บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
PIMAI SALT CO.,LTD

โครงการเหมืองแร่เกลือหินโดยวิธีเหมืองละลายแร่
ประทานบัตรเลขที่ 28817/16294
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ประทานบัตรเลขที่ 28818/16295

รายงานผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือน
มกราคม - มิถุนายน 2568

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

เลขที่ 146 หมู่ 3 อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา 30110

Tel: 044-009781 Fax: 044-009782

WWW.PSC.CO.TH

สารบัญ

เรื่อง **หน้า**

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28817/16294 และ 28818/16295 1

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่เกลือหิน 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 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จากระบบ Septic Tank 67

3.2.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 84

3.2.5 การตรวจวัดเสียงภายในสถานประกอบการ 92

3.2.6 การตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ 101

3.2.7 การตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ 106

3.2.8 การตรวจสุขภาพพนักงาน 110

3.2.9 การสรุปสถิติอุบัติเหตุ 113

3.2.10 การตรวจวัดคุณภาพดิน 116

3.2.11 การตรวจวัดระดับของหมุดตรวจสอบระดับผิวดิน 123

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 2561-2568	62
3-4 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ค่า Carbon Monoxide ช่วงปี 2561-2568	63
3-5 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ค่า Oxides of Nitrogen ช่วงปี 2561-2568	63
3-6 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ค่า Sulfur Dioxide ช่วงปี 2561-2568	64
3-7 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ	66
3-8 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568	83
3-9 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวในเขตพื้นที่ประทานบัตร 28817/16294 และ 28818/16295	89
3-10 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ค่า pH ในน้ำผิวดิน ช่วงปี 2561-2568	89
3-12 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ค่า Conductivity ในน้ำผิวดิน ช่วงปี 2561-2568	90
3-13 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ค่า Chloride ในน้ำผิวดิน ช่วงปี 2561-2568	90
3-14 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ค่า Sulfate ในน้ำผิวดิน ช่วงปี 2561-2568	91
3-15 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ค่า Turbidity ในน้ำผิวดิน ช่วงปี 2561-2568	91
3-16 การตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA 8 hrs., Lmax)	95
3-17 การตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ	105
3-18 แสดงการตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ	108
3-19 การตรวจสุขภาพประจำปี	110
3-20 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดินในเขตพื้นที่ประทานบัตร 28817/16294 และ 28818/16295	120
3-21 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ค่า pH ในดิน ช่วงปี 2561-2568	120
3-22 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ค่า chloride ในดิน ช่วงปี 2561-2568	121
3-23 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ค่า sulfate ในดิน ช่วงปี 2561-2568	121
3-24 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ค่า Conductivity (µs/cm) ช่วงปี 2561-2568	122
3-25 แผนที่แสดงจุดที่ตั้งหมุดหลักฐาน ประทานบัตรที่ 28817/16294 และ 28818/16295	123
3-26 ภาพแสดงการตรวจระดับหมุด ประทานบัตรที่ 28817/16294 และ 28818/16295 ภายในเหมืองแร่เกลือหิน	124
3-27 กราฟแสดงระดับเหมืองเกลือ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295	130

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 การรายงานผล การตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่องหอจับฝุ่นเกลือ VE-601	53
3-7 การรายงานผล การตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่องหอจับฝุ่นเกลือ VE-621	54
3-8 การรายงานผล การตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่องหอจับฝุ่นเกลือ VE-631	55
3-9 การรายงานผล การตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่องหอจับฝุ่นเกลือ VE-641	56
3-10 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2568	57
3-11 การรายงานผล การตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ	65
3-12 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ สถานี ST1-ST15	68
3-13 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน สถานี W8 W9 W10 และ W11	85
3-14 การรายงานผลการตรวจวัดความดังของเสียงในสถานประกอบการ	92
3-15 การรายงานผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ	101
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	117
3-21 รายงานตรวจวัดระดับหมุดประทานบัตร เลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295	125

ภาคผนวก

เอกสารแนบตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่

1. สำเนาหนังสือการพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
2. สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่เกลือหิน แปลงประทานบัตรเลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295 ครั้งที่ 2 ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567
3. สำเนาหนังสือการพิจารณารายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ ทส.1007.5/6019 ลงวันที่ 5 มีนาคม 2568
4. สำเนาหนังสือนำส่งแนวทางการรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองเสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ประจำปี 2566
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 2568 ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568
11. สำเนารายงานผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2567

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28817/16294 และ 28818/16295

วันที่ 23 เดือน **กรกฎาคม** พ.ศ **2568**

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า **บริษัท เกลือพิมาย จำกัด** เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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. **2568**
( ) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. .....
( ) อื่น ๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือ	ตำแหน่ง
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด	.....	.....

ขอแสดงความนับถือ

.....
(นายวิชัย สระคูพันธุ์)
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 22 มกราคม 2568**

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 ส่งกำจัดกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายของกรมโรงงานอุตสาหกรรม**

* อื่นๆ

.....

.....

* เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 1

บทนำ

บทนำ

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เป็นบริษัทที่ดำเนินโครงการทำเหมืองแร่เกลือหิน (Rock Salt) โดยวิธีเหมืองละลายแร่ เพื่อนำน้ำเกลือที่ได้จากการทำเหมืองไปเป็นวัตถุดิบในการผลิตเกลือบริสุทธิ์เพื่อใช้ในอุตสาหกรรม ด้วยกระบวนการเคี่ยวเกลือที่ทันสมัยและใส่ใจสิ่งแวดล้อม

บริษัท ฯ ตั้งอยู่ที่ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา บริเวณติดต่อกับตำบลธารปราสาท อำเภอโนนสูง (ดังแสดงในรูปที่ 1) ปัจจุบันบริษัทฯ มีกำลังการผลิตเกลือบริสุทธิ์ปีละ 1,720,000 ตัน ซึ่งทางบริษัทฯ ต้องขอประทานบัตรเพื่อทำเหมืองแร่เกลือหินให้เหมาะสมกับกำลังการผลิต ในปัจจุบันบริษัทได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรเพื่อการทำเหมืองแร่ ดังนี้

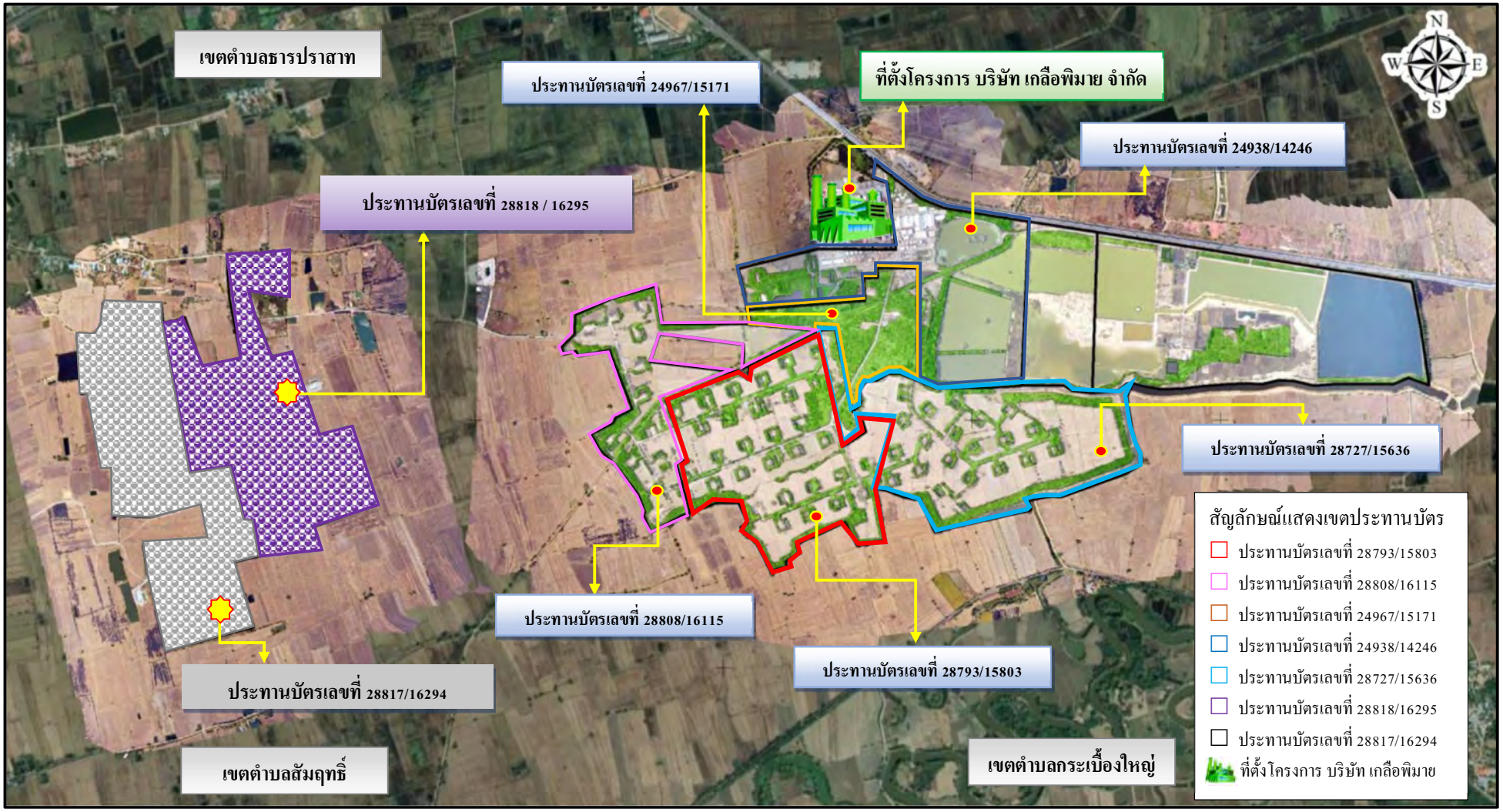
1. ประทานบัตรที่หมดอายุ
   - เลขที่ 15531/11199 จำนวน 299 ไร่ 1 งาน 28 ตารางวา หมดอายุ พ.ศ. 2532
   - เลขที่ 15537/12838 จำนวน 94 ไร่ 1 งาน 8 ตารางวา หมดอายุ พ.ศ. 2533
   - เลขที่ 24938/14246 จำนวน 261 ไร่ 1 งาน 72 ตารางวา หมดอายุ พ.ศ. 2556
   - เลขที่ 28727/15636 จำนวน 297 ไร่ 1 งาน 15 ตารางวา หมดอายุ พ.ศ. 2556
   - เลขที่ 24967/15171จำนวน 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 โดยการทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พร้อมด้วยมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ซึ่งจะทำให้ผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการดำเนินการต่างๆ ไม่เกิดขึ้นหรือเกิดผลกระทบน้อยลง และสามารถหาวิธีการป้องกันและแก้ไขล่วงหน้าเพื่อบรรเทาความรุนแรงของผลกระทบให้ลดต่ำลงได้ทันท่วงที โดยบริษัทฯ ได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคำขอประทานบัตรเลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295 อย่างเคร่งครัด

การจัดทำรายงานฉบับนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อการรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568 เดือนมกราคม - มิถุนายน 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

ผลการติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

บทที่ 2

1.1 ผลการติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

จากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองเกลือ ซึ่งทำเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่ 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

ตาราวที่ 2-4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

ตารางที่ 2.1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
1) ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	จัดให้มีการรับข้อร้องเรียนผ่านผู้นำชุมชน คณะกรรมการกองทุนฯ และประชาสัมพันธ์บริษัทฯ (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ : 1.1.1)	-
2) หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมารตการป้องกันและแก้ไขผลกระทบวิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	หากได้รับการร้องเรียนจะทำการแก้ไขข้อร้องเรียนเป็นกรณีไป หากจำเป็นต้องหยุดเดินบ่อก็จะทำการหยุดบ่อทันที	-
3) ให้ปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลการกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 3 ปี	มีการฟื้นฟูโครงการในแปลงประทานบัตรเก่าตามแผนงานที่เสนอไว้ในรายงานพร้อมทั้งมีการนำส่งผลการดำเนินงานต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพื่อทราบ ทุก 3 ปี (ภาคผนวก เอกสารแนบที่ : 4,5) (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ : 1.1.2)	-
4) จัดทำหมุดหลักฐานเพื่อตรวจสอบการทรุดของแผ่นดิน พร้อมทั้งมีการตรวจวิเคราะห์ และติดตามการทรุดตัวของผิวดินบริเวณประทานบัตรเปรียบเทียบกับระดับอ้างอิงของเครือข่ายกรมแผนที่ทหารที่อยู่นอกเขตประทานบัตร	สร้างหมุดหลักฐานเพื่อตรวจสอบการทรุดตัวของแผ่นดิน และจะทำการรังวัดตรวจสอบวัดระดับทุก 6 เดือน ในปี 2568 ดำเนินการรังวัดในเดือนมีนาคม 2568 (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ : 1.1.3)	
5) ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการดำเนินการ ดังนี้	ถ้าบริษัทฯ มีการเปลี่ยนแปลงในวิธีการทำเหมืองให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการ	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

ตารางที่ 2.1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
5.1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิด ผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้ง แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติเพื่อทราบ	กรณีหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิด ผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯและได้รับความเห็นชอบแล้ว จะจัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวที่รับจดแจ้ง แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติทราบ	-
5.2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงส่งผลกระทบต่อสาระสำคัญของรายงานฯ และทางคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิเศษได้พิจารณาเห็นชอบแล้วจะจัดส่งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวและเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	
6.ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมือง และหากพิสูจน์แล้วพบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อร้องเรียนใดๆ	กรมศิลปากรทำการตรวจสอบพื้นที่แล้วไม่พบว่าเป็นแหล่งโบราณคดี	-
7. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดครราชสีมา ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	จะจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง (ภาคผนวก เอกสารแนบที่ :2) (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ : 1.1.4)	-

ตารางที่ 2-2

ตารางที่ 2-2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<u>ระยะเตรียมการทำเหมือง</u>

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
1.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ **1.1 สภาพภูมิประเทศ** 1) ตำแหน่งบ่อผลิตเกลือต้องอยู่ห่างจากอาคารอย่างน้อย 100 เมตร ห่างจากแนวเขตที่ดินอย่างน้อย 50 เมตร ห่างจากถนนที่เป็นทางหลวงแผ่นดินอย่างน้อย 300 เมตร และต้องอยู่ห่างจากแม่น้ำธรรมชาติอย่างน้อย 100 เมตร ในกรณีทางน้ำที่เกิดขึ้นจากการขุดเจาะเองจะให้ห่างไม่น้อยกว่า 80 เมตร นอกจากนี้ระยะห่างระหว่างบ่อผลิตเกลือจพต้องห่างกัน 120 เมตร	มีการกำหนดระยะห่างระหว่างบ่อ 120 เมตร แนวเขตที่ดิน 50 เมตร ห่างจากอาคาร 100 เมตร ห่างจากลำน้ำธรรมชาติ 100 เมตร ห่างจากลำรางสาธารณะ 50 เมตร ห่างจากทางหลวงประมาณ 730 เมตร และห่างจากแม่น้ำมูลประมาณ 80 เมตร (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ : 1.2.1)	-
2) จัดเตรียมเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการทำเหมืองให้พร้อมก่อนที่จะเริ่มการทำเหมือง	ดำเนินการจัดเตรียมเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการทำเหมืองให้พร้อมก่อนเริ่มทำงาน	-
3) จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตการทำเหมืองบริเวณโครงการเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ และให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง 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 (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ :1.2.3)	-
1.2 คุณภาพอากาศ 1) รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการเพื่อสร้างแท่นเจาะ อาคารควบคุม สถานีมาตรวัดและวาล์วควบคุม ต้องมีการปิดคลุมให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นและฟุ้งกระจายของดิน หินที่ทำการขนส่งสู่ถนนสาธารณะ รวมทั้งบริเวณถนนภายในขอบเขตพื้นโครงการ	บริษัทฯ กำกับดูแลให้รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างที่จะเข้ามาในพื้นที่โครงการ เพื่อสร้างแท่นเจาะ อาคารควบคุม สถานีมาตรวัดและวาล์วควบคุม ต้องมีการปิดคลุมให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นและฟุ้งกระจายของดิน หินที่ทำการขนส่งสู่ถนนสาธารณะ	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

ตารางที่ 2-2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
2) ปรับปรุงเส้นทางภายในโครงการให้คงสภาพเป็นถนนลูกรังบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะปฏิบัติงาน	ดำเนินปรับปรุงเส้นทางภายในโครงการให้เป็นถนนลูกรังบดอัดแน่น และมีพนักงานตรวจสอบดูแลพื้นที่ให้มีสภาพดี (ภาคผนวก รูปกิจกรรม ที่ : 1.2.4)	-
3) กำหนดความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการให้ใช้ความเร็วรถในอัตราไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	ควบคุมความเร็วของรถบริเวณเหมือง ที่ความเร็ว 15 กิโลเมตร โดยจะมีป้ายแสดงความเร็วในพื้นที่ (ภาคผนวก รูปกิจกรรม ที่ :1.2.5)	-
1.3 ระดับเสียง 1) เครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง ขุดเจาะ และเคลื่อนย้ายท่ออุปกรณ์ต่างๆที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ต้องมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ เช่น มีการหล่อลื่นที่เพียงพอ มีการขันยึดชิ้นส่วนต่างๆ ให้แน่น เพื่อลดความสั่นสะเทือนและลดระดับเสียงที่จะเกิดขึ้น	อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการเจาะจะต้องได้มาตรฐานและปฏิบัติงาน โดยผู้ชำนาญงาน การดำเนินการขุดเจาะบ่อผลิต คนงานและวิศวกรผู้ควบคุมงาน จะต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติงานและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับลักษณะงาน	-
2) ให้ทำการตรวจสภาพ ซ่อมแซม และดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์ และสามารถใช้งานได้ดีตามสภาพปกติทั้งนี้เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน	มีการตรวจสอบเครื่องจักร /อุปกรณ์ ก่อนการทำงานให้มีความพร้อมไม่ชำรุดหรือมีสภาวะเสี่ยง โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยร่วมกับวิศวกร	-
3) สำหรับพนักงานที่ทำงานภายในบริเวณที่มีเสียงดัง ต้องสวมเครื่องป้องกันภัยส่วนบุคคล ได้แก่ เครื่องป้องกันหู (Ear Plug หรือ Ear Muffs) รวมทั้งมีการสับเปลี่ยนหน้าที่พนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในที่ที่มีเสียงดังมากเกินไปเป็นเวลานาน เช่น กำหนดให้พนักงานทำงานวันละไม่เกิน 8 ชั่วโมง เพื่อลดอัตราความเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดัง	พนักงานต้องใส่เครื่องป้องกันเสียงเมื่อเข้าไปในพื้นที่ที่เสียงดัง โดยมีป้ายบ่งชี้ชัดเจน และกำหนดเวลาทำงานต่อกะการทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมง (ภาคผนวก รูปกิจกรรม ที่ :1.2.6)	-
4) ควบคุมให้ผู้รับจ้างขุดเจาะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด	แจ้งให้ผู้รับจ้างขุดเจาะ ตรวจสอบอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีและสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงดังทุกครั้ง เช่น เครื่องป้องกันหู (Ear Plug หรือ Ear Muffs)	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

ตารางที่ 2-2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
5) ให้ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ยางนา นนทรี อินทนิลน้ำ ขี้เหล็ก โสกน้ำ เสี้ยวป่า แคบ้าน ดอกรัก และยอเถื่อน และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะขามเทศ และขนุน เป็นต้น ให้มีทรงพุ่ม 3 เรือนยอด บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองที่มีสภาพเป็นพื้นที่เปิดโล่ง เพื่อเป็นแนวเขตพื้นที่กั้นชน (Buffer Zone) ช่วยดูดซับเสียงจากการทำงานของอุปกรณ์ และเครื่องจักรต่างๆได้	ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ยางนา นนทรี อินทนิลน้ำ ขี้เหล็ก โสกน้ำ เสี้ยวป่า แคบ้าน ดอกรัก และยอเถื่อน และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่า และบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองที่มีสภาพเป็นพื้นที่เปิดโล่ง เพื่อเป็นแนวเขตพื้นที่กั้นชน (Buffer Zone) ช่วยดูดซับเสียงจากการทำงานของอุปกรณ์เครื่องจักร (ภาคผนวกรูปกิจกรรม ที่ : 1.2.7)	
6) ติดตั้งกำแพงแผ่นเหล็กกั้นเสียง(Steel 24 ga) ความหนา 0.64 มิลลิเมตร สูง 3 เมตร บริเวณบ่อผลิตน้ำเกลือ BVA-56 และ BVA-57 ซึ่งติดตั้งห่างจากบ่อผลิตน้ำเกลือประมาณ 10 เมตร โดยทำการติดตั้งกำพงแผ่นเหล็กกั้นเสียง ก่อนเริ่มขุดเจาะบ่อ BVA-56 เป็นระยะทางประมาณ 85 เมตร เมื่อแล้วเสร็จจากการขุดเจาะ BVA-556 (ซึ่งจะใช้ระยะเวลาในการขุดเจาะประมาณ 20 วัน) จะมีการย้ายกำแพงแผ่นเหล็กกั้นเสียงไปติดตั้งทางด้านบ่อ BVA-57 เป็นระยะประมาณ 85 เมตร และจะรื้อถอดแผ่นเหล็กออกเมื่อเสร็จสิ้นงานขุดเจาะที่ BVA-57	ดำเนินการติดตั้งกำแพงแผ่นเหล็กกั้นเสียง (Steel 24 ga) ความหนา 0.64 มิลลิเมตร สูง 3 เมตร บริเวณบ่อผลิตน้ำเกลือ BVA-56 และ BVA-57 ซึ่งติดตั้งห่างจากบ่อผลิตน้ำเกลือประมาณ 10 เมตร โดยทำการติดตั้งกำพงแผ่นเหล็กกั้นเสียง ก่อนเริ่มขุดเจาะบ่อ BVA-56 เป็นระยะทางประมาณ 85 เมตร เมื่อแล้วเสร็จจากการขุดเจาะ BVA-556 (ซึ่งจะใช้ระยะเวลาในการขุดเจาะประมาณ 20 วัน) จะมีการย้ายกำแพงแผ่นเหล็กกั้นเสียงไปติดตั้งทางด้านบ่อ BVA-57 เป็นระยะประมาณ 85 เมตร และจะรื้อถอดแผ่นเหล็กออกเมื่อเสร็จสิ้นงานขุดเจาะที่ BVA-57	-
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน 1) เพื่อป้องกันมิให้ความเค็มไหลซึมออกจากที่เก็บตะกอนที่เกิดจากแยกแร่แล้ว ที่เก็บตะกอนนั้นจะใช้แผ่นโพลีเอทธีลีน (HDPE) ปูพื้นและบริเวณผนังโดยรอบ โดยมีความหนา 2 มิลลิเมตร ขอบเขตบริเวณที่เก็บของเสียที่เป็นตะกอนและของเหลวจะต้องอยู่ ห่างจากลำธารสาธารณะไม่น้อยกว่า 100 เมตร จุดที่เป็นบ่อผลิตน้ำเกลือจะอยู่ห่างจากลำธารสาธารณะไม่น้อยกว่า 100 เมตร โดยมีคันดินรอบแท่นผลิตและบ่อน้ำเค็มบุด้วยโพลีเอทธีลีน (HDPE) ของแต่ละแท่นผลิตเพื่อรับน้ำรอบแท่นและสูบอัดลงแต่ละหลุมเป็นระยะ	ดำเนินการปูพื้นด้วยแผ่นโพลีเอทธีลีน (HDPE) และบริเวณผนังโดยรอบ โดยมีความหนา 2 มิลลิเมตร ขอบเขตบริเวณที่เก็บของเสียที่เป็นตะกอนและของเหลวจะต้องอยู่ห่างจากลำธารสาธารณะไม่น้อยกว่า 100 เมตร จุดที่เป็นบ่อผลิตน้ำเกลือจะอยู่ห่างจากลำธารสาธารณะไม่น้อยกว่า 100 เมตร โดยมีคันดินรอบแท่นผลิตและบ่อน้ำเค็มบุด้วยโพลีเอทธีลีน (HDPE) ของแต่ละแท่นผลิตเพื่อรับน้ำรอบแท่นและสูบอัดลงแต่ละหลุมเป็นระยะ (ภาคผนวกรูปกิจกรรม ที่ :1.2.8)	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

ตารางที่ 2-2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
2) บริเวณโดยรอบขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง จะต้องทำการปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝกหรือพืชตระกูลถั่ว เพื่อช่วยในการป้องกันการชะล้างพังทลาย ช่วยลดความเร็วของกระแสน้ำ และเป็นตัวกรองตะกอนขนาดเล็ก	ดำเนินการปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝกหรือพืชตระกูลถั่ว เพื่อช่วยในการป้องกันการชะล้างพังทลาย ช่วยลดความเร็วของกระแสน้ำ และเป็นตัวกรองตะกอนขนาดเล็ก	-
3) การวางท่อ รวมทั้งการขุดเจาะบ่อผลิตจะต้องดำเนินการในช่วงที่ไม่ใช่ฤดูฝน	บริษัทจะวางท่อ รวมทั้งการขุดเจาะบ่อผลิต โดยดำเนินการในช่วงที่ไม่ใช่ฤดูฝน	-
4) จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนพื้นที่โครงการที่ถนนลำลองพาดผ่านโดยจัดเป็นท่อลอดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 0.8 เมตร หรือขนาดที่เหมาะสมให้ความเพียงพอในการระบายน้ำฝนที่ตกลงบนพื้นที่โครงการ	มีระบบรางระบายน้ำตามแนวของถนนรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกลงพื้นที่โครงการ	-
5) ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อของแผ่นโพลีเอทธีลีน (HDPE) ในระหว่างการติดตั้งก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฉีกขาดและรั่วของแผ่นโพลีเอทธีลีน (HDPE)	พนักงานแผนกเหมืองละลายแร่จะตรวจสอบสภาพพื้นที่การทำงานภายในพื้นที่ทำเหมืองเป็นประจำทุกวัน เช่น ระบบท่อ แผ่น HDPE	-
6) ให้ตรวจสอบการชำรุดหรือรั่วของแผ่นโพลีเอทธีลีน (HDPE) ที่จะนำมาใช้ปูพื้นและผนังสิ่งก่อสร้างต่างๆ หากมีการรั่ว จะมีการนำเศษดินและเศษหินขึ้นมาพักไว้ก่อนในระหว่างการซ่อมแซมที่พื้นคอนกรีตที่เคยใช้เป็นฐานสำหรับแท่นเจาะ โดยพื้นคอนกรีตขนาด 15x20 เมตร ซึ่งสามารถรองรับเศษดินและเศษหิน 15 ลูกบาศก์เมตร และสำหรับน้ำใสในบ่อสำรองน้ำโคลน(Mud Pit) จะใช้ปั๊มสูบใส่รถขนาด 15x20 เมตร ซึ่งสามารถรองรับเศษหินและเศษดิน 15 ลูกบาศก์เมตร และสำหรับน้ำใสในบ่อสำรองน้ำโคลน(Mud pit) จะใช้ปั๊มสูบใส่รถขนาด 15,000 ลิตร ขนส่งไปยัง Recovery pond เพื่อเติมเป็นน้ำสำหรับใช้ละลายแร่ในหลุมผลิตได้	ตรวจสอบการชำรุดหรือรั่วของแผ่นโพลีเอทธีลีน (HDPE) ที่จะนำมาใช้ปูพื้นและผนังสิ่งก่อสร้างต่างๆ หากมีการรั่ว จะมีการนำเศษดินและเศษหินขึ้นมาพักไว้ก่อนในระหว่างการซ่อมแซมที่พื้นคอนกรีตที่เคยใช้เป็นฐานสำหรับแท่นเจาะ โดยพื้นคอนกรีตขนาด 15x20 เมตร ซึ่งสามารถรองรับเศษดินและเศษหิน 15 ลูกบาศก์เมตร และสำหรับน้ำใสในบ่อสำรองน้ำโคลน(Mud Pit) จะใช้ปั๊มสูบใส่รถขนาด 15x20 เมตร ซึ่งสามารถรองรับเศษหินและเศษดิน 15 ลูกบาศก์เมตร และสำหรับน้ำใสในบ่อสำรองน้ำโคลน(Mud pit) จะใช้ปั๊มสูบใส่รถขนาด 15,000 ลิตร ขนส่งไปยัง Recovery pond เพื่อเติมเป็นน้ำสำหรับใช้ละลายแร่ในหลุมผลิตได้	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

