพบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตลอดอายุประทานบัตร | -                                         | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                    | 7. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง                                                                                          | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตลอดอายุประทานบัตร | ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิเศษ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



รับรองจำนวนหน้า 4/101



ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม              | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | สถานที่ดำเนินการ               | ระยะเวลาดำเนินการ                  | งบประมาณ | ผู้รับผิดชอบ              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|----------|---------------------------|
| 1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                |                                    |          |                           |
| 1.1 สภาพภูมิประเทศ              | 1. ตำแหน่งบ่อผลิตเกลือต้องอยู่ห่างจากอาคารอย่างน้อย 100 เมตร ห่างจากแนวเขตที่ดินอย่างน้อย 50 เมตร ห่างจากถนนที่เป็นทางหลวงแผ่นดินอย่างน้อย 300 เมตร และต้องอยู่ห่างจากแม่น้ำธรรมชาติอย่างน้อย 100 เมตร ในกรณีทางน้ำที่เกิดขึ้นจากการขุดเองจะให้ห่างไม่น้อยกว่า 80 เมตร นอกจากนี้ระยะห่างระหว่างบ่อผลิตเกลือจะต้องห่างกัน 120 เมตร                                                                                                                | - บริเวณพื้นที่โครงการ         | - กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนการทำเหมือง | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                                 | 2. จัดเตรียมเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการทำเหมืองให้พร้อม ก่อนที่จะเริ่มการทำเหมือง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | - บริเวณพื้นที่โครงการ         | - กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนการทำเหมือง | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                                 | 3. จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตการทำเหมือง บริเวณโครงการเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่ และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ และให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประธานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาดำเนินการทำเหมือง ผู้รับผิดชอบ และข้อมูลหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้สะดวกของโครงการไว้ในป้ายประชาสัมพันธ์ข้อมูลไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มการทำเหมือง | - บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ | - กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนการทำเหมือง | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



รับรองจำนวนหน้า 5/101



ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                     | สถานที่ดำเนินการ               | ระยะเวลาดำเนินการ    | งบประมาณ                          | ผู้รับผิดชอบ              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| 1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ) | 4. จัดตั้ง "กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่" เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง โดยสมทบเงินเข้ากองทุนตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง                                                                                                           | - บริเวณพื้นที่โครงการ         | - ตลอดอายุประทานบัตร | ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
| 1.2 คุณภาพอากาศ          | 1. รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการเพื่อสร้างแท่นเจาะ อาคารควบคุม สถานีมาตรวัดและวาล์วควบคุม ต้องมีการปิดคลุมให้มิดชิด เพื่อป้องกันการรบกวนและฟุ้งกระจายของดิน หินที่ทำการขนส่งลงสู่ถนนสาธารณะ รวมทั้งบริเวณถนนภายในขอบเขตพื้นที่โครงการ     | - บริเวณพื้นที่โครงการ         | - ตลอดอายุประทานบัตร | -                                 | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                          | 2. ปรับปรุงเส้นทางภายในโครงการให้คงสภาพเป็นถนนลูกรังบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน                                                                                                                          | - บริเวณเส้นทางขนส่งของโครงการ | - ตลอดอายุประทานบัตร | -                                 | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                          | 3. กำหนดความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการ ให้ใช้ความเร็วรถในอัตราไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง                                                                                                                    | - บริเวณเส้นทางขนส่งของโครงการ | - ตลอดอายุประทานบัตร | -                                 | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
| 1.3 ระดับเสียง           | 1. เครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง ขุดเจาะ และเคลื่อนย้ายท่อ อุปกรณ์ต่างๆที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ต้องมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ เช่น มีการหล่อลื่นที่เพียงพอ มีการขันยึดชิ้นส่วนต่างๆ ให้แน่น เพื่อลดความสั่นสะเทือนและลดระดับเสียงที่จะเกิดขึ้น | - บริเวณพื้นที่โครงการ         | - ตลอดอายุประทานบัตร | -                                 | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด  
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 6/101

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | สถานที่ดำเนินการ       | ระยะเวลาดำเนินการ                  | งบประมาณ | ผู้รับผิดชอบ              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------|----------|---------------------------|
| 1.3 ระดับเสียง (ต่อ) | 2. ให้ทำการตรวจสอบสภาพ ซ่อมแซม และดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์ และสามารถใช้งานได้ตามสภาพปกติ ทั้งนี้เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน                                                                                                                                                                                                                                   | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตลอดอายุประทานบัตร               | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                      | 3. สำหรับพนักงานที่ทำงานภายในบริเวณที่มีเสียงดัง ต้องสวมเครื่องป้องกันภัยส่วนบุคคล ได้แก่ เครื่องป้องกันหู (Ear Plug หรือ Ear Muffs) รวมทั้งมีการสับเปลี่ยนหน้าที่พนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในที่ที่มีเสียงดังมากเกินไปเป็นเวลานาน เช่น กำหนดให้พนักงานทำงานวันละไม่เกิน 8 ชั่วโมง เพื่อลดอัตราความเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดัง                                                                      | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนการทำเหมือง | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                      | 4. ควบคุมให้ผู้รับจ้างชุดเจาะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนการทำเหมือง | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                      | 5. ให้ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ยางนา นนทรี อินทนิลน้ำ ขี้เหล็ก โสกน้ำ เสี้ยวป่า แคบ้าน ดอกกรัก และยอเถื่อน และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะขามเทศ และขนุน เป็นต้น ให้มีทรงพุ่ม 3 เรือนยอด บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองที่มีสภาพเป็นพื้นที่เปิดโล่ง เพื่อเป็นแนวเขตพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ช่วยดูดซับเสียงจากการทำงานของอุปกรณ์ และเครื่องจักรต่างๆ ได้ | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตลอดอายุประทานบัตร               | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุปพันธุ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิเศษ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด  
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD

รับรองจำนวนหน้า 7/101



ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม              | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | สถานที่ดำเนินการ                              | ระยะเวลาดำเนินการ                           | งบประมาณ | ผู้รับผิดชอบ              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|---------------------------|
| 1.3 ระดับเสียง (ต่อ)            | 6. ติดตั้งกำแพงแผ่นเหล็กกันเสียง (steel 24 ga) ความหนา 0.64 มิลลิเมตร สูง 3 เมตร บริเวณบ่อผลิตน้ำเกลือ BVA - 56 และ BVA - 57 ซึ่งติดตั้งห่างจากบ่อผลิตน้ำเกลือประมาณ 10 เมตร โดยทำการติดตั้งกำแพงแผ่นเหล็กกันเสียง ก่อนเริ่มขุดเจาะบ่อ BVA - 56 เป็นระยะทางประมาณ 85 เมตร เมื่อแล้วเสร็จจากการขุดเจาะบ่อ BVA - 56 (ซึ่งจะใช้ระยะเวลาในการขุดเจาะประมาณ 20 วัน) จะมีการย้ายกำแพงแผ่นเหล็กกันเสียงไปติดตั้งทางด้านบ่อ BVA - 57 เป็นระยะประมาณ 85 เมตร และจะรื้อถอนแผ่นเหล็กออกเมื่อเสร็จสิ้นงานขุดเจาะที่ BVA - 57 | - บริเวณบ่อผลิตน้ำเกลือ BVA - 56 และ BVA - 57 | - ก่อนเริ่มขุดเจาะบ่อ BVA - 56 และ BVA - 57 | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
| 1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน | 1. เพื่อป้องกันมิให้ความเค็มไหลซึมออกจากที่เก็บตะกอนที่เกิดจากการแยกแร่แล้ว ที่เก็บตะกอนเหล่านั้นจะใช้แผ่นโพลีเอทิลีน (HDPE) ปูพื้นและบริเวณผนังโดยรอบ โดยมีความหนา 2 มิลลิเมตร ขอบเขตบริเวณที่เก็บของเสียที่เป็นตะกอนและของเหลวจะต้องอยู่ห่างจากลำธารสาธารณะไม่น้อยกว่า 100 เมตร จุดที่เป็นบ่อผลิตน้ำเกลือจะอยู่ห่างจากลำธารสาธารณะไม่น้อยกว่า 100 เมตร โดยมีคันดินรอบแท่นผลิตและบ่อรับน้ำเค็มปูด้วยโพลีเอทิลีน (HDPE) ของแต่ละแท่นผลิตเพื่อรับน้ำรอบแท่นและสูบน้ำอัดลงแต่ละหลุมเป็นระยะ                        | - บริเวณพื้นที่โครงการ                        | - ตลอดอายุประทานบัตร                        | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |

ลงนาม.....

(นายวิชัย สรรค์พันธุ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด  
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

รับรองจำนวนหน้า 8/101

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                 | สถานที่ดำเนินการ                | ระยะเวลาดำเนินการ                  | งบประมาณ | ผู้รับผิดชอบ              |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|----------|---------------------------|
| 1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) | 2. บริเวณโดยรอบขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง จะต้องทำการปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝกหรือพืชตระกูลถั่ว เพื่อช่วยในการป้องกันการชะล้างพังทลาย ช่วยลดความเร็วของกระแสน้ำ และเป็นตัวกรองตะกอนขนาดเล็ก | - บริเวณพื้นที่โครงการ          | - ตลอดอายุประทานบัตร               | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                                       | 3. การวางท่อ รวมทั้งการขุดเจาะบ่อผลิตจะต้องดำเนินการในช่วงที่ไม่ใช่ฤดูฝน                                                                                                                 | - บริเวณพื้นที่โครงการ          | - กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนการทำเหมือง | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                                       | 4. จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการที่ถนนลำลองลาดผ่าน โดยจัดเป็นท่อลอดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 0.8 เมตร หรือขนาดที่เหมาะสมให้ความเพียงพอในการระบายน้ำฝนที่ตกลงบนพื้นที่โครงการ    | - บริเวณพื้นที่โครงการ          | - กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนการทำเหมือง | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                                       | 5. ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อของแผ่นโพลีเอทิลีน (HDPE) ในระหว่างการติดตั้งก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฉีกขาดและรั่วของแผ่นโพลีเอทิลีน (HDPE)                                                     | - บ่อสำรองโคลน ในพื้นที่โครงการ | - กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนการทำเหมือง | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิเศษ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



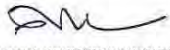
บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด  
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 9/101



ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | สถานที่ดำเนินการ                        | ระยะเวลาดำเนินการ                  | งบประมาณ | ผู้รับผิดชอบ              |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|----------|---------------------------|
| 1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) | 6. ให้ตรวจสอบการขุดหรือการรั่วของแผ่นโพลีเอทิลีน (HDPE) ที่จะนำมาใช้ปูพื้นและผนังสิ่งก่อสร้างต่างๆ หากมีการรั่ว จะมีการนำเศษดินและเศษหินขึ้นมาพักไว้ก่อนในระหว่างการซ่อมแซมที่พื้นคอนกรีตที่เคยใช้เป็นฐานสำหรับแท่นเจาะ โดยพื้นคอนกรีตขนาด 15x20 เมตร ซึ่งสามารถรองรับเศษดินและเศษหิน 15 ลูกบาศก์เมตร และสำหรับน้ำในบ่อสำรองน้ำโคลน (Mud pit) จะใช้ปั๊มสูบน้ำส่งไปยัง recovery pond เพื่อเติมเป็นน้ำสำหรับใช้ละลายแร่ในหลุมผลิตได้ | - บ่อสำรองโคลน ในพื้นที่โครงการ         | - ตลอดอายุประทานบัตร               | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
| 1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน       | 1. สร้างบ่อสำรองน้ำโคลน (Mud pit) ขนาด 10 เมตร x 20 เมตร ลึกประมาณ 2.5 เมตร และยกขอบอีก 1.5 เมตร ไร้ติดกับพื้นที่ขุดเจาะบ่อผลิตน้ำเกลือ ปูพื้นตลอดทั้งบ่อด้วยแผ่นโพลีเอทิลีน (HDPE) ที่มีความหนา 2 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันการรั่วซึม โดยบ่อนี้จะทำหน้าที่รองรับเศษ ดินและเศษหิน (Cutting) จากการเจาะและสามารถรองรับน้ำโคลนเจาะในกรณีฉุกเฉิน                                                                                         | - บริเวณบ่อผลิตน้ำเกลือในพื้นที่โครงการ | - กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนการทำเหมือง | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |

|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                 |                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <p>ลงนาม..... </p> <p>(นายวิชัย สระคุปพันธุ์)</p> <p>ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด</p> <p>วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....</p> |  | <p>ลงนาม..... </p> <p>(นายดิเรก รัตนวิชช์)</p> <p>กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด</p> <p>วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....</p> |  <p>บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด<br/>TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD</p> | <p>รับรองจำนวนหน้า 10/101</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                 | สถานที่ดำเนินการ                        | ระยะเวลาดำเนินการ                  | งบประมาณ | ผู้รับผิดชอบ              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|----------|---------------------------|
| 1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) | 2. ในการเจาะบ่อผลิตน้ำเกลือจะต้องดำเนินการตามแผนผังและขั้นตอนที่กำหนด โดยมีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้ควบคุมและตรวจสอบอย่างใกล้ชิด เพื่อป้องกันมิให้น้ำโคลนที่ใช้ในการขุดเจาะรั่วซึมออกสู่พื้นที่ข้างเคียง ซึ่งอาจเกิดการแพร่เข้าสู่ชั้นน้ำใต้ดินได้                                                       | - บริเวณบ่อผลิตน้ำเกลือในพื้นที่โครงการ | - กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนการทำเหมือง | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
| 1.6 การเกิดแผ่นดินไหว                 | 1. มีการขุดเจาะสำรวจสภาพทางธรณีวิทยาและแหล่งแร่ และศึกษาสภาพของชั้นดินและหิน โดยการเจาะเก็บตัวอย่างแท่งเกลือเพื่อนำไปศึกษาและทดสอบความแข็งแรง รวมทั้งค่าความสามารถในการละลายน้ำ ลักษณะสมบัติและส่วนประกอบ ก่อนนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ในการออกแบบและวางแผนควบคุมรูปร่างโพรงให้มีความแข็งแรงตามหลักการที่กำหนด | - บริเวณพื้นที่โครงการ                  | - กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนการทำเหมือง | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                                       | 2. ในระหว่างการขุดเจาะบ่อผลิต ต้องมีการควบคุมให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ โดยเครื่องเจาะจะต้องมีขนาดและอุปกรณ์ควบคุมได้มาตรฐาน พร้อมช่างเจาะและคนงานที่มีความชำนาญและผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยในการเจาะเป็นอย่างดี พร้อมทั้งมีวิศวกรในการควบคุมด้วย                                                         | - บริเวณพื้นที่โครงการ                  | - ตลอดอายุประทานบัตร               | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                                       | 3. มีการเก็บเศษดินและเศษหิน (Cutting) ในน้ำโคลนทุกระยะ 2 เมตร ที่เจาะลงไปและต้องวัดทิศทางของรูเจาะทุกระยะ 15-20 เมตร ด้วยเครื่อง Single Shot Instrument จะต้องควบคุมให้รูเจาะเบี่ยงเบนจากแนวตั้งได้ไม่เกิน 2.0 องศา                                                                                      | - บริเวณบ่อสำรองโคลน                    | - ตลอดอายุประทานบัตร               | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุปพันธุ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิเศษ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด  
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

รับรองจำนวนหน้า 11/101



ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                         | สถานที่ดำเนินการ            | ระยะเวลาดำเนินการ                  | งบประมาณ | ผู้รับผิดชอบ              |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|----------|---------------------------|
| 1.6 การเกิดแผ่นดินไหว<br>(ต่อ) | 4. ทำ Logging เมื่อเจาะจนทะลุหินรองรับชั้นเกลือชั้นล่างแล้วต้องตรวจสอบหลุมเจาะโดยทำ Gamma Ray Log และ Density and Caliper Log เพื่อตรวจสอบชั้นแร่และธรณีโครงสร้าง                                                                                                                | - บริเวณหลุมเจาะบ่อน้ำเกลือ | - กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนการทำเหมือง | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                                | 5. ทดสอบความแข็งแรงของหลุมเจาะ (Pressure Test) หลังจากดำเนินการต่างๆ เสร็จแล้ว ประมาณ 28 วัน และทดสอบการรั่วซึมของหลุมเจาะโดยการอัดน้ำเกลือเข้มข้นด้วยแรงดันประมาณ 4 บาร์ เพื่อตรวจสอบว่าหลุมเจาะไม่รั่วซึมก่อนที่จะใช้ในการทำโพรงเกลือได้                                       | - บริเวณหลุมเจาะบ่อน้ำเกลือ | - กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนการทำเหมือง | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                                | 6. ทางโครงการจะสร้างหมุดตรวจระดับ (Bench mark) ของผิวดินโดยถ่ายระดับจากหมุดระดับที่สร้างขึ้นโดยกรมทางหลวงหรือกรมแผนที่ทหาร จากบริเวณที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงของระดับชั้นหินหรือมีการเปลี่ยนแปลงน้อยที่สุด ทั้งนี้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เป็นผู้กำหนดรายละเอียดให้      | - บริเวณพื้นที่โครงการ      | - กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนการทำเหมือง | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
| 1.7 ปฐพีวิทยา                  | 1. บริเวณฐานบ่อผลิตเกลือ และสถานีมาตรวัดและวาล์วควบคุมที่มีการยกปรับระดับความสูงจากระดับความสูงจากระดับดินเดิมประมาณ 1.5 เมตร และ 1.7 เมตร ตามลำดับ จะต้องมีการปรับสภาพและความลาดชันให้เหมาะสมเพื่อป้องกันการชะล้างและพังทลาย เช่น ปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก หรือพืชตระกูลถั่ว | - บริเวณพื้นที่โครงการ      | - กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนการทำเหมือง | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |

ลงนาม.....  
(นายวิชัย สรรค์พันธุ์)  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด  
วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....  
(นายดิเรก รัตนวิเศษ)  
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด  
วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



รับรองจำนวนหน้า 12/101

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม              | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | สถานที่ดำเนินการ       | ระยะเวลาดำเนินการ                                    | งบประมาณ | ผู้รับผิดชอบ              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------|----------|---------------------------|
| 1.7 ปฐพีวิทยา (ต่อ)             | 2. บ่อสำรองน้ำโคลน (Mud pit) ขนาดกว้าง 10 เมตร ยาว 20 เมตร ลึก 2.5 เมตร จากผิวดิน บุด้วยแผ่นโพลีเอทิลีน (HDPE) ที่มีความหนา 2 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันการรั่วซึมของสารที่ใช้ในการเจาะ และที่ได้จากการเจาะออกสู่พื้นที่เคียงข้าง                                                                                                                                                                      | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนการทำเหมือง                   | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                                 | 3. ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ยางนา นนทรี อินทนิลน้ำ ชี้เหล็ก โสนน้ำ เลี้ยวป่า แคบ้าน ดอกกรัก และยอเถื่อน และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะขามเทศ และขนุน เป็นต้น ให้มีทรงพุ่ม 3 เรือนยอด และพืชคลุมดินในบริเวณที่เื้อื่ออำนวยความสะดวกการปลูก ได้แก่ บริเวณพื้นที่ว่างเปล่าที่ไม่มีการใช้ประโยชน์ เพื่อให้ต้นไม้ช่วยยึดเกาะหน้าดินและลดการชะล้างพังทลายของดิน | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตั้งแต่ก่อนเริ่มทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
| 2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |                                                      |          |                           |
| 2.1 นิเวศวิทยานบก               | 1. การกำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการให้ชัดเจน และดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น โดยการแสดงสัญลักษณ์หรือป้ายให้เห็นอย่างชัดเจน และห้ามทำการรบกวนพื้นที่ใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการ                                                                                                                                                                                               | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนการทำเหมือง                   | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                                 | 2. ติดป้ายเตือน "ห้ามจุดไฟ" ในบริเวณพื้นที่ที่มองเห็นได้ชัดเจน ทั้งในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง รวมถึงดูแลให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด                                                                                                                                                                                                                                                 | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนการทำเหมือง                   | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



รับรองจำนวนหน้า 13/121



ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                | สถานที่ดำเนินการ       | ระยะเวลาดำเนินการ                      | งบประมาณ | ผู้รับผิดชอบ              |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------|----------|---------------------------|
| 3. คุณค่าการใช้ประโยชน์<br>ของมนุษย์ |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                                        |          |                           |
| 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน             | 1. กำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการทำเหมืองของโครงการให้ชัดเจน และ<br>ดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น และห้ามทำการ<br>รบกวนพื้นที่ใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการ                                                                                                           | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - กำหนดให้แล้วเสร็จก่อน<br>การทำเหมือง | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                                      | 2. มีการวางแผนการใช้พื้นที่เพื่อการทำถนนลำลอง พื้นที่แทนชุดเจาะ<br>เหนือบ่อผลิตน้ำเกลือพื้นที่บ่อรองรับเศษหิน น้ำโคลน และ สถานีมาตร<br>วัดและวาล์วควบคุมให้เหมาะสม ส่วนในพื้นที่ข้างเคียงหากจำเป็นต้อง<br>ใช้ในช่วงเตรียมการ เมื่อแล้วเสร็จ ต้องปรับสภาพเพื่อการใช้<br>ประโยชน์เช่นเดิม | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - กำหนดให้แล้วเสร็จก่อน<br>การทำเหมือง | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
| 3.2 การเกษตรกรรม                     | 1. ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่างๆ ที่<br>อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม ได้แก่ มาตรการ<br>ป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ และ<br>ด้านปฐพี อย่างเคร่งครัด                                                                            | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตลอดอายุประทานบัตร                   | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
| 3.3 การคมนาคม                        | 1. กำหนดเส้นทางในการขนส่งดิน อุปกรณ์ในการก่อสร้าง อุปกรณ์ใน<br>การชุดเจาะ และเครื่องจักรต่างๆที่ใช้ในการดำเนินโครงการให้<br>ชัดเจน เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการจราจร และป้องกันการเกิด<br>อุบัติเหตุในการขนส่งดังกล่าว                                                                 | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตลอดอายุประทานบัตร                   | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิเศษ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด  
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD

รับรองจำนวนหน้า 14/101

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                | สถานที่ดำเนินการ            | ระยะเวลาดำเนินการ                                    | งบประมาณ                       | ผู้รับผิดชอบ              |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| 3.3 การคมนาคม (ต่อ)                                 | 2. ในการเคลื่อนย้ายเครื่องจักรอุปกรณ์ และท่อต่างๆในขั้นตอนของการขุดเจาะบ่อผลิตน้ำเกลือ หากเป็นอุปกรณ์ขนาดใหญ่พิเศษ ต้องขอความร่วมมือจากตำรวจทางหลวงในการอำนวยความสะดวกเส้นทางขนส่ง เพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุบนถนนสาธารณะ                                                                                            | - บริเวณพื้นที่โครงการ      | - ตลอดอายุประทานบัตร                                 | -                              | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                                                     | 3. ให้ทำการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ยางนา นนทรี อินทนิลน้ำ ชี้เหล็ก โสกน้ำ เสี้ยวป่า แคบ้าน ดอกกรัก ยอเถื่อน และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะขามเทศ และขนุน เป็นต้น ให้มีทรงพุ่ม 3 เรือนยอด บริเวณแนวเขตเว้นการทำเหมืองจากแนวทางสาธารณะเพื่อเป็นแนวเขตพื้นที่กันชน (Buffer Zone) | - บริเวณพื้นที่โครงการ      | - ตั้งแต่ก่อนเริ่มทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร | -                              | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
| 4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต<br>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม | 1. ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นพื้นที่โครงการก่อนเป็นลำดับแรกและให้มากที่สุด และให้อัตราค่าแรงเป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน                                                                                                                                                                                            | - บริเวณพื้นที่โครงการ      | - ตั้งแต่ก่อนเริ่มทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร | - ไม่ต่ำกว่าอัตราค่าแรงขั้นต่ำ | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                                                     | 2. ให้ทำการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรอบๆเหมืองให้เข้าใจถึงแนวทางและวิธีดำเนินการของเหมืองให้ชัดเจน ซึ่งข้อมูลที่น่าสนใจจะต้องเป็นภาษาที่ประชาชนเข้าใจได้ง่าย                                                                                                                                                                | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - ตั้งแต่ก่อนเริ่มทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร | -                              | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด  
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

รับรองจำนวนหน้า 15/101



ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | สถานที่ดำเนินการ                        | ระยะเวลาดำเนินการ                                    | งบประมาณ | ผู้รับผิดชอบ              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|----------|---------------------------|
| 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) | 3. ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนโครงการ หน่วยงานราชการ และตัวแทนชุมชน เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบ ปีละ 1 ครั้ง (ดังรูปที่ 1)                                                                                                                                  | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ             | - ตั้งแต่ก่อนเริ่มทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                                | 4. ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ประกอบด้วยรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ ที่ระบุชื่อผู้ประกอบการ เบอร์โทรศัพท์ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ประทานบัตร อายุประทานบัตร วันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ประชาชนได้รับทราบอย่างทั่วถึง เพื่อสร้างความเข้าใจและนำไปสู่การลดข้อวิตกกังวลต่างๆ จากการดำเนินการของโครงการ โดยจัดทำเป็นบอร์ด หรือทำเป็นป้ายประกาศ นำไปติดไว้ที่ศาลาประชาคมหมู่บ้าน และที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน | - บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง | - ตั้งแต่ก่อนเริ่มทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



รับรองจำนวนหน้า 16/101

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | สถานที่ดำเนินการ            | ระยะเวลาดำเนินการ                                     | งบประมาณ                                                         | ผู้รับผิดชอบ              |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) | 5. จัดทำป้ายหรือบอร์ดประชาสัมพันธ์แสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง ผู้รับผิดชอบ และเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการหรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง                                                                                                                                                                                                                                            | - บริเวณพื้นที่โครงการ      | - ตั้งแต่ก่อนเริ่มทำเหมือง จนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร | -                                                                | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                                | 6. ให้จัดตั้ง“กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ในอัตรา 1 บาท/เมตริกตันการผลิต แต่ต้องไม่น้อยกว่า 500,000 บาท/ปี เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยให้รวมงบประมาณกองทุนสิ่งแวดล้อมและสังคม*และงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ซึ่งกำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในกองทุนนี้ทั้งนี้การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - ตั้งแต่ก่อนเริ่มทำเหมือง จนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร | ในอัตรา 1 บาท/เมตริกตันการผลิต แต่ต้องไม่น้อยกว่า 500,000 บาท/ปี | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |

หมายเหตุ : \* ปัจจุบัน บริษัท เกลือพิมาย จำกัด มีกองทุนสิ่งแวดล้อมและสังคมอยู่แล้ว ปีละ 1 ล้านบาท

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิเศษ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



รับรองจำนวนหน้า 17/101



ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม            | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | สถานที่ดำเนินการ            | ระยะเวลาดำเนินการ                                    | งบประมาณ                                                         | ผู้รับผิดชอบ              |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 4.2 การสาธารณสุข              | 1. ให้จัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” ในอัตรา 0.5 บาท/เมตรตัน การผลิต แต่ต้องไม่น้อยกว่า 200,000 บาท/ปี เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร โดยเปิดบัญชีธนาคารเพื่อนำเงินเข้ากองทุนดังกล่าวในเดือนแรกของทุกๆ ปี ทั้งนี้การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - ตั้งแต่ก่อนเริ่มทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร | ในอัตรา 0.5 บาท/เมตรตันการผลิต แต่ต้องไม่น้อยกว่า 200,000 บาท/ปี | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
| 4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | 1. เครื่องเจาะและอุปกรณ์ควบคุมที่ใช้ต้องได้มาตรฐาน พร้อมทีมเจาะและคนงานที่มีความชำนาญ ซึ่งผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยในการเจาะเป็นอย่างดี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | - บริเวณพื้นที่โครงการ      | - ตั้งแต่ก่อนเริ่มทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร | -                                                                | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                               | 2. ในการดำเนินการขุดเจาะบ่อผลิต คนงานและวิศวกรผู้ควบคุมงานจะต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติงานพร้อมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าหุ้มส้น แวนดานิรภัย ถุงมือ พร้อมแนะนำวิธีการใช้ที่ถูกต้อง และกำกับดูแลให้มีการสวมใส่โดยเคร่งครัด                                                                                                                                                                                             | - บริเวณพื้นที่โครงการ      | - ตั้งแต่ก่อนเริ่มทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร | -                                                                | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิเศษ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



รับรองจำนวนหน้า 18/101

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการท่าเรือ (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                     | สถานที่ดำเนินการ         | ระยะเวลาดำเนินการ                                    | งบประมาณ | ผู้รับผิดชอบ              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------|----------|---------------------------|
| 4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | 3. กำหนดผู้รับผิดชอบที่มีคุณสมบัติเหมาะสม และมีความสามารถในการปฏิบัติการเกี่ยวกับบ่อน้ำเกลือ และจะต้องมีการฝึกอบรมพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองปีละอย่างน้อย 60 ชั่วโมง พร้อมทั้งมีแผนฉุกเฉินในการทำงานด้านความปลอดภัยในการทำงานทั่วบ่อ                                                 | - บริเวณพื้นที่โครงการ   | - ตั้งแต่ก่อนเริ่มทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                                     | 4. โครงการต้องมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน และในระหว่างการทำงานตลอดอายุประทานบัตร โดยทำการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานทุกปี เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน                                                                                      | - พนักงานของโครงการทุกคน | - ตั้งแต่ก่อนเริ่มทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                                     | 5. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาล ยาสามัญประจำบ้าน เวชภัณฑ์ที่จำเป็น และจัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้พร้อม เพื่อช่วยเหลือคนงานที่ประสบอุบัติเหตุจากการทำงาน หรือเจ็บป่วยได้อย่างทันท่วงที โดยไม่คิดมูลค่า พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ | - บริเวณพื้นที่โครงการ   | - ตั้งแต่ก่อนเริ่มทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิเศษ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



รับรองจำนวนหน้า 19/101



ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                              | สถานที่ดำเนินการ             | ระยะเวลาดำเนินการ    | งบประมาณ | ผู้รับผิดชอบ              |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------|----------|---------------------------|
| 4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | 6. จัดให้น้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาที่ถูกต้องลักษณะอย่างเพียงพอ                                                                                                                                                                                                                                                       | - บริเวณพื้นที่โครงการ       | - ตลอดอายุประทานบัตร | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                                     | 7. เจ้าของโครงการจะต้องปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่พนักงาน และความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตราที่ 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด                                          | - พนักงานของโครงการ<br>ทุกคน | - ตลอดอายุประทานบัตร | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                                     | 8. เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2533 พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2537 พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542 และพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 และกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด | - พนักงานของโครงการ<br>ทุกคน | - ตลอดอายุประทานบัตร | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิเศษ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด  
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

รับรองจำนวนหน้า 20/101

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม              | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | สถานที่ดำเนินการ       | ระยะเวลาดำเนินการ    | งบประมาณ                | ผู้รับผิดชอบ              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------|
| 1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |                      |                         |                           |
| 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ            | 1. เริ่มการทำเหมืองตามแผนผังการทำเหมืองและปฏิบัติตามแผนการละลายแร่ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ตั้งแต่ระยะดำเนินการทำเหมืองจนกระทั่งสิ้นสุดการทำเหมือง (ดังรูปที่ 2 ถึงรูปที่ 35)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตลอดอายุประทานบัตร | -                       | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                                 | 2. การทำเหมืองของโครงการเป็นการทำเหมืองโดยวิธีละลายแร่ โดยมีแท่นหลุมผลิตขนาด กว้าง 30 เมตร ยาว 40 เมตร สูงจากระดับดินเดิม 1.5 เมตร เป็นพื้นที่ถมบดอัดเพื่อเป็นแท่นเจาะ และลงท่อเพื่อละลายแร่เกลือหินใช้เป็นที่ตั้งรถยกในการยกปรับเปลี่ยนหรือล้างท่อละลายแร่ จำนวน 57 แท่น มีบ่อสำรองน้ำโคลน (Mud pit) ขนาด กว้าง 10 เมตร ยาว 20 เมตร ลึก 2.5 เมตร จากผิวดินบดด้วยแผ่นโพลีเอทิลีน (HDPE) ที่มีความหนา 2 มิลลิเมตร ใช้ร่วมกับแท่นเจาะระหว่างการเจาะบ่อ และมีสถานีมาตรวัดและวาล์วควบคุม ขนาดกว้าง 13 เมตร ยาว 30 เมตร สูง 1.70 เมตร จำนวน 6 สถานี | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตลอดอายุประทานบัตร | -                       | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                                 | 3. บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือกิจกรรมต่างๆ ของโครงการต้องรักษา ให้คงสภาพเดิมให้มากที่สุด ทั้งนี้ เพื่อช่วยเป็นแนวป้องกันผลกระทบ (Buffer Zone) อีกทางหนึ่ง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตลอดอายุประทานบัตร | -                       | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                                 | 4. โครงการต้องดำเนินการฟื้นฟูสภาพภูมิประเทศในบริเวณโครงการ ดังรายละเอียดในแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตลอดอายุประทานบัตร | ตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนด | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคูพันธุ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิเศษ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด  
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

รับรองจำนวนหน้า 21/101



ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | สถานที่ดำเนินการ                           | ระยะเวลาดำเนินการ    | งบประมาณ | ผู้รับผิดชอบ              |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------|---------------------------|
| 1.2 คุณภาพอากาศ    | 1. กำหนดความเร็วรถที่เข้ามาตรวจสอบบริเวณบ่อผลิตน้ำเกลือ และรถขนส่งกากตะกอนไปฝังกลบยังบ่อฝังกลบในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากถนน                                                                                                                                                                                                          | - บริเวณพื้นที่โครงการ                     | - ตลอดอายุประทานบัตร | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
| 1.3 ระดับเสียง     | 1. ให้ทำการตรวจสอบสภาพ ซ่อมแซม และดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์ และสามารถใช้งานได้ตามสภาพปกติ ทั้งนี้เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน                                                                                                                                                                                                                                    | - เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมือง | - ตลอดอายุประทานบัตร | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                    | 2. สำหรับพนักงานที่ทำงานภายในบริเวณที่มีเสียงดัง ต้องสวมเครื่องป้องกันภัยส่วนบุคคล ได้แก่ เครื่องป้องกันหู (Ear Plug หรือ Ear Muffs) รวมทั้งมีการสับเปลี่ยนหน้าที่พนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในที่ที่มีเสียงดังมากเกินไปเป็นเวลานาน เช่น กำหนดให้พนักงานทำงานวันละไม่เกิน 8 ชั่วโมง เพื่อลดอัตราความเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดัง                                                                       | - บริเวณพื้นที่โครงการและพนักงานของโครงการ | - ตลอดอายุประทานบัตร | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                    | 3. ให้ทำการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ยางนา นนทรี อินทนิลน้ำ ชี้เหล็ก โสกน้ำ เสี้ยวป่า แคบ้าน ดอกกรัก ยอเถื่อน และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะขามเทศ และขนุน เป็นต้น ให้มีทรงพุ่ม 3 เรือนยอด บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองที่มีสภาพเป็นพื้นที่เปิดโล่ง เพื่อเป็นแนวเขตพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ช่วยดูดซับเสียงจากการทำงานของอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ได้ | - บริเวณพื้นที่โครงการ                     | - ตลอดอายุประทานบัตร | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |

ลงนาม.....  
 (นายวิชัย สระคุพันธ์)  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด  
 วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....  
 (นายดิเรก รัตนวิเศษ)  
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม              | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | สถานที่ดำเนินการ                                        | ระยะเวลาดำเนินการ                  | งบประมาณ | ผู้รับผิดชอบ              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------|----------|---------------------------|
| 1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน | 1. ทางโครงการจะไม่ปล่อยน้ำเสียที่เกิดจากการผลิตออกนอกเขตพื้นที่โครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | - บริเวณพื้นที่โครงการ                                  | - ตลอดอายุประทานบัตร               | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                                 | 2. มีบ่อเก็บสำรองน้ำในบริเวณเหมืองที่เป็นประทานบัตรเดิม ซึ่งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ประทานบัตรที่ 24967/15171 จำนวน 6 บ่อ ซึ่งมีความจุรวมประมาณ 1,050,000 ลูกบาศก์เมตร โดยการสูบน้ำจากแม่น้ำมูลมาใช้ในการทำเหมืองนั้นมีการก่อสร้างแนวท่อเพื่อส่งน้ำมายังพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ทางโครงการจะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง                                                                             | - ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ประทานบัตรที่ 24967/15171 | - กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนการทำเหมือง | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                                 | 3. หลีกเลี่ยงการสูบน้ำจากแม่น้ำมูลในช่วงฤดูแล้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม ซึ่งเป็นช่วงที่แม่น้ำมูลมีอัตราการไหลของน้ำต่ำ                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - สถานีสูบน้ำจากแม่น้ำมูลของโครงการ                     | - ตลอดอายุประทานบัตร               | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                                 | 4. การใช้น้ำจากแม่น้ำมูล ทางโครงการจะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และมีการปฏิบัติตามกฎหมายที่กำหนด โดยในกรณีใดๆที่โครงการไม่ได้รับอนุญาตให้สูบน้ำจากแม่น้ำมูลจะต้องมีมาตรการในการดำเนินการดังนี้<br>- ขุดบ่อน้ำเพิ่มเติมเพื่อสำรองน้ำฝนภายในขอบเขตพื้นที่ของโครงการ<br>- ศึกษาความเป็นไปได้ในการนำน้ำจากแหล่งน้ำอื่นมาใช้<br>- กรณีไม่สามารถจัดหาน้ำได้ โครงการจะต้องหยุดการทำเหมืองจนกว่าจะสามารถจัดหาน้ำใช้ได้ | - บริเวณพื้นที่โครงการ                                  | - ตลอดอายุประทานบัตร               | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



รับรองจำนวนหน้า 23/101



ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | สถานที่ดำเนินการ                | ระยะเวลาดำเนินการ                                      | งบประมาณ | ผู้รับผิดชอบ              |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|----------|---------------------------|
| 1.5 การเกิดแผ่นดินไหว | 1. ให้ดำเนินการละลายแร่ตามแผนการทำเหมืองที่กำหนด โดยเส้นผ่านศูนย์กลางของโพรงเกลือไม่เกิน 60 เมตร เหลือเกลือเป็นหลังคา 60 เมตร และเหลือเกลือที่ด้านล่างของโพรงอีก 5 เมตร โดยมีระยะห่างระหว่างหลุมผลิตจะห่างกัน 120 เมตร เพื่อให้เกลือหินส่วนที่เหลือเป็นเสาค้ำยันของพื้นที่                                                                                       | - บริเวณบ่อผลิตน้ำเกลือ         | - ตลอดอายุประทานบัตร                                   | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                       | 2. ตรวจสอบการทรุดตัวระดับลึกโดยให้หมดหลักฐานความลึกประมาณ 30 เมตร และทำการตรวจสอบโดยการวัดระดับทุก 6 เดือน โดยให้เทียบระดับมาตรฐานจากจุดอ้างอิงของเครือข่ายกรมแผนที่ทหาร ที่อยู่นอกโครงการโดยสถานที่ที่จะสร้างจะอยู่ในเขตพื้นที่คำขอประทานบัตร โดยเฉพาะอย่างยิ่งขอบประทานบัตรด้านทิศตะวันออก ทั้งนี้ให้จัดการเรียบรอยภายหลังจากการเปิดดำเนินการทำเหมืองแล้ว 1 ปี | - บริเวณหลุมหลักฐาน             | - ตลอดอายุประทานบัตร                                   | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                       | 3. แสดงผลการใช้ Sonar Survey ของแต่ละหลุมเจาะซึ่งอยู่ขอบประทานบัตร ทั้งนี้เพื่อยืนยันรัศมีและขอบเขตของการ Leaching เกลือใต้ดิน ผลการติดตามตรวจสอบส่งไปให้เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ทุกครั้ง ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการวางแผนแก้ไข หากพบว่าโพรงโดยทั่วไปมีแนวโน้มที่จะเปลี่ยนแปลงไปจากแผนการละลายที่วางไว้จะต้องปรับแผนการละลาย                          | - บริเวณหลุมเจาะบ่อผลิตน้ำเกลือ | - ตั้งแต่เริ่มก่อนเริ่มการทำเหมืองจนสิ้นสุดการทำเหมือง | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด  
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

รับรองจำนวนหน้า 24/121

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม           | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                              | สถานที่ดำเนินการ                            | ระยะเวลาดำเนินการ                           | งบประมาณ | ผู้รับผิดชอบ              |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|---------------------------|
| 1.5 การเกิดแผ่นดินทรุด (ต่อ) | 4. ตรวจสอบโพรงเกลือโดยวิเคราะห์ลักษณะโพรง (Shape) และขนาด (Size) ของโพรง โดยใช้วิธีการสะท้อนกลับของคลื่นเสียง Ultrasonic Survey (Echo-log) และจะทำการตรวจสอบเป็นระยะตามความเหมาะสม (อย่างน้อย 3 ครั้ง ตลอดอายุการใช้งานของบ่อ) จะรายงานผลการตรวจสอบให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกครั้ง | - บริเวณหลุมเจาะบ่อผลิตน้ำเกลือ             | - อย่างน้อย 3 ครั้ง ตลอดอายุการใช้งานของบ่อ | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                              | 5. มีการควบคุมระบบการละลายเกลือตามวิธีการที่กำหนด โดยมีการบันทึกและตรวจวัดสิ่งที่นำเข้าและนำออกจากระบบ (ทำ Mass Balance) เพื่อวิเคราะห์การสูญหายหรือเพิ่มขึ้นภายในระบบ                                                                                                                                | - จุดควบคุมระบบการทำงานจากระบบการละลายเกลือ | - ตลอดอายุประทานบัตร                        | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                              | - เมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                             |                                             |          |                           |
|                              | 6. เอน้ำมันออกด้วยการแทนที่น้ำมันด้วยน้ำเกลืออัดลงไปโพรงเกลือ บันทึกน้ำเกลือที่ใช้และปริมาณน้ำมันที่ออกมา คำนวณหาน้ำมันที่ยังค้างหรือเกินมาโดยเทียบจากบันทึกน้ำมันที่อัดลงไป                                                                                                                          | - บริเวณหลุมเจาะบ่อผลิตน้ำเกลือ             | - หลังสิ้นสุดการทำเหมือง                    | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                              | 7. ถอดท่อละลายขึ้นให้หมดและทำการสำรวจโพรงเกลือครั้งสุดท้ายเพื่อทำการบันทึกข้อมูลเพื่อติดตามต่อไป                                                                                                                                                                                                      | - บริเวณหลุมเจาะบ่อผลิตน้ำเกลือ             | - หลังสิ้นสุดการทำเหมือง                    | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธุ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด  
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

รับรองจำนวนหน้า 25/101



ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                          | สถานที่ดำเนินการ                | ระยะเวลาดำเนินการ        | งบประมาณ | ผู้รับผิดชอบ              |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|----------|---------------------------|
| 1.5 การเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ) | 8. ปิดท่อ 13 3/8 นิ้ว (Cement Casing) ด้วยหน้าแปลนตันที่มีเกววัดความดันและระบบถ่ายถอดความดันเข้าระบบ computer เพื่อบันทึกข้อมูลความดันบ่อในระหว่างควบคุมความดัน และต้องมีการเติมน้ำเกลือลงไปในโพรงเกลือให้เต็ม เพื่อให้แรงดันสมดุลตามปกติ หรือสูงกว่าบรรยากาศประมาณ 1-3 บาร์ และจะต้องรักษาระดับความดันนี้ไว้ตลอด | - บริเวณหลุมเจาะบ่อน้ำเกลือ     | - หลังสิ้นสุดการทำเหมือง | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
| 1.6 ประสิทธิภาพ             | 1. ดำเนินการตามแผนผังการทำเหมืองที่ได้ออกแบบไว้ โดยมีการกำหนดตำแหน่งและขอบเขตที่จะใช้เป็นพื้นที่ทำเหมืองไว้ให้ชัดเจน และพยายามรักษาสภาพพื้นที่เดิมไว้ให้มากที่สุด หรือเปลี่ยนแปลงให้น้อยที่สุดเท่าที่เป็น                                                                                                         | - บริเวณพื้นที่โครงการ          | - ตลอดอายุประทานบัตร     | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                             | 2. มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบท่อส่ง โดยเฉพาะอย่างยิ่งท่อที่ใช้ส่งน้ำมันดีเซลไปยังบ่อผลิตน้ำเกลือ และท่อรับน้ำเกลือจากบ่อผลิตเข้าสู่โรงงาน โดยต้องมีการตรวจสอบเป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ เพื่อให้แน่ใจว่าท่ออยู่ในสภาพสมบูรณ์ไม่มีการแตกหรือรั่วซึมลงสู่ดิน                                                       | - บริเวณท่อส่งน้ำมันและน้ำเกลือ | - ตลอดอายุประทานบัตร     | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                             | 3. ให้มีการนำตะกอนที่เกิดจากการทำน้ำเกลือและน้ำขม (น้ำเกลืออิ่มตัวที่ความเข้มข้นของโซเดียมซัลเฟตสูง) ให้บริสุทธิ์ (Purified Brine) อัดกลับลงไปในโพรงเกลือของหลุมที่เลิกผลิตแล้ว เพื่อป้องกันปัญหาจากการกำจัดโดยวิธีฝังกลบบนดิน                                                                                    | - บริเวณพื้นที่โครงการ          | - ตลอดอายุประทานบัตร     | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิเศษ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



รับรองจำนวนหน้า 26/101

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม              | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | สถานที่ดำเนินการ       | ระยะเวลาดำเนินการ    | งบประมาณ | ผู้รับผิดชอบ              |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|----------|---------------------------|
| 1.6 ปฐพีวิทยา (ต่อ)             | 4. พื้นที่ว่างเปล่าให้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินตามแผนการฟื้นฟูบริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องให้คงสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด หรือรบกวนพื้นที่น้อยที่สุดเท่าที่จะสามารถทำได้                                                                                                                                                                                                                               | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตลอดอายุประทานบัตร | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                                 | 5. ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ยางนา นนทรี อินทนิลน้ำ ชี้เหล็ก โสนน้ำ เลี้ยวป่า แคบ้าน ดอกรัก และยอเลื้อน และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะขามเทศ และขนุน เป็นต้น ให้มีทรงพุ่ม 3 เรือนยอด และปลูกพืชคลุมดินในบริเวณที่เอื้ออำนวยต่อการปลูก ได้แก่ บริเวณพื้นที่ว่างเปล่าที่ไม่มีการใช้ประโยชน์ เพื่อให้ต้นไม้ช่วยยึดเกาะหน้าดินและลดการชะล้างพังทลายของดิน | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตลอดอายุประทานบัตร | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                                 | 6. ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ รวมถึงแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการ ที่ได้เสนอไว้อย่างเคร่งครัด                                                                                                                                                                                                                                                | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตลอดอายุประทานบัตร | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
| 2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                      |          | -                         |
| 2.1 นิเวศวิทยาบนบก              | 1. ให้ดูแลรักษาต้นไม้บริเวณพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง หรือบริเวณพื้นที่ที่ยังไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ทั้งนี้เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ (Buffer Zone) อีกทางหนึ่ง                                                                                                                                                                                               | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตลอดอายุประทานบัตร | -        | บริษัท เกลือพิมาย จำกัด   |

|                                                                                                                            |                                                                                     |                                                                                                                                       |                                                                                       |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <p>ลงนาม.....<br/>(นายวิชัย สระคุพันธ์)<br/>ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด<br/>วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....</p> |  | <p>ลงนาม.....<br/>(นายดิเรก รัตนวิชัย)<br/>กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด<br/>วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....</p> |  | <p>รับรองจำนวนหน้า 27/101</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|



ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | สถานที่ดำเนินการ                                          | ระยะเวลาดำเนินการ                 | งบประมาณ | ผู้รับผิดชอบ              |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------|---------------------------|
| 2.1 นิเวศวิทยาบนบก (ต่อ) | 2. ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่บริเวณพื้นที่โครงการ โดยการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ยางนา นนทรี อินทนิลน้ำ ชี้เหล็ก และไผ่น้ำ เลี้ยวป่า แควบ้าน ดอกกรัก ยอเถื่อน และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะขามเทศ และขนุน เป็นต้น ให้มีทรงพุ่ม 3 เรือนยอด ซึ่งคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่สามารถเจริญเติบโตได้ดี เหมาะสมกับลักษณะภูมิประเทศและภูมิอากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ | - บริเวณพื้นที่โครงการ                                    | - ตลอดอายุประทานบัตร              | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                          | 3. ให้ประชาสัมพันธ์ความรู้เกี่ยวกับสัตว์ป่าคุ้มครองให้พนักงานของโครงการและชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้รับทราบ                                                                                                                                                                                                                                                                                  | - พนักงานของโครงการ และชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุประทานบัตร | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                          | 4. ให้กำกับดูแลพนักงานของโครงการไม่ให้ดำเนินกิจกรรมที่ทำให้เกิดผลกระทบต่อสัตว์ป่าคุ้มครองที่สำรวจพบในบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง พร้อมทั้งลงโทษพนักงานของโครงการหากพบการกระทำผิด                                                                                                                                                                                                             | - พนักงานของโครงการ และชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | - ตลอดอายุประทานบัตร              | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                          | 5. ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอุทกวิทยา และคุณภาพน้ำเพื่อป้องกันการชะล้างมูลดินไม่ให้ออกสู่ภายนอกอย่างเคร่งครัด                                                                                                                                                                                                                                                                      | - บริเวณพื้นที่โครงการ                                    | - ตลอดอายุประทานบัตร              | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



รับรองจำนวนหน้า 28/101

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                           | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | สถานที่ดำเนินการ       | ระยะเวลาดำเนินการ    | งบประมาณ                          | ผู้รับผิดชอบ              |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| 2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ                                         | 1. จะต้องปฏิบัติเช่นเดียวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน ที่ได้เสนอไว้แล้วอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนมูลดินไม่ให้ไหลออกสู่พื้นที่ภายนอก หรือแหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียง อันก่อให้เกิดความขุ่นข้น ความกระด้าง และความเค็ม ซึ่งไม่เหมาะสำหรับการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในแหล่งน้ำ                                                                                                                                                | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตลอดอายุประทานบัตร | -                                 | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
| 3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์<br>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน | 1. บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือไม่ได้ใช้ในการดำเนินกิจกรรมจะต้องรักษาไว้ให้อยู่ในสภาพเดิมมากที่สุด โดยพื้นที่ประทานบัตรยังสามารถใช้ในการทำนา และปลูกต้นไม้ยืนต้นได้ด้วย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตลอดอายุประทานบัตร | -                                 | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                                                              | 2. ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองไปแล้ว ให้สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศเดิมให้มากที่สุด โดยการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ยางนา นนทรี อินทนิลน้ำ ชี้เหล็ก โสภณำ เลี้ยวป่า แคบ้าน ดอกกรัก และยอเถื่อน และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะขามเทศ และขนุน เป็นต้น ให้มีทรงพุ่ม 3 เรือนยอด ซึ่งควรคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่สามารถเจริญเติบโตได้ดี เหมาะสมกับลักษณะภูมิประเทศและภูมิอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ดังรายละเอียดในแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตลอดอายุประทานบัตร | ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคูพันธุ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิเศษ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



รับรองจำนวนหน้า 29/101



ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | สถานที่ดำเนินการ                      | ระยะเวลาดำเนินการ    | งบประมาณ               | ผู้รับผิดชอบ              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|------------------------|---------------------------|
| 3.2 การเกษตรกรรม   | 1. ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม ได้แก่ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำด้านปฐพี อย่างเคร่งครัด                                                                                                                                                                                                                                                                                       | - บริเวณพื้นที่โครงการ                | - ตลอดอายุประทานบัตร | -                      | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                    | 2. ในระหว่างการดำเนินการขั้นที่ที่พบว่าการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหาย ต่อพื้นที่เกษตรกรรมจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวก่อน และแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดทราบทันที แล้วทำการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ซึ่งในการตรวจสอบความเสียหายทางโครงการต้องดำเนินการร่วมกับเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้เพื่อให้เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมได้รับการชดเชยค่าเสียหายเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วและเป็นธรรม | - ชุมชนใกล้เคียงบริเวณพื้นที่โครงการ  | - ตลอดอายุประทานบัตร | ขึ้นอยู่กับความเสียหาย | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
| 3.3 การคมนาคม      | 1. ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้คืออยู่เสมอ ในกรณีที่ผิวถนนสาธารณะเกิดการชำรุดเสียหายเนื่องจากการขนส่งของโครงการ ทางโครงการต้องดำเนินการซ่อมทันที                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | - บริเวณเส้นทางขนส่งของพื้นที่โครงการ | - ตลอดอายุประทานบัตร | -                      | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                    | 2. ทำการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้าการทำงานของเครื่องยนต์ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | - บริเวณพื้นที่โครงการ                | - ตลอดอายุประทานบัตร | -                      | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