ตารางที่ 2-2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน 1) สร้างบ่อสำรองน้ำโคลน (Mud pit) ขนาด 10 เมตร x 20 เมตร ลึกประมาณ 2.5 เมตร และยกขอบอีก 1.5 เมตร ไว้ติดกับพื้นที่ขุดเจาะบ่อผลิตน้ำเกลือ ปูพื้นตลอดทั้งบ่อด้วยแผ่นโพลีเอทธีลิน (HDPE) ที่มีความหนา 2 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันการรั่วซึม โดยบ่อนี้จะทำหน้าที่รองรับเศษ หิน และเศษหิน (Cutting) จากการเจาะและสามารถรองรับน้ำโคลนเจาะในกรณีฉุกเฉิน	ดำเนินการสร้างบ่อสำรองน้ำโคลน (Mud pit) ขนาด 10 เมตร x 20 เมตร ลึกประมาณ 2.5 เมตร และยกขอบอีก 1.5 เมตร ไว้ติดกับพื้นที่ขุดเจาะบ่อผลิตน้ำเกลือ ปูพื้นตลอดทั้งบ่อด้วยแผ่นโพลีเอทธีลิน (HDPE) ที่มีความหนา 2 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันการรั่วซึม โดยบ่อนี้จะทำหน้าที่รองรับเศษ หิน และเศษหิน (Cutting) จากการเจาะ (ภาคผนวกรูปกิจกรรม ที่ : 1.2.8)	-
2) ในการเจาะบ่อผลิตน้ำเกลือจะต้องดำเนินการตามแผนผังและขั้นตอนที่กำหนด โดยมีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้ควบคุมและตรวจสอบอย่างใกล้ชิด เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำโคลนที่ใช้ในการขุดเจาะรั่วซึมออกสู่พื้นที่ข้างเคียง ซึ่งอาจเกิดการแพร่เข้าสู่ชั้นน้ำใต้ดินได้	การเจาะบ่อผลิตน้ำเกลือจะต้องดำเนินการตามแผนผังและขั้นตอนที่กำหนด โดยมีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้ควบคุมและตรวจสอบอย่างใกล้ชิด (ภาคผนวกรูปกิจกรรม ที่ : 1.2.10)	-
1.6 การเกิดแผ่นดินทรุด 1) มีการขุดเจาะสำรวจสภาพทางธรณีวิทยาและแหล่งแร่ และศึกษาสภาพของชั้นดินและหิน โดยการเจาะเก็บตัวอย่างแท่งเกลือเพื่อนำไปศึกษาและทดสอบความแข็งแรง รวมทั้งค่าความสามารถในการละลายน้ำ ลักษณะสมบัติและส่วนประกอบ ก่อนนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ในการออกแบบและวางแผนควบคุมรูปร่างโพรงให้มีความแข็งแรงตามหลักการที่กำหนด	บริษัทได้ดำเนินการขุดเจาะสำรวจสภาพทางธรณีวิทยาและแหล่งแร่ และศึกษาสภาพของชั้นดินและหิน โดยการเจาะเก็บตัวอย่างแท่งเกลือเพื่อนำไปศึกษาและทดสอบความแข็งแรง รวมทั้งค่าความสามารถในการละลายน้ำ ลักษณะสมบัติและส่วนประกอบ ก่อนนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ในการออกแบบและวางแผนควบคุมรูปร่างโพรงให้มีความแข็งแรงตามหลักการที่กำหนด (ภาคผนวกรูปกิจกรรม ที่ : 1.2.11)	-
2) ในระหว่างการขุดเจาะบ่อผลิต ต้องมีการควบคุมให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ โดยเครื่องเจาะจะต้องมีขนาดและอุปกณณ์ควบคุมได้มาตรฐาน พร้อมช่างเจาะและคนงานที่มีความชำนาญและผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยในการเจาะเป็นอย่างดี พร้อมทั้งมีวิศวกรในการควบคุมด้วย	การขุดเจาะบ่อผลิตมีการควบคุมให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ โดยเครื่องเจาะจะต้องมีขนาดและอุปกณณ์ควบคุมได้มาตรฐาน พร้อมช่างเจาะและคนงานที่มีความชำนาญ ผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยในการเจาะเป็นอย่างดี พร้อมทั้งมีวิศวกรในการควบคุมด้วย (ภาคผนวกรูปกิจกรรม ที่ : 1.2.12)	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

ตารางที่ 2-2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
3) มีการเก็บเศษดินและเศษหิน (Cutting) ในน้ำโคลนทุกระยะ 2 เมตร ที่เจาะลงไปและต้องวัดทิศทางของรูเจาะทุกระยะ 15-20 เมตร ด้วยเครื่อง Shot Instrument จะต้องควบคุมให้รูเจาะเบี่ยงเบนจากแนวดิ่งไม่เกิน 2.0 องศา	ขั้นตอนการเก็บเศษดินและเศษหิน (Cutting) ในน้ำโคลนทุกระยะ 2 เมตร ที่เจาะลงไปและวัดทิศทางของรูเจาะทุกระยะ 15-20 เมตร ด้วยเครื่อง Shot Instrument จะต้องควบคุมให้รูเจาะเบี่ยงเบนจากแนวดิ่งไม่เกิน 2.0 องศา	-
4) ทำการ Logging เมื่อเจาะจนทะลุหินรองรับชั้นเกลือชั้นล่างแล้วต้องตรวจสอบหลุมเจาะโดยทำ Gramma Ray Log และ Density and Caliper Log เพื่อตรวจสอบชั้นแร่และธรณีโครงสร้าง	ขั้นตอนการ Logging เมื่อเจาะจนทะลุหินรองรับชั้นเกลือชั้นล่างแล้ว ได้ตรวจสอบหลุมเจาะโดยทำ Gramma Ray Log และ Density and Caliper Log เพื่อตรวจสอบชั้นแร่และธรณีโครงสร้าง	-
5) ทดสอบความแข็งแรงของหลุมเจาะ (Pressure Test) หลังจากดำเนินการต่างๆ เสร็จแล้วประมาณ 28 วัน และทดสอบการรั่วซึมของหลุมเจาะโดยการอัดน้ำเกลืออิ่มข้นด้วยแรงดันประมาณ 4 บาร์ เพื่อตรวจสอบว่าหลุมเจาะไม่รั่วสามารถที่จะใช้ในการทำโพรงเกลือได้	ได้ทำการทดสอบความแข็งแรงของหลุมเจาะ (Pressure Test) หลังจากดำเนินการต่างๆ เสร็จแล้วประมาณ 28 วัน และทดสอบการรั่วซึมของหลุมเจาะโดยการอัดน้ำเกลืออิ่มข้นด้วยแรงดันประมาณ 4 บาร์ เพื่อตรวจสอบว่าหลุมเจาะไม่รั่วสามารถที่จะใช้ในการทำโพรงเกลือได้	-
6) ทางโครงการจะสร้างหมุดตรวจระดับ (Bench mark) ของผิวดินโดยถ่ายระดับจากหมุดระดับที่สร้างขึ้นโดยกรมทางหลวงหรือกรมแผนที่ทหาร จากบริเวณที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงของระดับชั้นหินหรือมีการเปลี่ยนแปลงน้อยที่สุด ทั้งนี้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เป็นผู้กำหนดรายละเอียดให้	สร้างหมุดหลักฐานเพื่อตรวจสอบการทรุดตัวของแผ่นดิน และจะทำการรังวัดตรวจสอบวัดระดับทุก 6 เดือน ในปี 2568 ดำเนินการรังวัดในเดือนมีนาคม 2568 (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ : 1.1.3)	-
7. ปฐพีวิทยา 1) บริเวณฐานบ่อผลิตเกลือ สถานีมาตรวัดและวาล์วควบคุมที่มีการยกปรับระดับความสูงจากระดับดินเดิมประมาณ 1.5 เมตร และ 1.7 เมตร ตามลำดับ จะต้องมีการปรับสภาพและความลาดชันให้เหมาะสมเพื่อป้องกันการชะล้างและพังทลาย เช่น ปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก หรือพืชตะกูลถั่ว	บริเวณฐานบ่อผลิตเกลือ สถานีมาตรวัดและวาล์วควบคุมที่มีการยกปรับระดับความสูงจากระดับความสูงจากระดับดินเดิมประมาณ 1.5 เมตร และ 1.7 เมตร ตามลำดับ ได้มีการปรับสภาพและความลาดชันให้เหมาะสมเพื่อป้องกันการชะล้างและพังทลาย เช่น ปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก หรือพืชตะกูลถั่ว	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

ตารางที่ 2-2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
3) ปลูกต้นไม้ต้นโตเร็ว หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ยางนา นนทรี อินทนิลน้ำ ขี้เหล็ก โสกน้ำ เสี้ยวป่า แคบ้าน ดอกรัก และยอเถื่อน และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะขามเทศ และขนุน เป็นต้น ให้มีทรงพุ่ม 3 เรือนยอด และพืชคลุมดินในบริเวณที่เอื้ออำนวยต่อการปลูก ได้แก่ บริเวณพื้นที่ว่างเปล่าที่ไม่มีการใช้ประโยชน์ เพื่อให้ต้นไม้ช่วยยึดเกาะหน้าดินและลดการชะล้างพังทลายของดิน	ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ยางนา นนทรี อินทนิลน้ำ ขี้เหล็ก โสกน้ำ เสี้ยวป่า แคบ้าน ดอกรัก และยอเถื่อน และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่า (ภาคผนวกรูปกิจกรรม ที่ : 1.2.15)	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ **2.1 นิเวศวิทยาบนบก** 1) การกำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการให้ชัดเจน และดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น โดยการแสดงสัญลักษณ์หรือป้ายให้เห็นอย่างชัดเจน และห้ามทำการรบกวนพื้นที่ใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการ	ได้กำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการให้ชัดเจน และดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น โดยการแสดงสัญลักษณ์หรือป้ายให้เห็นอย่างชัดเจน และห้ามทำการรบกวนพื้นที่ใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการ	-
2) ติดป้ายเตือน “ห้ามจุดไฟ” ในบริเวณพื้นที่ที่มองเห็นได้ชัดเจน ทั้งในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง รวมถึงดูแลให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	ดำเนินการติดป้ายเตือน “ห้ามจุดไฟ” ในบริเวณพื้นที่ที่มองเห็นได้ชัดเจน ทั้งในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง (ภาคผนวกรูปกิจกรรม ที่ :1.2.18)	-
3.คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ **3.1การใช้ประโยชน์ที่ดิน** 1) กำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการทำเหมืองของโครงการให้ชัดเจน และดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น และห้ามทำการรบกวนพื้นที่ใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการ	ได้กำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการทำเหมืองของโครงการอย่างชัดเจน และดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น และห้ามทำการรบกวนพื้นที่ใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการ (ภาคผนวกรูปกิจกรรม ที่ :1.2.2)	-
2)มีการวางแผนการใช้พื้นที่เพื่อการทำถนนลำลอง พื้นที่แท่นขุดเจาะ เหนือบ่อผลิตน้ำเกลือพื้นที่บ่อรองรับเศษหิน น้ำโคลน และสถานีมาตรวัดและวาล์วควบคุมให้เหมาะสม ส่วนในพื้นที่ข้างเคียงหากจำเป็นต้องใช้ระหว่างเตรียมการเมื่อแล้วเสร็จ ต้องปรับสภาพเพื่อการใช้ประโยชน์เช่นเดิม	จัดทำแผนการใช้พื้นที่เพื่อการทำถนนลำลอง พื้นที่แท่นขุดเจาะ เหนือบ่อผลิตน้ำเกลือพื้นที่บ่อรองรับเศษหิน น้ำโคลน และสถานีมาตรวัดและวาล์วควบคุมให้เหมาะสม ส่วนในพื้นที่ข้างเคียงหากจำเป็นต้องใช้ระหว่างเตรียมการเมื่อแล้วเสร็จ ได้ปรับสภาพเพื่อการใช้ประโยชน์เช่นเดิม (ภาคผนวกรูปกิจกรรม ที่ :1.2.4)	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

ตารางที่ 2-2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
3.2 การเกษตรกรรม 1)ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่างๆที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม ได้แก่ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ และด้านปฐพี อย่างเคร่งครัด	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่างๆที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม ได้แก่ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ และด้านปฐพี อย่างเคร่งครัด	-
3.3 การคมนาคม 1) กำหนดเส้นทางในการขนส่งดิน อุปกรณ์ในการก่อสร้าง อุปกรณ์ในการขุดเจาะ และเครื่องจักรต่างๆที่ใช้ในการดำเนินโครงการให้ชัดเจน เพื่อให้เกิดความคล่องแคล่วในการจราจร และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในการขนส่งดังกล่าว	เส้นทางการลำเลียงหิน ดินในบริเวณโครงการเป็นอย่างคล่องตัวไม่มีการจอดรถหิน ดิน นอกบริเวณพื้นที่บริษัทฯ	-
2) ในการเคลื่อนย้านเครื่องจักรอุปกรณ์ และท่อต่างๆในขั้นตอนของการขุดเจาะบ่อผลิตน้ำเกลือ หากเป็นอุปกรณ์ขนาดใหญ่พิเศษต้องขอความร่วมมือจากตำรวจทางหลวงในการอำนวยความสะดวกเส้นทางขนส่ง เพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุบนถนนสาธารณะ	ในการเคลื่อนย้ายอุปกรณ์การเจาะ เครื่องจักรของผู้รับเหมาได้มีการขอความร่วมมือในการอำนวยความสะดวกจากตำรวจทางหลวงในการอำนวยความสะดวกในการขนส่ง	-
3) ให้ทำการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ยางนา นนทรี อินทนิลน้ำ ขี้เหล็ก โสกน้ำ เสี้ยวป่า แคบ้าน ดอกรัก ยอเถื่อน และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะขามเทศ และขนุน เป็นต้น ให้มีทรงพุ่ม 3 เรือนยอด บริเวณแนวเขตเว้นการทำเหมืองจากแนวทางสาธารณะเพื่อเป็นแนวเขตพื้นที่กันชน (Buffer Zone)	ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ยางนา นนทรี อินทนิลน้ำ ขี้เหล็ก โสกน้ำ เสี้ยวป่า แคบ้าน ดอกรัก ยอเถื่อน และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะขามเทศ และขนุน เป็นต้น ให้มีทรงพุ่ม 3 เรือนยอด บริเวณแนวเขตเว้นการทำเหมืองจากแนวทางสาธารณะเพื่อเป็นแนวเขตพื้นที่กันชน (Buffer Zone) (ภาคผนวก รูปกิจกรรม ที่ :1.2.15)	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต **4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม** 1)ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นพื้นที่โครงการก่อนเป็นลำดับแรกและให้มากที่สุด และให้อัตราค่าแรงเป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน	การจ้างแรงงานของบริษัทฯเป็นพนักงานที่มีภูมิลำเนาอยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือเป็นจำนวน 90 % และให้อัตราค่าแรงเป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ :1.2.19)	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

ตารางที่ 2-2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
2) ให้ทำการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรอบๆเหมืองให้เข้าใจถึงแนวทางและวิธีดำเนินการของเหมืองให้ชัดเจน ซึ่งข้อมูลที่นำเสนอจะต้องเป็นภาษาที่ประชาชนเข้าใจได้ง่าย	ได้ทำการจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์โครงการตามชุมชนต่างๆ โดยใช้ข้อความที่เข้าใจได้ง่าย (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ : 1.2.20)	-
3) ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนโครงการ หน่วยงานราชการ และตัวแทนชุมชน เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียนและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบ ปีละ 1 ครั้ง	ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนโครงการ หน่วยงานราชการและตัวแทนชุมชน 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 และที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน	ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการประกอบด้วยรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ ที่ระบุชื่อผู้ประกอบการ เบอร์โทรศัพท์ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ประทานบัตร อายุประทานบัตร วันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ประชาชนได้รับทราบอย่างทั่วถึง เพื่อสร้างความเข้าใจและนำไปสู่การลดข้อวิตกกังวลต่างๆ จากการดำเนินการของโครงการ โดยจัดทำบอร์ด หรือทำเป็นป้ายประกาศ นำไปติดไว้ที่ศาลาประชาคมหมู่บ้าน และที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน	-
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 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
6) ให้จัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ในอัตรา 1 บาท/เมตริกตันการผลิต แต่ต้องไม่น้อยกว่า 500,000 บาท/ปี เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยให้รวมงบประมาณกองทุนสิ่งแวดล้อมและสังคม และงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ซึ่งกำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในกองทุนนี้ทั้งนี้การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบและแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	ดำเนินการจัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ในอัตรา 1 บาท/เมตริกตันการผลิต แต่ต้องไม่น้อยกว่า 500,000 บาท/ปี เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยให้รวมงบประมาณกองทุนสิ่งแวดล้อมและสังคม (เอกสารเอกสารแนบที่ : 6,7) (ภาคผนวกรูปกิจกรรม ที่ :1.2.22)	-
4.2 การสาธารณสุข 1) ให้จัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” ในอัตรา 0.5 บาท/เมตริกตันการผลิต แต่ต้องไม่น้อยกว่า 200,000 บาท/ปี เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร โดยบัญชีธนาคารเพื่อนำเงินเข้ากองทุนดังกล่าวในเดือนแรกของทุกๆปี ทั้งนี้การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	จัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” ในอัตรา 0.5 บาท/เมตริกตันการผลิต แต่ต้องไม่น้อยกว่า 200,000 บาท/ปี เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร โดยบัญชีธนาคารเพื่อนำเงินเข้ากองทุนดังกล่าวในเดือนแรกของทุกๆปี ทั้งนี้การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด (เอกสารเอกสารแนบที่ : 6,7) (ภาคผนวกรูปกิจกรรม ที่ :1.2.25)	-
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) เครื่องเจาะและอุปกรณ์ควบคุมที่ใช้ต้องได้มาตรฐาน พร้อมทีมเจาะและคนงานที่มีความชำนาญ ซึ่งผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยในการเจาะเป็นอย่างดี	อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการเจาะจะต้องได้มาตรฐานและปฏิบัติงานโดยผู้ชำนาญงาน การดำเนินการจุดเจาะบ่อผลิต คนงานและวิศวกรผู้ควบคุมงาน จะต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับลักษณะงาน	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

ตารางที่ 2-2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
2) ในการดำเนินการขุดเจาะบ่อผลิต คนงานและวิศวกรผู้ควบคุมงานจะต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติงานพร้อมป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าหุ้มส้น แว่นตานิรภัย ถุงมือ พร้อมแนะนำวิธีการใช้ที่ถูกต้อง และกำกับดูแลให้มีการสวมใส่โดยเคร่งครัด	คนงานและวิศวกรผู้ควบคุมงานสวมใส่ชุดปฏิบัติงานพร้อมป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าหุ้มส้น แว่นตานิรภัย ถุงมือ พร้อมแนะนำวิธีการใช้ที่ถูกต้อง กำกับดูแลให้สวมใส่โดยเคร่งครัด (ภาคผนวกรูปกิจกรรมที่ :1.2.26)	-
3) กำหนดผู้รับผิดชอบที่มีคุณสมบัติเหมาะสม และมีความสามารถในการปฏิบัติการเกี่ยวกับบ่อน้ำเกลือ และจะต้องมีการฝึกอบรมพนักงานที่เกี่ยวกับการทำเหมืองปีละอย่างน้อย 60 ชั่วโมง พร้อมทั้งมีแผนฉุกเฉินในการทำงานด้านความปลอดภัยในการทำงานหัวบ่อ	พนักงานในแผนกเหมืองละลายแร่มีความรู้มีความสามารถในการปฏิบัติการเกี่ยวกับบ่อน้ำเกลือ และมีการฝึกอบรมพนักงานที่เกี่ยวกับการทำเหมืองปีละอย่างน้อย 60 ชั่วโมง พร้อมทั้งมีแผนฉุกเฉินในการทำงานด้านความปลอดภัยในการทำงานหัวบ่อ	-
4) โครงการต้องมีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าปฏิบัติงานและในระหว่างการปฏิบัติงานตลอดอายุประทานบัตร โดยทำการตรวจสุขภาพของพนักงานทุกปี เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพพนักงาน	มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าปฏิบัติงานและในระหว่างการปฏิบัติงานตลอดอายุประทานบัตร โดยทำการตรวจสุขภาพของพนักงานทุกปี เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพพนักงาน (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ :1.2.27)	-
5) จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาล ยาสามัญประจำบ้าน เวชภัณฑ์ จำเป็น และจัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้พร้อม เพื่อช่วยเหลือคนงานที่ประสบอุบัติเหตุจากการทำงาน หรือเจ็บปวดได้อย่างทันท่วงที โดยไม่คิดมูลค่า พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	บริษัทฯ มีห้องพยาบาลและเจ้าหน้าที่พยาบาลประจำที่โรงงาน พร้อมเครื่องมือปฐมพยาบาล ยาสามัญประจำบ้าน เวชภัณฑ์ และจัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อช่วยเหลือคนงานที่ประสบอุบัติเหตุจากการทำงาน หรือเจ็บปวดได้ทันท่วงทีและมีรถรับส่งผู้ป่วย กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ :1.2.28)	-
6) จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ	บริษัทฯ จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ :1.2.29)	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

ตารางที่ 2-2 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
7) เจ้าของโครงการจะต้องปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่พนักงาน และความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ.2513) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความในมาตราที่ 17 แห่ง พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 3) พ.ศ.2542 และ พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541	บริษัทฯ ปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่พนักงาน และความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ.2513) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความในมาตราที่ 17 แห่งพระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 3) พ.ศ.2542 และ พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ :1.2.30)	-
8) เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2553 พระราชบัญญัติ ประกันสังคม (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2537 พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 3) พ.ศ.2542 และ พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 และกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	บริษัทฯ ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2553 พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2537 พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542 และพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ :1.2.30)	

ตารางที่ 2-3

ตารางที่ 2-3 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ **1.1 ลักษณะภูมิประเทศ** 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 จากผิวดินบุด้วยแผนโพลีเอทธีลีน (HDPE) ที่มีความหนา 2 มิลลิเมตร ใช้ร่วมกับแท่นเจาะระหว่างการเจาะบ่อ และมีสถานีมาตรวัดและวาล์วควบคุม ขนาดกว้าง 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 จากผิวดินบุด้วยแผนโพลีเอทธีลีน (HDPE) ที่มีความหนา 2 มิลลิเมตร ใช้ร่วมกับแท่นเจาะระหว่างการเจาะบ่อ และมีสถานีมาตรวัดและวาล์วควบคุม ขนาดกว้าง 13 เมตร ยาว30 เมตรสูง 1.70 เมตรจำนวน 6 สถานี	-
3) บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือกิจกรรมต่างๆ ของโครงการต้องรักษา ให้คงสภาพเดิมให้มากที่สุด ทั้งนี้เพื่อช่วยเป็นแนวป้องกันผลกระทบ (Buffer Zone) อีกทางหนึ่ง	บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือกิจกรรมต่างๆ ของโครงการจะรักษา ให้คงสภาพเดิม ทั้งนี้เพื่อช่วยเป็นแนวป้องกันผลกระทบ(Buffer Zone)อีกโดยยังคงให้ใช้พื้นที่ทำนา และปลูกพืช (ภาคผนวกรูป กิจกรรมที่ :1.2.18)	-
4) โครงการต้องดำเนินการฟื้นฟูสภาพภูมิประเทศในบริเวณโครงการ ดังรายละเอียดในแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง	โครงการดำเนินการฟื้นฟูสภาพภูมิประเทศในบริเวณโครงการ ดังรายละเอียดในแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง	-
1.2 คุณภาพอากาศ 1) กำหนดความเร็วรถที่เข้ามาตรวจสอบบริเวณบ่อผลิต	กำหนดความเร็วรถที่เข้ามาตรวจสอบบริเวณบ่อผลิตน้ำเกลือ และรถขนส่งกากตะกอนไปฝัง	-
น้ำเกลือ และรถขนส่งกากตะกอนไปฝังกลับยังบ่อฝังกลบในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากถนน	ยังบ่อฝังกลบในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 15 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากถนน (ภาคผนวกรูปกิจกรรมที่ : 1.2.5)	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

ตารางที่ 2-3 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
1.3 ระดับเสียง 1) ให้ทำการตรวจสอบ ซ่อมแซม และดูแลเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์ และสามารถใช้งานได้ดีตามสภาพปกติ ทั้งนี้เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน	มีการตรวจสอบ ซ่อมแซม และดูแลเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์ และสามารถใช้งานได้ดีตามสภาพปกติ เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน	-
2) สำหรับพนักงานที่ทำงานภายในบริเวณที่มีเสียง ต้องสวมเครื่องป้องกันภัยส่วนบุคคล ได้แก่ เครื่องป้องกันหู (Ear plug หรือ Ear Muffs) รวมทั้งมีการสับเปลี่ยนหน้าที่พนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในที่ ที่มีเสียงดังมากเกินไปเป็นเวลานาน เช่น กำหนดให้พนักงานทำงานวันละไม่เกิน 8 ชั่วโมง เพื่อลดอัตราความเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดัง	ทุกครั้งที่พนักงานต้องทำงานภายในบริเวณที่มีเสียง ต้องสวมเครื่องป้องกันภัยส่วนบุคคล ได้แก่ เครื่องป้องกันหู (Ear plug หรือ Ear Muffs) รวมทั้งมีการสับเปลี่ยนหน้าที่พนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในที่ ที่มีเสียงดังมากเกินไปเป็นเวลานาน เช่น กำหนดให้พนักงานทำงานวันละไม่เกิน 8 ชั่วโมง (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ : 1.2.6)	-
3)ให้ทำการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ยางนา นนทรี อินทนิลน้ำ ขี้เหล็ก โสกน้ำ เสี้ยวป่า แคบ้าน ดอกรัก ยอเถื่อน และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะขามเทศ และขนุน เป็นต้น ให้มีทรงพุ่ม 3 เรือนยอด บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองที่มีสภาพเป็นพื้นที่เปิดโล่ว เพื่อเป็นแนวเขตพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ช่วยดูดซับเสียงจากการทำงานของอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆได้	ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ยางนา นนทรี อินทนิลน้ำ ขี้เหล็ก โสกน้ำ เสี้ยวป่า แคบ้าน ดอกรัก และยอเถื่อน และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่า (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ : 1.2.7)	-
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน 1) ทางโครงการจะไม่ปล่อยน้ำเสียที่เกิดจากการผลิตออกนอกเขตพื้นที่โครงการ	โครงการจะไม่ปล่อยน้ำเสียที่เกิดจากการผลิตออกนอกเขตพื้นที่โครงการ	-
2) มีบ่อเก็บสำรองน้ำในบริเวณเหมืองที่เป็นประทานบัตรเดิม ซึ่งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ประทานบัตร 24967/15171 จำนวน 6 บ่อ ซึ่งมีความจุรวมประมาณ 1,050,000 ลูกบาศก์เมตร โดยการสูบน้ำจากแม่น้ำมูลมาใช้ในการทำเหมืองนั้นมีการก่อสร้างแนวท่อเพื่อส่งน้ำมายังพื้นที่โครงการจะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	มีบ่อน้ำสำรองทั้งหมด 7 บ่อ ความจุรวมประมาณ 1,300,000 m3 โดยสำรองน้ำจากแม่น้ำมูลในช่วงฤดูน้ำหลาก (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ : 1.2.9)	-
3) หลีกเลี่ยงการสูบน้ำจากแม่น้ำมูลในช่วงฤดูแล้ง ระหว่างเดือนมกราคม – มีนาคม ซึ่งเป็นช่วงที่แม่น้ำมูลมีอัตราการไหลของน้ำต่ำ	การสูบน้ำจะทำการสูบในช่วงฤดูน้ำหลาก เนื่องจากเกินความต้องการการใช้น้ำของชาวนา	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