รับรองจำนวนหน้า 30/101

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม            | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                    | สถานที่ดำเนินการ                        | ระยะเวลาดำเนินการ    | งบประมาณ | ผู้รับผิดชอบ              |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------|---------------------------|
| 3.3 การคมนาคม (ต่อ)           | 3. ให้ทางโครงการมีการอบรม กวดขันและควบคุมพฤติกรรมของพนักงาน ในการขับรถขนส่งของโครงการ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด                                                                                                                                | - บริเวณพื้นที่โครงการ                  | - ตลอดอายุประทานบัตร | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                               | 4. ตูแลรักษาต้นไม้เพื่อเป็นพื้นที่ Buffer Zone บริเวณแนวเขตเวนคืนทำเหมืองจากแนวทางสาธารณะ                                                                                                                                                                                                                   | - บริเวณพื้นที่โครงการ                  | - ตลอดอายุประทานบัตร | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
| 3.4 สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ | 1. หลีกเลี่ยงการใช้ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการร่วมกับชุมชน                                                                                                                                                                                                                                                | - บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง | - ตลอดอายุประทานบัตร | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                               | 2. ให้การสนับสนุนดูแลซ่อมแซมระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการของชุมชนบริเวณใกล้เคียง                                                                                                                                                                                                                            | - บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง | - ตลอดอายุประทานบัตร | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
| 3.5 การจัดการของเสีย          | 1. น้ำโคลนจากการเจาะที่พาเอาเศษดินและเศษหินมา จะถูกส่งไปผ่านตะแกรง ( Shale Shaker) เพื่อกรองเอาส่วนที่เป็นเศษดิน เศษหินออกก่อน จากนั้นจึงส่งไปยังถังน้ำโคลนหมุนเวียน ที่มีตะแกรงแยกละเอียด (D-silter/de-sander) เพื่อแยกเศษดินเศษทรายที่ละเอียดออก ก่อนจะหมุนเวียนกลับมาใช้ในการเจาะบ่อผลิตน้ำเกลือต่อไปอีก | - บริเวณบ่อผลิตน้ำเกลือในพื้นที่โครงการ | - ตลอดอายุประทานบัตร | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิเศษ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด  
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 31/101



ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                | สถานที่ดำเนินการ                        | ระยะเวลาดำเนินการ    | งบประมาณ                       | ผู้รับผิดชอบ              |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------|
| 3.5 การจัดการของเสีย<br>(ต่อ)                       | 2. น้ำโคลนหมุนเวียนที่ใช้ในการเจาะ หากไม่มีการนำไปใช้อีกต่อไปทางโครงการต้องให้บริษัทผู้รับจ้างเจาะนำออกไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการตามระเบียบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม                                                                                                                | - บริเวณบ่อผลิตน้ำเกลือในพื้นที่โครงการ | - ตลอดอายุประทานบัตร | -                              | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                                                     | 3. เศษดิน และเศษหิน (Cutting) ที่เกิดจากการขุดเจาะบ่อผลิตน้ำเกลือ จะถูกเก็บไว้ในบ่อสำรองน้ำโคลน (Mud Pit หรือ Reserve Pit) ขนาดกว้าง 10 x 20 เมตร ลึก 2.5 เมตร และมีการยกขอบอีก 1.5 เมตร ปูพื้นด้วยแผ่นโพลีเอทิลีน (HDPE) ที่มีความหนา 2 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันการซึมของน้ำลงสู่ชั้นดิน | - บริเวณบ่อผลิตน้ำเกลือในพื้นที่โครงการ | - ตลอดอายุประทานบัตร | -                              | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
| 4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต<br>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม | 1. ในการจ้างแรงงานต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามข้อกำหนดของค่าแรงงานขั้นต่ำของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เพื่อให้เกิดความยุติธรรมต่อคนงาน                                                                                                                                                   | - บริเวณพื้นที่โครงการ                  | - ตลอดอายุประทานบัตร | - ไม่ต่ำกว่าอัตราค่าแรงขั้นต่ำ | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                                                     | 2. กำหนดกฎระเบียบ ข้อบังคับ ที่ชัดเจนและเข้มงวด เพื่อควบคุมพนักงานมิให้สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชนภายในชุมชน พร้อมทั้งหลีกเลี่ยงผลกระทบทางสังคมที่อาจตามมา                                                                                                                             | - บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง | - ตลอดอายุประทานบัตร | -                              | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



รับรองจำนวนหน้า 32/101

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                 | สถานที่ดำเนินการ       | ระยะเวลาดำเนินการ    | งบประมาณ         | ผู้รับผิดชอบ              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|---------------------------|
| 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) | 3. ให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชน เพื่อพัฒนาสภาพความเป็นอยู่ของชุมชนและพัฒนาระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น การพัฒนาถนน น้ำอุปโภค-บริโภค เป็นต้น ให้ดีขึ้น                                                                                        | - บริเวณชุมชนใกล้เคียง | - ตลอดอายุประทานบัตร | - ตามความเหมาะสม | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                                | 4. ให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ ต่างๆ เช่น โรงเรียน วัด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ชุมชนในบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง ในโอกาสต่างๆ ตามความเหมาะสมอย่างต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร                                 | - บริเวณชุมชนใกล้เคียง | - ตลอดอายุประทานบัตร | - ตามความเหมาะสม | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                                | 5. ให้สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชนในชุมชนผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมหรือประเพณีต่าง ๆ ภายในชุมชน เช่น การทอดผ้าป่าสามัคคี งานประเพณีสงกรานต์ งานประเพณีลอยกระทง เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชน | - บริเวณชุมชนใกล้เคียง | - ตลอดอายุประทานบัตร | - ตามความเหมาะสม | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                                | 6. สนับสนุนให้เกิดการรวมกลุ่มในภาคประชาชน โดยเฉพาะกลุ่มอาชีพเสริม เพื่อให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น และชุมชนเกิดการพัฒนามากขึ้น                                                                                                           | - บริเวณชุมชนใกล้เคียง | - ตลอดอายุประทานบัตร | - ตามความเหมาะสม | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                                | 7. สนับสนุนหรือร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในชุมชน เช่น ปัญหาดินเค็มในพื้นที่เกษตรกรรม ปัญหายาเสพติด เป็นต้น                                                                                        | - บริเวณชุมชนใกล้เคียง | - ตลอดอายุประทานบัตร | - ตามความเหมาะสม | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



รับรองจำนวนหน้า 33/101



ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | สถานที่ดำเนินการ                                                                                          | ระยะเวลาดำเนินการ    | งบประมาณ         | ผู้รับผิดชอบ              |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|---------------------------|
| 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) | 8. ให้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมในทุกๆ ด้าน เช่น ด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพเสียง และด้านแผ่นดินไหว เป็นต้น อย่างเคร่งครัด เพื่อลดข้อวิตกกังวลของประชาชนต่อการดำเนินโครงการ                                                                                                                                                  | - บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง                                                                   | - ตลอดอายุประทานบัตร | - ตามความเหมาะสม | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                                | 9. ให้จัดเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่รับข้อร้องเรียน รับฟังความคิดเห็น หรือจัดทำกล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าที่โครงการ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอลำทะเมนชัย และหมู่ที่ 10 ตำบลธารปราสาท อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดนครราชสีมา                                                                                               | - ณ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอลำทะเมนชัย และหมู่ที่ 10 ตำบลธารปราสาท อำเภอนิคมพัฒนา | - ตลอดอายุประทานบัตร | -                | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                                | 10. ให้สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชนผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ภายในชุมชน เช่น สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น การบริจาคทุนการศึกษา ส่งเสริมด้านการกีฬา ทำนุบำรุงศาสนาและปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในพื้นที่                                                                                                             | - บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง                                                                   | - ตลอดอายุประทานบัตร | - ตามความเหมาะสม | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                                | 11. ในกรณีที่ข้อร้องเรียนเกิดขึ้น ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งเป็นตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนจากโครงการ หน่วยงานราชการ และตัวแทนจากชุมชน ดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนอย่างยุติธรรม พร้อมทั้งจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน พร้อมทั้งแจ้งผลให้กับผู้ร้องเรียนได้รับทราบ (ดังรูปที่ 1) | - บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง                                                                   | - ตลอดอายุประทานบัตร | - ตามความเหมาะสม | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



รับรองจำนวนหน้า 34/101

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | สถานที่ดำเนินการ                     | ระยะเวลาดำเนินการ    | งบประมาณ | ผู้รับผิดชอบ              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|----------|---------------------------|
| 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) | 12. ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ และแผ่นดินไหว) และผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนของประชาชนที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ (ถ้ามี) ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งข้อมูลที่น่าสนใจจะต้องเป็นภาษาที่ประชาชนเข้าใจได้ง่าย เพื่อให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบผลการดำเนินการของโครงการ โดยการตีพิมพ์ตามสถานที่ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ และจัดทำเป็นบอร์ดขนาดใหญ่ที่อ่านได้ชัดเจน ได้แก่ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน และศาลาประชาคมหมู่บ้าน พร้อมทั้งจัดทำเป็นรายงานหรือเอกสารแสดงผลการตรวจวัดผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้แก่หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ด้วย ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลาดแค โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสัมฤทธิ์พัฒนา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านซิม และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเตย รวมทั้งประชาสัมพันธ์กิจกรรมการช่วยเหลือชุมชน หรือมาตรการฯ ด้านบวกของโครงการให้ชุมชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง | - บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | - ตลอดอายุประทานบัตร | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



รับรองจำนวนหน้า 35/101



ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | สถานที่ดำเนินการ                  | ระยะเวลาดำเนินการ    | งบประมาณ                                                            | ผู้รับผิดชอบ              |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 4.2 การสาธารณสุข   | 1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบในด้านต่างๆ เพื่อยับยั้งผลกระทบที่อาจคุกคามทางสุขภาพของคนงาน และประชาชน ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | - บริเวณชุมชนใกล้เคียง<br>โครงการ | - ตลอดอายุประทานบัตร | -                                                                   | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                    | 2. สมทบเงินเข้า “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” ในอัตรา 0.5 บาท/เมตริกตัน การผลิต แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ 200,000 บาท เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร โดยเปิดบัญชีธนาคารเพื่อนำเงินเข้ากองทุนดังกล่าวในเดือนแรกของทุกปี ทั้งนี้การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด                 | - บริเวณชุมชนใกล้เคียง<br>โครงการ | - ตลอดอายุประทานบัตร | ในอัตรา 0.5 บาท/เมตริกตันการผลิต แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ 200,000 บาท | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                    | 3. ให้แจ้งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน ให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียง และหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตลาดแค โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสัมฤทธิ์พัฒนา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านซิม และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเตย เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้ประชาชนในชุมชนได้รับทราบโดยทั่วไป ซึ่งข้อมูลที่น่าเสนอจะต้องเป็นภาษาที่ประชาชนเข้าใจได้ง่าย | - บริเวณชุมชนใกล้เคียง<br>โครงการ | - ตลอดอายุประทานบัตร | -                                                                   | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิรัช)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



รับรองจำนวนหน้า 36/101

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม            | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | สถานที่ดำเนินการ        | ระยะเวลาดำเนินการ    | งบประมาณ | ผู้รับผิดชอบ              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|----------|---------------------------|
| 4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | 1. ให้มีการใช้วิทยุสื่อสารระหว่างพนักงานกับห้องควบคุม เพื่อให้มีการติดต่อถึงกันได้ตลอดเวลา                                                                                                                                                                                                                                                                         | - บริเวณพื้นที่โครงการ  | - ตลอดอายุประทานบัตร | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                               | 2. ให้มีแถววัดความดันและสวิตช์ควบคุมความดันฉุกเฉิน กรณีแรงดันเกินกำหนด ให้มีการตรวจสอบวาล์วป้องกันการไหลย้อน และมีแถววัดความดันสูง-ต่ำ เพื่อให้ส่งสัญญาณเตือนไปที่ห้องควบคุม                                                                                                                                                                                       | - บริเวณพื้นที่โครงการ  | - ตลอดอายุประทานบัตร | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                               | 3. ให้มีเครื่องวัดระดับควบคุมน้ำมัน โดยมีลักษณะเป็นเซ็นเซอร์ติดกับท่อหย่อนลงไปใ้บ่อดักด้วยสายเคเบิล ถ้าตรวจพบว่าสัญญาณที่ส่งมาจากเซ็นเซอร์ขาดหายไปจะบอกถึงความเสียหายของท่อและเคเบิล ซึ่งค่าระดับที่ได้นั้นมาจากการอ่าน ที่ห้องควบคุม และสัญญาณเตือนระดับน้ำมันสูง/ต่ำเกินไปได้ทั้งนี้จะมีพนักงานเข้าตรวจสอบและประสานงานเพื่อทำการแก้ไขความเสียหายที่เกิดขึ้นทันที | - บริเวณท่อส่งน้ำมัน    | - ตลอดอายุประทานบัตร | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                               | 4. ให้มีการตรวจสอบความหนาและสภาพท่อละลายแร่ทุกครั้งที่มีการ workover เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน                                                                                                                                                                                                                                                                   | - บริเวณบ่อผลิตน้ำเกลือ | - ตลอดอายุประทานบัตร | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                               | 5. บอรับน้ำเกลือดิบที่รวมน้ำเกลือจากบ่อต่างๆ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด เพื่อแยกน้ำมัน จะมีระบบสัญญาณเตือนระดับสูง เชื่อมสัญญาณกับวาล์วควบคุมน้ำเกลือเข้าเพื่อป้องกันการล้น                                                                                                                                                                                              | - บริเวณบ่อผลิตน้ำเกลือ | - ตลอดอายุประทานบัตร | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                               | 6. จัดให้มีระบบไฟฟ้าแสงสว่างตามถนนและหัวบ่อ เพื่อความสะดวกในการดูแลบริเวณพื้นที่โครงการ และจัดให้มีแผนฉุกเฉินและมาตรการโต้ตอบ กรณีเกิดเหตุในพื้นที่โครงการ                                                                                                                                                                                                         | - บริเวณพื้นที่โครงการ  | - ตลอดอายุประทานบัตร | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |

ลงนาม.....

(นายวิชัย สรรพพันธุ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิรัช)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



รับรองจำนวนหน้า 37/101



ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                               | สถานที่ดำเนินการ                 | ระยะเวลาดำเนินการ    | งบประมาณ | ผู้รับผิดชอบ              |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|----------|---------------------------|
| 4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | 7. ควบคุมและคัดเลือกผู้รับเหมา มีการอบรมผู้รับเหมาเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานก่อนการอนุญาตให้ทำงานให้เหมาะสม                                                                                                                                                                                                        | - พนักงานของโครงการและผู้รับเหมา | - ตลอดอายุประทานบัตร | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                                     | 8. ให้ตรวจสอบประสิทธิภาพ และความพร้อมของเครื่องมือเครื่องจักรก่อนใช้งาน เป็นประจำตลอดอายุการใช้งาน                                                                                                                                                                                                                     | - บริเวณพื้นที่โครงการ           | - ตลอดอายุประทานบัตร | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                                     | 9. จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของอาคารสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อย                                                                                                                                                                                                                  | - บริเวณพื้นที่โครงการ           | - ตลอดอายุประทานบัตร | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                                     | 10. เจ้าของโครงการจะต้องปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่พนักงาน และความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตราที่ 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด                                          | - พนักงานของโครงการทุกคน         | - ตลอดอายุประทานบัตร | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                                     | 11. เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2533 พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2537 พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542 และพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 และกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด | - พนักงานของโครงการทุกคน         | - ตลอดอายุประทานบัตร | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |

ลงนาม.....

(นายวิชัย สรรค์พันธุ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิเศษ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



รับรองจำนวนหน้า 38/101

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | สถานที่ดำเนินการ                | ระยะเวลาดำเนินการ    | งบประมาณ         | ผู้รับผิดชอบ              |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------|---------------------------|
| 4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)                 | 12. หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องทำการชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | - บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | - ตลอดอายุประทานบัตร | - ตามความเหมาะสม | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
| 4.4 ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และโบราณสถาน / ทัศนียภาพ | 1. ในระหว่างการทำเหมืองในพื้นที่แปลงประทานบัตรของโครงการ หากพบวัตถุต้องสงสัยว่าเป็นโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ทางโครงการหยุดดำเนินการทำเหมือง และรีบแจ้งข้อมูลต่อสำนักศิลปากรที่ 12 นครราชสีมา ให้ทราบโดยด่วน และอนุญาตให้พนักงานเจ้าหน้าที่หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ได้เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ กรณีที่พิสูจน์หลักฐานแล้วพบว่า บริเวณพื้นที่โครงการเป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ หรือพบว่ามีหลักฐานทางโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ | - บริเวณพื้นที่โครงการ          | - ตลอดอายุประทานบัตร | -                | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                                                     | 2. ในระหว่างการทำเหมืองโครงการ จะต้องบำรุงรักษาไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินที่ปลูกไปแล้วให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และหากพบว่าบริเวณใดพืชคลุมดินหรือไม้ยืนต้นตาย ควรดำเนินการปลูกซ่อมแซมทันที                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | - บริเวณพื้นที่โครงการ          | - ตลอดอายุประทานบัตร | -                | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....