ตารางที่ 2-3 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
4) การใช้น้ำจากแม่น้ำมูล ทางโครงการจะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และมีการปฏิบัติตามกฎหมายที่กำหนด โดยในกรณีใดๆ โครงการไม่ได้รับอนุญาตให้สูบน้ำจากแม่น้ำมูลจะต้องมีมาตรการในการดำเนินการดังนี้ - ขุดบ่อน้ำเพิ่มเติมเพื่อสำรองน้ำฝนภายในขอบเขตพื้นที่ของโครงการ - ศึกษาความเป็นไปได้ในการนำน้ำจากแหล่งน้ำอื่นได้ - กรณีไม่สามารถจัดหาน้ำได้ โครงการจะต้องหยุดการทำเหมืองจนกว่าจะสามารถจัดหาน้ำใช้ได้	มีการขออนุญาตจากกรมเจ้าท่าในการสร้างสถานีสูบน้ำและการวางท่อ การใช้น้ำต้องได้รับการอนุญาตจากกรมชลประทานแล้วตามระเบียบ -มีบ่อน้ำทั้งหมด 7 บ่อ ความจุ 1,300,000 m3 โดยสำรองน้ำจากแม่น้ำมูลในช่วงฤดูน้ำหลาก -ได้ศึกษาและวางแผนสำรองน้ำไว้ใช้อย่างพอเพียง โดยเพิ่มบ่อให้ได้ความจุสำรองมากกว่าน้ำที่ใช้ในช่วงฤดูแล้ง (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ : 1.2.9)	-
1.5 การเกิดแผ่นดินทรุด 1)ให้ดำเนินการละลายแร่ตามแผนการทำเหมืองที่กำหนด โดยเส้นผ่านศูนย์กลางของโพรงเกลือไม่เกิน 60 เมตร เหลือเกลือเป็นหลังคา 60 เมตร และเหลือเกลือที่ด้านล่างของโพรงอีก 5 เมตร โดยมีระยะห่างระว่างหลุมผลิตจะห่างกัน 120 เมตร เพื่อให้เกลือหินส่วนที่เหลือเสาค้ำยันของพื้นที่	ดำเนินการละลายแร่ตามแผนการทำเหมืองที่กำหนด โดยเส้นผ่านศูนย์กลางของโพรงเกลือไม่เกิน 60 เมตร เหลือเกลือเป็นหลังคา 60 เมตร และเหลือเกลือที่ด้านล่างของโพรงอีก 5 เมตร โดยมีระยะห่างระว่างหลุมผลิตจะห่างกัน 120 เมตร เพื่อให้เกลือหินส่วนที่เหลือเสาค้ำยันของพื้นที่	-
2)ตรวจสอบการทรุดตัวระดับลึกโดยให้หมุดหลักฐานความลึกประมาณ 300 เมตร และทำการตรวจสอบโดยการวัดระดับทุก 6 เดือน โดยให้เทียบระดับมาตรฐานจากจุดอ้างอิงของเครือข่ายกรมแผนที่ทหาร ที่อยู่นอกโครงการโดยสถานีที่จะสร้างจะอยู่ในเขตพื้นที่คำขอประทานบัตร โดยเฉพาะอย่างยิ่งขอบประทานบัตรด้านทิศตะวันออก ทั้งนี้ให้จัดการเรียบร้อยภายหลังจากการเปิดดำเนินการทำเหมืองแล้ว 1 ปี	สร้างหมุดหลักฐานเพื่อตรวจสอบการทรุดตัวของแผ่นดิน และจะทำการรังวัดตรวจสอบวัดระดับทุก 6 เดือน ในปี 256 ดำเนินการรังวัดในเดือนมีนาคม 2568 (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ : 1.1.3)	-
3) แสดงผลการใช้ Sonar survey ของแต่ละหลุมเจาะซึ่งอยู่ขอบประทานบัตร ทั้งนี้เพื่อยืนยันรัศมีและขอเขตของการ Leaching เกลือใต้ดิน ผลการติดตามตรวจสอบส่งไปให้เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องถิ่นทุกครั้ง ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการวางแผนแก้ไข หากพบว่าโพรงโดยทั่วไปมีแนวโน้มที่จะเปลี่ยนแปลงไปจากแผนการละลายที่วางไว้ จะต้องปรับแผนการละลาย	บริษัท จะแสดงผลการใช้ Sonar survey ของแต่ละหลุมเจาะซึ่งอยู่ขอบประทานบัตร ทั้งนี้เพื่อยืนยันรัศมีและขอเขตของการ Leaching เกลือใต้ดิน ผลการติดตามตรวจสอบส่งไปให้เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องถิ่นทุกครั้ง ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการวางแผนแก้ไข หากตรวจพบว่าโพรงโดยทั่วไปมีแนวโน้มที่จะเปลี่ยนแปลงไปจากแผนการละลายที่วางไว้ จะต้องปรับแผนการละลาย	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

ตารางที่ 2-3 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ตามมาตรการ 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 (ภาคผนวกรูปกิจกรรมที่ :1.2.14)	-
5) มีการควบคุมระบบการละลายเกลือตามวิธีการที่กำหนด โดยมีการบันทึกและตรวจวัดสิ่งที่นำเข้าและนำออกจากระบบ (ทำ Mass balance) เพื่อวิเคราะห์การสูญหายหรือเพิ่มขึ้นภายในระบบ	บริษัทมีระบบการควบคุมการละลายเกลือตามวิธีการที่กำหนด โดยมีการบันทึกและตรวจวัดสิ่งที่นำเข้าและนำออกจากระบบ (ทำ Mass balance) เพื่อวิเคราะห์การสูญหายหรือเพิ่มขึ้น (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ : 1.2.9)	-
- เมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง 6) เอาน้ำมันออกด้วยการแทนที่น้ำมันด้วยน้ำเกลืออิ่มตัวลงในโพรงเกลือ บันทึกน้ำเกลือที่ใช้และปริมาณน้ำมันที่ออกมา คำนวณหาน้ำมันที่ยังค้างหรือเกินมาโดยเทียบจากบันทึกน้ำมันที่อัดลงไปในบ่อ	เมื่อดำเนินการสิ้นสุดการทำเหมือง โครงการจะนำเอาน้ำมันออกมา และแทนที่น้ำมันด้วยน้ำเกลืออิ่มตัวลงในโพรงเกลือ บันทึกน้ำเกลือที่ใช้และปริมาณน้ำมันที่ออกมา คำนวณหาน้ำมันที่ยังค้างหรือเกินมาโดยเทียบจากบันทึกน้ำมันที่อัดลงไปในบ่อ	-
7) ถอดท่อละลายขึ้นให้หมดและทำการสำรวจโพรงเกลือครั้งสุดท้ายเพื่อทำการบันทึกข้อมูลเพื่อติดตามต่อไป	ดำเนินการถอดท่อละลายขึ้นให้หมดและทำการสำรวจโพรงเกลือครั้งสุดท้ายเพื่อทำการบันทึกข้อมูลเพื่อติดตามต่อไป	-
8) ปิดท่อ13 3/8 นิ้ว (Cement casing) ด้วยหน้าแปลนตันที่มีเกจวัดความดันและระบบถ่ายทอดความดันเข้าระบบ computer เพื่อบันทึกข้อมูลความดันบ่อในระหว่างควบคุมความดัน และต้องมีการเติมน้ำเกลือลงไปในโพรงเกลือให้เต็ม เพื่อแรงดันสมดุลตามปกติหรือสูงกว่าบรรยากาศประมาณ 1-3 บาร์ และจะต้องรักษาระดับความดันนี้ไว้ตลอด	ดำเนินการปิดท่อ 13 3/8 นิ้ว (Cement casing) ด้วยหน้าแปลนตันที่มีเกจวัดความดันและระบบถ่ายทอดความดันเข้าระบบ computer เพื่อบันทึกข้อมูลความดันบ่อในระหว่างควบคุมความดัน และมีการเติมน้ำเกลือลงไปในโพรงเกลือให้เต็ม เพื่อแรงดันสมดุลตามปกติหรือสูงกว่าบรรยากาศประมาณ 1-3 บาร์ เพื่อรักษาระดับความดันนี้ไว้	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

ตารางที่ 2-3 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
1.6 ปฐมพีวิทยา 1) ดำเนินการตามแผนผังการทำเหมืองที่ได้ออกแบบไว้ โดยมีการกำหนดตำแหน่งและขอบเขตที่จะใช้เป็นพื้นที่ทำเหมืองไว้ให้ชัดเจนและพยายามรักษาสภาพพื้นที่เดิมไว้ให้มากที่สุด หรือเปลี่ยนแปลงให้น้อยที่สุดเท่าที่จำเป็น	ดำเนินการตามแผนผังการทำเหมืองที่ได้ออกแบบไว้ โดยมีการกำหนดตำแหน่งและขอบเขตที่จะใช้เป็นพื้นที่ทำเหมืองไว้ให้ชัดเจน และพยายามรักษาสภาพพื้นที่เดิมไว้ให้มากที่สุด หรือเปลี่ยนแปลงให้น้อยที่สุดเท่าที่จำเป็น	-
2) มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบท่อส่ง โดยเฉพาะอย่างยิ่งท่อที่ใช้ส่งน้ำมันดีเซลไปยังบ่อผลิตน้ำเกลือ และท่อรับน้ำเกลือจากบ่อผลิตเข้าสู่โรงงาน โดยต้องมีการตรวจสอบเป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ เพื่อให้แน่ใจว่าท่ออยู่สภาพสมบูรณ์ไม่มีการแตกหรือรั่วซึมลงสู่ดิน	-ได้มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงตลอดระยะเวลาการทำงาน -Preventive maintenance ทุกเดือน -Big maintenance ช่วง Annaual shutdown -มีการติดตั้ง Pressure indicator เพื่อตรวจสอบระบบท่อรั่วไหลตลอดเวลาทำงาน	-
3) ให้มีการนำตะกอนที่เกิดจากการทำน้ำเกลือและน้ำขม (น้ำเกลืออิ่มตัวที่ความเข้มข้นของโซเดียมซัลเฟสสูง) ให้บริสุทธิ์ (Purified Brine) อัดกลับลงไปในโพรงเกลือของหลุมที่เลิกผลิตแล้ว เพื่อป้องกันปัญหาจากการกำจัดโดยวิธีฝังกลบบนดิน	ดำเนินการนำตะกอนที่เกิดจากการทำน้ำเกลือและน้ำขม (น้ำเกลืออิ่มตัวที่ความเข้มข้นของโซเดียมซัลเฟสสูง) ให้บริสุทธิ์ (Purified Brine) อัดกลับลงไปในโพรงเกลือของหลุมที่เลิกผลิตแล้ว เพื่อป้องกันปัญหาจากการกำจัดโดยวิธีฝังกลบบนดิน	-
4) พื้นที่ว่างเปล่าให้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินตามแผนการฟื้นฟูบริเวณใดที่เกี่ยวข้องให้คงสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด หรือรบกวนพื้นที่น้อยที่สุดเท่าที่จะสามารถทำได้	พื้นที่ว่างเปล่าได้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินตามแผนการฟื้นฟูบริเวณใดที่เกี่ยวข้องให้คงสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด หรือรบกวนพื้นที่น้อยที่สุดเท่าที่จะสามารถทำได้	-
5) ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ยางนา นนทรี อินทนิลน้ำ ขี้เหล็ก โสกน้ำ เสี้ยวป่า แคบ้าน ดอกรัก และยอเถื่อน และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะขามเทศ และขนุน เป็นต้น ให้มีทรงพุ่ม 3 เรือนยอด และปลูกพืชคลุมดินในบริเวณที่เอื้ออำนวยต่อการปลูก ได้แก่ บริเวณพื้นที่ว่างเปล่าที่ไม่มีการใช้ประโยชน์ เพื่อให้ต้นไม้ช่วยยึดเกาะหน้าดินและลดการการชะล้างพังทลายของดิน	ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ยางนา นนทรี อินทนิลน้ำ ขี้เหล็ก โสกน้ำ เสี้ยว ป่า แคบ้าน ดอกรัก และยอเถื่อน และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่า (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ : 1.2.15)	-
6) ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ รวมถึงแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการที่ได้เสนอไว้อย่างเคร่งครัด	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ รวมถึงแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการที่ได้เสนอไว้อย่างเคร่งครัด	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

ตารางที่ 2-3 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<u>ระยะดำเนินการทำเหมือง</u>

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ **2.1 นิเวศวิทยาบนบก** 1) ให้ดูแลรักษาต้นไม้บริเวณพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง หรือบริเวณพื้นที่ที่ยังไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ทั้งนี้เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ (Buffer Zone) อีกทางหนึ่ง	มีการตรวจสอบและดูแลรักษาต้นไม้บริเวณพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง หรือบริเวณพื้นที่ที่ยังไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง เพื่อทำการปลูกซ่อมแซมในกรณีที่ต้นไม้ตาย (ภาคผนวกรูป กิจกรรมที่ : 1.2.15)	-
2) ในระหว่างการดำเนินการทันทีที่พบว่าการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหาย ต่อพื้นที่เกษตรกรรม จะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวก่อน และแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดทราบทันที แล้วทำการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ซึ่งในการตรวจสอบความเสียหายทางโครงการต้องดำเนินการร่วมกับเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้เพื่อให้เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมได้รับการชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วและเป็นธรรม	ในกรณีที่พบว่าระหว่างการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหาย ต่อพื้นที่เกษตรกรรม บริษัทจะหยุดการทำเหมืองชั่วคราวก่อน และแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดทราบทันที แล้วทำการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ซึ่งในการตรวจสอบความเสียหายทางโครงการจะให้ความร่วมกับเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้เพื่อให้เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมได้รับการชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วและเป็นธรรม	-
3.3 การคมนาคม 1) ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ ในกรณีที่ผิวถนนสาธารณะเกิดการชำรุดเสียหายเนื่องจากการขนส่งของโครงการ ทางโครงการต้องดำเนินการซ่อมทันที	ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ ในกรณีที่ผิวถนนสาธารณะเกิดการชำรุดเสียหาย จะดำเนินการออกงานซ่อมแซมทันที	-
2) ทำการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	มีการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	-
3) ให้ทางโครงการมีการฝึกอบรม กวดขันและควบคุมพฤติกรรมของพนักงาน ในการขับรถขนส่งของโครงการให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	มีการฝึกอบรม กวดขันและควบคุมพฤติกรรมของพนักงาน ในการขับรถขนส่งของโครงการให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

ตารางที่ 2-3 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<u>ระยะดำเนินการทำเหมือง</u>

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
4) ดูแลรักษาต้นไม้เพื่อเป็นพื้นที่ Buffer Zone บริเวณแนวเขตเว้นการทำเหมืองจากแนวทางสาธารณะ	ดำเนินการดูแลรักษาต้นไม้เพื่อเป็นพื้นที่ Buffer Zone บริเวณแนวเขตเว้นการทำเหมืองจากแนวทางสาธารณะ (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ : 1.2.15)	-
3.4 สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ 1) หลีกเลี่ยงการใช้ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการร่วมกับชุมชน	บริษัทฯ ดำเนินการจัดหาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเองภายใน	-
2) ให้การสนับสนุนดูแลซ่อมแซมระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการของชุมชนบริเวณใกล้เคียง	สนับสนุนดูแลซ่อมแซมระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการของชุมชนบริเวณใกล้เคียง	-
3.5 การจัดการของเสีย 1) น้ำโคลนจากการเจาะที่พาเอาเศษดินและเศษหินมา จะถูกส่งไปผ่านตะแกรง (Shale shake) เพื่อกรองเอาส่วนที่เป็นเศษดิน เศษหินออกก่อน จากนั้นจึงส่งไปยังถังน้ำโคลนหมุนเวียนที่มีตะแกรงแยกละเอียด (D-silter/de-sander) เพื่อแยกเศษดินเศษทรายที่ละเอียดออก ก่อนจะหมุนเวียนกลับใช้ในการเจาะบ่อผลิตน้ำเกลือต่อไปอีก	เมื่อน้ำโคลนพาตะกอนเศษ Cutting ขึ้นมาจะมีการกรองตะกอนโดยใช้ Shale Shaker Unit รวมถึง Desilter และ Desander เพื่อกรองตะกอนที่ขนาดใหญ่กว่าน้ำโคลนออกก่อนที่จะนำน้ำโคลนเข้าสู่ระบบการเจาะอีกครั้ง	- -
2) น้ำโคลนหมุนเวียนที่ใช้เจาะ หากไม่มีการนำไปใช้อีกต่อไปทางโครงการต้องให้บริษัทผู้รับกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการตามระเบียบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม	นำน้ำโคลนมาหมุนเวียนใช้ในระบบการเจาะอีกครั้ง	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต **4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม** 1) ในการจ้างแรงงานต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามข้อกำหนดของค่าแรงงานขั้นต่ำของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เพื่อให้เกิดความยุติธรรมต่อคนงาน	บริษัท ฯ ดำเนินการจ้างแรงงานโดยปฏิบัติให้เป็นไปตามข้อกำหนดของค่าแรงงานขั้นต่ำของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เพื่อให้เกิดความยุติธรรมต่อคนงาน	-
2) กำหนดกฎระเบียบ ข้อบังคับ ที่ชัดเจนและเข้มงวด เพื่อควบคุมพนักงานมิให้สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชนภายในชุมชน พร้อมทั้งหลีกเลี่ยงผลกระทบทางสังคมที่อาจตามมา	กำหนดกฎระเบียบ ข้อบังคับ ที่ชัดเจนและเข้มงวด เพื่อควบคุมพนักงานมิให้สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชนภายในชุมชน	-
3) ให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชน เพื่อพัฒนาสภาพความเป็นอยู่ของชุมชนและพัฒนาระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น การพัฒนาถนน น้ำอุปโภค-บริโภค เป็นต้น ให้ดีขึ้น	ส่งเสริมและร่วมมือกับผู้นำชุมชน เพื่อพัฒนาสภาพความเป็นอยู่ของชุมชนและพัฒนาระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น การพัฒนาถนน น้ำอุปโภค-บริโภค เป็นต้น ให้ดีขึ้น	

ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

ตารางที่ 2-3 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
4) ให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ต่างๆ เช่น โรงเรียน วัด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ชุมชนในบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง ในโอกาสต่างๆ ตามความเหมาะสมอย่างต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	สนับสนุนการดำเนินกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ต่างๆ เช่น โรงเรียน วัด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ชุมชนในบริเวณพื้นที่ จัดให้มีกิจกรรมการทอดกฐิน วันเด็ก มอบทุนการศึกษา มอบอาคารอเนกประสงค์ สร้างห้องน้ำให้โรงพยาบาลส่งเสริมตำบล เป็นต้น (ภาคผนวกรูปกิจกรรมที่ : 1.2.23)	-
5) ให้สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชนในชุมชนผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมหรือประเพณีต่างๆ ภายในชุมชน เช่น การทอดผ้าป่าสามัคคี งานประเพณีสงกรานต์ งานประเพณีลอยกระทง เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชน	สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชนในชุมชนผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมหรือประเพณีต่างๆ ภายในชุมชน เช่น กิจกรรมการทอดกฐิน วันเด็ก มอบทุนการศึกษา มอบอาคารอเนกประสงค์ สร้างห้องน้ำให้โรงพยาบาลส่งเสริมตำบล งานประเพณีสงกรานต์ งานประเพณีลอยกระทง เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างประชาชน (ภาคผนวกรูปกิจกรรมที่ : 1.2.23)	-
6) สนับสนุนให้เกิดการรวมกลุ่มในภาคประชาชน โดยเฉพาะกลุ่มอาชีพเสริม เพื่อให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นและชุมชนเกิดการพัฒนามากขึ้น	ให้การสนับสนุนให้เกิดการรวมกลุ่มในภาคประชาชน โดยเฉพาะกลุ่มอาชีพเสริม เพื่อให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น และชุมชนเกิดการพัฒนามากขึ้นเมื่อมีโอกาส	-
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 อำเภอพิมาย และหมู่ที่ 10 ตำบลธารปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา	ดำเนินการจัดเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่รับข้อร้องเรียน รับฟังความคิดเห็น หรือจัดทำกล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าพื้นที่โครงการ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอพิมาย และหมู่ที่ 10 ต.ธารปราสาท อ.โนนสูง จ.นครราชสีมา	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

ตารางที่ 2-3 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
10) ให้สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชน ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ภายในชุมชน เช่น สนับสนุนการศึกษา เช่น การบริจาคทุนการศึกษา ส่งเสริมด้านการศึกษา ทำนุบำรุงศาสนาและปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในพื้นที่	สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชนผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ภายในชุมชน เช่น สนับสนุนการศึกษา เช่น การบริจาคทุนการศึกษา ส่งเสริมด้านการศึกษา ทำนุบำรุงศาสนาและปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในพื้นที่(ภาคผนวกรูปกิจกรรมที่ : 1.2.23)	-
11) ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ซึ่งเป็นตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนจากโครงการ หน่วยงานราชการ และตัวแทนจากชุมชน ดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนอย่างยุติธรรม พร้อมทั้งจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหา ดังกล่าว โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน พร้อมทั้งแจ้งผลให้กับผู้ร้องเรียนได้ทราบ	ถ้ากรณีพบว่าข้อร้องเรียนเกิดขึ้น ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ซึ่งเป็นตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนจากโครงการ หน่วยงานราชการ และตัวแทนจากชุมชน ดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนอย่างยุติธรรม พร้อมทั้งจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหา ดังกล่าว โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน พร้อมทั้งแจ้งผลให้กับผู้ร้องเรียนได้ทราบ (ภาคผนวกรูปกิจกรรมที่ : 1.2.22)	-
12) ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ และแผ่นดินทรุด) และผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนของประชาชนที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ (ถ้ามี) ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งข้อมูลที่นำเสนอจะต้องเป็นภาษาที่ประชาชนเข้าใจได้ง่าย เพื่อให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบผลการดำเนินการของโครงการ โดยติดประกาศตามสถานที่ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ และจัดทำเป็นบอร์ดขนาดใหญ่ที่อ่านได้ชัดเจน ได้แก่ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน และศาลาประชาคมหมู่บ้าน พร้อมทั้งจัดทำเป็นรายงานหรือเอกสารแสดงผลการตรวจวัดผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้แก่หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ด้วย ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสัมฤทธิ์พัฒนา โรงพยาบาลส่งเสริมตำบลบ้านซึม และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเตย รวมทั้งประชาสัมพันธ์กิจกรรมการช่วยเหลือชุมชน หรือมาตรการฯ ด้านบวกของโครงการใช้ชุมชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง	ลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ และแผ่นดินทรุด) และผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนของประชาชนที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ (ถ้ามี) ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งข้อมูลที่นำเสนอจะต้องเป็นภาษาที่ประชาชนเข้าใจได้ง่าย เพื่อให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบผลการดำเนินการของโครงการ โดยติดประกาศตามสถานที่ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ และจัดทำเป็นบอร์ดขนาดใหญ่ที่อ่านได้ชัดเจน ได้แก่ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน และศาลาประชาคมหมู่บ้าน พร้อมทั้งจัดทำเป็นรายงานหรือเอกสารแสดงผลการตรวจวัดผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้แก่หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ด้วย ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสัมฤทธิ์พัฒนา โรงพยาบาลส่งเสริมตำบลบ้านซึม และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเตย รวมทั้งประชาสัมพันธ์กิจกรรมการช่วยเหลือชุมชน หรือมาตรการฯ ด้านบวกของโครงการใช้ชุมชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

ตารางที่ 2-3 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<u>ระยะดำเนินการทำเหมือง</u>

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
4.2 การสาธารณสุข 1) ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบในด้านต่างๆ เพื่อยับยั้งผลกระทบที่อาจคุกคามทางสุขภาพของคนงาน และประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง	ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบในด้านต่างๆ เพื่อยับยั้งผลกระทบที่อาจคุกคามทางสุขภาพของคนงาน และประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง	-
2) สมทบเงินเข้า “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” ในอัตรา 0.5 บาท/เมตริกตัน การผลิต แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ 200,000 บาท เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร โดยเปิดบัญชีธนาคารเพื่อนำเงินเข้ากองทุนให้เป็นตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	จัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” ในอัตรา 0.5 บาท/เมตริกตัน การผลิต แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ 200,000 บาท เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร โดยเปิดบัญชีธนาคารเพื่อนำเงินเข้ากองทุนให้เป็นตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด (ภาคผนวกรูปกิจกรรมที่ : 1.2.25)	-
3) ให้แจ้งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการและผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน ให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียง และหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตลาดแค โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสัมฤทธิ์พัฒนา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านซึม และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเตย เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้ประชาชนในชุมชนได้รับทราบโดยทั่วไป ซึ่งข้อมูลที่นำเสนอจะต้องเป็นภาษาที่ประชาชนเข้าใจได้ง่าย	บริษัท ฯ จะแจ้งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการและผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน ให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียง และหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตลาดแค โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสัมฤทธิ์พัฒนา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านซึม และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเตย เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้ประชาชนในชุมชนได้รับทราบ	-
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) ให้มีการใช้วิทยุสื่อสารระหว่างพนักงานกับห้องควบคุม เพื่อให้มีการติดต่อถึงกันได้ตลอดเวลา	จัดให้มีการใช้วิทยุสื่อสารระหว่างพนักงานกับห้องควบคุม เพื่อให้มีการติดต่อถึงกันได้ตลอดเวลา	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