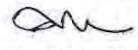


รับรองจำนวนหน้า 39/101



ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | สถานที่ดำเนินการ       | ระยะเวลาดำเนินการ    | งบประมาณ                | ผู้รับผิดชอบ              |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------|
| 4.4 ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และโบราณสถาน / ทัศนียภาพ (ต่อ) | 3. ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง และสามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ในด้านอื่นๆ ที่เหมาะสมต่อไป                                                                                                                                                                                                         | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตลอดอายุประทานบัตร | ตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนด | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                                                           | 4. ทำการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วบริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการ หรือในบริเวณที่สามารถดำเนินการปลูกได้ เพื่อช่วยบดบังสภาพพื้นที่โครงการและกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองต่อเส้นทางสาธารณะใกล้เคียง โดยพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกต้องเป็นพรรณไม้ที่เจริญเติบโตเร็ว มีอยู่ในท้องถิ่นตามความเหมาะสม และให้ปลูกในระยะเตรียมการทำเหมือง พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินระหว่างต้นไม้ และใช้ปุ๋ยที่มีไนโตรเจนสูง ใส่เพิ่มเติมในระยะแรก | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตลอดอายุประทานบัตร | -                       | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                                                           | 5. ทางโครงการจะต้องเสริมสร้างทัศนียภาพที่ดี โดยการบำรุงรักษาปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ยางนา นนทรี อินทนิลน้ำ ชี้เหล็ก โสกน้ำ เสี้ยวป่า แคบ้าน ดอกรัก และยอเถื่อน และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะขามเทศ และขนุน เป็นต้น ให้มีทรงพุ่ม 3 เรือนยอด และพืชคลุมดินตามที่เสนอไว้ในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองของโครงการ                                                      | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตลอดอายุประทานบัตร | -                       | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |

|                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                   |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <p>ลงนาม.....</p> <p>(นายวิชัย สระคุปพันธุ์)</p> <p>ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด</p> <p>วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....</p> |  | <p>ลงนาม.....</p> <p>(นายดิเรก รัตนวิชัย)</p> <p>กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด</p> <p>วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....</p> |  <p>บริษัท ทอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด<br/>TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.</p> | <p>รับรองจำนวนหน้า 40/101</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | วิธีการติดตามตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | สถานที่ดำเนินการ                                                  | ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด              | งบประมาณ | ผู้รับผิดชอบ              |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|---------------------------|
| 1. แผ่นดินทรุด    | 1. ตรวจสอบโพรงเกลือโดยวิเคราะห์ลักษณะโพรง (Shape) และขนาด (Size) ของโพรง โดยใช้วิธีการสะท้อนกลับของคลื่นเสียง Ultrasonic Survey (Echo-log) และจะทำการตรวจสอบเป็นระยะตามความเหมาะสม (อย่างน้อย 3 ครั้ง ตลอดอายุการใช้งานของบ่อ) จะรายงานผลการตรวจสอบให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง | - โพรงเกลือในพื้นที่โครงการ                                       | - อย่างน้อย 3 ครั้ง ตลอดอายุการใช้งานของบ่อ | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                   | 2. จัดทำหมุดหลักฐานเพื่อตรวจสอบการทรุดของแผ่นดิน พร้อมทั้งมีการตรวจวัดวิเคราะห์ และติดตามการทรุดตัวของผิวดินบริเวณประทานบัตรเปรียบเทียบกับระดับอ้างอิงของเครือข่ายกรมแผนที่ทหารที่อยู่นอกเขตประทานบัตร                                                                                                                                                      | - บริเวณหมุดหลักฐานตามกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดให้ | - ดำเนินการทุก 6 เดือน                      | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิเศษ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



รับรองจำนวนหน้า 41/101



ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม       | วิธีการติดตามตรวจสอบ                                                                                                               | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                  | ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด                                                                        | งบประมาณ      | ผู้รับผิดชอบ              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------|
| 2.อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ | 1.ให้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน โดยวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า ความขุ่น ซัลเฟต และคลอไรด์                         | - น้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานี (ดังรูปที่ 36) ได้แก่<br>1. คูส่งน้ำทางด้านทิศเหนือของโครงการ<br>2. คูส่งน้ำทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ<br>3. แม่น้ำมูล | - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคมถึงเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง | 12,000 บาท/ปี | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                         | 2.ให้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน โดยวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า ความขุ่น ซัลเฟต และคลอไรด์                         | - น้ำใต้ดิน จำนวน 1 สถานี (ดังรูปที่ 36) คือ บ่อบาดาลบ้านเลขที่ 192 หมู่ 5 บ้านซิม ตำบลสัมฤทธิ์                                                   | - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคมถึงเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง | 4,000 บาท/ปี  | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
| 3. คุณภาพดิน            | - ติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน โดยทำการวิเคราะห์ลักษณะทางกายภาพ และคุณสมบัติทางเคมี ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง การนำไฟฟ้า ซัลเฟต และคลอไรด์ | - คุณภาพดิน จำนวน 3 สถานี (ดังรูปที่ 36) ได้แก่<br>1.บริเวณในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี<br>2.บริเวณนอกพื้นที่โครงการ จำนวน 1 สถานี              | - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคมถึงเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง | 10,000 บาท/ปี | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



รับรองจำนวนหน้า 42/101

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม            | วิธีการติดตามตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | สถานที่ดำเนินการ                                                                       | ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด                                                | งบประมาณ       | ผู้รับผิดชอบ              |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| 4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต      | - สำรวจคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตของชุมชน กลุ่มผู้นำชุมชน พื้นที่อ่อนไหว และประชาชน ในรัศมี 3 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการในประเด็น เช่น ความคิดเห็นต่อโครงการ ความต้องการของชุมชน ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการของ ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลการทำเหมือง และข้อเสนอแนะต่อโครงการ การเปลี่ยนแปลงสภาพทางเศรษฐกิจและสังคม เป็นต้น | - ผู้นำชุมชน พื้นที่อ่อนไหวและประชาชนในรัศมี 500 เมตร - 3 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ | - ทุกปี ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุประทานบัตร                                       | 50,000 บาท/ปี  | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                              | - สถิติการรับเรื่องร้องเรียน และการป้องกันแก้ไข                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                        |                                                                               |                |                           |
|                              | - สถิติการเกิดอุบัติเหตุต่อชุมชน และการป้องกันแก้ไข                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                        |                                                                               |                |                           |
| 5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | 1.ให้ตรวจสอบสมรรถภาพของร่างกายโดยทั่วไป ได้แก่ ความสามารถในการไต่ขึ้น ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และการเอ็กซเรย์ปอด เป็นต้น                                                                                                                                                                                         | - พนักงานของโครงการทุกคน                                                               | - ก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสอบสมรรถภาพของร่างกายโดยทั่วไปอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | 200,000 บาท/ปี | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                              | 2.ให้บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมทั้งสาเหตุและแนวทางแก้ไข                                                                                                                                                                                                                                                                 | - พนักงานของโครงการทุกคน                                                               | - ปีละ 1 ครั้ง                                                                | -              | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด  
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 43/101

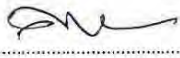


ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม      | วิธีการติดตามตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | สถานที่ดำเนินการ                 | ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด | งบประมาณ | ผู้รับผิดชอบ              |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------|---------------------------|
| 6. การขนส่งน้ำเกลือ    | 1. มีพนักงานแผนกเหมืองละลายแร่ออกตรวจพื้นที่ที่วางท่อส่งน้ำเกลือเพื่อป้องกันการรुक้าหรือการกระทำใดๆ ที่อาจก่อความเสียหายแก่ท่อส่งน้ำเกลือได้ ทุกวัน                                                                                                                                                                                                                     | - เส้นทางขนส่งน้ำเกลือของโครงการ | - ทุกวัน                       | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                        | 2. มีการตรวจสอบสภาพผิวท่อโดยผู้เชี่ยวชาญ ทุก 1 ปี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | - เส้นทางขนส่งน้ำเกลือของโครงการ | - ทุก 1 ปี                     | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
|                        | 3. ตรวจสอบอัตราการไหลและความดันของน้ำเกลือในน้ำส่งน้ำเกลือตลอด 24 ชั่วโมงทุกวัน                                                                                                                                                                                                                                                                                         | - เส้นทางขนส่งน้ำเกลือของโครงการ | - ตลอด 24 ชั่วโมง ทุกวัน       | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
| 7. การตรวจสอบโพรงเกลือ | 1. ให้ตรวจสอบความมั่นคงของโพรงเกลือที่ใช้กักเก็บน้ำขม โดยตรวจวัดค่าระดับรอยต่อน้ำขมกับน้ำเกลือที่ใช้ป้องกันการละลายหลังคาโพรง (Blanket) ซึ่งติดตั้งอุปกรณ์ลงไปกับท่อนอก ให้วัดต่อเนื่องตลอดเวลา และวัดสำรวจโพรงโดยระบบโซนาร์ (Sonar Survey) หากพบว่าโพรงโดยทั่วไปมีแนวโน้มที่จะเปลี่ยนแปลงไป จะต้องหยุดดำเนินการ และแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินโดยเร่งด่วน | - โพรงเกลือที่ใช้กักเก็บน้ำขม    | - ทุก 1 ปี                     | -        | - บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |

หมายเหตุ :

- ให้ทำการตรวจวัดในช่วงที่ท่าเหมืองเท่านั้น และต้องบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ท่าเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ
- ให้รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลาดแค โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสัมฤทธิ์พัฒนา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านซิม และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเคย โดยการติดป้ายประกาศไว้ในสถานที่ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ง่าย พร้อมทั้งรายงานผลการตรวจวัด เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้รับทราบทุกครั้ง
- ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการแก้ไขปัญหาข้อเรียกร้องต่างๆ (ถ้ามี) โดยการติดประกาศไว้ในสถานที่ ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ง่าย
- ตัวเลขงบประมาณ เป็นการประเมินตามความเหมาะสมจากภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบัน (มิถุนายน 2559) ซึ่งเมื่อมีการดำเนินโครงการตัวเลขดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้

|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                   |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <p>ลงนาม.....</p> <p>(นายวิชัย สระคุพันธ์)</p> <p>ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด</p> <p>วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....</p> |  | <p>ลงนาม.....</p> <p>(นายดิเรก รัตนวิชช์)</p> <p>กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด</p> <p>วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....</p> |  <p>บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด<br/>TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD</p> | <p>รับรองจำนวนหน้า 44/101</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|



#### 9.สำเนาประทานบัตรเลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295





# ประธานบัตร

ประธานบัตรที่.....๒๕๕๑๓/๑๒๒๕๕

ประธานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่.....บริษัท เกสโอดี จำกัด.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....ไทย

เลขที่.....๑๐๑๖ อาคารตรีเพ็ญพูน ชั้น ๑ ห้องเอ.....ตลก/ชอย.....

.....พระราม ๔.....หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....สีลม

.....บางรัก.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร

เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล).....บนบก

ณ ตำบล.....ลุ่มพูน และธารปราสาท.....อำเภอ.....พินาย และโนนสูง.....จังหวัด.....นครราชสีมา

มีอายุ.....๒๕ ปี นับแต่วันที่.....๒๕ เดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๐

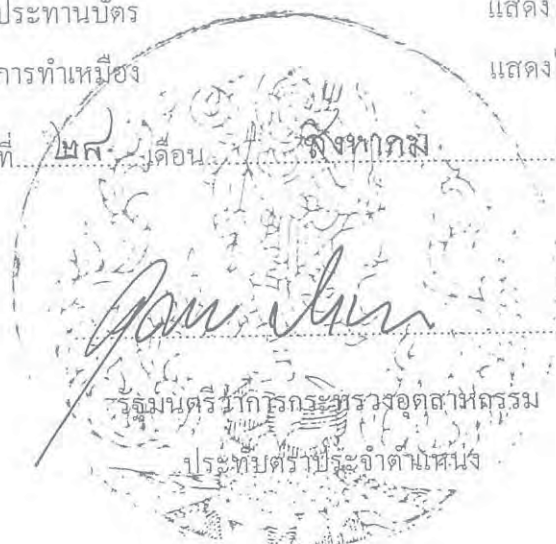
และสิ้นอายุวันที่.....๒๕ เดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ. ๒๕๕๕

เป็นเนื้อที่.....๒๕๕ ไร่.....๑.....งาน.....๗๗.....ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- |     |                                                                                                          |                     |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| (1) | แผนที่แนบท้ายประธานบัตร                                                                                  | แสดงไว้ในลำดับที่ 1 |
| (2) | เงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร                                                                              | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (3) | แผนผังโครงการทำเหมือง                                                                                    | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (4) | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                 | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (5) | การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่<br>ในการทำเหมืองประจำปี                                              | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (6) | การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง<br>การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง<br>แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (7) | บันทึกการต่ออายุประธานบัตร                                                                               | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (8) | บันทึกการโอนประธานบัตร                                                                                   | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (9) | บันทึกการหยุดการทำเหมือง                                                                                 | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |

ออกให้ ณ วันที่.....๒๕ เดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๐



รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

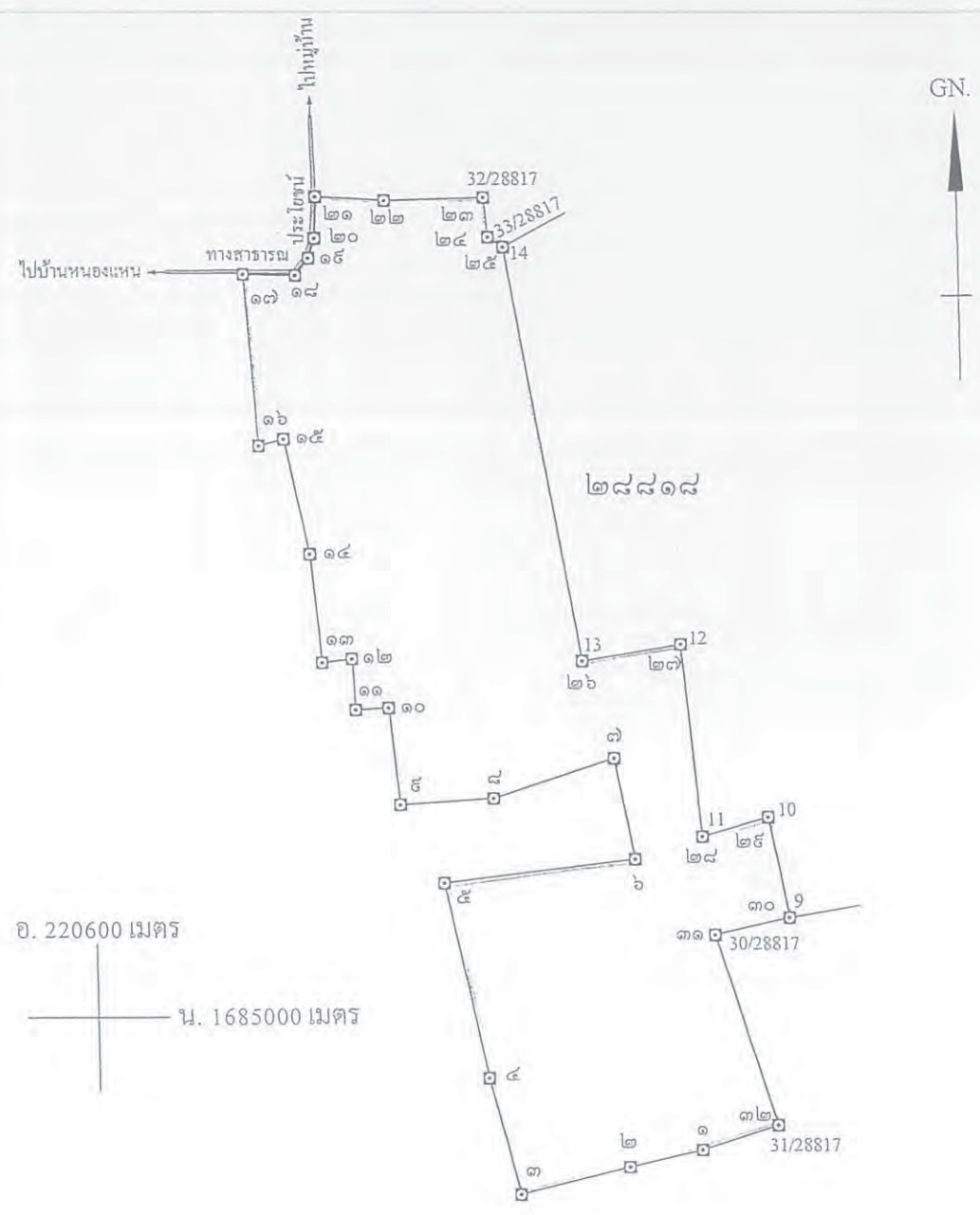
ประทับตราประจำตำแหน่ง

ลำดับที่  
 หมายเลข  
 หมายเลข  
 หมายเลข  
 หมายเลข  
 หมายเลข  
 หมายเลข  
 หมายเลข  
 หมายเลข  
 หมายเลข  
 หมายเลข

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๒๘๘๑๖ / ๓๖๒๕๔

คำขอที่ ๕ / ๒๕๕๑

ระวางที่ 5439 II



เนื้อที่ ๒๕๘ ไร่ ๑ งาน ๗๗ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๑๐,๐๐๐

|                 |                 |         |         |       |          |      |    |
|-----------------|-----------------|---------|---------|-------|----------|------|----|
| จากมุมหมายเลข ๑ | ถึงมุมหมายเลข ๒ | ทิศ ๒๕๖ | องศา ๑๐ | ลิปดา | ระยะ ๕๒  | ๔๐๐๐ | วา |
| จากมุมหมายเลข ๒ | ถึงมุมหมายเลข ๓ | ทิศ ๒๕๖ | องศา ๐๖ | ลิปดา | ระยะ ๗๘  | ๓๐๐๐ | วา |
| จากมุมหมายเลข ๓ | ถึงมุมหมายเลข ๔ | ทิศ ๓๔๕ | องศา ๕๔ | ลิปดา | ระยะ ๘๓  | ๒๔๐๐ | วา |
| จากมุมหมายเลข ๔ | ถึงมุมหมายเลข ๕ | ทิศ ๓๔๖ | องศา ๕๑ | ลิปดา | ระยะ ๑๓๘ | ๒๐๐๐ | วา |
| จากมุมหมายเลข ๕ | ถึงมุมหมายเลข ๖ | ทิศ ๘๓  | องศา ๐๔ | ลิปดา | ระยะ ๑๓๔ | ๔๔๘๘ | วา |
| จากมุมหมายเลข ๖ | ถึงมุมหมายเลข ๗ | ทิศ ๓๔๕ | องศา ๓๐ | ลิปดา | ระยะ ๗๑  | ๒๐๐๐ | วา |



|                                                                                                                    |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| จากหมายเลข.....๗.....ถึงหมายเลข.....๘.....ทิศ.....๒๕๑.....องศา.....๕๓.....ลิปดา.....ระยะ.....๘๘.....๖๐๐๐.....วา    |  |
| จากหมายเลข.....๘.....ถึงหมายเลข.....๙.....ทิศ.....๒๖๖.....องศา.....๑๘.....ลิปดา.....ระยะ.....๖๕.....๘๐๐๐.....วา    |  |
| จากหมายเลข.....๙.....ถึงหมายเลข.....๑๐.....ทิศ.....๓๕๔.....องศา.....๑๓.....ลิปดา.....ระยะ.....๖๗.....๘๐๐๐.....วา   |  |
| จากหมายเลข.....๑๐.....ถึงหมายเลข.....๑๑.....ทิศ.....๒๖๗.....องศา.....๐๕.....ลิปดา.....ระยะ.....๒๓.....๒๐๐๐.....วา  |  |
| จากหมายเลข.....๑๑.....ถึงหมายเลข.....๑๒.....ทิศ.....๓๕๗.....องศา.....๐๗.....ลิปดา.....ระยะ.....๓๕.....๒๐๐๐.....วา  |  |
| จากหมายเลข.....๑๒.....ถึงหมายเลข.....๑๓.....ทิศ.....๒๖๒.....องศา.....๕๕.....ลิปดา.....ระยะ.....๒๐.....๕๐๐๐.....วา  |  |
| จากหมายเลข.....๑๓.....ถึงหมายเลข.....๑๔.....ทิศ.....๓๕๔.....องศา.....๔๓.....ลิปดา.....ระยะ.....๗๕.....๕๐๐๐.....วา  |  |
| จากหมายเลข.....๑๔.....ถึงหมายเลข.....๑๕.....ทิศ.....๓๔๘.....องศา.....๑๐.....ลิปดา.....ระยะ.....๘๑.....๓๐๐๐.....วา  |  |
| จากหมายเลข.....๑๕.....ถึงหมายเลข.....๑๖.....ทิศ.....๒๕๕.....องศา.....๑๑.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๘.....๓๐๐๐.....วา  |  |
| จากหมายเลข.....๑๖.....ถึงหมายเลข.....๑๗.....ทิศ.....๓๕๖.....องศา.....๐๒.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๑๘.....๕๕๕๕.....วา |  |
| จากหมายเลข.....๑๗.....ถึงหมายเลข.....๑๘.....ทิศ.....๕๑.....องศา.....๑๘.....ลิปดา.....ระยะ.....๓๖.....๘๐๐๐.....วา   |  |
| จากหมายเลข.....๑๘.....ถึงหมายเลข.....๑๙.....ทิศ.....๓๘.....องศา.....๑๒.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๕.....๑๐๐๐.....วา   |  |
| จากหมายเลข.....๑๙.....ถึงหมายเลข.....๒๐.....ทิศ.....๑๘.....องศา.....๓๐.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๔.....๕๕๐๐.....วา   |  |
| จากหมายเลข.....๒๐.....ถึงหมายเลข.....๒๑.....ทิศ.....๒.....องศา.....๓๓.....ลิปดา.....ระยะ.....๒๘.....๘๐๐๐.....วา    |  |
| จากหมายเลข.....๒๑.....ถึงหมายเลข.....๒๒.....ทิศ.....๕๓.....องศา.....๒๖.....ลิปดา.....ระยะ.....๔๘.....๑๑๐๐.....วา   |  |
| จากหมายเลข.....๒๒.....ถึงหมายเลข.....๒๓.....ทิศ.....๘๘.....องศา.....๑๖.....ลิปดา.....ระยะ.....๖๕.....๕๕๐๐.....วา   |  |
| จากหมายเลข.....๒๓.....ถึงหมายเลข.....๒๔.....ทิศ.....๑๗๔.....องศา.....๔๓.....ลิปดา.....ระยะ.....๒๗.....๖๓๘๐.....วา  |  |
| จากหมายเลข.....๒๔.....ถึงหมายเลข.....๒๕.....ทิศ.....๑๒๓.....องศา.....๒๕.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๒.....๓๘๕๕.....วา  |  |
| จากหมายเลข.....๒๕.....ถึงหมายเลข.....๒๖.....ทิศ.....๑๗๐.....องศา.....๑๘.....ลิปดา.....ระยะ.....๒๕๐.....๔๒๕๕.....วา |  |
| จากหมายเลข.....๒๖.....ถึงหมายเลข.....๒๗.....ทิศ.....๘๐.....องศา.....๓๕.....ลิปดา.....ระยะ.....๗๐.....๑๑๐๐.....วา   |  |
| จากหมายเลข.....๒๗.....ถึงหมายเลข.....๒๘.....ทิศ.....๑๗๔.....องศา.....๔๗.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๓๓.....๒๕๒๒.....วา |  |
| จากหมายเลข.....๒๘.....ถึงหมายเลข.....๒๙.....ทิศ.....๗๓.....องศา.....๕๕.....ลิปดา.....ระยะ.....๔๘.....๗๖๔๕.....วา   |  |
| จากหมายเลข.....๒๙.....ถึงหมายเลข.....๓๐.....ทิศ.....๑๖๕.....องศา.....๑๑.....ลิปดา.....ระยะ.....๗๐.....๕๓๐๐.....วา  |  |
| จากหมายเลข.....๓๐.....ถึงหมายเลข.....๓๑.....ทิศ.....๒๕๗.....องศา.....๒๓.....ลิปดา.....ระยะ.....๕๔.....๑๑๐๐.....วา  |  |
| จากหมายเลข.....๓๑.....ถึงหมายเลข.....๓๒.....ทิศ.....๑๖๒.....องศา.....๓๓.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๓๘.....๕๖๘๐.....วา |  |
| จากหมายเลข.....๓๒.....ถึงหมายเลข.....๑.....ทิศ.....๒๕๒.....องศา.....๒๐.....ลิปดา.....ระยะ.....๕๖.....๕๐๐๐.....วา   |  |
| จากหมายเลข.....ถึงหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา.....ระยะ.....วา                                               |  |

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน

(นางสาวศิวพร จิตต์มั่น)

ลายมือชื่อ.....ผู้แทน

(นายสุพจน์ เทียรงาม)

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ

(นายวีระศักดิ์ สาทรานนท์)





## ประทานบัตร

ประทานบัตรที่ ๒๘๘๑๘ / ๑๒๕๖๕๕  
 ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด อายุ ..... ปี สัญชาติ ไทย  
 อยู่บ้านเลขที่ ๑๐๑๖ อาคารตรีเพ็ญฟุ้ง ชั้น ๑ ห้องเอ ต.รอก/ชอย .....  
 ถนน ..... พระราม ๔ หมู่ที่ ..... ตำบล/แขวง ..... สัตตม  
 อำเภอ/เขต ..... นางรัก จังหวัด ..... กรุงเทพมหานคร  
 เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) ..... บนบก  
 ณ ตำบล ..... สัมฤทธิ์ และธารปราสาท อำเภอ ..... พิมาย และโนนสูง จังหวัด ..... นครราชสีมา  
 มีอายุ ๒๕ ปี นับแต่วันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐  
 และสิ้นอายุวันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๘๕  
 เป็นเนื้อที่ ๒๕๕ ไร่ ๑ งาน ๕๕ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- |     |                                                                                                          |                     |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| (1) | แผนที่แนบท้ายประทานบัตร                                                                                  | แสดงไว้ในลำดับที่ 1 |
| (2) | เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร                                                                              | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (3) | แผนผังโครงการทำเหมือง                                                                                    | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (4) | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                 | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (5) | การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่<br>ในการทำเหมืองประจำปี                                              | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (6) | การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง<br>การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง<br>แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (7) | บันทึกการต่ออายุประทานบัตร                                                                               | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (8) | บันทึกการโอนประทานบัตร                                                                                   | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (9) | บันทึกการหยุดการทำเหมือง                                                                                 | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |

ออกให้ ณ วันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐



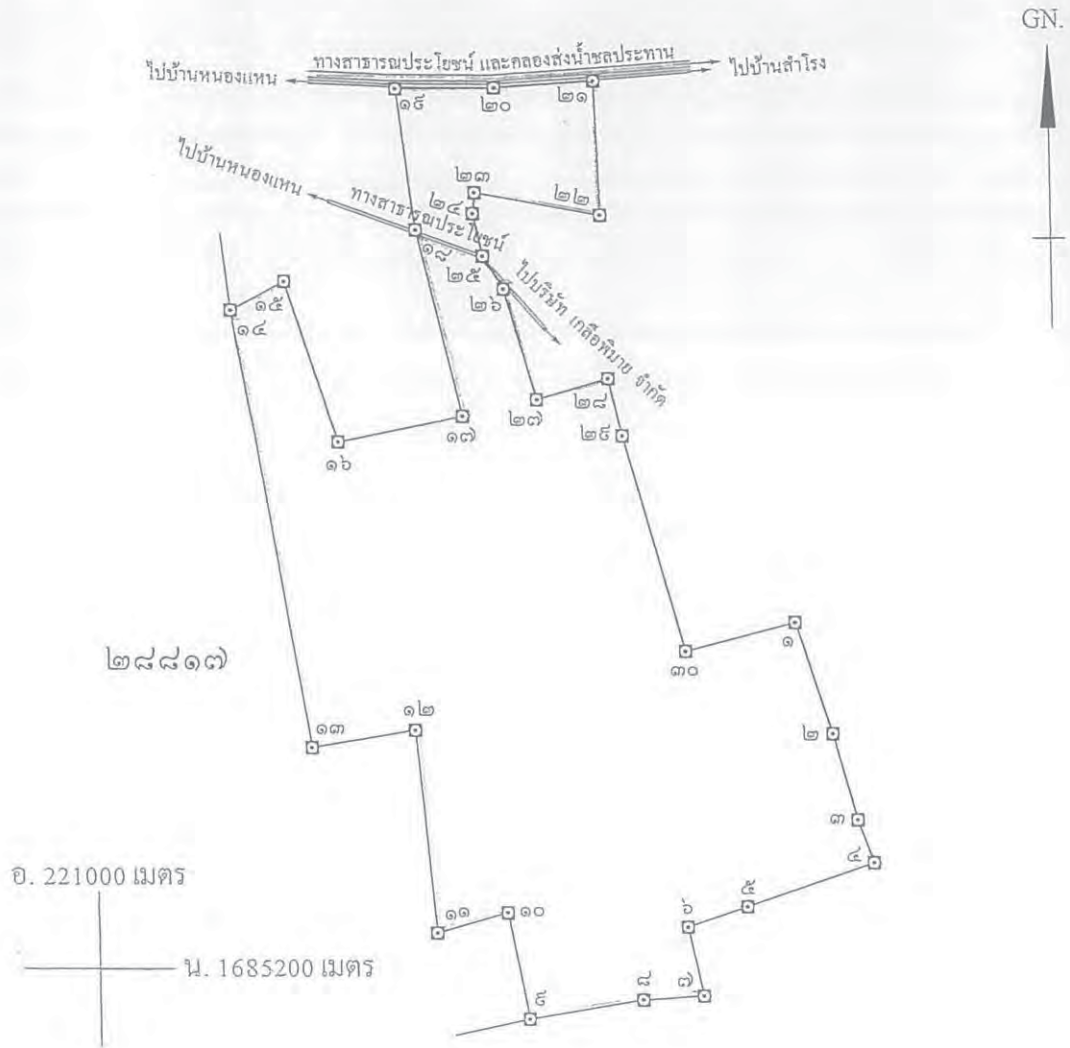
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม  
 ประทับตราประจำตำแหน่ง



แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่.....๒๔๘๑๘..... / ๑๖๒๕๕

คำขอที่.....๑๐/๒๕๕๑.....

ระวางที่ 5439 II



เนื้อที่.....๒๕๕๕.....ไร่.....งาน.....๕๕.....ตารางวา

มาตราส่วน.....๑ : ๑๐,๐๐๐.....

จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....ทิศ.....๑๖๑.....องศา.....๔๗.....ลิปดา.....ระยะ.....๗๖.....๕๖๘.....วา  
 จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....ทิศ.....๑๖๔.....องศา.....๓๓.....ลิปดา.....ระยะ.....๕๘.....๕๖๘.....วา  
 จากมุมหมายเลข.....๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๔.....ทิศ.....๑๕๕.....องศา.....๓๗.....ลิปดา.....ระยะ.....๒๕.....๕๖๕.....วา  
 จากมุมหมายเลข.....๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๕.....ทิศ.....๒๕๑.....องศา.....๑๔.....ลิปดา.....ระยะ.....๘๕.....๗๒๐.....วา  
 จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๖.....ทิศ.....๒๕๑.....องศา.....๔๓.....ลิปดา.....ระยะ.....๔๒.....๕๐๗.....วา



II

GN.

|                  |                  |         |         |                |                  |    |
|------------------|------------------|---------|---------|----------------|------------------|----|
| ถึงมุมหมายเลข ๖  | ถึงมุมหมายเลข ๗  | ทิศ ๑๖๗ | องศา ๒๕ | ลิปดา ระยะ ๔๖  | ลำดับที่ 1 ๑๐๐๐๐ | วา |
| ถึงมุมหมายเลข ๗  | ถึงมุมหมายเลข ๘  | ทิศ ๑๖๕ | องศา ๕๖ | ลิปดา ระยะ ๔๐  | ๖๒๐๐             | วา |
| ถึงมุมหมายเลข ๘  | ถึงมุมหมายเลข ๙  | ทิศ ๑๖๐ | องศา ๒๘ | ลิปดา ระยะ ๗๖  | ๑๐๐๐๐            | วา |
| ถึงมุมหมายเลข ๙  | ถึงมุมหมายเลข ๑๐ | ทิศ ๑๕๕ | องศา ๑๑ | ลิปดา ระยะ ๗๐  | ๕๓๑๐             | วา |
| ถึงมุมหมายเลข ๑๐ | ถึงมุมหมายเลข ๑๑ | ทิศ ๑๕๓ | องศา ๕๕ | ลิปดา ระยะ ๔๘  | ๗๖๐๐             | วา |
| ถึงมุมหมายเลข ๑๑ | ถึงมุมหมายเลข ๑๒ | ทิศ ๑๕๔ | องศา ๔๗ | ลิปดา ระยะ ๑๓๓ | ๑๐๐๐๐            | วา |
| ถึงมุมหมายเลข ๑๒ | ถึงมุมหมายเลข ๑๓ | ทิศ ๑๖๐ | องศา ๓๕ | ลิปดา ระยะ ๗๐  | ๑๐๐๐๐            | วา |
| ถึงมุมหมายเลข ๑๓ | ถึงมุมหมายเลข ๑๔ | ทิศ ๑๕๐ | องศา ๑๘ | ลิปดา ระยะ ๒๕๐ | ๕๑๐๐๐            | วา |
| ถึงมุมหมายเลข ๑๔ | ถึงมุมหมายเลข ๑๕ | ทิศ ๑๔๑ | องศา ๔๕ | ลิปดา ระยะ ๔๐  | ๒๔๔๐             | วา |
| ถึงมุมหมายเลข ๑๕ | ถึงมุมหมายเลข ๑๖ | ทิศ ๑๖๑ | องศา ๕๖ | ลิปดา ระยะ ๑๑๐ | ๘๒๐๐             | วา |
| ถึงมุมหมายเลข ๑๖ | ถึงมุมหมายเลข ๑๗ | ทิศ ๑๗๘ | องศา ๒๒ | ลิปดา ระยะ ๘๔  | ๘๗๐๐             | วา |
| ถึงมุมหมายเลข ๑๗ | ถึงมุมหมายเลข ๑๘ | ทิศ ๑๘๖ | องศา ๓๕ | ลิปดา ระยะ ๑๒๕ | ๗๒๐๐             | วา |
| ถึงมุมหมายเลข ๑๘ | ถึงมุมหมายเลข ๑๙ | ทิศ ๑๙๒ | องศา ๔๗ | ลิปดา ระยะ ๕๓  | ๕๗๐๐             | วา |
| ถึงมุมหมายเลข ๑๙ | ถึงมุมหมายเลข ๒๐ | ทิศ ๑๙๘ | องศา ๕๕ | ลิปดา ระยะ ๖๕  | ๑๐๐๐๐            | วา |
| ถึงมุมหมายเลข ๒๐ | ถึงมุมหมายเลข ๒๑ | ทิศ ๑๙๕ | องศา ๓๑ | ลิปดา ระยะ ๖๖  | ๑๐๐๐๐            | วา |
| ถึงมุมหมายเลข ๒๑ | ถึงมุมหมายเลข ๒๒ | ทิศ ๑๙๘ | องศา ๐๔ | ลิปดา ระยะ ๘๘  | ๗๓๐๐             | วา |
| ถึงมุมหมายเลข ๒๒ | ถึงมุมหมายเลข ๒๓ | ทิศ ๑๙๕ | องศา ๔๖ | ลิปดา ระยะ ๘๔  | ๑๐๐๐๐            | วา |
| ถึงมุมหมายเลข ๒๓ | ถึงมุมหมายเลข ๒๔ | ทิศ ๑๙๕ | องศา ๑๕ | ลิปดา ระยะ ๑๓๓ | ๘๔๐๐             | วา |
| ถึงมุมหมายเลข ๒๔ | ถึงมุมหมายเลข ๒๕ | ทิศ ๑๖๗ | องศา ๕๗ | ลิปดา ระยะ ๒๘  | ๕๘๐๐             | วา |
| ถึงมุมหมายเลข ๒๕ | ถึงมุมหมายเลข ๒๖ | ทิศ ๑๔๘ | องศา ๕๓ | ลิปดา ระยะ ๒๕  | ๑๐๐๐๐            | วา |
| ถึงมุมหมายเลข ๒๖ | ถึงมุมหมายเลข ๒๗ | ทิศ ๑๖๓ | องศา ๕๗ | ลิปดา ระยะ ๗๕  | ๕๕๒๐             | วา |
| ถึงมุมหมายเลข ๒๗ | ถึงมุมหมายเลข ๒๘ | ทิศ ๑๗๓ | องศา ๒๕ | ลิปดา ระยะ ๔๕  | ๕๘๐๐             | วา |
| ถึงมุมหมายเลข ๒๘ | ถึงมุมหมายเลข ๒๙ | ทิศ ๑๖๗ | องศา ๐๓ | ลิปดา ระยะ ๓๘  | ๖๔๐๐             | วา |
| ถึงมุมหมายเลข ๒๙ | ถึงมุมหมายเลข ๓๐ | ทิศ ๑๖๔ | องศา ๒๑ | ลิปดา ระยะ ๑๔๖ | ๕๕๘๐             | วา |
| ถึงมุมหมายเลข ๓๐ | ถึงมุมหมายเลข ๑  | ทิศ ๑๖๕ | องศา ๓๐ | ลิปดา ระยะ ๗๖  | ๕๓๐๐             | วา |
| ถึงมุมหมายเลข    | ถึงมุมหมายเลข    | ทิศ     | องศา    | ลิปดา ระยะ     |                  | วา |
| จากมุมหมายเลข    | ถึงมุมหมายเลข    | ทิศ     | องศา    | ลิปดา ระยะ     |                  | วา |