ตารางที่ 2-3 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
2) ให้มีเกจวัดความดันและสวิทซ์ควบคุมความดันฉุกเฉิน กรณีแรงดันเกินกำหนด ให้มีการตรวจสอบวาล์วป้องกันการไหลย้อน และมีวัดความดันสูง-ต่ำ เพื่อให้ส่งสัญญาณเตือนไปที่ห้องควบคุม	หากระดับของความดันสูง – ต่ำ จะมีสัญญาณ Alarm แจ้งไปยังห้อง Control	-
3) ให้มีเครื่องวัดระดับควบคุมน้ำมัน โดยมีลักษณะเป็นเซ็นเซอร์ติดกับท่อหย่อนลงไปในบ่อด้วยสายเคเบิล ถ้าตรวจพบว่าสัญญาณที่ส่งมาจากเซ็นเซอร์ขาดหายไปจะบอกถึงความเสียหายของท่อและเคเบิลซึ่งค่าระดับที่ได้นั้นมาจากการอ่านที่ห้องควบคุม และสัญญาณเตือนระดับน้ำมันสูง/ต่ำเกินไปได้ทั้งนี้จะมีพนักงานเข้าตรวจสอบและประสานงานเพื่อทำการแก้ไขความเสียหายที่เกิดขึ้นทันที	ทางบริษัทได้ทำการติดตั้งเครื่องวัดระดับน้ำมันในบ่อทุกบ่อ (BCS) ซึ่งสามารถบอกให้ทราบได้ถึงระดับน้ำมันภายในบ่อและแจ้งสถานะไปยังห้องควบคุมของโรงงาน	-
4)ให้ทีการตรวจสอบความหนาและสภาพท่อละลายแร่ทุกครั้งที่มีการ Workover เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน	ให้พนักงานใช้อุปกรณ์ Ultra Sonic Gauge เพื่อวัดความหนาของบ่อทุกครั้งที่ทำการWork over	-
5) บ่อรับน้ำเกลือดิบที่รวมน้ำเกลือจากบ่อต่างๆ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดเพื่อแยกน้ำมัน จะมีระบบสัญญาณเตือนระดับสูง เชื่อมสัญญาญกับวาล์วควบคุมน้ำเกลือเข้าเพื่อป้องกันการล้น	หากระดับของน้ำเกลือ (Brine pond) สูงหรือต่ำจะมีสัญญาณ Alarm ที่ห้อง Control	-
6) จัดให้มีระบบไฟฟ้าแสงสว่างตามถนนและหัวบ่อ เพื่อความสะดวกในการดูแลบริเวณพื้นที่โครงการ และจัดให้แผนฉุกเฉินและมาตรการโต้ตอบกรณีเกิดเหตุในโครงการ	มีการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างตามถนนและบริเวณหัวบ่อ (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ :1.2.31)	-
7) ควบคุมและคัดเลือกผู้รับเหมา มีการอบรมผู้รับเหมาเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานก่อนการอนุญาตให้ทำงานให้เหมาะสม	บริษัทฯ มีการใช้ระบบการควบคุมและคัดเลือกผู้รับเหมา มีการอบรมผู้รับเหมาเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานก่อนการอนุญาตให้ทำงานให้เหมาะสมก่อนทุกครั้ง (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ : 1.2.32)	-
8) ให้ตรวจสอบประสิทธิภาพ และความพร้อมของเครื่องมือเครื่องจักรก่อนใช้งาน เป็นประจำตลอดอายุการใช้งาน	พนักงานแผนกเหมืองละลายแร่จะตรวจสอบประสิทธิภาพ และความพร้อมของเครื่องมือเครื่องจักรก่อนใช้งาน เป็นประจำตลอดอายุการใช้งาน	-
9) จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของอาคารสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น วางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	ดำเนินการจัดหาถังขยะภายในพื้นที่ โดยแบ่งขยะเป็น 3 ประเภท ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย (ภาคผนวกรูปกิจกรรมที่ : 1.2.33)	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

ตารางที่ 2-3 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<u>ระยะดำเนินการทำเหมือง</u>

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
10) เจ้าของโครงการจะต้องปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่พนักงาน และความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ.2513) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความในมาตราที่ 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	บริษัทฯ ปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่พนักงาน และความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ.2513) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความในมาตราที่ 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด(ภาคผนวกรูปกิจกรรมที่:1.2.30	-
11) เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัยอาชีวอนามัย 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	บริษัท ฯ ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัยอาชีวอนามัย 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(ภาคผนวกรูปกิจกรรมที่ :1.2.30)	-
12)หากดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องทำการชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน	ในกรณีที่โครงการส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ บริษัทจะทำการชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน	-
4.4 ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และโบราณสถาน/ทัศนีภาพ 1) ในระหว่างการทำเหมืองในพื้นที่แปลงประทานบัตรของโครงการหากพบวัตถุต้องสงสัยว่าเป็นโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ทางโครงการหยุดดำเนินการทำเหมืองและรีบแจ้งข้อมูลต่อสำนักศิลปากรที่ 12 นครราชสีมา ให้ทราบโดยด่วน และอนุญาตให้พนักงานเจ้าหน้าที่หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ได้เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ กรณีที่พิสูจน์หลักฐานแล้วพบว่า บริเวณพื้นที่โครงการเป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ หรือพบว่ามีหลักฐานทางโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	กรมศิลปากรทำการตรวจสอบพื้นที่แล้วไม่พบว่าเป็นแหล่งโบราณคดี	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

ตารางที่ 2-3 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
2) ในระหว่างการดำเนินโครงการ โครงการจะต้องบำรุงรักษาไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินที่ปลูกไปแล้วให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และหากพบว่าบริเวณใดพืชคลุมดินหรือไม้ยืนต้นตาย ควรดำเนินการปลูกซ่อมแซมทันที	ในระหว่างการดำเนินโครงการ บริษัทฯ จะตรวจสอบดูแลบำรุงรักษาไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินที่ปลูกไปแล้วให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และหากพบว่าบริเวณใดพืชคลุมดินหรือไม้ยืนต้นตาย จะดำเนินการปลูกซ่อมแซมทันที	-
3) ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง และสามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ในด้านอื่นๆ ที่เหสมาะสมต่อไป	บริษัทฯ ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง และสามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ในด้านอื่นๆ (ภาคผนวก เอกสารแนบที่ : 4,5) (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ : 1.1.2)	-
4) ทำการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วบริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการหรือในบริเวณที่สามารถดำเนินการปลูกได้ เพื่อช่วยบดบังสภาพพื้นที่โครงการและกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองต่อเส้นทางสาธารณะใกล้เคียง โดยพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกต้องเป็นพรรณไม้ที่เจริญเติบโตเร็ว มีอยู่ในท้องถิ่นตามความเหมาะสม และให้ปลูกในระยะเตรียมการทำเหมือง พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินระหว่างต้นไม้และใช้ปุ๋ยที่มีไนโตรเจนสูง ใส่เพิ่มเติมในระยะแรก	บริษัทฯ ได้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วบริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการ หรือในบริเวณที่สามารถดำเนินการปลูกได้ เพื่อช่วยบดบังสภาพพื้นที่โครงการและกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองต่อเส้นทางสาธารณะใกล้เคียง โดยพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกต้องเป็นพรรณไม้ที่เจริญเติบโตเร็ว มีอยู่ในท้องถิ่นตามความเหมาะสม และให้ปลูกในระยะเตรียมการทำเหมือง พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินระหว่างต้นไม้และใช้ปุ๋ยที่มีไนโตรเจนสูง ใส่เพิ่มเติมในระยะแรก (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ :1.2.15)	-
5) ทางโครงการจะต้องเสริมสร้างทัศนียภาพที่ดี โดยการบำรุงรักษาปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ยางนา นนทรี อินทนิลน้ำ ขี้เหล็ก โสกน้ำ เสี้ยวป่า แคบ้าน ดอกรัก และยอเถื่อน และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะขามเทศ และขนุน เป็นต้น ให้มีทรงพุ่ม 3 เรือนยอด และพืชคลุมดินตามที่เสนอไว้ในแผนพื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองของโครงการ	บริษัทฯ ได้มีการเสริมสร้างทัศนียภาพที่ดี โดยการบำรุงรักษาปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ยางนา นนทรี อินทนิลน้ำ ขี้เหล็ก และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะขามเทศ และขนุน เป็นต้น ให้มีทรงพุ่ม 3 เรือนยอด และพืชคลุมดินตามที่เสนอไว้ในแผนพื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองของโครงการ (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ :1.2.15)	-

ตารางที่ 2-4

ตารางที่ 2-4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
1. แผ่นดินทรุด 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.) และสำนักงานนโยบายแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบ (ภาคผนวกรูปกิจกรรมที่ : 2.1.1)	-
2) จัดทำหมุดหลักฐานเพื่อตรวจสอบการทรุดของแผ่นดิน พร้อมทั้งทีการตรวจวัดวิเคราะห์ และติดตามการทรุดตัวของผิวดินบริเวณประทานบัตรเปรียบเทียบกับระดับอ้างอิงของเครือข่ายกรมแผนที่ทหารที่อยู่นอกเขตประทานบัตร	บริษัทฯ ได้จัดทำการสร้างหมุดหลักฐานเพื่อตรวจสอบการทรุดตัวของแผ่นดิน และจะทำการรังวัดตรวจสอบวัดระดับทุก 6 เดือน ในปี 2567 อยู่ในช่วงการดำเนินการรังวัด (ภาคผนวกรูปกิจกรรมที่ : 2.1.2)	-
2. อุทกวิทยาและคุณภาพ 1) ให้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน โดยวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด – ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า ความขุ่น ซัลเฟต และคลอไรด์ 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 (ภาคผนวกรูปกิจกรรมที่ : 2.2.1)	-
3. คุณภาพดิน 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 (ภาคผนวกรูปกิจกรรมที่ : 2.3.2)	-

ตารางที่ 2-4 (ต่อ)

ตารางที่ 2-4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 1)สำรวจคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตของชุมชน กลุ่มผู้นำชุมชน พื้นที่อ่อนไหว และประชาชน ในรัศมี 3 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการในประเด็น เช่น ความคิดเห็นต่อโครงการ ความต้องการของชุมชน ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการของ ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลการทำเหมืองและข้อเสนอแนะต่อโครงการ การเปลี่ยนแปลงสภาพทางเศรษฐกิจและสังคม เป็นต้น	บริษัทฯ ลงพื้นที่สำรวจคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตของชุมชน กลุ่มผู้นำชุมชนพื้นที่อ่อนไหว และประชาชน ในรัศมี 3 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการในประเด็น เช่น ความคิดเห็นต่อโครงการ ความต้องการของชุมชน ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ	-
2) สถิติการรับเรื่องร้องเรียน และการป้องกันแก้ไข	จัดทำสถิติข้อร้องเรียนจากพื้นที่ชุมชนข้างเคียง	-
3) สถิติการเกิดอุบัติเหตุต่อชุมชน และการป้องกันแก้ไข	ไม่พบการเกิดอุบัติเหตุระหว่างชุมชน	-
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) ให้ตรวจสอบสมรรถภาพของร่างกายทั่วไป ได้แก่ ความสามารถของการได้ยิน ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และการเอ็กซเรย์ปอด เป็นต้น	ทางบริษัทฯ ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานทุกคนเป็นประจำทุกปี (ปีละ 1 ครั้ง) พร้อมบันทึกสถิติการเจ็บป่วยและผลการตรวจสุขภาพ ได้กำหนดแผนการตรวจสุขภาพพนักงานในปี 2568 ช่วงเดือนกันยายน (ภาคผนวกเอกสารข้อที่ : 11) (ภาคผนวกรูปกิจกรรมที่ : 1.2.7)	-
2) ให้บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมทั้งสาเหตุ และแนวทางแก้ไข	แผนกสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยจะบันทึกสถิติอุบัติเหตุ พร้อมทั้งหาสาเหตุและแนวทางการแก้ไข เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ พร้อมสื่อสารให้พนักงานภายในโรงงานทราบ (ภาคผนวกเอกสารข้อที่ : 10)	-
6. การขนส่งน้ำเกลือ 1) มีพนักงานแผนกเหมืองละลายแร่ออกตรวจพื้นที่ที่วางท่อส่งน้ำเกลือเพื่อป้องกันการรุกล้ำหรือการการกระทำใดๆ ที่อาจก่อความเสียหายแก่ท่อส่งน้ำเกลือได้ ทุกวัน	พนักงานแผนกเหมืองละลายแร่จะออกตรวจพื้นที่ที่วางท่อส่งน้ำเกลือเพื่อป้องกันการรุกล้ำหรือการการกระทำใดๆ ที่อาจก่อความเสียหายแก่ท่อส่งน้ำเกลือได้ ทุกวัน	-
2) มีการตรวจสอบสภาพผิวท่อโดยผู้เชี่ยวชาญทุก 1 ปี	บริษัทฯ ใช้ท่อประเภท FRP	-
3) ตรวจสอบอัตราการไหลและความดันของน้ำเกลือในน้ำส่งน้ำเกลือตลอด 24 ชั่วโมงทุกวัน	ดำเนินการตั้งค่า high และ low ผ่านระบบ Control เพื่อตรวจติดตามอัตราการไหลและความดัน เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นกับท่อโดยมีพนักงานตรวจสอบ Alarm แจ้งเตือนตลอด 24 ชั่วโมง	-

ตารางที่ 2-4 (ต่อ)

ตารางที่ 2-4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
7. การตรวจสอบโพรงเกลือ 1) ให้ตรวจสอบความมั่นคงของโพรงเกลือที่ใช้กักเก็บน้ำขม โดยตรวจวัดค่าระดับรอยต่อน้ำมันกับน้ำเกลือที่ใช้ป้องกันการละลายหลังคาโพรง (Blanket) ซึ่งติดตั้งอุปกรณ์ลงไปกับท่อนอก ให้วัดต่อเนื่องตลอดเวลาและวัดสำรวจโพรงโดยใช้ระบบโซนาร์ (Sonar Survey) หากพบว่าโพรงโดยทั่วไปมีแนวโน้มที่จะเปลี่ยนแปลงไป จะต้องหยุดดำเนินการ และแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินโดยเร่งด่วน	-ทำการตรวจสอบโพรงเกลือด้วยระบบ Sonar survey เป็นประจำทุกปี เพื่อดูแนวโน้มการพัฒนาของโพรงบ่อ -การตรวจติดตามระดับน้ำมัน ตลอด 24 ชั่วโมง ถ้าค่าระดับน้ำมันต่ำกว่าค่าที่ควบคุม ต้องทำการอัดน้ำมันเข้าไปจนถึงค่าควบคุมเดิม (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 1 ประจำปี 2568 มกราคม - มิถุนายนโดยมีรายละเอียดต่างๆ 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, NO_x , SO_2	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	1ครั้ง /ปี												
2.2 DY-621														
2.3 DY-631														
2.4 DY-631														
2.5 QC-LAB	Nitric Acid													
3. คุณภาพน้ำผิวดิน														
3.1 WQ8	pH Conductivity Chloride Sulfate Turbidity	ตรวจวัดทุก 6 เดือน												
3.2 WQ9														
3.3 WQ10														
3.4 WQ11														
4. คุณภาพน้ำทิ้ง จากระบบ Septic														
4.1 ST-1	pH TSS BOD_5 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

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.
4.12 ST-12														
4.13 ST-13														
4.14 ST-14														
4.15 ST-15														
5. ระดับเสียงในสถานประกอบการ บริเวณพื้นที่ทำงาน														
5.1 Control Room	TWA / Lmax	1ครั้ง /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 Compressor -Utility														
5.15 อาคารซ่อมบำรุงเครื่องกล														
5.16 DY-601														
5.17 DY-621														
6. ระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) บริเวณรอบพื้นที่โรงงาน														
6.1 หน้าโรงงาน	dB(A)	1ครั้ง /ปี												
6.2 หลังโรงงาน														
7. การตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ														
7.1พื้นที่การทำงาน จำนวน 100 จุด	Lux	1ครั้ง /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	1ครั้ง /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 ห้องสายพาน ลำเลียง 1,2														
8.8 ห้องสายพาน ลำเลียง 3,4														
8.9 ห้องสายพาน ลำเลียง 6														
8.10 Tent House-1														
9.การตรวจสุขภาพพนักงาน														
พนักงานทุกคน	-ตรวจสุขภาพทั่วไป -ตรวจการได้ยิน -ตรวจวัดสายตา -การทำงานของปอด -คลื่นหัวใจ	ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง หลังจากนั้นปีละ 1 ครั้ง												
10. การบันทึกอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและลักษณะทำงาน														
ภายในพื้นที่โครงการ	สถิติอุบัติเหตุภายในโรงงาน													

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 Conductivity Chloride Sulfate	ตรวจวัดทุก 6 เดือน												
10.2 SQ10														
10.3 SQ11														
12.การตรวจวัดระดับการทรุดตัวของผิวดิน														
ประทานบัตร 28817/16294 และ 28818/16295	ระดับหมุด	ตรวจวัดทุก 6 เดือน												

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.2.1.คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว)

ผลการตรวจคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568 โดยให้ทางบริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นหน่วยงานเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจแบบครั้งคราว) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568 ได้ดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง-Total Suspended Particulate (TSP), ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์-Carbon Monoxide(CO) , ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน-Oxides of Nitrogen (NO_x) และ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์-Sulfur Dioxide(SO_2) โดยตรวจวัดจำนวน 8 ปล่อง และใช้น้ำมันเตา เกรด 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. ปล่องหอจับฝุ่นเกลือ : VE-601

6. ปล่องหอจับฝุ่นเกลือ : VE-621

7. ปล่องหอจับฝุ่นเกลือ : VE-631

8. ปล่องหอจับฝุ่นเกลือ : VE-641

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

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

-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-941 ขนาด 3.0 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 36 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 5.5 % O_2 หรือเท่ากับ 32 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7.0 % O_2

-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-902 ขนาด 10.0 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 37 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 5.7 % O_2 หรือเท่ากับ 33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7.0 % O_2

-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-952 ขนาด 12.0 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 26 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 5.1% O_2 หรือเท่ากับ 23 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7.0 % O_2

-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-961 ขนาด 3.2 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 76 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 3.5 % O_2 หรือเท่ากับ 60 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7.0 % O_2

-ปล่องหอจับฝุ่นเกลือ : VE-601 มีค่า 31 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

-ปล่องหอจับฝุ่นเกลือ : VE-621 มีค่า 12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

-ปล่องหอจับฝุ่นเกลือ : VE-631 มีค่า 32 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

-ปล่องหอจับฝุ่นเกลือ : VE-641 มีค่า 27 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

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

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

-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-941 ขนาด 3.0 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 61 ส่วนในล้านส่วน ที่ 5.5 % O_2 หรือเท่ากับ 54 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.0 % O_2

-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-902 ขนาด 10.0 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 66 ส่วนในล้านส่วน ที่ 5.7 % O_2 หรือเท่ากับ 60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.0 % O_2

-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-952 ขนาด 12.0 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 68 ส่วนในล้านส่วน ที่ 5.1 % O_2 หรือเท่ากับ 59 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.0 % O_2

-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-961 ขนาด 3.2 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 55 ส่วนในล้านส่วน ที่ 3.5 % O_2 หรือเท่ากับ 44 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.0 % O_2

เมื่อนำค่าความเข้นข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549 (ปล่องที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 690 ส่วนในล้านส่วน พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด

(3) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน-Oxides of Nitrogen (NO_x) ของทั้ง 4 ปล่อง

-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-941 ขนาด 3.0 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 120 ส่วนในล้านส่วน ที่ 5.5 % O_2 หรือเท่ากับ 107 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.0 % O_2

-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-902 ขนาด 10.0 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 120 ส่วนในล้านส่วน ที่ 5.7 % O_2 หรือเท่ากับ 108 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.0 % O_2

-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-952 ขนาด 12.0 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 132 ส่วนในล้านส่วน ที่ 5.1 % O_2 หรือเท่ากับ 115 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.0 % O_2

-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-961 ขนาด 3.2 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 135 ส่วนในล้านส่วน ที่ 3.5 % O_2 หรือเท่ากับ 107 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.0 % O_2

เมื่อนำค่าความเข้นข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549 (ปล่องที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 200 ส่วนในล้านส่วน พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด

4) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์-Sulfur Dioxide (SO_2) ของทั้ง 4 ปล่อง

-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-941 ขนาด 3.0 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 380 ส่วนในล้านส่วน ที่ 5.5 % O_2 หรือเท่ากับ 489 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.0 % O_2

-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-902 ขนาด 10.0 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 598 ส่วนในล้านส่วน ที่ 5.7 % O_2 หรือเท่ากับ 533 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.0 % O_2

-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-952 ขนาด 12.0 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 581 ส่วนในล้านส่วน ที่ 5.1 % O_2 หรือเท่ากับ 524 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.0 % O_2

-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-961 ขนาด 3.2 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 553 ส่วนในล้านส่วน ที่ 3.5 % O_2 หรือเท่ากับ 439 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.0 % O_2

เมื่อนำค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549 (ปล่องที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง) 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) มกราคม – มิถุนายน 2568

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

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

ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2568..... ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2568.....

วันที่ตรวจวัด..... 7 พฤษภาคม 2568.....

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง.....10:00 -10:50 น.....

ข้อมูลกระบวนการผลิต

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

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง.....น้ำมันเตา เกรด A.....อัตราการใช้เชื้อเพลิง.....39.6 ลิตรต่อชั่วโมง.....

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง.....35.....เมตร ตำแหน่งพิกัด UTM……15.241314N 102.4263535E….....
- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด.....0.475..... เมตร
- อุณหภูมิภายในปล่อง.....123.....องศาเซลเซียล ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง.....2.04.....เมตร/วินาที
- ร้อยละของออกซิเจน.....5.5..... ร้อยละของความชื้น.....6.90.....

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น (1)		ค่ามาตรฐาน (4)	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ
		% Actual O_2 (2)	% O_2 ที่มาตรฐาน (3)			
Total Suspended particulate	mg/m^3	36	32	240	0.009	
Carbon Monoxide	ppm	61	54	690	0.017	
Oxides of Nitrogen	ppm	120	107	200	0.056	
Sulfur Dioxide	ppm	598	533	950	0.391	

หมายเหตุ (1) ค่าความเข้มข้นมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียล

(2) ค่าความเข้มข้นของมลพิษขณะตรวจวัด

(3) ค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ปรับตามค่ามาตรฐานที่กำหนด

(4) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานพ.ศ.2549

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฤทธิเกียรติ โสภาณา (ว-011-จ-0060)

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-011-ค-0026

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

ตารางที่ 3-3 : การรายงานผล

การตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่อง BO-902 ขนาด 10 ตัน/ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว) มกราคม – มิถุนายน 2568

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

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

ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2568..... ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2568.....

วันที่ตรวจวัด..... 7 พฤษภาคม 2568.....

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง.....11:08-11:58 น……....

ข้อมูลกระบวนการผลิต

- อัตราการผลิต.....10 ตันต่อชั่วโมง……..

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง.....น้ำมันเตา เกรด A.....อัตราการใช้เชื้อเพลิง.....178 ลิตรต่อชั่วโมง.....

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง.....35.....เมตร ตำแหน่งพิกัด UTM……15.241314N 102.4263535E…….
- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด.....0.96..... เมตร
- อุณหภูมิภายในปล่อง.....113.....องศาเซลเซียล ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง.....2.16.....เมตร/วินาที
- ร้อยละของออกซิเจน.....5.7..... ร้อยละของความชื้น.....7.28.....

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น (1)		ค่ามาตรฐาน (4)	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ
		% Actual O_2 (2)	% O_2 ที่มาตรฐาน (3)			
Total Suspended particulate	mg/m^3	37	33	240	0.041	
Carbon Monoxide	ppm	66	60	690	0.084	
Oxides of Nitrogen	ppm	120	108	200	0.251	
Sulfur Dioxide	ppm	581	524	950	1.690	

หมายเหตุ (1) ค่าความเข้มข้นมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียล

(2) ค่าความเข้มข้นของมลพิษขณะตรวจวัด

(3) ค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ปรับตามค่ามาตรฐานที่กำหนด

(4) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานพ.ศ.2549

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฤทธิเกียรติ โสภาณา (ว-011-จ-0060)

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-011-ค-0026

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

ตารางที่ 3-4 : การรายงานผล

การตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่อง BO-952 ขนาด 12 ตัน/ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว) มกราคม – มิถุนายน 2568

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

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

ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2568..... ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2568.....

วันที่ตรวจวัด..... 7 พฤษภาคม 2568.....

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง.....12:20 – 13:10 น.……...

ข้อมูลกระบวนการผลิต

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

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง.....น้ำมันเตา เกรด A.....อัตราการใช้เชื้อเพลิง.....281 ลิตรต่อชั่วโมง.....

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง.....35.....เมตร ตำแหน่งพิกัด UTM……15.241314N 102.4263535E…….
- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด.....0.96..... เมตร
- อุณหภูมิภายในปล่อง.....135.....องศาเซลเซียล ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง.....2.06.....เมตร/วินาที
- ร้อยละของออกซิเจน.....5.1..... ร้อยละของความชื้น.....8.10.....

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น [1]		ค่ามาตรฐาน [4]	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ
		% Actual O_2 [2]	% O_2 ที่มาตรฐาน [3]			
Total Suspended particulate	mg/m^3	26	23	240	0.033	
Carbon Monoxide	ppm	68	59	690	0.097	
Oxides of Nitrogen	ppm	132	115	200	0.311	
Sulfur Dioxide	ppm	513	446	950	1.680	

หมายเหตุ (1) ค่าความเข้มข้นมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียล

(2) ค่าความเข้มข้นของมลพิษขณะตรวจวัด

(3) ค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ปรับตามค่ามาตรฐานที่กำหนด

(4) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานพ.ศ.2549

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฤทธิเกียรติ โสภาณา (ว-011-จ-0060)

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-011-ค-0026

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

ตารางที่ 3-5 : การรายงานผล

การตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่อง BO-961 ขนาด 3.2 ตัน/ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว) มกราคม – มิถุนายน 2568

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

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

ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2568..... ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2568.....

วันที่ตรวจวัด..... 7 พฤษภาคม 2568.....

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง.....13:28 –14:20 น.……...

ข้อมูลกระบวนการผลิต

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

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง.....น้ำมันเตา เกรด A.....อัตราการใช้เชื้อเพลิง.....60 ลิตรต่อชั่วโมง.....

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง.....35.....เมตร ตำแหน่งพิกัด UTM……15.241314N 102.4263535E…….
- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด.....0.465..... เมตร
- อุณหภูมิภายในปล่อง.....188.....องศาเซลเซียล ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง.....4.60.....เมตร/วินาที
- ร้อยละของออกซิเจน.....3.5..... ร้อยละของความชื้น.....8.28.....

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น [1]		ค่ามาตรฐาน [4]	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ
		% Actual O_2 [2]	% O_2 ที่มาตรฐาน [3]			
Total Suspended particulate	mg/m^3	76	60	240	0.035	
Carbon Monoxide	ppm	55	44	690	0.029	
Oxides of Nitrogen	ppm	135	107	200	0.117	
Sulfur Dioxide	ppm	553	439	950	0.664	

หมายเหตุ (1) ค่าความเข้มข้นมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียล

(2) ค่าความเข้มข้นของมลพิษขณะตรวจวัด

(3) ค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ปรับตามค่ามาตรฐานที่กำหนด

(4) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานพ.ศ.2549

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฤทธิเกียรติ โสภาณา (ว-011-จ-0060)

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-011-ค-0026

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

ตารางที่ 3-6 : การรายงานผล

การตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่อง ปล่องหอจับฝุ่นเกลือ VE-601

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว) มกราคม – มิถุนายน 2568

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

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

ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2568..... ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2568.....