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน

(นางสาวศิวพร จิตต์มั่น)

ลายมือชื่อ.....ผู้แทน

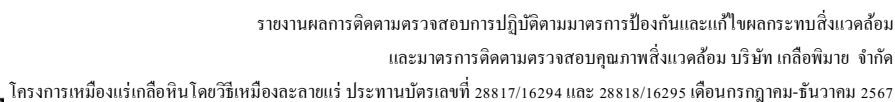
(นายสุราษฎร์ นุชศิริ)

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ

(นายวีระศักดิ์ ลาทรานนท์)



10.สำเนารายงานสถิติอุบัติเหตุ ประจำปี 2567 ในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567



| สถิติอุบัติเหตุ ประจำปี 2567                                                                                                                   |                       |         |                                                                         |         |                    |         |         |         |         |         |         |         |         |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------------|
| รายละเอียด                                                                                                                                     | ปี 2566<br>(เดือน 12) | ปี 2567 |                                                                         |         |                    |         |         |         |         |         |         |         |         | รวม                 |
|                                                                                                                                                |                       | 1       | 2                                                                       | 3       | 4                  | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12      |                     |
|                                                                                                                                                |                       | 31      | 29                                                                      | 31      | 30                 | 31      | 30      | 31      | 31      | 30      | 31      | 30      | 31      |                     |
| 1. จำนวนพนักงาน (PSC)                                                                                                                          | 151                   | 149     | 149                                                                     | 149     | 149                | 149     | 149     | 149     | 149     | 153     | 153     | 154     | 154     | 156                 |
| ผู้จ้าง : 129 คน ผู้จ้าง : 20 คน                                                                                                               |                       |         |                                                                         |         |                    |         |         |         |         |         |         |         |         |                     |
| 2. จำนวนอุบัติเหตุในการทำงาน อันเนื่องมาจากการ<br>เกิน 3 วัน (จำนวนรวม, วันที่เกิดเหตุ)                                                        | 2                     | 0       | 0                                                                       | 0       | 2                  | 0       | 1       | 0       | 1       | 0       | 0       | 0       | 0       | 4                   |
| 3. จำนวนอุบัติเหตุในการทำงาน อันเนื่องมาจากการ<br>เกิน 3 วัน (จำนวนรวม, วันที่เกิดเหตุ)                                                        | 1                     | 0       | 0                                                                       | 0       | 0                  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                   |
| 4. จำนวน ชม. คนทำงาน - OT                                                                                                                      | 23,995<br>(average)   | 22,933  | 21,623                                                                  | 23,804  | 22,720             | 22,931  | 22,439  | 22,742  | 24,155  | 23,031  | 23,713  | 22,933  | 22,964  | 12,999<br>(average) |
| 5. จำนวนวันสะสมติดต่อกันที่ไม่เกิดอุบัติเหตุ<br>ในการทำงานอันเนื่องมาจากการ (วันเป้าหมาย 1200 วัน)<br>เริ่มนับวันที่ใหม่ วันที่ 2 กรกฎาคม 2566 | 183                   | 213     | 242                                                                     | 273     | 303                | 334     | 364     | 395     | 426     | 456     | 487     | 517     | 548     | 1200<br>Target      |
| 6. จำนวน ชม. ทำงาน สะสมติดต่อกันที่ไม่เกิด<br>อุบัติเหตุ ในการทำงานอันเนื่องมาจากการ (ชม.)                                                     | 143,843               | 166,776 | 188,399                                                                 | 212,203 | 234,923            | 257,854 | 280,293 | 303,036 | 327,191 | 350,222 | 373,935 | 396,868 | 419,832 | 419,832             |
| 7. จำนวนวันที่สูญเสียเนื่องจากการบาดเจ็บ (วัน)                                                                                                 | 6                     | 0       | 0                                                                       | 0       | 0                  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                   |
| 8. รายงานอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้อง<br>(ลำดับหมายเลขงาน)                                                                                          | case 1-3-3<br>2966    | 0       | 0                                                                       | 0       | CASE-01<br>CASE-02 | 0       | CASE-03 | 0       | CASE-04 | 0       | 0       | 0       | 0       | 4                   |
| 9. ค่าสมทบค่าใช้จ่าย/ค่าความสูญเสีย (บาท)                                                                                                      | 1,717                 | 0       | 0                                                                       | 0       | 0                  | 0       | 0       | 0.00    | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                   |
| 10. อัตราความถี่ของการบาดเจ็บประจำปี (I.F.R.)<br>(จำนวนวันที่เกิดอุบัติเหตุ/ผู้จ้าง - 3 วัน / จำนวน ชม.<br>ทำงาน) x 1,000,000                  | 5.91                  | 0.00    | 0.00                                                                    | 0.00    | 0.00               | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0                   |
| อัตราความถี่ของการบาดเจ็บประจำปี (I.F.R.) =                                                                                                    |                       | 0.00    | { จำนวนวันที่เกิดอุบัติเหตุ/ผู้จ้าง - 3 วัน จำนวนชม.ทำงาน } x 1,000,000 |         |                    |         |         |         |         |         |         |         |         |                     |
| อัตราความถี่ของการบาดเจ็บประจำปี (I.S.R.) =                                                                                                    |                       | 0.00    | { จำนวนวันที่สูญเสียเนื่องจากการบาดเจ็บ จำนวน ชม. ทำงาน } x 1,000,000   |         |                    |         |         |         |         |         |         |         |         |                     |

F:\HR\104-100

วันที่ปิดบัญชี 15/12/2567

นายพิพัฒน์

*Panich*



รายงาน ☒ อุบัติเหตุ (Accident) ☐ อุบัติการณ์ (Incident) ☐ เหตุการณ์ผิดปกติ และการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด (Near miss)

สังกัด / บริษัท / หน่วย.....S-plus.....แผนก.....มรณพ.....ฝ่าย...../อำนวยการ

พื้นที่ / สถานที่เกิดเหตุ.....วัดจันทาราม ตำบลกระดังงา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต.....ผู้ทูลเกล้าฯ ถวาย.....พรส.....วันที่เกิดเหตุ.....12 ส.ค. ๒๕๖7.....เวลา.....09.30 น.

1. ผลของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ☒ มีผู้ได้รับบาดเจ็บ ☐ ทรัพย์สินเสียหาย ☐ สิ่งแวดล้อมเสียหาย ☐ ไม่มีผู้บาดเจ็บ, ทรัพย์สิน, สิ่งแวดล้อมไม่เสียหาย
- รายละเอียดผู้บาดเจ็บ พง./ ผู้รับเหมา ชื่อ นางธนันท์ รัตติ อายุ 50 ปี สังกัด/ หน่วย อ.ม.ปว. ๖ แผนก ช่าง บริษัท S-P/W
  - ระดับความรุนแรง ☒ ไม่มีการหยุดงาน ☐ หยุดงาน.....วัน ☐ สูญเสียอวัยวะ ☐ เสียชีวิต ☐ สิ่งแวดล้อมต้องได้รับการฟื้นฟู
  - ส่วนของร่างกายที่ได้รับบาดเจ็บ / สิ่งแวดล้อมเสียหาย อวัยวะ = ข้อมือขวาหักปลายนิ้ว 6 นิ้ว
  - ข้อมูลการรักษาพยาบาล ☒ กลับเข้าทำงาน ☐ ส่งกลับบ้าน ☐ พักห้องพยาบาล ☐ นำส่งรักษาโรงพยาบาล
  - รายละเอียดของความเสียหาย ( ระบุ ) ..... ค่าเสียหาย.....บาท

2. รายละเอียดอุบัติเหตุการ / เหตุการณ์ผิดปกติ (เขียนภาพประกอบ / เอกสารแนบ)

[illegible]

3. การแก้ไขเบื้องต้นที่ได้ดำเนินการ..... ผลิต วิธ ผสม

ลงชื่อ สว.เจษฎา ช. ผู้เห็นเหตุการณ์ ลงชื่อ เจษฎา หน.หน่วย / ใ้รายงาน วันที่ 14 / 10 / 67

4. การวิเคราะห์สอปสวนหาสาเหตุ และแนวทางป้องกัน แก้ไข (ตามแนวทาง ในหน้า 3 )

- 4.1 การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (ระบุ) 1. ไม่มีการประเมินความเสี่ยงก่อนปฏิบัติงาน 2. ขาดการฝึกอบรมในท่าคอดหน้า  
ทวิบาล์ Buddy ไม่เพียงพอ 3. อาจมีการสื่อสารกันไม่ดี Buddy ในการทำงาน 4. ลักษณะอุปกรณ์คอดหน้าเป็นไขผิด  
5. ท่อลมที่ส่งลม PPE ไม่มีการตรวจสอบก่อนใช้งาน
- 4.2 สภาพการณ์ หรือ สภาพแวดล้อมที่ไม่ปลอดภัย (ระบุ) 1. สภาพพื้นที่เป็นหลุมบ่อ ขรุขระ เสี่ยงหกล้ม  
2. พื้นกึ่งคอดหน้า มีเศษก้อนหิน ฝุ่น

- ☐ 4.3 อื่นๆ.....

- 4.4 เสนอแนะมาตรการการป้องกันแก้ไข 1. มาตรการสวมอุปกรณ์ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง 2. มาตรการสวมตามความเสี่ยงของอุปกรณ์ทำงานก่อนทำงาน 3. ฝึกอบรมพนักงานด้านความปลอดภัย/การลดอันตรายจากอุบัติเหตุ 4. มาตรการลดทอนเสียง/อันตราย จากงานวัดเสียงก่อนปฏิบัติงาน 5. ปฏิบัติตามวิธีการทำงานอย่างปลอดภัย เช่น พยายามในท่าปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง, Bucky อยู่ด้านหลัง 6. มาตรการไว้ในกรณีพื้นที่หมดให้ปฏิบัติงานเพื่อ 1 คน 7. มาตรการใส่อุปกรณ์ PPE ให้เหมาะสมกับความเสี่ยงจากอันตรายทางกายภาพ/ทางเคมีของงาน

ผู้วิเคราะห์สอบสวน และ  
เสนอแนวทางป้องกันแก้ไข

.....  
 จป. หัวหน้างาน / นน.ต้นสังกัด

จป. / หน่วยความปลอดภัย

คณบดี/คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

- 4.5 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม..... ลงคะแนน Ice Shield / วันที่ 11/85 ๒๓/๖/๒๕๖๓

## แผนกสิ่งแวดล้อม & ความปลอดภัย



5. การแก้ไข ป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ และ การติดตามผล

5.1 ความเห็นผู้บังคับบัญชา, สั่งการปรับปรุงแก้ไข ① มอดูลผู้ปฏิบัติงาน → ออมรมให้ความรู้ให้ได้อีกมาก การทำงานอย่างถูกต้อง มีตามตระหนัก ระวังไว้ ② เครื่องมือตัดหญ้า → ตรวจสอบสภาพตามรอบรอบก่อนใช้งาน และให้มีผู้ใช้งานหรือผู้ดูแลรักษาเครื่องจักรอย่างเหมาะสมกับสภาพหน้างาน ③ อุปกรณ์ป้องกัน PPE ตรวจสอบชุดก่อนใช้งาน, การ์ดมือกันใบหญ้า และถุงมือกัน ④ สภาพแวดล้อม → ตรวจสอบระดับความเสียงในพื้นที่งานก่อน ใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงก่อนเริ่มงาน ตรวจสอบมือ/เท้า/เสื้อผ้าก่อนใช้งานในพื้นที่ปฏิบัติงาน ระวังระดับความดังเสียง 10 เมตรขึ้นไป ✓



ผจก.แผนกต้นสังกัด

วันที่ 20 / 08 / 24

5.2 ติดตามการป้องกัน แก้ไข ... พกติดเนินทางเขาตามมาตรการป้องกัน

< ตามเอกสารแนบท้าย >



ผู้ติดตามการแก้ไข / เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

วันที่ 16 / 10 / 67

กรณีการแก้ไข โดยปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนดและปฏิบัติการแก้ไขและป้องกัน

หมายเลขใบคำขอให้แก้ไข. .... กำหนดการแล้วเสร็จ .....

ขั้นตอนการรายงาน : ผู้เห็นเหตุการณ์ → หน.หน่วย รายงาน → จป. คปอ. วิเคราะห์ สอบสวน เสนอแนะ → ผจก.แผนก สั่งการปรับปรุงแก้ไข

ผู้รับผิดชอบการแก้ไข รับทราบ,แก้ไข → จป. ติดตามการแก้ไข เก็บบันทึก

ต้นฉบับ : จป.จัดเก็บ

สำเนา : ผู้อำนวยการโรงงาน , OH&SMR

จัดทำ และแก้ไขโดย.....

อนุมัติโดย.....

วันที่บังคับใช้ 1 พ.ย. 2553

F - SF - 102-03

## แนวทางการวิเคราะห์สอบสวนอุบัติเหตุ

### 1 สาเหตุโดยตรง

| การกระทำที่ไม่ปลอดภัย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | สภาพการณ์ หรือ สภาพแวดล้อมที่ไม่ปลอดภัย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ใช้อุปกรณ์ไม่เหมาะสม<br><input type="checkbox"/> ใช้อุปกรณ์ชำรุด<br><input type="checkbox"/> ไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกัน<br><input type="checkbox"/> อุปกรณ์ป้องกัน ฯ ไม่เพียงพอ<br><input type="checkbox"/> ทำงานกับอุปกรณ์ที่ไม่ปิดเครื่อง<br><input type="checkbox"/> ถอด ยกที่ป้องกันออก<br><input type="checkbox"/> ไม่ปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงาน ถัดขั้นตอน<br><input type="checkbox"/> เร่งรีบทำงาน<br><input checked="" type="checkbox"/> ร่างกายอยู่ในตำแหน่งไม่เหมาะสม<br><input type="checkbox"/> อื่น ๆ .....<br><br> | <input type="checkbox"/> เครื่องมือ/อุปกรณ์ชำรุด<br><input type="checkbox"/> ที่ป้องกันใช้ไม่ได้ผล/ชำรุด<br><input type="checkbox"/> สถานที่ทำงานแออัด สถานที่ไม่เหมาะกับการทำงาน<br><input type="checkbox"/> ไม่มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย<br><input type="checkbox"/> มีอันตรายจากสภาพแวดล้อม ความร้อน แสง เสียง<br><input type="checkbox"/> ในบรรยากาศมีสารเคมี กัมมันตรังสี ก๊าซไวไฟ<br><input type="checkbox"/> มีปริมาณออกซิเจนมาก / น้อยเกินไป<br><input type="checkbox"/> อากาศเป็นพิษ<br><input checked="" type="checkbox"/> อื่น ๆ... <u>พื้นที่บนรถบรรทุก</u><br><u>บริเวณที่มีเสาไฟฟ้า</u><br><br> |

### 2 สาเหตุโดยอ้อม

| การฝึกอบรม                                                                                                                                                                                                            | ปัจจัยทางด้าน                                                                                                                                                               | ทัศนคติ                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ไม่ได้รับการฝึกอบรม<br><input type="checkbox"/> ฝึกอบรมไม่เพียงพอ<br><input checked="" type="checkbox"/> ต้องทำการฝึกอบรมใหม่<br><input checked="" type="checkbox"/> ขาดความเข้าใจในการทำงาน | <input type="checkbox"/> เวลา<br><input checked="" type="checkbox"/> อุปกรณ์เครื่องมือ<br><input type="checkbox"/> วัสดุดิบ<br><input checked="" type="checkbox"/> ตัวบุคคล | <input type="checkbox"/> ขาดความรับผิดชอบ<br><input type="checkbox"/> ได้รับความกดดัน<br><input type="checkbox"/> มีความตื่นตัว<br><input checked="" type="checkbox"/> อื่น ๆ... <u>พนักงานไม่ระมัดระวัง</u><br><u>เกิดความประมาท</u><br><br> |

### 3 สาเหตุพื้นฐาน / ความผิดพลาดขององค์กร

| การวางแผน                                                                                                                                                                                        | การสื่อสาร                                                                                                                                   | การจัดการ                                                                                                                                                                | การควบคุม                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ไม่มีการประเมินค่าความเสี่ยง<br><input type="checkbox"/> คู่มือปฏิบัติงานไม่ดี หรือ ไม่เพียงพอ<br><input checked="" type="checkbox"/> ไม่มีการประเมินการใช้ อุปกรณ์ PPE | <input type="checkbox"/> การสื่อสารไม่ชัดเจน<br><input type="checkbox"/> สื่อสารกันไม่เข้าใจ<br><input type="checkbox"/> ออกคำสั่งไม่เหมาะสม | <input type="checkbox"/> ไม่มีการให้ความรู้จักอุปกรณ์, บุคคลต่าง ๆ<br><input type="checkbox"/> การทำงานไม่เป็นระเบียบ<br><input type="checkbox"/> สภาพที่ทำงานไม่ปลอดภัย | <input type="checkbox"/> การปฏิบัติงานที่ไม่อยู่ในแผนงาน<br><input type="checkbox"/> ไม่มีการตรวจสอบป้องกัน<br><input type="checkbox"/> อื่น ๆ .....<br><br> |

## รายงานการปฐมพยาบาล

### การบาดเจ็บ หรือเจ็บป่วย เนื่องจากการทำงาน

รายชื่อ...../.....