วันที่ตรวจวัด..... 6 พฤษภาคม 2568.....

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง.....17:30 – 18:12 น.……...

ข้อมูลกระบวนการผลิต

- อัตราการผลิต.....…….....

ข้อมูลเชื้อเพลิง

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

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง.....20.....เมตร ตำแหน่งพิกัด UTM……15.241314N 102.4263535E…….
- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด.....0.63..... เมตร
- อุณหภูมิภายในปล่อง.....50.....องศาเซลเซียล ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง.....6.76.....เมตร/วินาที
- ร้อยละของออกซิเจน.....20.9..... ร้อยละของความชื้น.....7.33.....

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น [1]		ค่ามาตรฐาน [4]	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ
		% Actual O_2 [2]	% O_2 ที่มาตรฐาน [3]			
Total Suspended particulate	mg/m^3	31	-	400	0.055	

หมายเหตุ (1) ค่าความเข้มข้นมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียล

(2) ค่าความเข้มข้นของมลพิษขณะตรวจวัด

(3) ค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ปรับตามค่ามาตรฐานที่กำหนด

(4) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานพ.ศ.2549

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฤทธิเกียรติ โสภาณา (ว-011-จ-0060)

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-011-ค-0026

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

ตารางที่ 3-7 : การรายงานผล

การตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่อง ปล่องหอจับฝุ่นเกลือ VE-621

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว) มกราคม – มิถุนายน 2568

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

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

ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2568..... ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2568.....

วันที่ตรวจวัด..... 6 พฤษภาคม 2568.....

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง.....16:10-17:04 น.....

ข้อมูลกระบวนการผลิต

- อัตราการผลิต.....

ข้อมูลเชื้อเพลิง

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

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง.....20.....เมตร ตำแหน่งพิกัด UTM……15.241314N 102.4263535E…….
- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด.....0.445..... เมตร
- อุณหภูมิภายในปล่อง.....51.....องศาเซลเซียล ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง.....16.05.....เมตร/วินาที
- ร้อยละของออกซิเจน.....20.9..... ร้อยละของความชื้น.....7.88.....

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น [1]		ค่ามาตรฐาน [4]	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ
		% Actual O_2 [2]	% O_2 ที่มาตรฐาน [3]			
Total Suspended particulate	mg/m^3	12	-	400	0.025	

หมายเหตุ (1) ค่าความเข้มข้นมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียล

(2) ค่าความเข้มข้นของมลพิษขณะตรวจวัด

(3) ค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ปรับตามค่ามาตรฐานที่กำหนด

(4) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานพ.ศ.2549

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฤทธิเกียรติ โสภาณา (ว-011-จ-0060)

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-011-ค-0026

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

ตารางที่ 3-8 : การรายงานผล

การตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่อง ปล่องหอจับฝุ่นเกลือ VE-631

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว) มกราคม – มิถุนายน 2568

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

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

ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2568..... ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2568.....

วันที่ตรวจวัด..... 8 พฤษภาคม 2568.....

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง.....10:00-10:42 น.....

ข้อมูลกระบวนการผลิต

- อัตราการผลิต.....

ข้อมูลเชื้อเพลิง

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

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง.....20.....เมตร ตำแหน่งพิกัด UTM……15.241314N 102.4263535E…….
- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด.....0.47..... เมตร
- อุณหภูมิภายในปล่อง.....49.....องศาเซลเซียล ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง.....15.28.....เมตร/วินาที
- ร้อยละของออกซิเจน.....20.9..... ร้อยละของความชื้น.....7.84.....

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น (1)		ค่ามาตรฐาน (4)	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ
		% Actual O_2 (2)	% O_2 ที่มาตรฐาน (3)			
Total Suspended particulate	mg/m^3	32	-	400	0.072	

หมายเหตุ (1) ค่าความเข้มข้นมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียล

(2) ค่าความเข้มข้นของมลพิษขณะตรวจวัด

(3) ค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ปรับตามค่ามาตรฐานที่กำหนด

(4) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานพ.ศ.2549

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฤทธิเกียรติ โสภาณา (ว-011-จ-0060)

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-011-ค-0026

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

ตารางที่ 3-9 : การรายงานผล

การตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่อง ปล่องหอจับฝุ่นเกลือ VE-641

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว) มกราคม – มิถุนายน 2568

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

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

ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2568..... ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2568.....

วันที่ตรวจวัด..... 8 พฤษภาคม 2568.....

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง.....11:10 -11:58 น.....

ข้อมูลกระบวนการผลิต

- อัตราการผลิต.....

ข้อมูลเชื้อเพลิง

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

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง.....20.....เมตร ตำแหน่งพิกัด UTM……15.241314N 102.4263535E…….
- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด.....0.47..... เมตร
- อุณหภูมิภายในปล่อง.....55.....องศาเซลเซียล ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง.....12.02.....เมตร/วินาที
- ร้อยละของออกซิเจน.....20.9..... ร้อยละของความชื้น.....7.86.....

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น [1]		ค่ามาตรฐาน [4]	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ
		% Actual O_2 [2]	% O_2 ที่มาตรฐาน [3]			
Total Suspended particulate	mg/m^3	27	-	400	0.051	

หมายเหตุ (1) ค่าความเข้มข้นมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียล

(2) ค่าความเข้มข้นของมลพิษขณะตรวจวัด

(3) ค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ปรับตามค่ามาตรฐานที่กำหนด

(4) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานพ.ศ.2549

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฤทธิเกียรติ โสภาณา (ว-011-จ-0060)

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-011-ค-0026

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

ตารางที่ 3-10 : เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2568

ตำแหน่ง	วันที่ตรวจวัด	ค่าความเข้มข้น			
		ฝุ่นละออง Total Suspended Particulate (TSP) mg/m3	ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ Carbon Monoxide (CO) ppm	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน Oxides of Nitrogen (NO_x) ppm	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์- Sulfur Dioxide (SO_2) ppm
ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ[1] BO-941 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
ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ[1] BO-902 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
ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ[1] BO-952 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[1]/400[2]	690[1]	200[1]	950[1]

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549

(1) ปล่องที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง

(2) ปล่องที่ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง

ตารางที่ 3-10 : เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2568 (ต่อ)

ตำแหน่ง	วันที่ตรวจวัด	ค่าความเข้มข้น			
		ฝุ่นละออง Total Suspended Particulate (TSP) mg/m3	ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ Carbon Monoxide (CO) ppm	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน Oxides of Nitrogen (NO_x) ppm	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์- Sulfur Dioxide (SO_2) ppm
ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ[1] BO-941 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
ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ[1] BO-902 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
ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ[1] BO-952 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
ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ[1] BO-961 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[1]/400[2]	690[1]	200[1]	950[1]

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549

(1) ปล่องที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง

(2) ปล่องที่ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง

ตารางที่ 3-10 : เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2568 (ต่อ)

ตำแหน่ง	วันที่ตรวจวัด	ค่าความเข้มข้น			
		ฝุ่นละออง Total Suspended Particulate (TSP) mg/m3	ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ Carbon Monoxide (CO) ppm	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน Oxides of Nitrogen (NO_x) ppm	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์- Sulfur Dioxide (SO_2) ppm
ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ[1] BO-941 ขนาด 3.0 ตัน/ชั่วโมง	7 พ.ค. 68	36	61	120	598
ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ[1] BO-902 ขนาด 10.0 ตัน/ชั่วโมง	7 พ.ค. 68	37	66	120	581
ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ[1] BO-952 ขนาด 12.0 ตัน/ชั่วโมง	7 พ.ค. 68	26	68	132	513
ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ[1] BO-961 ขนาด 3.2 ตัน/ชั่วโมง	7 พ.ค. 68	76	55	135	553
ค่ามาตรฐาน		240[1]/400[2]	690[1]	200[1]	950[1]

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549

(1) ปล่องที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง

(2) ปล่องที่ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง

ตาราง 3-10: เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2568(ต่อ)

ตำแหน่ง	วันที่ตรวจวัด	ค่าความเข้มข้น			
		ฝุ่นละออง Total Suspended Particulate (TSP) mg/m3	ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ Carbon Monoxide (CO) ppm	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน Oxides of Nitrogen (NO_x) ppm	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์- Sulfur Dioxide (SO_2) ppm
ปล่องหอจับฝุ่นเกลือ : VE-601 (2)	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	-	-	-
ปล่องหอจับฝุ่นเกลือ : VE-621 (2)	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	-	-	-
ปล่องหอจับฝุ่นเกลือ : VE-631 (2)	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(1)/400(2)	690(1)	200(1)	950(1)

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549

(1) ปล่องที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง

(2) ปล่องที่ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง

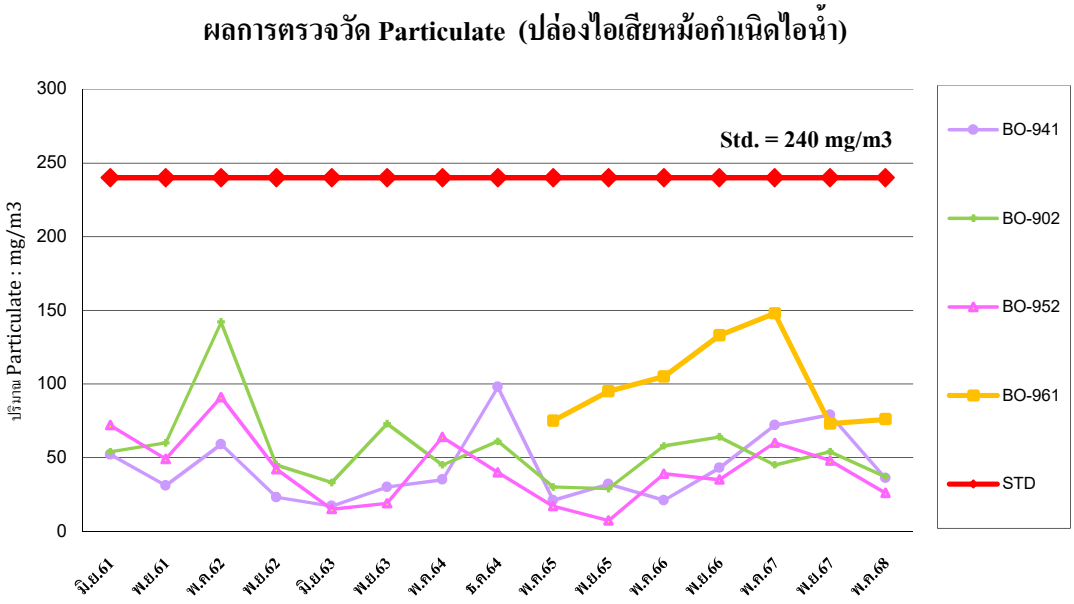
ตาราง 3-10: เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2568 (ต่อ)

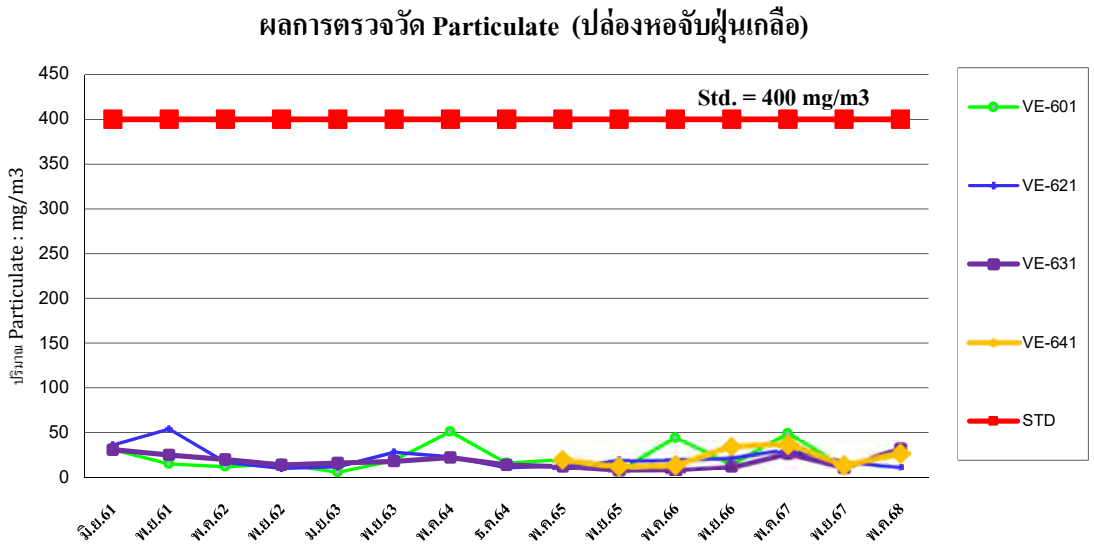
ตำแหน่ง	วันที่ตรวจวัด	ค่าความเข้มข้น			
		ฝุ่นละออง Total Suspended Particulate (TSP) mg/m3	ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ Carbon Monoxide (CO) ppm	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน Oxides of Nitrogen (NO_x) ppm	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์- Sulfur Dioxide (SO_2) ppm
ปล่องหอจับฝุ่นเกลือ : VE-601 (2)	6 พ.ค. 68	31	-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
ปล่องหอจับฝุ่นเกลือ : VE-621 (2)	6 พ.ค. 68	12	-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
ปล่องหอจับฝุ่นเกลือ : VE-631 (2)	8 พ.ค. 68	32	-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
ปล่องหอจับฝุ่นเกลือ : VE-641 (2)	8 พ.ค. 68	27	-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
ค่ามาตรฐาน		240(1)/400(2)	690(1)	200(1)	950(1)

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549

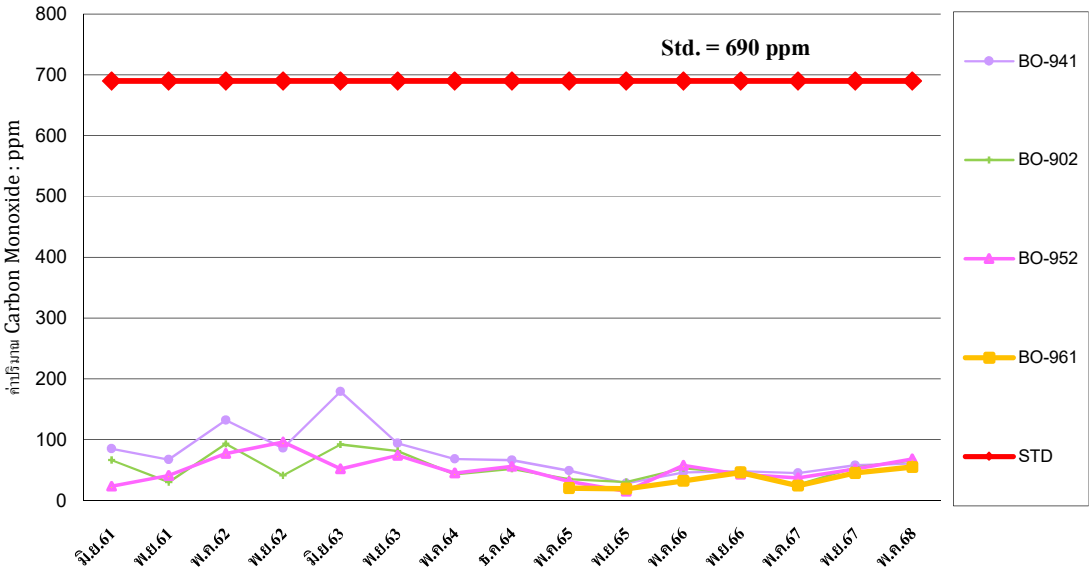
(1) ปล่องที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง

(2) ปล่องที่ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง

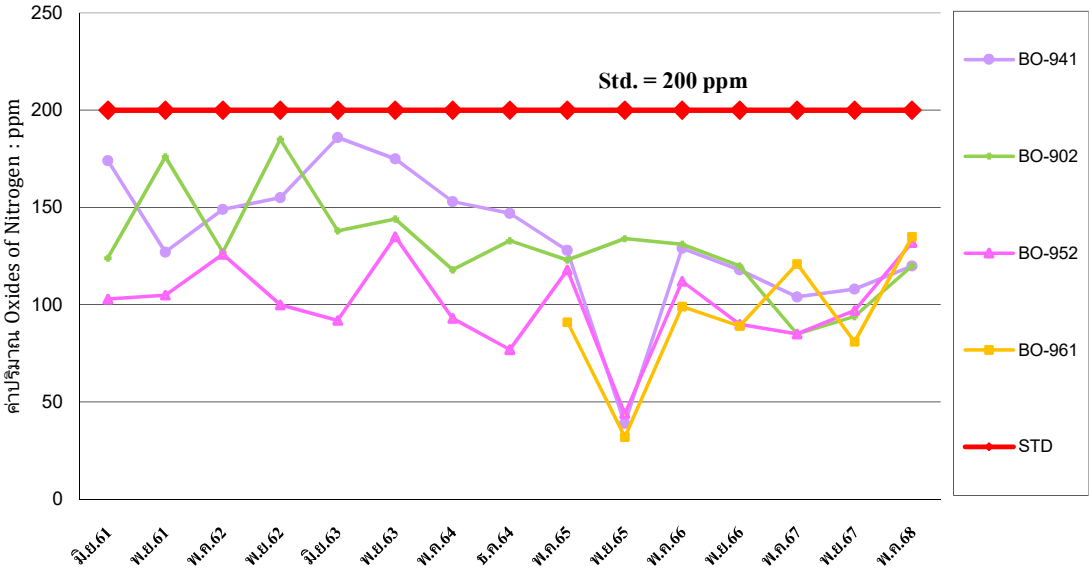




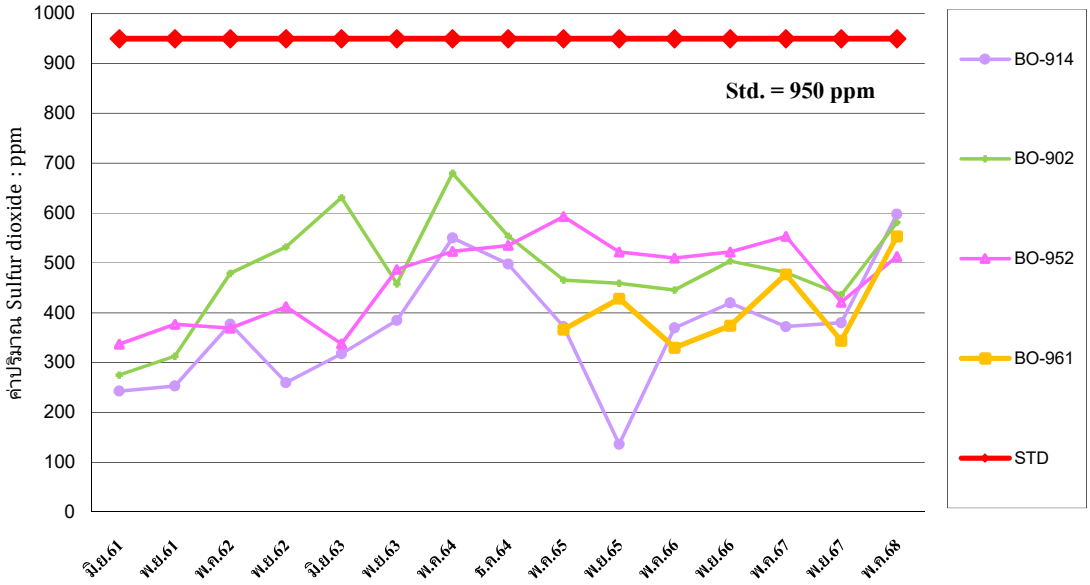
รูปที่ 3-3 : กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ค่า Particulate ช่วงปี 2561-2568



รูปที่ 3-4 : กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ค่า Carbon Monoxide ช่วงปี 2561-2568



รูปที่ 3-5 : กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ค่า Oxides of Nitrogen ช่วงปี 2561-2568



รูปที่ 3-6: กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ค่า Sulfur Dioxide ช่วงปี 2561-2568

3.2.2. การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

ตารางที่ 3-11 การรายงานผล
การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28817/16294 และ 28818/16295.....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด.....
จัดทำรายงานโดย.....บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี่ จำกัด.....เลขทะเบียน.....ว-286.....
ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2568..... ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2568.....

วัน/เดือน/ปี	สถานี	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน*
10/เม.ย./2568	1	เครื่องอบแห้ง (DY-601)	ปริมาณฝุ่นรวม (Total Dust)	mg/m3	0.667	15
	2	เครื่องอบแห้ง (DY-621)	ปริมาณฝุ่นรวม (Total Dust)	mg/m3	0.708	15
	3	เครื่องอบแห้ง (DY-631)	ปริมาณฝุ่นรวม (Total Dust)	mg/m3	0.750	15
	4	เครื่องอบแห้ง (DY-641)	ปริมาณฝุ่นรวม (Total Dust)	mg/m3	0.625	15
	5	ห้องปฏิบัติการควบคุมคุณภาพ- QC	กรดไนตริค (Nitric Acid)	ppm	0.2	2

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

สรุปผลการตรวจวัดปริมาณสารเคมีภายในพื้นที่สถานประกอบการทั้ง 5 สถานี ในวันที่ 10 เมษายน 2568 เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2560 เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย และค่ามาตรฐาน OSHA (The Occupational Safety and Health Administration) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด (Equipment of Measurement Sampling) : Air Sampling Pump
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : DRYCAL FLOWMETER Model DCL-M S/N 107934
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): 01 พฤศจิกายน 2567
ผู้ตรวจวัด : นายวรากร เจริญคุณ ทะเบียนเลขที่ : ว-286-0-0006
ผู้ควบคุม /ผู้วิเคราะห์ : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์ ทะเบียนเลขที่ : ว-286-ค-0001
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี่ จำกัด ห้องปฏิบัติการเอกชน เลขทะเบียน : ว-286
ชื่อผู้วิเคราะห์ : บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี่ จำกัด ห้องปฏิบัติการเอกชน เลขทะเบียน : ว-286
เบอร์โทรศัพท์ : 02 – 4540317

■ เครื่องอบแห้ง DY-601

■ เครื่องอบแห้ง DY-621

■ เครื่องอบแห้ง DY-631

■ เครื่องอบแห้ง DY-641

■ ห้องปฏิบัติการควบคุมคุณภาพ- QC

รูปที่ 3-7 : : แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ

3.2.3 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จากระบบ Septic Tank

เพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากส่วนต่างๆ ของโครงการ จำนวน 15 สถานี ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด และนำค่าที่ได้จากการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด มีดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) , ปริมาณของแข็งละลายในน้ำทั้งหมด (TDS : Total Dissolved Solid) , ปริมาณ BOD_5 (Biochemical oxygen demand) และปริมาณ COD

ในการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารต่าง ๆ โรงอาหาร บ้านพักพนักงาน และน้ำในลำรางสาธารณะ 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 2 สถานี โดยในแต่ละสถานีไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่โรงงาน

ตาราง 3-12 : การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ สถานี ST-1 - ST-15

การรายงานผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

โครงการ.....**เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 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 น้ำทิ้งจากอาคารโรงอาหาร**.....

ดัชนี คุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด (1)	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน (2)	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ (3)
		26 มีนาคม 2568			
pH	-	7.48		5.5-9.0	
Total Dissolved Solid-TDS	mg/l	474	Limit of Detection 19 mg/l Limit of Quantitation 300 mg/l Range of Measurement 300-3000 mg/l	≤ 3000	
BOD_5	mg/l	14.0	Limit of Quantitation 2.0 mg/l Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l	≤ 20	
COD	mg/l	113	Limit of Quantitation 4.0 mg/l Range of Measurement 40-200 mg/l	≤ 120	

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 : นางยุพิณ สาระคร ร-240-ค-0002 / นางนภาพร เย็นเหลือ ร-240-ค-0001
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จีนทองหลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 044-009781

การรายงานผล

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

โครงการ.....**เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 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 คุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด (1) 26 มีนาคม 2568	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน (2)	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ (3)
pH	-	7.32		5.5-9.0	
Total Dissolved Solid-TDS	mg/l	728	Limit of Detection 19 mg/l Limit of Quantitation 300 mg/l Range of Measurement 300-3000 mg/l	≤ 3000	
BOD_5	mg/l	5.5	Limit of Quantitation 2.0 mg/l Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l	≤ 20	
COD	mg/l	73	Limit of Quantitation 4.0 mg/l Range of Measurement 40-200 mg/l	≤ 120	

<u>เพิ่มเติม</u> 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 กลั่นหมอ
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวนิภาพร กลั่นหมอ
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางยุพิณ สาระคร ร-240-ค-0002 / นางนภาพร เย็นเหลือ ร-240-ค-0001
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จีนทองหลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 044-009781

การรายงานผล

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

โครงการ.....**เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 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 คุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด (1)	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน (2)	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ (3)
		26 มีนาคม 2568			
pH	-	7.46		5.5-9.0	
Total Dissolved Solid-TDS	mg/l	604	Limit of Detection 19 mg/l Limit of Quantitation 300 mg/l Range of Measurement 300-3000 mg/l	≤ 3000	
BOD_5	mg/l	19.4	Limit of Quantitation 2.0 mg/l Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l	≤ 20	
COD	mg/l	101	Limit of Quantitation 4.0 mg/l Range of Measurement 40-200 mg/l	≤ 120	

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 : นางยุพิณ สาระคร ร-240-ค-0002 / นางนภาพร เย็นเหลือ ร-240-ค-0001

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240

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

เบอร์โทรศัพท์ : 044-009781

การรายงานผล

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

โครงการ.....**เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 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**.....

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด (1) 26 มีนาคม 2568	ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน (2)	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ (3)
pH	-	7.60		5.5-9.0	
Total Dissolved Solid-TDS	mg/l	676	Limit of Detection 19 mg/l Limit of Quantitation 300 mg/l Range of Measurement 300-3000 mg/l	≤ 3000	
BOD_5	mg/l	4.7	Limit of Quantitation 2.0 mg/l Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l	≤ 20	
COD	mg/l	41	Limit of Quantitation 4.0 mg/l Range of Measurement 40-200 mg/l	≤ 120	

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 : นางยุพิณ สาระคร ร-240-ค-0002 / นางนภาพร เย็นเหลือ ร-240-ค-0001

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240

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

เบอร์โทรศัพท์ : 044-009781

การรายงานผล

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

โครงการ.....**เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 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 คุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด (1) 26 มีนาคม 2568	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน (2)	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ (3)
pH	-	7.38		5.5-9.0	
Total Dissolved Solid-TDS	mg/l	1436	Limit of Detection 19 mg/l Limit of Quantitation 300 mg/l Range of Measurement 300-3000 mg/l	≤ 3000	
BOD_5	mg/l	4.1	Limit of Quantitation 2.0 mg/l Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l	≤ 20	
COD	mg/l	70	Limit of Quantitation 4.0 mg/l Range of Measurement 40-200 mg/l	≤ 120	

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 : นางยุพิณ สาระคร ร-240-ค-0002 / นางนภาพร เย็นเหลือ ร-240-ค-0001

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240

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

เบอร์โทรศัพท์ : 044-009781

การรายงานผล

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

โครงการ.....**เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 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 คุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด (1) 26 มีนาคม 2568	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน (2)	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ (3)
pH	-	7.08		5.5-9.0	
Total Dissolved Solid-TDS	mg/l	612	Limit of Detection 19 mg/l Limit of Quantitation 300 mg/l Range of Measurement 300-3000 mg/l	≤ 3000	
BOD_5	mg/l	20	Limit of Quantitation 2.0 mg/l Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l	≤ 20	
COD	mg/l	119	Limit of Quantitation 4.0 mg/l Range of Measurement 40-200 mg/l	≤ 120	

<u>เพิ่มเติม</u> 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 : นางยุพิณ สาระคร ร-240-ค-0002 / นางนภาพร เย็นเหลือ ร-240-ค-0001
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จีนทองหลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 044-009781

การรายงานผล

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

โครงการ.....**เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 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 คุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด (1) 26 มีนาคม 2568	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน (2)	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ (3)
pH	-	7.81		5.5-9.0	
Total Dissolved Solid-TDS	mg/l	728	Limit of Detection 19 mg/l Limit of Quantitation 300 mg/l Range of Measurement 300-3000 mg/l	≤ 3000	
BOD_5	mg/l	16.6	Limit of Quantitation 2.0 mg/l Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l	≤ 20	
COD	mg/l	89	Limit of Quantitation 4.0 mg/l Range of Measurement 40-200 mg/l	≤ 120	

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 : นางยุพิณ สาระคร ร-240-ค-0002 / นางนภาพร เย็นเหลือ ร-240-ค-0001

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240

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

เบอร์โทรศัพท์ : 044-009781

การรายงานผล

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

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

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

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

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

ดัชนี คุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด (1) 26 มีนาคม 2568	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน (2)	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ (3)
pH	-	8.37		5.5-9.0	
Total Dissolved Solid-TDS	mg/l	640	Limit of Detection 19 mg/l Limit of Quantitation 300 mg/l Range of Measurement 300-3000 mg/l	≤ 3000	
BOD_5	mg/l	14.4	Limit of Quantitation 2.0 mg/l Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l	≤ 20	
COD	mg/l	95	Limit of Quantitation 4.0 mg/l Range of Measurement 40-200 mg/l	≤ 120	

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 : นางยุพิณ สาระคร ร-240-ค-0002 / นางนภาพร เย็นเหลือ ร-240-ค-0001

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240

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

เบอร์โทรศัพท์ : 044-009781

การรายงานผล

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

โครงการ.....**เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 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 คุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด (1)	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน (2)	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ (3)
		26 มีนาคม 2568			
pH	-	7.95		5.5-9.0	
Total Dissolved Solid-TDS	mg/l	776	Limit of Detection 19 mg/l Limit of Quantitation 300 mg/l Range of Measurement 300-3000 mg/l	≤ 3000	
BOD_5	mg/l	22.9	Limit of Quantitation 2.0 mg/l Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l	≤ 20	
COD	mg/l	103	Limit of Quantitation 4.0 mg/l Range of Measurement 40-200 mg/l	≤ 120	

<u>เพิ่มเติม</u> 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 : นางยุพิณ สาระคร ร-240-ค-0002 / นางนภาพร เย็นเหลือ ร-240-ค-0001
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จีนทองหลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 044-009781

การรายงานผล

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

โครงการ.....**เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 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 คุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด (1) 26 มีนาคม 2568	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน (2)	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ (3)
pH	-	7.22		5.5-9.0	
Total Dissolved Solid-TDS	mg/l	484	Limit of Detection 19 mg/l Limit of Quantitation 300 mg/l Range of Measurement 300-3000 mg/l	≤ 3000	
BOD_5	mg/l	5.0	Limit of Quantitation 2.0 mg/l Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l	≤ 20	
COD	mg/l	66	Limit of Quantitation 4.0 mg/l Range of Measurement 40-200 mg/l	≤ 120	

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 : นางยุพิณ สาระคร ร-240-ค-0002 / นางนภาพร เย็นเหลือ ร-240-ค-0001

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240

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

เบอร์โทรศัพท์ : 044-009781

การรายงานผล

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

โครงการ.....**เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 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 คุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด (1)	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน (2)	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ (3)
		26 มีนาคม 2568			
pH	-	8.03		5.5-9.0	
Total Dissolved Solid-TDS	mg/l	840	Limit of Detection 19 mg/l Limit of Quantitation 300 mg/l Range of Measurement 300-3000 mg/l	≤ 3000	
BOD_5	mg/l	18.9	Limit of Quantitation 2.0 mg/l Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l	≤ 20	
COD	mg/l	113	Limit of Quantitation 4.0 mg/l Range of Measurement 40-200 mg/l	≤ 120	

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 : นางยุพิณ สาระคร ร-240-ค-0002 / นางนภาพร เย็นเหลือ ร-240-ค-0001

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240

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

เบอร์โทรศัพท์ : 044-009781

การรายงานผล

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

โครงการ.....**เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 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 คุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด (1)	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน (2)	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ (3)
		26 มีนาคม 2568			
pH	-	7.45		5.5-9.0	
Total Dissolved Solid-TDS	mg/l	488	Limit of Detection 19 mg/l Limit of Quantitation 300 mg/l Range of Measurement 300-3000 mg/l	≤ 3000	
BOD_5	mg/l	15.2	Limit of Quantitation 2.0 mg/l Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l	≤ 20	
COD	mg/l	89	Limit of Quantitation 4.0 mg/l Range of Measurement 40-200 mg/l	≤ 120	

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 : นางยุพิณ สาระคร ร-240-ค-0002 / นางนภาพร เย็นเหลือ ร-240-ค-0001

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240

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

เบอร์โทรศัพท์ : 044-009781

การรายงานผล

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

โครงการ.....**เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 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 คุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด [1] 26 มีนาคม 2568	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน [2]	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ [3]
pH	-	น้ำแห้ง		5.5-9.0	
Total Dissolved Solid-TDS	mg/l	น้ำแห้ง	Limit of Detection 19 mg/l Limit of Quantitation 300 mg/l Range of Measurement 300-3000 mg/l	≤ 3000	
BOD_5	mg/l	น้ำแห้ง	Limit of Quantitation 2.0 mg/l Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l	≤ 20	
COD	mg/l	น้ำแห้ง	Limit of Quantitation 4.0 mg/l Range of Measurement 40-200 mg/l	≤ 120	

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 : นางยุพิณ สาระคร ร-240-ค-0002 / นางนภาพร เย็นเหลือ ร-240-ค-0001

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240

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

เบอร์โทรศัพท์ : 044-009781

การรายงานผล

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

โครงการ.....**เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 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 น้ำทิ้งจากอาคารห้องสุขาห้องชั่ง**.....

ดัชนี คุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด [1]	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน [2]	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ [3]
		26 มีนาคม 2568			
pH	-	8.45		5.5-9.0	
Total Dissolved Solid-TDS	mg/l	1052	Limit of Detection 19 mg/l Limit of Quantitation 300 mg/l Range of Measurement 300-3000 mg/l	≤ 3000	
BOD_5	mg/l	29.2	Limit of Quantitation 2.0 mg/l Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l	≤ 20	
COD	mg/l	84	Limit of Quantitation 4.0 mg/l Range of Measurement 40-200 mg/l	≤ 120	

<u>เพิ่มเติม</u> 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 : นางยุพิณ สาระคร ร-240-ค-0002 / นางนภาพร เย็นเหลือ ร-240-ค-0001
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จีนทองหลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 044-009781

การรายงานผล

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

โครงการ.....**เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 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 คุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด (1) 26 มีนาคม 2568	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน (2)	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ (3)
pH	-	6.40		5.5-9.0	
Total Dissolved Solid-TDS	mg/l	644	Limit of Detection 19 mg/l Limit of Quantitation 300 mg/l Range of Measurement 300-3000 mg/l	≤ 3000	
BOD_5	mg/l	4.3	Limit of Quantitation 2.0 mg/l Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l	≤ 20	
COD	mg/l	79	Limit of Quantitation 4.0 mg/l Range of Measurement 40-200 mg/l	≤ 120	

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 : นางยุพิณ สาระคร ร-240-ค-0002 / นางนภาพร เย็นเหลือ ร-240-ค-0001

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240

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

เบอร์โทรศัพท์ : 044-009781

รูปที่ 3-8: การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

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 บ้านซึม 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 เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

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

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

ระหว่างเดือน.....**มกราคม**.....พ.ศ.....**2568**..... ถึง เดือน.....**มิถุนายน**.....พ.ศ.....**2568**.....

สถานี ตรวจวัดและตำแหน่ง พิกัด UTM	หน่วย	ผลการตรวจวัด (1)	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน (2)
		18 กุมภาพันธ์ 2568		
WQ8 - คลองส่งน้ำด้านทิศเหนือของโครงการ 28817/16294 และ 28818/16295				
pH	-	7.52		5.0-9.0
Conductivity	µs/cm	3169		-
Chloride	mg/l	960		-
Sulfate	mg/l	15.1		-
Turbidity	NTU	11.2		-

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

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางวชราพร ศรีสวัสดิ์

ชื่อผู้บันทึก : นางวชราพร ศรีสวัสดิ์

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางยุพิณ สาระคร / นางนภาพร เย็นเหลือ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240

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

เบอร์โทรศัพท์ : 0 4400 9781

การรายงานผล

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ตามรอบความถี่ 6 เดือนครั้ง ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

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

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

ระหว่างเดือน.....**มกราคม**.....พ.ศ.....**2568**..... ถึง เดือน.....**มิถุนายน**.....พ.ศ.....**2568**.....

สถานี ตรวจวัดและตำแหน่ง พิกัด UTM	หน่วย	ผลการตรวจวัด (1) 18 กุมภาพันธ์ 2568	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน (2)
WQ9 - คลองส่งน้ำด้านทิศตะวันตกของโครงการ 28817/16294 และ 28818/16295				
pH	-	7.7		5.0-9.0
Conductivity	µs/cm	5064		-
Chloride	mg/l	1565		-
Sulfate	mg/l	34.8		-
Turbidity	NTU	13.0		-

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

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางวชราพร ศรีสวัสดิ์

ชื่อผู้บันทึก : นางวชราพร ศรีสวัสดิ์

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางยุพิณ สาระคร / นางนภาพร เย็นเหลือ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240

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

เบอร์โทรศัพท์ : 0 4400 9781

การรายงานผล

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ตามรอบความถี่ 6 เดือนครั้ง ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

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

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

ระหว่างเดือน.....**มกราคม**.....พ.ศ.....**2568**..... ถึง เดือน.....**มิถุนายน**.....พ.ศ.....**2568**.....

สถานี ตรวจวัดและตำแหน่ง พิกัด UTM	หน่วย	ผลการตรวจวัด (1)	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน (2)
		18 กุมภาพันธ์ 2568		
WQ10 - แม่น้ำมูล				
pH	-	7.27		5.0-9.0
Conductivity	µs/cm	1611		-
Chloride	mg/l	476		-
Sulfate	mg/l	5.1		-
Turbidity	NTU	6.1		-

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

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางวชราพร ศรีสวัสดิ์

ชื่อผู้บันทึก : นางวชราพร ศรีสวัสดิ์

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางยุพิณ สาระคร / นางนภาพร เย็นเหลือ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240

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

เบอร์โทรศัพท์ : 0 4400 9781

การรายงานผล

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ตามรอบความถี่ 6 เดือนครั้ง ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

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

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

ระหว่างเดือน.....**มกราคม**.....พ.ศ.....**2568**..... ถึง เดือน.....**มิถุนายน**.....พ.ศ.....**2568**.....

สถานี ตรวจวัดและตำแหน่งพิกัด UTM	หน่วย	ผลการตรวจวัด (1)	ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน (2)
		-		
WQ11 – น้ำใต้ดิน บ่อบาดาลบ้านเลขที่ 192 ม.5 บ้านซึม ตำบลสัมฤทธิ์				
pH	-	ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินได้ เนื่องจากสภาพพื้นที่เปลี่ยนแปลง บ่อบาดาลปิดถาวร		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 : นางวชราพร ศรีสวัสดิ์

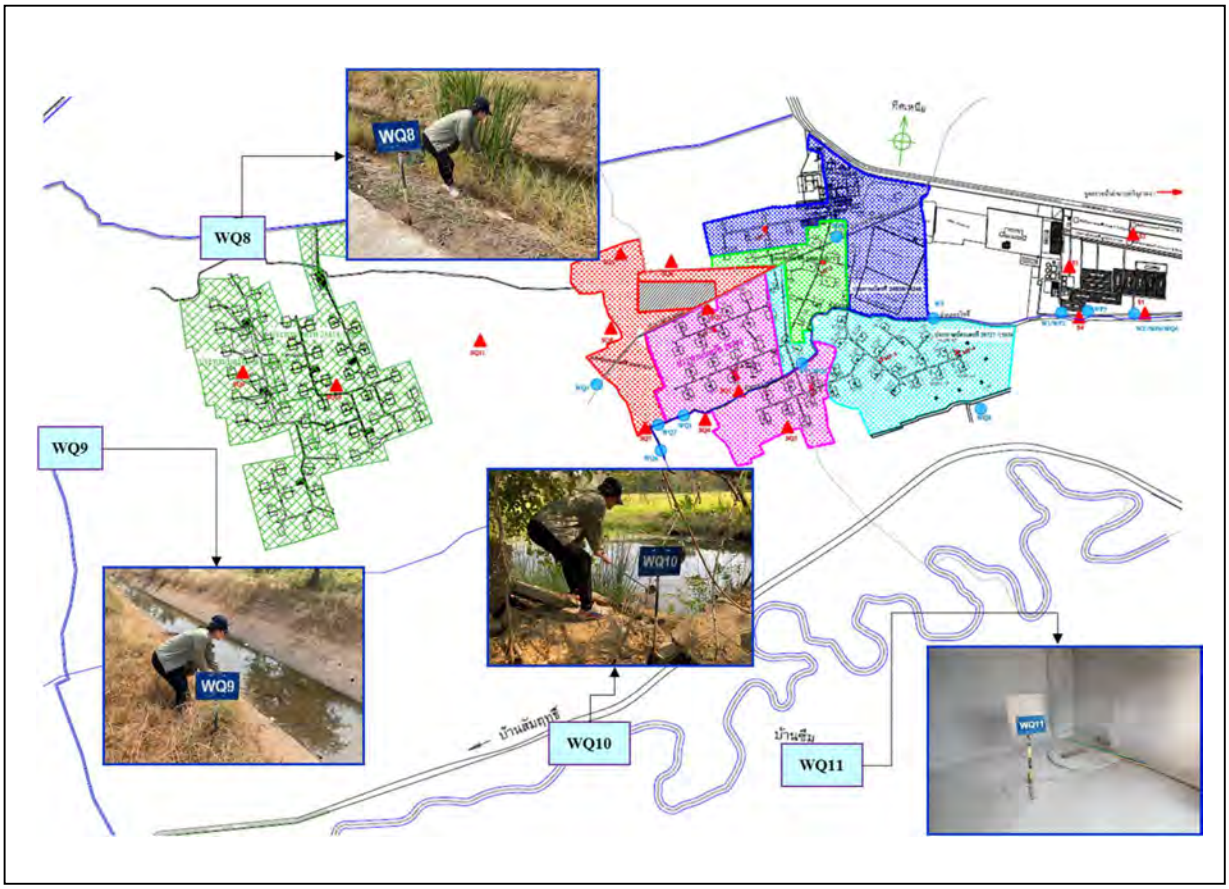
ชื่อผู้บันทึก : นางวชราพร ศรีสวัสดิ์

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางขุพิณ สาระคร / นางนภาพร เย็นเหลือ

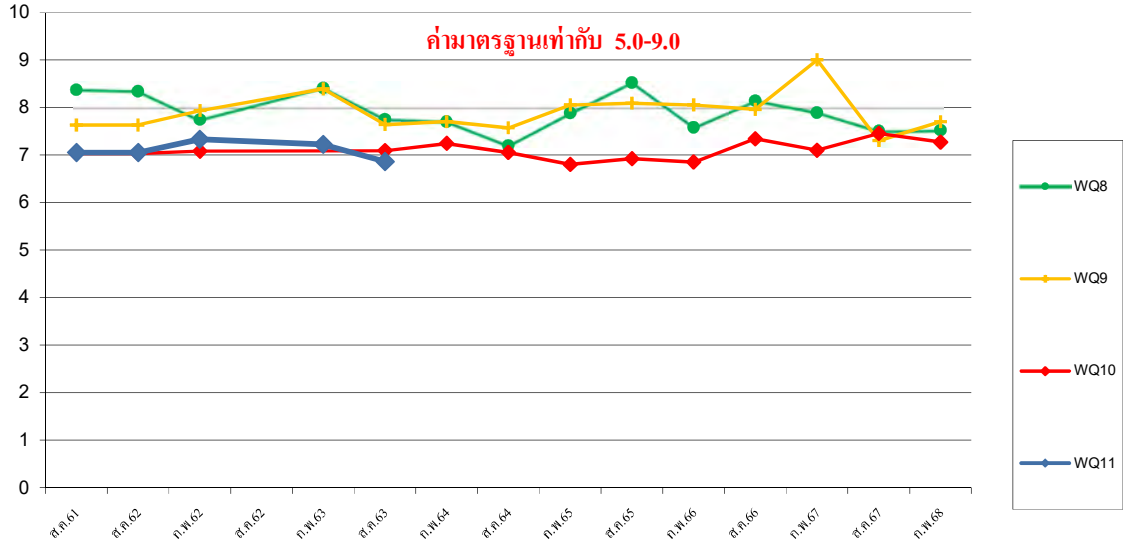
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240

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

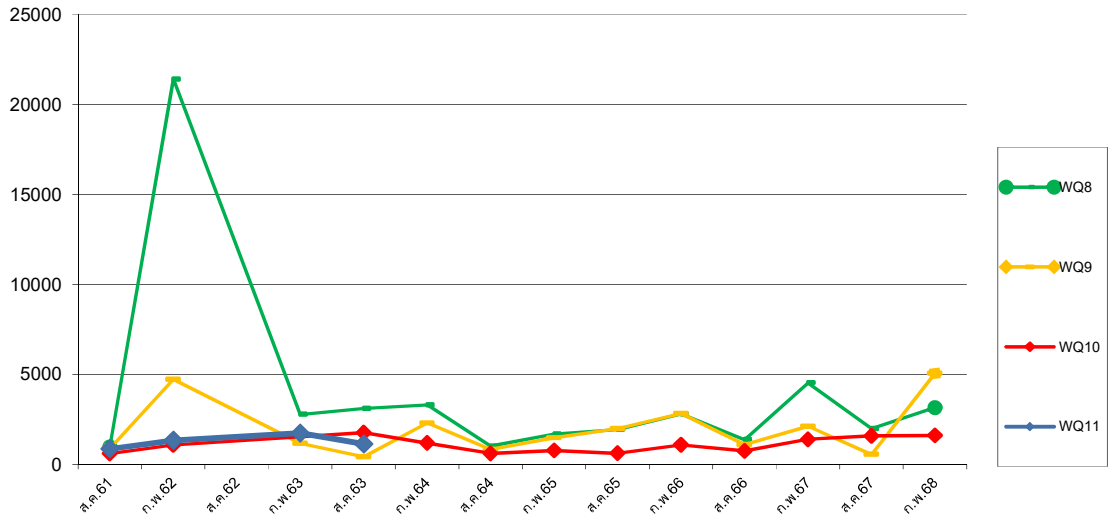
เบอร์โทรศัพท์ : 0 4400 9781



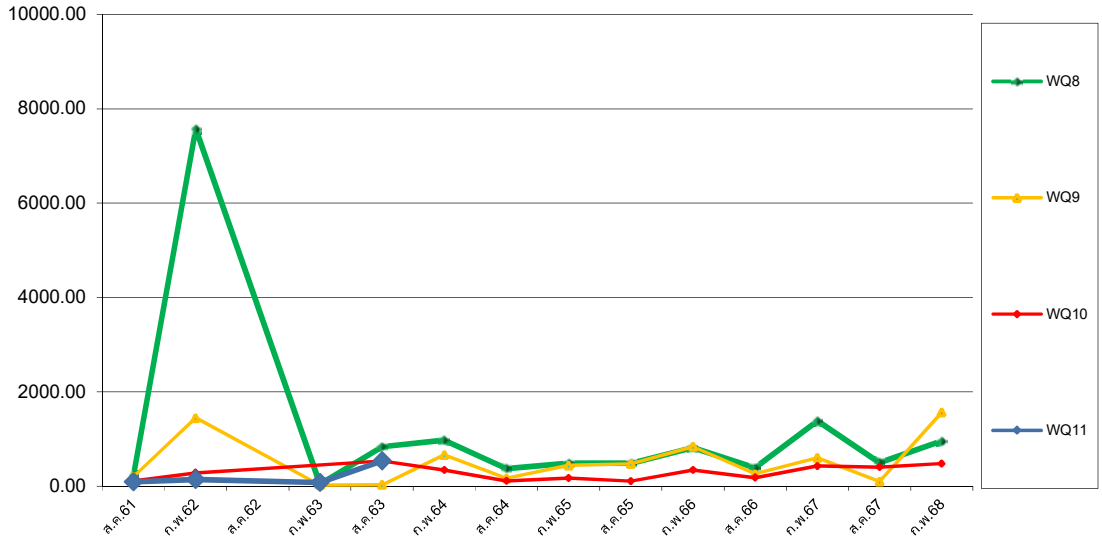
รูปที่ 3-9 : การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวในเขตพื้นที่ประทานบัตร



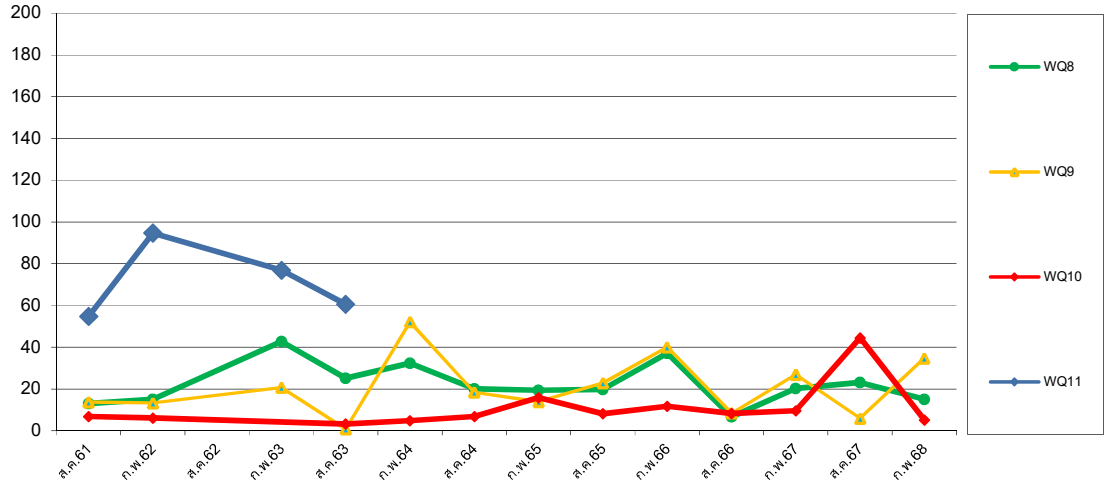
รูป 3-10 : กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ค่า pH ในน้ำผิวดิน ช่วงปี 2561 - 2568



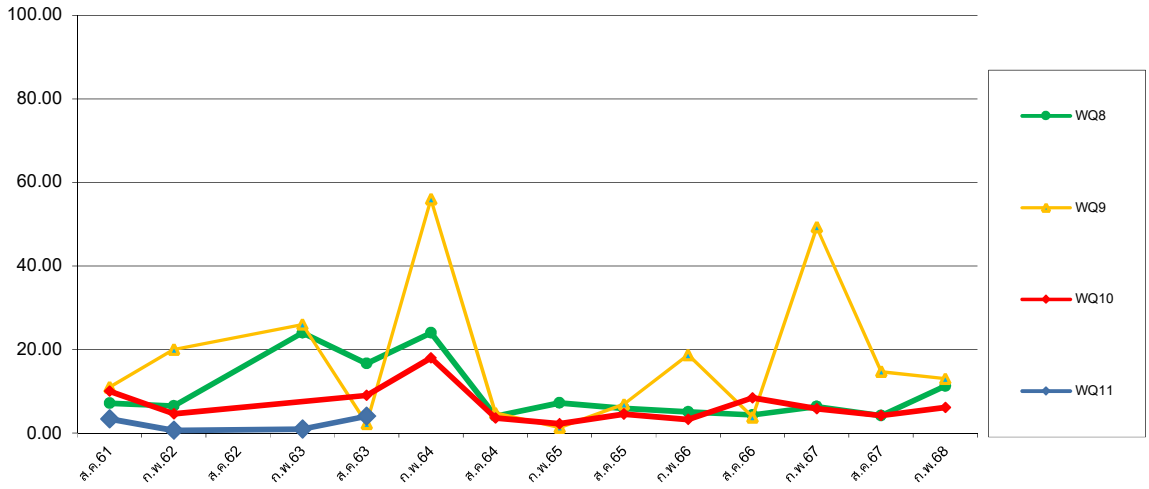
รูป 3-11 : กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ค่า Conductivity (µs/cm) ในน้ำผิวดิน ช่วงปี 2561-2568



รูป 3-12: กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ค่า Chloride (mg/l) ในน้ำผิวดิน ช่วงปี 2561-2568



รูป 3.-13 : กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ค่า Sulfate (mg/l) ในน้ำผิวดิน ช่วงปี 2561-2568



รูป 3-14 : กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ค่า Turbidity (NTU) ในน้ำผิวดิน ช่วงปี 2561-2568

3.2.5. การตรวจวัดเสียงภายในสถานประกอบการ

ตารางที่ 3-14 การรายงานผล
การตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ....**เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295**....ของบริษัท.....**เกลือพิมาย จำกัด** .....
จัดทำรายงานโดย.....**บริษัท สไมล์ แล็ปบอราทอรี่ จำกัด**.....
ระหว่างเดือน.....**มกราคม**.....พ.ศ.....**256** ..... ถึง เดือน.....**มิถุนายน**.....พ.ศ.....**256** .....
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : .....**บริษัท เกลือพิมาย จำกัด**.....