วันที่ 14/8/67

ชื่อ นายบนันท์ กักตัว แผนก S- p/vs บริษัท.....

เพศ: ☒ ชาย ☐ หญิง ตำแหน่งงาน.....หัวหน้างาน.....

วันที่เกิดเหตุ 14/8/67 เวลา ~ 9.40 น. วันที่ให้การปฐมพยาบาล 14/8/67 เวลา 9.40 น.

ลักษณะของการบาดเจ็บ

มีแผลฉีกขาดที่หน้าผาก

ส่ง: ☐ กลับไปทำงาน ☐ พบแพทย์ ☐ กลับบ้าน ☒ ไปโรงพยาบาล

ประมาณการความพิการ.....วัน

ลักษณะการทำงานของพนักงานที่เกิดการบาดเจ็บ

ขณะถอดผ้าก๊อชที่หน้าผากแล้วเกิดแผลฉีกขาดที่หน้าผาก

~ 3 ซม. เลือดไหลออกมาเล็กน้อย

ลงชื่อ.....

(ช.ช. ชื่นตา ชื่นตา)

เจ้าหน้าที่พยาบาล



## ภาพการตรวจติดตามแก้ไข / ป้องกัน

เรื่อง วิธีการตัดหญ้าอย่างปลอดภัย ด้วยเครื่องตัดหญ้าสะพายบ่า

ผลดำเนินการ : วันที่ 16 สิงหาคม 2567

.....  
ขั้นตอนที่ 1 : เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยให้ความรู้เกี่ยวกับประเมินความเสี่ยง การค้นหาแหล่งอันตราย เช่น เศษลวด เศษหิน สายไฟ และวิธีป้องกันอย่างถูกต้องปลอดภัย ก่อนการปฏิบัติงาน



ขั้นตอนที่ 2 : การตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือ ก่อนปฏิบัติงานพร้อมติดสติ๊กเกอร์ระบุการตรวจสอบ



ขั้นตอนที่ 3 : หัวหน้างาน ตรวจสอบความพร้อมของผู้ปฏิบัติงานก่อนทำงาน





ขั้นตอนที่ 4 : คนสวนประเมินความเสี่ยง การค้นหาแหล่งอันตราย ในพื้นที่ก่อนการปฏิบัติงาน



ขั้นตอนที่ 5 : การสวมใส่อุปกรณ์ PPE ที่เหมาะสมกับลักษณะงานและความอันตราย



ขั้นตอนที่ 6 : การปฏิบัติตามวิธีการทำงานอย่างปลอดภัย เช่น ระยะห่างปลอดภัยในการปฏิบัติงานร่วมกับคู่Buddy อย่างน้อย 5 เมตร หรือในกรณีพื้นที่แคบ ให้ปฏิบัติงานเพียง 1 คน





#### 11.สำเนาโครงการลดอุบัติเหตุภายในแผนกเป็นศูนย์ Zero Accident ประจำปี 2567

## MEMO

To : ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ      Date : 3/ 12 / 2024  
CC : ผู้จัดการโรงงาน  
From : แผนกสิ่งแวดลอมและความปลอดภัย      Subject : ขออนุมัติงบประมาณ เพื่อมอบรางวัล  
กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยฯ ประจำปี 2567

---

อ้างถึง แผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย ประจำปี 2567 เรื่อง แผนงานกิจกรรมส่งเสริม / สร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยในการทำงาน ซึ่งได้จัดกิจกรรมขึ้น เพื่อเป็นการกระตุ้นจิตสำนึกที่ดีด้านความปลอดภัยของพนักงาน บัดนี้ได้ดำเนินการมาครบรอบปี 2567 แล้ว พบว่าทุกแผนกให้ความร่วมมือและสนับสนุนกิจกรรมเป็นอย่างดี

ดังนั้น จึงใคร่ขออนุมัติงบประมาณ จำนวนทั้งสิ้น 8,000 บาท ( แปดพันบาทถ้วน ) เพื่อมอบเป็นเงินรางวัลให้กับพนักงานในวันงานเลี้ยงปีใหม่ (วันที่ 20 ธันวาคม 2567) เพื่อเป็นการสร้างขวัญและกำลังใจในการเข้าร่วมกิจกรรมมาตลอดทั้งปี โดยมีรายละเอียดดังนี้ (รายละเอียดเพิ่มเติมดังเอกสารแนบท้าย)

| กิจกรรม                                                                              | รายละเอียด                                                                                           | งบประมาณ (บาท)                    | รวมเป็นเงิน (บาท) |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| โครงการพื้นที่สีขาวกิจกรรมลดอุบัติเหตุ+ลดการกระทำที่ไม่ปลอดภัย KPI=0 (Zero Accident) | แผนกที่ได้รับเงินรางวัล *<br>1.แผนกผลิต<br>2.แผนกไฟฟ้า<br>3.แผนกควบคุมคุณภาพ<br>4.แผนกเหมืองละลายแร่ | รางวัลละ 2,000 บาท<br>(4 รางวัล ) | 8,000             |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (แปดพันบาทถ้วน)                                                  |                                                                                                      |                                   | 8,000 บาท         |

หมายเหตุ : \* 1. แผนกที่มีสถิติอุบัติเหตุเป็นศูนย์ ในปีกิจกรรม จะได้รับเงินรางวัลมูลค่า 2,000 บาท/ปี/แผนก  
2. แผนกที่เกิดอุบัติเหตุภายในรอบปี จะขอสงวนสิทธิ์รับเงินรางวัลดังกล่าว  
3. แผนกเครื่องกล เกิดอุบัติเหตุในรอบปีกิจกรรม 2567 จำนวน 1 ครั้ง (รายละเอียดเพิ่มเติมดังเอกสารแนบท้าย)  
4. แผนกบริหาร เกิดอุบัติเหตุในรอบปีกิจกรรม 2567 จำนวน 2 ครั้ง (รายละเอียดเพิ่มเติมดังเอกสารแนบท้าย)



จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ด้วยความเคารพอย่างสูง



(นางวราพร ศรีสวัสดิ์)

ผู้ช่วยหัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

แผนกสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

3 / 12 / 67

การพิจารณา

Ok



(นางสาวรัชณี คงเมือง)

ผู้จัดการแผนกสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

3 / 12 / 24



(นายสุวิทย์ โอพารณาเศรษฐ์)

ผู้จัดการโรงงาน

3 / 12 / 24

อนุมัติโดย



( นายอรุณ อินเจริญศักดิ์ )

ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ

11 / 12 / 24

## 1.ตารางสรุปสถิติอุบัติเหตุ ประจำปี 2567

| แผนก                   | เดือน |   |   |                |   |               |   |                |   |    |    |    |          |
|------------------------|-------|---|---|----------------|---|---------------|---|----------------|---|----|----|----|----------|
|                        | 1     | 2 | 3 | 4              | 5 | 6             | 7 | 8              | 9 | 10 | 11 | 12 | สถิติรวม |
| แผนกบริหาร             | -     | - | - | -              | - | CASE03:3/6/67 | - | CASE04:14/8/67 | - | -  | -  | -  | 2        |
| แผนกผลิต               | -     | - | - | -              | - | -             | - | -              | - | -  | -  | -  | 0        |
| แผนกซ่อมบำรุงไฟฟ้า     | -     | - | - | -              | - | -             | - | -              | - | -  | -  | -  | 0        |
| แผนกซ่อมบำรุงเครื่องกล | -     | - | - | CASE02:29/4/67 | - | -             | - | -              | - | -  | -  | -  | 1        |
| แผนกเหมืองละลายแร่     | -     | - | - | -              | - | -             | - | -              | - | -  | -  | -  | 0        |
| แผนกควบคุมคุณภาพ       | -     | - | - | -              | - | -             | - | -              | - | -  | -  | -  | 0        |

## 2.สรุปผลคะแนนตรวจโครงการพื้นที่สีขาว ปี 2567

| ไตรมาส                | แผนก   |      |           |       |    |                    | อุบัติเหตุ / การกระทำ,สภาพการณ์ ที่ไม่ปลอดภัย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|--------|------|-----------|-------|----|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | บริหาร | ผลิต | เครื่องกล | ไฟฟ้า | QC | เหมือง<br>ละลายแร่ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1<br>1 ม.ค.-31 มี.ค.  | 1      | 1    | 1         | 1     | 1  | 1                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2<br>1 เม.ย.-30 มิ.ย. | -2     | 1    | -2        | 1     | 1  | 1                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>CASE02-29/04/67 เรื่องพนักงาน S-Plus สังกัดแผนกเครื่องกล เข้าไปหาสิ่งผิดในเหมือง และมีการก่อประกายไฟขึ้น ในพื้นที่เหมือง บริเวณตรงข้าม MF-2</li> <li>CASE03-3/06/67 เรื่องพนักงาน S-Plus สังกัดแผนกบริหาร หน่วยขนส่ง ขั้วรถ PAY LOADER ถอยชนเสา HOPPER TRS</li> </ul>                                                          |
| 3<br>1ก.ค.-30 ก.ย.    | -3     | 1    | 1         | 1     | 1  | 1                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>CASE04-14/08/67 เรื่องพนักงาน S-Plus สังกัดแผนกบริหาร- คนสวน กำลังปฏิบัติงานตัดหญ้าบริเวณรั้วด้านในทิศตะวันออก ข้างห้องน้ำTRS เพื่อนร่วมงาน(ผู้ประสบเหตุ) กำลังนั่งปรับสายสะพานเครื่องตัดหญ้า ในบริเวณเดียวกัน จึงหะตัดหญ้าใบมีดของเครื่องตัดหญ้าโดนก้นหินที่พื้นหญ้า กระเด็นมาโดนศีรษะเพื่อนร่วมงาน แดงเย็บ 6 เข็ม</li> </ul> |
| 4<br>1 ต.ค.-31 ธ.ค.   | 1      | 1    | 1         | 1     | 1  | 1                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| คะแนน                 | -3     | 4    | 1         | 4     | 4  | 4                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### การประเมินคะแนน

|        |   |    |                                                                                  |
|--------|---|----|----------------------------------------------------------------------------------|
| สีขาว  | = | 1  | ปลอดภัย ➤ ไม่เกิดอุบัติเหตุ หรือ ไม่เป็นสาเหตุทำให้เกิดอุบัติเหตุ                |
| เหลือง | = | -1 | ไม่ปลอดภัย ➤ การกระทำที่ไม่ปลอดภัยแต่ยังไม่เกิดอุบัติเหตุ                        |
| แดง    | = | -2 | ไม่ปลอดภัย ➤ มีการกระทำที่ไม่ปลอดภัยแล้วเกิดอุบัติเหตุทรัพย์สินเสียหาย (สิ่งของ) |
| ดำ     | = | -3 | ไม่ปลอดภัย ➤ มีการกระทำที่ไม่ปลอดภัยแล้วเกิดอุบัติเหตุได้รับบาดเจ็บ (บุคคล)      |

ภาพถ่ายกิจกรรมรับมอบรางวัลส่งเสริมรณรงค์ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุภายในแผนกเป็นศูนย์  
Zero Accident KPI=0 ประจำปี 2567 ในวันที่ 20 ธันวาคม 2567

- แผนกผลิต



- แผนกควบคุมคุณภาพ



- แผนกซ่อมบำรุงไฟฟ้า



- แผนกเหมืองละลายแร่





## 12. ส่วนรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพพนักงาน ประจำปี 2567

หน่วยงาน : โรงพยาบาลกรุงเทพราชสีมา



เรื่อง แจ้งผลการตรวจสุขภาพพนักงาน บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ประจำปี 2567

เรียน ผู้จัดการฝ่ายบุคคล บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

เนื่องจากทางโรงพยาบาลกรุงเทพราชสีมา (ศูนย์ตรวจสุขภาพเคลื่อนที่) ได้ทำการตรวจสุขภาพพนักงาน

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ประจำปี 2567 เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2567

ขอแจ้งรายงานผลการตรวจสุขภาพดังรายละเอียดต่อไปนี้

| ลำดับ | รายการตรวจ                                  | รหัสบริการ                  | พนักงานทั้งหมด | เข้าตรวจ | ไม่เข้าตรวจ | ปกติ | ผิดปกติ | คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ |
|-------|---------------------------------------------|-----------------------------|----------------|----------|-------------|------|---------|--------------------|
| 1     | ตรวจร่างกายโดยแพทย์                         | PE                          | 153            | 153      | 0           | 139  | 14      | 9.2                |
| 2     | ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด                 | CBC                         | 153            | 153      | 0           | 99   | 54      | 35.3               |
| 3     | ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด                      | FBS                         | 153            | 153      | 0           | 128  | 25      | 16.3               |
| 4     | ตรวจระดับไขมันในเลือด                       | Chol / TG / HDL/LDL         | 153            | 153      | 0           | 24   | 129     | 84.3               |
| 5     | ตรวจการทำงานของตับ                          | SGOT/SGPT                   | 153            | 153      | 0           | 117  | 36      | 23.5               |
| 6     | ตรวจการทำงานของไตในเลือด                    | BUN / Creatinine            | 153            | 153      | 0           | 146  | 7       | 4.6                |
| 7     | ตรวจกรดยูริกในเลือด                         | Uric acid                   | 153            | 153      | 0           | 92   | 61      | 39.9               |
| 8     | ตรวจเชื้อไวรัสตับอักเสบบี                   | HAV IgM Ab                  | 2              | 2        | 0           | 2    | 0       | 0.0                |
| 9     | ตรวจปัสสาวะ                                 | U/A                         | 153            | 153      | 0           | 91   | 62      | 40.5               |
| 10    | ตรวจอุจจาระเพาะเชื้อ                        | Stool Culture & Sensitivity | 2              | 2        | 0           | 2    | 0       | 0.0                |
| 11    | ตรวจวัดความชัดเจนของสายตา และการจำแนกสี     |                             | 153            | 151      | 2           | 57   | 94      | 62.3               |
| 12    | ตรวจเอกซเรย์ปอดดิจิทัล                      | CXR                         | 153            | 152      | 1           | 148  | 4       | 2.6                |
| 13    | ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ                       | EKG                         | 105            | 105      | 0           | 78   | 27      | 25.7               |
| 14    | ตรวจสมรรถภาพของกล้ามเนื้อมือ (แรงบีบมือ)    |                             | 153            | 153      | 0           | 150  | 3       | 2.0                |
| 15    | ตรวจสมรรถภาพของกล้ามเนื้อหลัง (แรงเหยียดขา) |                             | 153            | 148      | 5           | 141  | 7       | 4.7                |

โดยจำแนกรายละเอียด ดังนี้

เพศ : ชาย 132 คน

หญิง 21 คน

อายุ : อายุต่ำสุด 22 ปี

อายุเฉลี่ย 40 ปี

อายุสูงสุด 74 ปี



นายแพทย์ธีรยุทธ คงสินธุ์

ว.46631

แพทย์อาชีวเวชศาสตร์

เรื่อง แจ้งผลการตรวจสุขภาพพนักงาน บริษัท เกลือพิมาย จำกัด กลุ่มเสี่ยง ประจำปี 2567

เรียน ผู้จัดการฝ่ายบุคคล บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

เนื่องจากทางโรงพยาบาลกรุงเทพราชสีมา(ศูนย์ตรวจสุขภาพเคลื่อนที่) ได้ทำการตรวจสุขภาพพนักงาน

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด กลุ่มเสี่ยง ประจำปี 2567 เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2567

ขอแจ้งรายงานผลการตรวจสุขภาพดังรายละเอียดต่อไปนี้

| ลำดับ | รายการตรวจ               | รหัสบริการ                   | พนักงานทั้งหมด | เข้าตรวจ | ไม่เข้าตรวจ | ปกติ | ผิดปกติ | คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ |
|-------|--------------------------|------------------------------|----------------|----------|-------------|------|---------|--------------------|
| 1     | ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน    | Audiography                  | 153            | 153      | 0           | 134  | 19      | 12.4               |
| 2     | ตรวจสมรรถภาพปอดเบื้องต้น | Screening Lung Function test | 153            | 151      | 2           | 125  | 26      | 17.2               |



53

นายแพทย์ธีรยุทธ คงสินธุ์

ว.46631

แพทย์อาชีวเวชศาสตร์