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

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

ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			เทียบเกณฑ์มาตรฐาน
		TWA (dB(A))	Lmax (dB(A))	Lpeak (dB)	
วันที่ 10 เมษายน 2568					
1	ห้องควบคุมหลัก Control room	72	105.8	112.9	ผ่าน
2	ห้องเครื่องอัดไอน้ำ (TC-501) อาคารหม้อเคี่ยวที่ 1	95	99.6	100.4	ไม่ผ่าน
3	ห้องเครื่องอัดไอน้ำ (TC-511/521) อาคารหม้อเคี่ยวที่ 2	89	104.6	126.8	ไม่ผ่าน
4	ห้องเครื่องอัดไอน้ำ (TC-531 A/B) อาคารหม้อเคี่ยวที่ 3	92	95.3	110.9	ไม่ผ่าน
5	ห้องเครื่องอัดไอน้ำ (TC-541 A/B) อาคารหม้อเคี่ยวที่ 4	89	94.3	122.4	ไม่ผ่าน
6	ห้องเครื่องอัดไอน้ำ (TC-551 A/B) อาคารหม้อเคี่ยวที่ 5	92	95.3	109.6	ไม่ผ่าน
7	ห้องเครื่องอัดไอน้ำ (TC-561 A/B) อาคารหม้อเคี่ยวที่ 6	92	98.2	117.6	ไม่ผ่าน
8	บริเวณ CF-501 อาคารหม้อเคี่ยว 1	82	99.7	122.5	ผ่าน
9	บริเวณ CF-511/521 อาคารหม้อเคี่ยว 2	85	93.6	107.8	ผ่าน
10	บริเวณ CF-531 A/B อาคารหม้อเคี่ยว 3	92	95.8	113.5	ไม่ผ่าน
11	บริเวณ CF-541 A/B อาคารหม้อเคี่ยว 4	91	98.2	113.2	ไม่ผ่าน
12	บริเวณ CF-551 A/B อาคารหม้อเคี่ยว 5	79	91.1	115.7	ผ่าน
13	บริเวณ CF-551 A/B อาคารหม้อเคี่ยวที่ 6	85	94.7	117.6	ผ่าน
14	บริเวณ Air Compressors อาคาร Utility	79	94.1	101.7	ผ่าน
15	บริเวณอาคารซ่อมบำรุงเครื่องกล	79	98.4	118.7	ผ่าน
16	บริเวณเครื่องอบแห้ง (DY-601) อาคารผลิตที่ 1	83	97.0	119.5	ผ่าน
17	บริเวณเครื่องอบแห้ง (DY-621) อาคารผลิตที่ 2	83	85.4	88.7	ผ่าน
ค่ามาตรฐาน		85[1]	115[2]	140[2]	

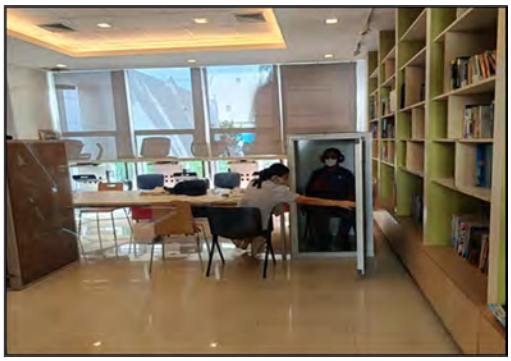
ค่ามาตรฐาน : (1) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
(2) กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559, หมวด 3 เสียง (ข้อ7)

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)	:	12 กรกฎาคม 2567
ผู้ตรวจวัด	:	นายวรากร เจริญคุณ
ผู้ควบคุม	:	คุณธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์
หน่วยงานตรวจสอบ	:	บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี่ จำกัด

สรุผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง (TWA) จำนวน 17 จุด ในวันที่ 10 เมษายน 2568 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 11 จุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และ จำนวน 8 จุด ที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งได้กำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยเพิ่มเติม ดังนี้

- ติดป้ายบ่งชี้ระดับความดังของเสียง / ป้ายเตือนและข้อปฏิบัติ เมื่อเข้าไปทำงานในพื้นที่

- ตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยเน้นการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ให้กับพนักงานที่ทำงานสัมผัสกับระดับเสียงตั้งแต่ 85 dBA ขึ้นไป และจัดอบรมพนักงานให้เกิดความตระหนักถึงอันตรายเนื่องจากการสูญเสียการได้ยิน



- การจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

1.แผนกสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย จัดเตรียมอุปกรณ์ PPE สำหรับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่เสียงดัง เช่น Ear plug Ear Muff และปิดป้ายข้อควรระวัง ป้ายพื้นที่ปลอดภัยของระดับเสียง ให้พนักงานทราบ และส่วมใส่อุปกรณ์อันตรายป้องกันเสียงดังในบริเวณที่มีเสียงดัง

2.แผนกสิ่งแวดล้อมฯ ได้กำหนดแผนการฝึกอบรมหลักสูตร การอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation)

■ ห้องควบคุมหลัก Control room

■ ห้องเครื่องอัดไอน้ำ (TC-501) อาคารหม้อเคี่ยวที่ 1

■ ห้องเครื่องอัดไอน้ำ (TC-511/521) อาคารหม้อเคี่ยวที่ 2

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

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

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

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

■ บริเวณ CF-501 อาคารหม้อเคี่ยว 1

■ บริเวณ CF-511/521 อาคารหม้อเคี่ยว 2

■ บริเวณ CF-531 A/B อาคารหม้อเคี่ยว 3

■ บริเวณ CF-541 A/B อาคารหม้อเคี่ยว 4

■ บริเวณ CF-551 A/B อาคารหม้อเคี่ยว 5

■ บริเวณ CF-561 A/B อาคารหม้อเคี่ยว 6

■ บริเวณ Air Compressors อาคาร Utility

■ บริเวณอาคารซ่อมบำรุงเครื่องกล

■ บริเวณเครื่องอบแห้ง (DY-601)

■ บริเวณเครื่องอบแห้ง (DY-621)

รูปที่ 3-15 : การตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA 8 hrs., Lmax)

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

ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		เทียบเกณฑ์มาตรฐาน
			Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	
1	หน้าโรงงาน (ศาลพระพรหม)	10-11 เม.ย. 68	54.4	93.3	ผ่าน
2	หลังโรงงาน (PU-152)	10-11 เม.ย. 68	64.3	90.6	ผ่าน
ค่ามาตรฐาน[(1)/(2)]			70	115	

ค่ามาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
(2)ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

◆ ตารางแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) บริเวณรอบโรงงาน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A))								
พื้นที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด / เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน	ค่ามาตรฐาน[(1)/(2)]	เทียบเกณฑ์มาตรฐาน
หน้าโรงงาน (ศาลพระพรหม)	11 เม.ย. 68 08.00-09.00 น.	59.3	52.7	58.2	50.2	8.0	10	ผ่าน
หลังโรงงาน (PU-152)[(3)]	11 เม.ย. 68 04.00-05.00 น.	65.2	52.7	67.9	51.8	16.1	10	ไม่ผ่าน

ค่ามาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง "กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน" พ.ศ.2548
(3) พื้นที่ตรวจวัดจุดหลังโรงงาน (PU-152) ในช่วงเวลาตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริษัทฯ มีแผนการซ่อมบ่อพักน้ำ ในแผนงานจะมีต่อท่อน้ำและใช้งานปั๊มน้ำตลอดเวลา ทำให้เกิดเสียงดังขณะทำการตรวจวัด โดยสภาวะปกติจะไม่มีการเปิดใช้งานปั๊มน้ำตลอดเวลา

◆ ตารางแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) บริเวณรอบโรงงาน จำนวน 2 สถานี

สถานีตรวจวัด	เวลาตรวจวัด ... น. - ... น.	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A))					ค่ามาตรฐาน (1)(2)	เทียบเกณฑ์มาตรฐาน
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน		
สถานีที่-1 หน้าโรงงาน (ศาลพระพรหม)	11.00-12.00	55.4	52.7	52.1	50.2	1.9	10	ผ่าน
	12.00-13.00	56.5	52.7	54.2	50.2	4.0	10	ผ่าน
	13.00-14.00	55.2	52.7	51.6	50.2	1.4	10	ผ่าน
	14.00-15.00	42.2	52.7	N/A	50.2	N/A	10	ผ่าน
	15.00-16.00	46.4	52.7	N/A	50.2	N/A	10	ผ่าน
	16.00-17.00	44.3	52.7	N/A	50.2	N/A	10	ผ่าน
	17.00-18.00	42.9	52.7	N/A	50.2	N/A	10	ผ่าน
	18.00-19.00	42.6	52.7	N/A	50.2	N/A	10	ผ่าน
	19.00-20.00	44.3	52.7	N/A	50.2	N/A	10	ผ่าน
	20.00-21.00	55.5	52.7	52.3	50.2	2.1	10	ผ่าน
	21.00-22.00	56.6	52.7	54.3	50.2	4.1	10	ผ่าน
	22.00-23.00	56.5	52.7	57.2	50.2	7.0	10	ผ่าน
	23.00-00.00	56.4	52.7	57.0	50.2	6.8	10	ผ่าน
	00.00-01.00	52.8	52.7	39.4	50.2	-10.8	10	ผ่าน
	01.00-02.00	54.2	52.7	51.9	50.2	1.7	10	ผ่าน
	02.00-03.00	53.9	52.7	50.7	50.2	0.5	10	ผ่าน
	03.00-04.00	54.3	52.7	52.2	50.2	2.0	10	ผ่าน
	04.00-05.00	50.4	52.7	N/A	50.2	N/A	10	ผ่าน
	05.00-06.00	49.3	52.7	N/A	50.2	N/A	10	ผ่าน
	06.00-07.00	55.0	52.7	51.1	50.2	0.9	10	ผ่าน
	07.00-08.00	58.6	52.7	57.3	50.2	7.1	10	ผ่าน
	08.00-09.00	59.3	52.7	58.2	50.2	8.0	10	ผ่าน
	09.00-10.00	55.4	52.7	52.1	50.2	1.9	10	ผ่าน
	10.00-11.00	54.9	52.7	50.9	50.2	0.7	10	ผ่าน
	11.00-12.00	55.4	52.7	52.1	50.2	1.9	10	ผ่าน

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากับหรือมากกว่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด จึงถือว่าไม่มีค่าระดับการรบกวน

* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ช่วงกลางวัน 06.00-22.00 น.) ตรวจวัดเวลา 12.15-12.30 น.

*** ระดับเสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่าช่วงเวลา 22.00 – 06.00 น. ให้บวกเพิ่ม 3 dB(A)

**** ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน
การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

◆ ตารางแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) บริเวณรอบโรงงาน จำนวน 2 สถานี

สถานีตรวจวัด	เวลาตรวจวัด ... น. - ... น.	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A))					ค่ามาตรฐาน (1)(2)	เทียบเกณฑ์มาตรฐาน
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน		
สถานีที่-2 หลังโรงงาน (PU-152)****	11.00-12.00	65.4	53.1	65.2	51.8	13.4	10	ไม่ผ่าน
	12.00-13.00	65.6	52.7	65.4	51.8	13.6	10	ไม่ผ่าน
	13.00-14.00	65.7	52.7	65.5	51.8	13.7	10	ไม่ผ่าน
	14.00-15.00	66.6	52.7	66.4	51.8	14.6	10	ไม่ผ่าน
	15.00-16.00	66.3	52.7	66.1	51.8	14.3	10	ไม่ผ่าน
	16.00-17.00	66.6	52.7	66.4	51.8	14.6	10	ไม่ผ่าน
	17.00-18.00	66.5	52.7	66.3	51.8	14.5	10	ไม่ผ่าน
	18.00-19.00	64.2	52.7	63.9	51.8	12.1	10	ไม่ผ่าน
	19.00-20.00	63.8	52.7	63.4	51.8	11.6	10	ไม่ผ่าน
	20.00-21.00	61.6	52.7	61.0	51.8	9.2	10	ผ่าน
	21.00-22.00	60.4	52.7	59.6	51.8	7.8	10	ผ่าน
	22.00-23.00	60.6	52.7	62.8	51.8	11.0	10	ไม่ผ่าน
	23.00-00.00	60.4	52.7	62.6	51.8	10.8	10	ไม่ผ่าน
	00.00-01.00	59.4	52.7	61.4	51.8	9.6	10	ผ่าน
	01.00-02.00	56.4	52.7	57.0	51.8	5.2	10	ผ่าน
	02.00-03.00	57.4	52.7	58.6	51.8	6.8	10	ผ่าน
	03.00-04.00	60.6	52.7	62.8	51.8	11.0	10	ไม่ผ่าน
	04.00-05.00	65.2	52.7	67.9	51.8	16.1	10	ไม่ผ่าน
	05.00-06.00	65.2	52.7	67.9	51.8	16.1	10	ไม่ผ่าน
	06.00-07.00	63.9	52.7	63.6	51.8	11.8	10	ไม่ผ่าน
	07.00-08.00	65.4	52.7	65.2	51.8	13.4	10	ไม่ผ่าน
	08.00-09.00	64.7	52.7	64.4	51.8	12.6	10	ไม่ผ่าน
	09.00-10.00	65.3	52.7	65.0	51.8	13.2	10	ไม่ผ่าน
	10.00-11.00	66.8	52.7	66.6	51.8	14.8	10	ไม่ผ่าน
	11.00-12.00	65.4	53.1	65.2	51.8	13.4	10	ไม่ผ่าน

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 การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน
การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

***** พื้นที่ตรวจวัดจุดหลังโรงงาน (PU-152) ในช่วงเวลาตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริษัทฯ มีแผนการซ่อมบ่อพักน้ำ ในแผนงานจะมีต่อท่อน้ำและใช้งานปั๊มน้ำตลอดเวลา ทำให้เกิดเสียงดังขณะทำการตรวจวัด โดยสภาวะปกติจะไม่มีการเปิดใช้งานปั๊มน้ำตลอดเวลา

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)	:	12 กรกฎาคม 2567
ผู้ตรวจวัด	:	นายวรากร เจริญคุณ
ผู้ควบคุม	:	คุณธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์
หน่วยงานตรวจสอบ	:	บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี่ จำกัด

■ สถานีที่ -1 : หน้าโรงงาน (ศาลพระพรหม)

■ สถานีที่ -2 : หลังโรงงาน (PU-152)

รูปที่ 3-15.1 : การตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (LAeq 24 hrs., Lmax) 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 แล็ปบอราทอรี่ จำกัด**.....
ระหว่างเดือน.....**มกราคม**.....พ.ศ.....**2568**..... ถึง เดือน.....**มิถุนายน**.....พ.ศ.....**2568...**.....

◆ ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน

การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน ดำเนินการตรวจวัดแบบจุดทั้งหมด 84 จุด และดำเนินการตรวจวัดแบบพื้นที่ทั้งหมด 16 จุด

ตารางที่ 1 : ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน (ตรวจวัดแบบจุด)

ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (LUX)	ค่ามาตรฐาน[1] (LUX)	เทียบเกณฑ์มาตรฐาน
	<u>แผนกผลิต</u>				
1	1.1 อาคารผลิต 1 /ถัง Na_2SO_3	ตรวจระดับสารเคมีในภาชนะ	408	200-300	ผ่าน
2	1.2 อาคารผลิต 2/ถัง Na_2SO_3 (พื้นที่ 1*)	ตรวจระดับสารเคมีในภาชนะ	1,551	200-300	ผ่าน
	1.2 อาคารผลิต 2/ถัง Na_2SO_3 (พื้นที่ 2**)		978	300	ผ่าน
	1.2 อาคารผลิต 2/ถัง Na_2SO_3 (พื้นที่ 3***)		706	200	ผ่าน
3	1.3 อาคารผลิต 3 /ถัง Na_2SO_3	ตรวจระดับสารเคมีในภาชนะ	261	200-300	ผ่าน
4	1.4 อาคารผลิต 4 /ถัง Na_2SO_3	ตรวจระดับสารเคมีในภาชนะ	249	200-300	ผ่าน
5	1.5 อาคารผลิต 5 /ถัง Na_2SO_3	ตรวจระดับสารเคมีในภาชนะ	310	200-300	ผ่าน
6	1.6 อาคารผลิต 6 /ถัง Na_2SO_3	ตรวจระดับสารเคมีในภาชนะ	612	200-300	ผ่าน
7	ห้อง TC-501	งานตรวจสอบ, ซ่อมทั่วไป	443	200-300	ผ่าน
8	ห้อง TC-511/521	งานตรวจสอบ, ซ่อมทั่วไป	457	200-300	ผ่าน
9	ห้อง TC-531 A/B	งานตรวจสอบ, ซ่อมทั่วไป	293	200-300	ผ่าน
10	ห้อง TC-541 A/B	งานตรวจสอบ, ซ่อมทั่วไป	240	200-300	ผ่าน
11	ห้อง TC-551 A/B	งานตรวจสอบ, ซ่อมทั่วไป	280	200-300	ผ่าน
12	ห้อง TC-561 A/B	งานตรวจสอบ, ซ่อมทั่วไป	206	200-300	ผ่าน
13	Box SW.PU-519	กดสวิตซ์ควบคุมการทำงาน	305	100-200	ผ่าน
14	Box SW.PU-512,514	กดสวิตซ์ควบคุมการทำงาน	720	100-200	ผ่าน
15	ห้องเก็บสารเคมี (ห้องเล็ก)	ชั่ง ตวง สารเคมี	360	300-400	ผ่าน
16	อาคารหม้อไอน้ำ / พื้นที่ทั่วไป	งานตรวจสอบ, ซ่อมทั่วไป	299	200-300	ผ่าน
17	อาคารหม้อไอน้ำ(ใหม่) / พื้นที่ทั่วไป	งานตรวจสอบ, ซ่อมทั่วไป	375	200-300	ผ่าน
18	ห้อง Control หน้าจอ DCS1	งานเอกสาร	979	400-500	ผ่าน
19	ห้อง Control หน้าจอ DCS2	งานเอกสาร	979	400-500	ผ่าน
	<u>แผนกขนส่ง</u>				
20	ห้องตาชั่ง 1	งานเอกสาร	560	400-500	ผ่าน
21	ห้องตาชั่ง 2	งานเอกสาร	505	400-500	ผ่าน
22	ห้องตาชั่ง 3	งานเอกสาร	773	400-500	ผ่าน

ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (LUX)	ค่ามาตรฐาน[1] (LUX)	เทียบเกณฑ์มาตรฐาน
	<u>แผนกซ่อบำรุง เครื่องกล</u>				
23	ห้อง office maintenance / โต๊ะคุณรัตนา	งานเอกสาร	842	400-500	ผ่าน
24	เครื่องกลึง	ยืนจับชิ้นงาน	815	200-300	ผ่าน
25	เครื่องไส	นั่งจับชิ้นงาน	812	200-300	ผ่าน
26	เครื่องเจาะ	นั่งเจาะชิ้นงาน	280	200-300	ผ่าน
27	เครื่องพับ	ยืนจับชิ้นงาน	599	200-300	ผ่าน
	<u>แผนกซ่อมบำรุง ไฟฟ้า</u>				
28	อาคารเครื่องปั่นไฟ 1-2	งานตรวจสอบ,ซ่อมทั่วไป	477	200-300	ผ่าน
29	อาคารเครื่องปั่นไฟ 3,4	งานตรวจสอบ,ซ่อมทั่วไป	293	200-300	ผ่าน
30	อาคารเครื่องปั่นไฟ 5	งานตรวจสอบ,ซ่อมทั่วไป	310	200-300	ผ่าน
31	อาคารเครื่องปั่นไฟ 6	งานตรวจสอบ,ซ่อมทั่วไป	275	200-300	ผ่าน
	<u>แผนกพัสดุ</u>				
32	หน้าเครื่องชั่งห้องเก็บสารเคมี (ห้องเล็ก)	ชั่งสารเคมี	989	300-400	ผ่าน
	<u>อาคารสำนักงาน</u>				
33	นายอรุณ อินเจริญศักดิ์	งานคอมพิวเตอร์	532	400-500	ผ่าน
34	นายวิชัย สระคูพันธุ์	งานคอมพิวเตอร์	556	400-500	ผ่าน
35	นายสุวิทย์ โอพารธนาเศรษฐ์	งานคอมพิวเตอร์	482	400-500	ผ่าน
36	นายปรีชา เรื่องสุพันธุ์	งานคอมพิวเตอร์	411	400-500	ผ่าน
37	นายรังสฤษฎ์ จันทนาคม	งานคอมพิวเตอร์	704	400-500	ผ่าน
38	นายประสิทธิ์ เจียรมงคลวุฒิ	งานคอมพิวเตอร์	743	400-500	ผ่าน
39	นายยุทธศักดิ์ โภคสมบัติ	งานคอมพิวเตอร์	774	400-500	ผ่าน
40	นายมงคล แสงภักดี	งานคอมพิวเตอร์	688	400-500	ผ่าน
41	นายวีระ วรธรรมาทิพย์	งานคอมพิวเตอร์	536	400-500	ผ่าน
42	นายเทพนิมิตร สาชิต	งานคอมพิวเตอร์	682	400-500	ผ่าน
43	นายจักรพันธ์ จูฑะพล	งานคอมพิวเตอร์	667	400-500	ผ่าน
44	นางสาวรัชนี คงเมือง	งานคอมพิวเตอร์	567	400-500	ผ่าน
45	นายชาตรี สุนทรเสนาะ	งานคอมพิวเตอร์	538	400-500	ผ่าน
46	นายจักรกฤษณ์ แก้วกล้า	งานคอมพิวเตอร์	618	400-500	ผ่าน
47	นายณัฐพล สีลินลี	งานคอมพิวเตอร์	583	400-500	ผ่าน
48	นายโยธิน บุญโรจน์	งานคอมพิวเตอร์	463	400-500	ผ่าน
49	นางวชราพร ศรีสวัสดิ์	งานคอมพิวเตอร์	539	400-500	ผ่าน
50	นายชาญณรงค์ เกยโนนสูง	งานคอมพิวเตอร์	613	400-500	ผ่าน
51	นางสาวอารีรัตน์ ไตรหัตถทรัพย์	งานคอมพิวเตอร์	456	400-500	ผ่าน
52	นางสาวอมรรัตน์ แก้วระวัง	งานคอมพิวเตอร์	786	400-500	ผ่าน
53	นายอดิศักดิ์ ชาวสวน (พื้นที่ 1*)	งานคอมพิวเตอร์	1,033	400-500	ผ่าน
	นายอดิศักดิ์ ชาวสวน (พื้นที่ 2**)		969	300	ผ่าน
	นายอดิศักดิ์ ชาวสวน (พื้นที่ 3***)		201	200	ผ่าน
54	นางสาวนภัทร ราชบุรี	งานคอมพิวเตอร์	654	400-500	ผ่าน
55	นางสาวศุภนิดา ยอดบุนอก	งานคอมพิวเตอร์	797	400-500	ผ่าน
56	นางสาวนัทธภัทร นิ่มกลาง	งานคอมพิวเตอร์	828	400-500	ผ่าน
57	นางสาวชุนาภา หมั่นคง	งานคอมพิวเตอร์	756	400-500	ผ่าน

ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (LUX)	ค่ามาตรฐาน[1] (LUX)	เทียบเกณฑ์มาตรฐาน
58	นางสาวสุทธิดา กระจ่างโพธิ์ (พื้นที่ 1*)	งานคอมพิวเตอร์	1,292	400-500	ผ่าน
	นางสาวสุทธิดา กระจ่างโพธิ์ (พื้นที่ 2**)		1,123	300	ผ่าน
	นางสาวสุทธิดา กระจ่างโพธิ์ (พื้นที่ 3***)		1,076	200	ผ่าน
อาคารสำนักงาน					
59	นางญานิตา เนื่องละมุล	งานคอมพิวเตอร์	585	400-500	ผ่าน
60	นายสราวุธิ คงมงคล	งานคอมพิวเตอร์	425	400-500	ผ่าน
61	นางสาววิภา ญาติกลาง	งานคอมพิวเตอร์	603	400-500	ผ่าน
62	นายอดิศร ภักดีนอก	งานคอมพิวเตอร์	512	400-500	ผ่าน
63	นางสาวมัชฌิมา เนื่องนา	งานคอมพิวเตอร์	769	400-500	ผ่าน
แผนกสิ่งแวดล้อมปละความปลอดภัย					
64	นายกิตติพงษ์ ปรุงเรือน	งานคอมพิวเตอร์	801	400-500	ผ่าน
แผนกซ่อมบำรุง ไฟฟ้า					
65	นายอาทิตย์ เพ็ชรหล้า	งานคอมพิวเตอร์	503	400-500	ผ่าน
66	นางอุษา เติมสุข	งานคอมพิวเตอร์	507	400-500	ผ่าน
แผนกซ่อมบำรุง เครื่องกล					
67	นายวันชัย เหล็กกนก	งานคอมพิวเตอร์	477	400-500	ผ่าน
68	นางรัตนา ฉัตรศิริโรจน์	งานคอมพิวเตอร์	861	400-500	ผ่าน
แผนกควบคุมคุณภาพ					
69	นางนภาพร เย็นเหลือ (พื้นที่ 1*)	งานคอมพิวเตอร์	1,063	400-500	ผ่าน
	นางนภาพร เย็นเหลือ (พื้นที่ 2**)	งานคอมพิวเตอร์	991	300	ผ่าน
	นางนภาพร เย็นเหลือ (พื้นที่ 3***)	งานคอมพิวเตอร์	901	200	ผ่าน
70	นางยุพิน สาระคร	งานคอมพิวเตอร์	910	400-500	ผ่าน
71	นางปาหนัน ชมกลาง	งานคอมพิวเตอร์	838	400-500	ผ่าน
72	นางสาวนิภาพร กลั่นหมอ	งานคอมพิวเตอร์	982	400-500	ผ่าน
แผนกพัสดุ (อาคาร)					
73	นายประเวศ วันสา	งานคอมพิวเตอร์	690	400-500	ผ่าน
74	นางสาวบังอร สุนทรดี	งานคอมพิวเตอร์	565	400-500	ผ่าน
แผนกขนส่ง (อาคาร)					
75	นายสุชานนท์ เข้าพิมาย	งานคอมพิวเตอร์	547	400-500	ผ่าน

หมายเหตุ : [1] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง
- กรณีที่ผลแสงสว่างมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ให้ถือว่าไม่ผ่านเกณฑ์
- กรณีที่ผลแสงสว่างมีค่าอยู่ในช่วงที่มาตรฐานกำหนด หรือสูงกว่า (เกิน) ให้ถือว่าผ่านเกณฑ์

กรณีที่ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์) บริเวณโดยรอบที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงาน โดยสายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงานมีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์

(พื้นที่ 1*) คือ จุดที่ให้ลูกจ้างทำงานโดยใช้สายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน

(พื้นที่ 2**) คือ บริเวณถัดจากที่ที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงานในรัศมีที่ลูกจ้างเอื้อมมือถึง

(พื้นที่ 3***) คือ บริเวณโดยรอบที่ติดพื้นที่ 2 ที่มีการปฏิบัติงานของลูกจ้างคนใดคนหนึ่ง

ตารางที่ 2 : ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน (ตรวจวัดแบบพื้นที่)

ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (LUX)		ค่ามาตรฐาน [1](LUX)		เทียบเกณฑ์มาตรฐาน	
			ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด
	อาคารบ้านพัก QD							
1	ห้องพยาบาล	ตรวจ , ปฐมพยาบาล	467	402	50	25	ผ่าน	ผ่าน
	แผนกเครื่องกล							
2	Shop maintenance	ซ่อมทั่วไป	504	298	300	150	ผ่าน	ผ่าน
3	ห้องเก็บเครื่องมือ	งานนับ, ตรวจเครื่องมือ	581	509	300	150	ผ่าน	ผ่าน
	แผนกไฟฟ้า							
4	อาคาร Shop Electric	งานซ่อมทั่วไป	1,037	982	300	150	ผ่าน	ผ่าน
5	ห้อง Office Electric / โต๊ะคุณอุษา	งานเอกสาร	453	411	300	150	ผ่าน	ผ่าน
6	ห้องประชุมไฟฟ้า	งานนับ, ตรวจเครื่องมือ	302	226	300	150	ผ่าน	ผ่าน
7	ห้องเครื่องมือ	งานซ่อมทั่วไป	304	229	300	150	ผ่าน	ผ่าน
8	ห้องตรวจสอบเครื่องมือวัด	ซ่อมทั่วไป	744	696	300	150	ผ่าน	ผ่าน
	แผนกควบคุมคุณภาพ							
9	ห้อง Staff QC / โต๊ะคุณนิภาพร	งานเอกสาร	902	870	300	150	ผ่าน	ผ่าน
10	ห้องปฏิบัติการ QC	วิเคราะห์เคมี/เทียบสี	1,169	1,098	300	150	ผ่าน	ผ่าน
11	ห้อง ICP	วิเคราะห์เคมี/เทียบสี	1,402	1,167	300	150	ผ่าน	ผ่าน
12	ห้องจัดทำเอกสาร	งานเอกสาร	960	923	300	150	ผ่าน	ผ่าน
13	ตู้ container 1 (ห้องเก็บอุปกรณ์)	ห้องเก็บอุปกรณ์	386	315	200	100	ผ่าน	ผ่าน
14	ตู้ container 2 (ห้องเก็บสารเคมี)	ห้องเก็บสารเคมี	550	438	200	100	ผ่าน	ผ่าน
	แผนกพัสดุ							
15	ห้องคลังสินค้า (Tent House 1)	ชั้นเก็บของ	475	411	100	50	ผ่าน	ผ่าน
16	ห้องคลังสินค้า (Tent House 2)	ชั้นเก็บของ	429	396	100	50	ผ่าน	ผ่าน
17	ห้องเก็บสารเคมี (ห้องใหญ่)	โกดังเก็บสารเคมี	1,481	1,215	200	100	ผ่าน	ผ่าน
	สถานที่จัดประชุม							
18	อาคารรับรอง	ประชุม/สัมมนา	501	435	300	150	ผ่าน	ผ่าน
19	ห้องประชุมชั้น 1	ประชุม/สัมมนา	363	311	300	150	ผ่าน	ผ่าน
20	ห้องประชุมชั้น 2	ประชุม/สัมมนา	528	502	300	150	ผ่าน	ผ่าน
21	ห้องประชุม Safety	ประชุม/สัมมนา	537	459	300	150	ผ่าน	ผ่าน
22	ห้อง IT	ประชุม/สัมมนา	636	569	300	150	ผ่าน	ผ่าน

หมายเหตุ : [1] 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 เดชจิต
ผู้ควบคุม	:	คุณศุภชัย บุญถนอม
หน่วยงานตรวจสอบ	:	บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี่ จำกัด

ข้อเสนอแนะด้านความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน

- **กรณีแสงสว่างต่ำกว่าเกณฑ์**

1. ควรจัดตำแหน่งหลอดไฟให้ตรงกับตำแหน่งที่พนักงานปฏิบัติงานอยู่ และเพิ่มจำนวนหลอดไฟในตำแหน่งที่มีวัสดุบดบังทิศทางการกระจายของแสง
2. เพิ่มช่องรับแสงจากธรรมชาติที่ผนังด้านข้างอาคาร เช่น ช่องกระจก ช่องลม หรือใช้บล็อกแก้วก่อที่ผนังอาคาร
3. ควรทำความสะอาดหลอดไฟ 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 หรือที่ครอบลึกพอสมควร ขอบด้านในทาสีเข้มและผิวด้าน
4. ติดตั้งโคมไฟให้ต่ำพอ เพื่อแสงจ้าที่พื้นผิวจะถูกลบหายไป แต่ให้มีระดับสูงเพียงพอที่ช่วยในการส่องสว่าง

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 แล็ปบอราทอรี่ จำกัด**.....
ระหว่างเดือน.....**มกราคม**.....พ.ศ.....**2568**..... ถึง เดือน.....**มิถุนายน**.....พ.ศ.....**2568**.....

ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัดความร้อน (^{O}C)				ค่ามาตรฐาน (1)	เทียบเกณฑ์มาตรฐาน
			NWB	DB	GT	WBGT		
วันที่ 10 เมษายน 2568								
1	ห้อง TC-501 : บริเวณกลางห้อง	งานเบา	29.9	34.8	34.9	31.4	34	ผ่าน
2	ห้อง TC-511/521 : บริเวณกลางห้อง	งานเบา	28.9	33.9	34.0	30.4	34	ผ่าน
3	ห้อง TC-531 A/B : บริเวณกลางห้อง	งานเบา	28.4	35.7	35.8	30.6	34	ผ่าน
4	ห้อง TC-541 A/B : บริเวณกลางห้อง	งานเบา	28.5	35.1	35.5	30.6	34	ผ่าน
5	ห้อง TC-551 A/B : บริเวณกลางห้อง	งานเบา	27.1	32.7	33.1	28.9	34	ผ่าน
6	ห้อง TC-561 A/B : บริเวณกลางห้อง	งานเบา	29.1	34.2	34.6	30.8	34	ผ่าน
7	ห้องสายพานลำเลียง 1,2	งานเบา	29.9	35.1	35.3	31.5	34	ผ่าน
8	ห้องสายพานลำเลียง 3,4	งานเบา	29.4	35.7	35.7	31.3	34	ผ่าน
9	ห้องสายพานลำเลียง 6	งานเบา	28.6	35.8	35.9	30.8	34	ผ่าน
10	ห้องคลังสินค้า (Tent House 1)	งานปานกลาง	29.6	32.0	32.0	30.3	32	ผ่าน

หมายเหตุ (1) ระบุลักษณะ/ประเภทของกิจกรรมการดำเนินงานในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด เช่น งานที่ต้องทำอย่างต่อเนื่อง เป็นต้น
(2) กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน 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 ºC ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตาม กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด จำนวน 10 จุด

ลักษณะ/ประเภทของงาน รายละเอียดดังนี้

1.งานเบา หมายถึง งานที่ทำเกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายไม่เกิน 200 กิโลแคลอรี่/ชั่วโมง เทียบมาตรฐาน = 34 oC

2.งานปานกลาง หมายถึง งานที่ทำเกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกาย 200-350 กิโลแคลอรี่/ชั่วโมง เทียบมาตรฐาน = 32 oC

3.งานหนัก หมายถึง งานที่ทำเกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายเกิน 350 กิโลแคลอรี่/ชั่วโมง เทียบมาตรฐาน = 30 oC

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

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด (Equipment of Measurement Sampling)	:	HEAT STRESS MOMITOR
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (Model และ Serial No.)	:	3132303040, TPL050036, TPG050016, TPB080005, 3132303039
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	:	12 มีนาคม 2568, 09 มกราคม 2568, 18 กันยายน 2567, 05 กุมภาพันธ์ 2568 และ 12 มีนาคม 2568
ผู้ตรวจวัด	:	นายธาดา หิรัญยะนันท์
ผู้ควบคุม	:	คุณพัทธนันท์ เดชจิต
หน่วยงานตรวจสอบ	:	บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี่ จำกัด

■ ห้อง TC-501 อาคารหม้อเคี่ยวที่ 1

■ ห้อง TC-511/521 อาคารหม้อเคี่ยวที่ 2

■ ห้อง TC-531 A/B อาคารหม้อเคี่ยวที่ 3

■ ห้อง TC-541 A/B อาคารหม้อเคี่ยวที่ 4

■ ห้อง TC-551 A/B อาคารหม้อเคี่ยวที่ 5

■ ห้อง TC-561 A/B อาคารหม้อเคี่ยวที่ 6

■ ห้องสายพานลำเลียง 1,2 (หัวไลน์)

■ ห้องสายพานลำเลียง 3,4 (หัวไลน์)

■ ห้องสายพานลำเลียง 6 (หัวไลน์)

■ ห้องคลังสินค้า (Tent House 1)

รูปที่ 3-19 : แสดงการตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ

3.2.8. การตรวจสุขภาพพนักงาน

การตรวจสุขภาพพนักงาน มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง และพนักงานทุกคน ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนกันยายน – ตุลาคม ของทุกปี โดย กำหนดให้พนักงานทุกคนตรวจสุขภาพทั่วไป ตามรายการตรวจดัง ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Chest x-ray) ตรวจสมรรถภาพปอดเบื้องต้น (Screening Lung Function test) ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram) ตรวจตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG) สมรรถภาพการมองเห็น (Vision)

กำหนดแผนการการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2568 ในเดือนกันยายน 2568

รูปที่ 3-19 : การตรวจสุขภาพประจำปีอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี

<u>มาตรการแก้ไข/ป้องกัน</u> : ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพพนักงานประจำปี เพื่อส่งเสริมให้พนักงานมีสุขภาพร่างกายแข็งแรง ดังนี้

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

ตารางที่ 3-17 ตารางประเมินวิเคราะห์หาสาเหตุของความผิดปกติของสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

ลำดับ	ประเมินวิเคราะห์หาสาเหตุของความผิดปกติ
1	สภาพแวดล้อมในทำงานของพนักงาน มีความเสี่ยงใกล้พื้นที่เสียงดัง
2	อายุ
3	พนักงานมีภาวะการได้ยินผิดปกติอยู่แล้ว

ตารางที่ 3-18 ตารางประเมินวิเคราะห์หาสาเหตุและแนวทางการแก้ไขป้องกันสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

ลำดับ	แนวทางการแก้ไขป้องกัน
1	ปรับเปลี่ยนสถานที่ในการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินให้เหมาะสมตามหลักอาชีวเวชศาสตร์
2	แผนกสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ดำเนินการติดป้ายแจ้งเตือนระดับเสียงบริเวณพื้นที่ ที่มีระดับเสียงที่ดังเกิน 85 dBA ตามรายการ ดังนี้ 1.ห้องเครื่องอัดไอน้ำ (TC-501) อาคารหม้อเคี่ยวที่ 1 2.ห้องเครื่องอัดไอน้ำ (TC-511/521) อาคารหม้อเคี่ยวที่ 2 3.ห้องเครื่องอัดไอน้ำ (TC-531 A/B) อาคารหม้อเคี่ยวที่ 3 4.ห้องเครื่องอัดไอน้ำ (TC-541 A/B) อาคารหม้อเคี่ยวที่ 4 5.ห้องเครื่องอัดไอน้ำ (TC-551 A/B) อาคารหม้อเคี่ยวที่ 5 6.ห้องเครื่องอัดไอน้ำ (TC-561 A/B) อาคารหม้อเคี่ยวที่ 6 7.บริเวณ CF-531 A/B อาคารหม้อเคี่ยว 3 8.บริเวณ CF-541 A/B อาคารหม้อเคี่ยว 4

ลำดับ	แนวทางการแก้ไขป้องกัน
3	แผนกสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย จัดเตรียมอุปกรณ์ PPE สำหรับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่เสียงดัง เช่น Ear plug Ear Muff และปิดป้ายข้อควรระวัง ป้ายพื้นที่ปลอดภัยของระดับเสียง ให้พนักงานทราบ และส่วมใส่อุปกรณ์อันตรายป้องกันเสียงดังในบริเวณที่มีเสียงดัง
4	แผนกสิ่งแวดล้อมฯ ได้กำหนดแผนการฝึกอบรมหลักสูตร การอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation) ในวันที่ 31 สิงหาคม 2566

3.2.9. การสรุปสถิติอุบัติเหตุ

จัดทำรายงานและสรุปสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงานในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 แสดงรายละเอียดดังภาคผนวกข้อที่ 10

ตาราง ที่ 3-19 การสรุปสถิติอุบัติเหตุ

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

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

ระหว่างเดือน.....**มกราคม**.....พ.ศ.....**2568**..... ถึง เดือน.....**มิถุนายน**.....พ.ศ.....**2568**.....

- งานสอบสวนอุบัติเหตุ / สรุปรายงานอุบัติเหตุประจำปี 2568

  สรุปรายงานอุบัติเหตุ ช่วงเดือนเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 จำนวน 1 ครั้ง ดังนี้

CASE No.	1/2568
เรื่อง	ศีรษะพนักงานกระแทกกับ Box Welding ทำให้ใบหน้ากระแทกกลับโดนขอบถังพลาสติกได้รับบาดเจ็บ บริเวณดวงตา
วัน/เดือน/ปี	วันที่ 15 พฤษภาคม 2568 เวลา 09 : 30 น.
สถานที่	TUNNEL 3,4 บริเวณ BC-557
ผู้บาดเจ็บ	นายอมรเทพ มีชัย แผนกผลิต
ส่วนที่ร่างกายที่ได้รับบาดเจ็บ	ตำแหน่งที่ 1 : เปลือกตาบนซ้ายฉีกขาด ยาว 2 cm ตำแหน่งที่ 2 : เปลือกตาล่างซ้ายฉีกขาด ยาว 1 cm
ระดับความรุนแรง	หยุดงาน 1 วัน ตามใบรับรองแพทย์
ลำดับเหตุเหตุการณ์	เวลา 09:30 น. พนักงานประจำจุด Belt 3/4 นายอมรเทพ มีชัย แผนกผลิต ได้วิทยุแจ้งมายังห้อง Control Room เพื่อขอความช่วยเหลือ เนื่องจากประสบบัติเหตุ บริเวณ BC-557 ทางห้อง Control Room ได้แจ้งให้ SH และพนักงานผลิต ขึ้นไปช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ
รายละเอียดของเหตุการณ์	พนักงานผลิต (นายอมรเทพ มีชัย) กำลังก้มตักเกลือที่หล่นบริเวณพื้น ใส่ถังพลาสติก เพื่อทำความสะอาดพื้น เมื่อตักเกลือใส่จนเต็มถัง ได้ยกขึ้น ทำให้ศีรษะไปกระแทกกับกล่องสายไฟและใบหน้ากลับมากระแทกกับถังเกลือได้รับบาดเจ็บบริเวณ เปลือกตาบนซ้ายฉีกขาดขนาด 2 cm และเปลือกตาล่างซ้ายฉีกขาด 1 cm
วิเคราะห์สอบสวนหาสาเหตุ	เกิดจาก : การกระทำไม่ปลอดภัย 1.การวางแผนและการประเมินความเสี่ยงไม่ครบถ้วน ก่อนที่จะเริ่มทำงาน ควรมีการประเมินว่ามีสิ่งกีดขวางใดบ้างในพื้นที่และวางแผนการทำงานเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอุบัติเหตุ 2.พนักงานขาดความระมัดระวังและไม่คำนึงถึงสภาพแวดล้อมในขณะปฏิบัติงาน 3.การส่วมใส่อุปกรณ์ PPE ไม่รัดกุม
	เกิดจาก : สภาพการณ์ หรือ สภาพแวดเล้อมไม่ปลอดภัย

	1.สภาพพื้นที่การทำงานจำกัด และแคบ 2.มีสิ่งกีดขวางในพื้นที่ทำงาน
มาตรการแก้ไข / ข้อเสนอแนะ	1. ประเมินความเสี่ยงก่อนเริ่มทำงาน ระบุอันตราย หาให้ได้ว่ามีอะไรบ้างที่อาจก่อให้เกิดอันตราย เช่น สารเคมีอันตราย เครื่องจักรที่เสื่อมสภาพ หรือสภาพแวดล้อมที่ไม่ปลอดภัย เช่น ที่แคบ มีสิ่งกีดขวาง แสงสว่างไม่เพียงพอ เพื่อวางแผนการทำงานได้อย่างปลอดภัย 2. กำหนดให้มีการตรวจสอบพื้นที่ทำงานก่อนเริ่มงานทุกครั้ง 3. เน้นย้ำให้พนักงานตระหนักถึงสิ่งกีดขวางเหนือศีรษะและรอบตัว 4. การทำสัญลักษณ์บ่งชี้ / ป้ายเตือนอันตราย บริเวณจุดที่มีสิ่งกีดขวาง เช่น แถบเหลืองดำ ป้ายเตือน ระวังศีรษะ ที่ระดับสายตาหรือศีรษะ 5. ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบการสวมใส่อุปกณ์ PPE อย่างเคร่งครัด 6. พนักงานต้องมีสติและพร้อมขณะปฏิบัติหน้าที่เฉพาะพื้นที่จำกัด หรือสภาพพื้นที่ที่ไม่เอื้ออำนวย 7. การจัดให้มีการฝึกอบรมทบทวนให้ความรู้พนักงานเกี่ยวกับ การชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง ในรูปแบบที่เข้าใจได้ง่าย 8. ติดตั้งวัสดุกันกระแทรกบริเวณที่มีเหลี่ยมมุมที่เสี่ยง 9. ปรับปรุงพื้นที่ ย้ายหรือปรับตำแหน่งของ welding Box หรือ สิ่งกีดขวางให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัย 10. จัดทำขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย เช่น ห้ามลุกขึ้น หรือเคลื่อนที่ ในขณะอยู่ใต้โครงสร้างโดยที่ยังไม่ตรวจสอบความปลอดภัย

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

<u>ภาพเหตุการณ์ / ความเสียหาย</u>

- จำลองภาพเหตุการณ์การเกิดอุบัติเหตุ

ลำดับที่ 1 : พนักงานก้มตักเกลือบริเวณใต้สายพาน

ลำดับที่ 2 : พนักงานตักเกลือเต็มถังแล้ว

ลำดับที่ 3 : พนักงานลุกขึ้นยืนโดยไม่ได้ระวังสิ่งกีดขวาง ทำให้ศีรษะพนักงานกระแทกกับWelding Box

ลำดับที่ 4 : ทำให้หน้าพนักงานไปกระแทกกับขอบถังพลาสติก บริเวณขอบตาซ้าย คิ้ว ได้รับบาดเจ็บ

ผลการติดตามการแก้ไข

- สถานที่

  การทำสัญลักษณ์บ่งชี้ / ป้ายเตือนอันตราย บริเวณจุดที่มีสิ่งกีดขวาง เช่น แถบเหลืองดำ ป้ายเตือน ระวังศีรษะที่ระดับสายตาหรือศีรษะ

- ตัวบุคคล

  การจัดให้มีการฝึกอบรมทบทวนให้ความรู้พนักงานเกี่ยวกับ การชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงรูปแบบที่เข้าใจได้ง่าย เช่น JSA (Job Safety Analysis) การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย

ชื่อผู้บันทึก	: นางวชราพร ศรีสวัสดิ์	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ - จป.วิชาชีพ
ชื่อผู้ตรวจสอบ / ควบคุมข้อมูล	: นางสาวรัชนี คงเมือง	ผู้จัดการแผนกสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
เบอร์โทรศัพท์	: 044-009781	

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 เดือนมกราคม - มิถุนายน

โครงการ.....**เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295**.....ของบริษัท.....**เกลือพิมาย จำกัด** .....
จัดทำรายงานโดย.....**ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240**.....
ระหว่างเดือน.....**มกราคม**.....พ.ศ.....**2568**..... ถึง เดือน.....**มิถุนายน**.....พ.ศ.....**2568**.....

สถานี ตรวจวัดและตำแหน่ง พิกัด UTM	หน่วย	ผลการตรวจวัด (1) 18 กุมภาพันธ์ 2568	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน
SQ9 – บริเวณพื้นที่ประทาน 28817/16294				
pH	-	4.57		(2)
Chloride	%wt/wt	0.09		(2)
Sulfate	%wt/wt	0.08		(2)
Conductivity	µs/cm	888		(2)

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางวชราพร ศรีสวัสดิ์
ชื่อผู้บันทึก : นางวชราพร ศรีสวัสดิ์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางยุพิณ สาระคร / นางนภาพร เย็นเหลือ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ **บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240**
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จีนทองหลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0 4400 9781

การรายงานผล

การตรวจวัดคุณภาพดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ตามรอบความถี่ 6 เดือนครั้ง ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน

โครงการ.....**เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295**.....ของบริษัท.....**เกลือพิมาย จำกัด** .....
จัดทำรายงานโดย.....**ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240**.....
ระหว่างเดือน.....**มกราคม**.....พ.ศ.....**2568**..... ถึง เดือน.....**มิถุนายน**.....พ.ศ.....**2568**.....

สถานี ตรวจวัดและตำแหน่ง พิกัด UTM	หน่วย	ผลการตรวจวัด (1) 18 กุมภาพันธ์ 2568	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน
SQ10 - บริเวณพื้นที่ประทาน 28818/16295				
pH	-	4.89		(2)
Chloride	%wt/wt	0.04		(2)
Sulfate	%wt/wt	0.05		(2)
Conductivity	µs/cm	816		(2)

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางวชราพร ศรีสวัสดิ์
ชื่อผู้บันทึก : นางวชราพร ศรีสวัสดิ์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางยุพิณ สาระคร / นางนภาพร เย็นเหลือ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ **บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240**
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จีนทองหลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0 4400 9781

การรายงานผล

การตรวจวัดคุณภาพดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ตามรอบความถี่ 6 เดือนครั้ง ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน

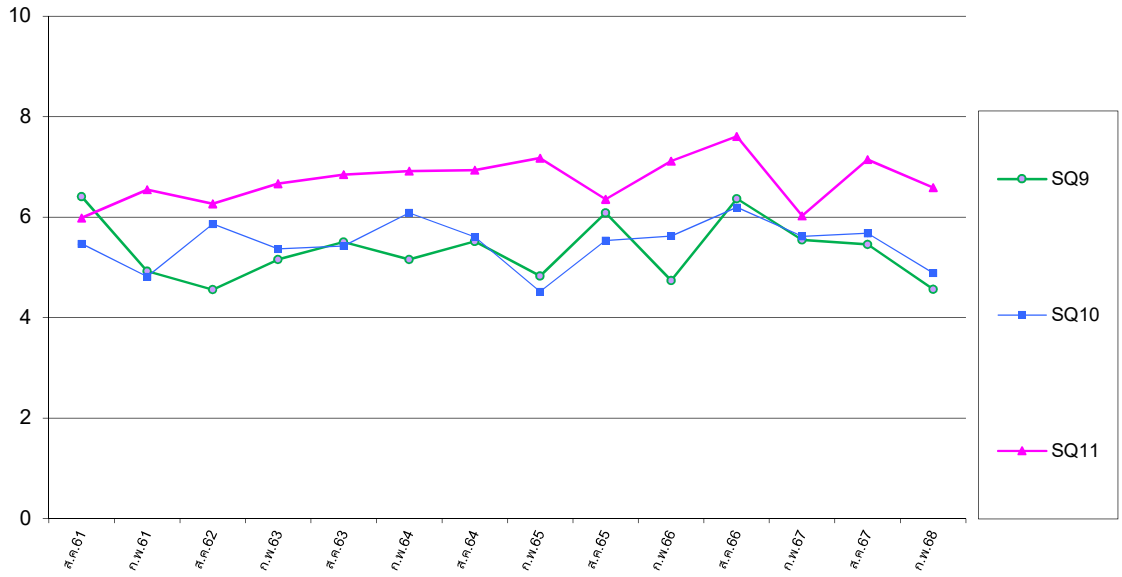
โครงการ.....**เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295**.....ของบริษัท.....**เกลือพิมาย จำกัด** .....
จัดทำรายงานโดย.....**ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240**.....
ระหว่างเดือน.....**มกราคม**.....พ.ศ.....**2568**..... ถึง เดือน.....**มิถุนายน**.....พ.ศ.....**2568**.....

สถานี ตรวจวัดและตำแหน่ง พิกัด UTM	หน่วย	ผลการตรวจวัด (1) 18 กุมภาพันธ์ 2568	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน
SQ11 - บริเวณด้านนอกพื้นที่ประทาน 28817/16294 และ 28818/16295				
pH	-	6.59		(2)
Chloride	%wt/wt	0.23		(2)
Sulfate	%wt/wt	ND		(2)
Conductivity	µs/cm	1608		(2)

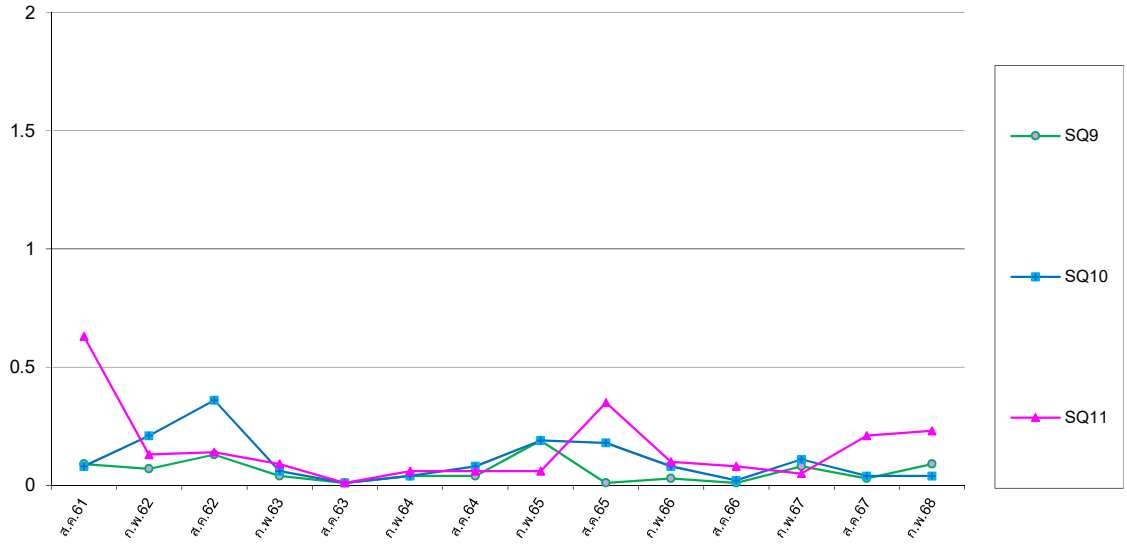
หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
(2) ยังไม่มีค่ามาตรฐานใดกำหนดไว้ (ตรวจวัดตามพารามิเตอร์ที่กำหนดไว้ในมาตรการ EIA)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางวชราพร ศรีสวัสดิ์
ชื่อผู้บันทึก : นางวชราพร ศรีสวัสดิ์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางยุพิณ สาระคร / นางนภาพร เย็นเหลือ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ **บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240**
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จีนทองหลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0 4400 9781

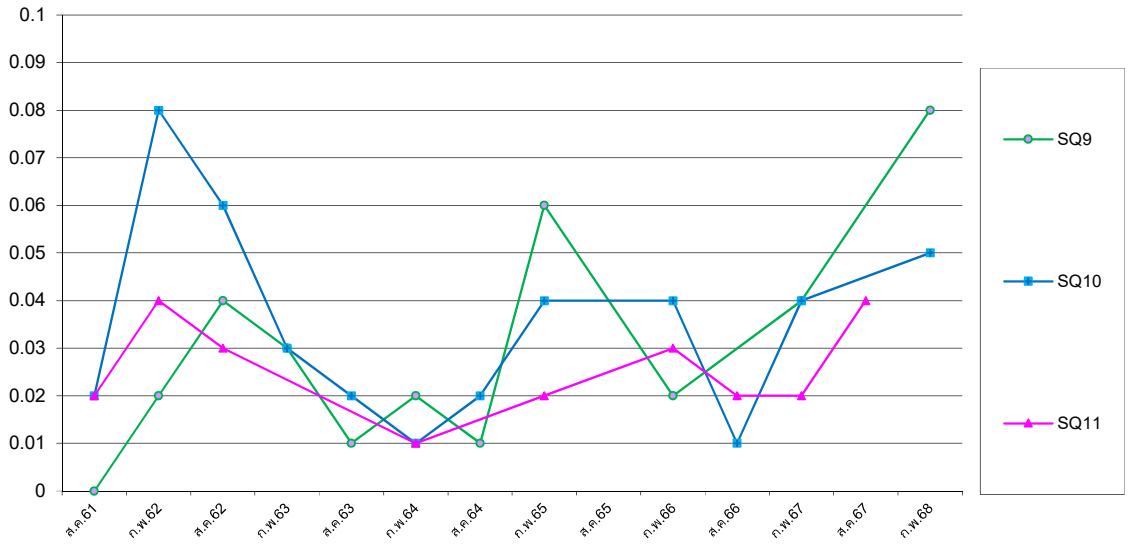
รูปที่ 3-20 : การเก็บตัวอย่างคุณภาพดินในเขตพื้นที่ประทานบัตร



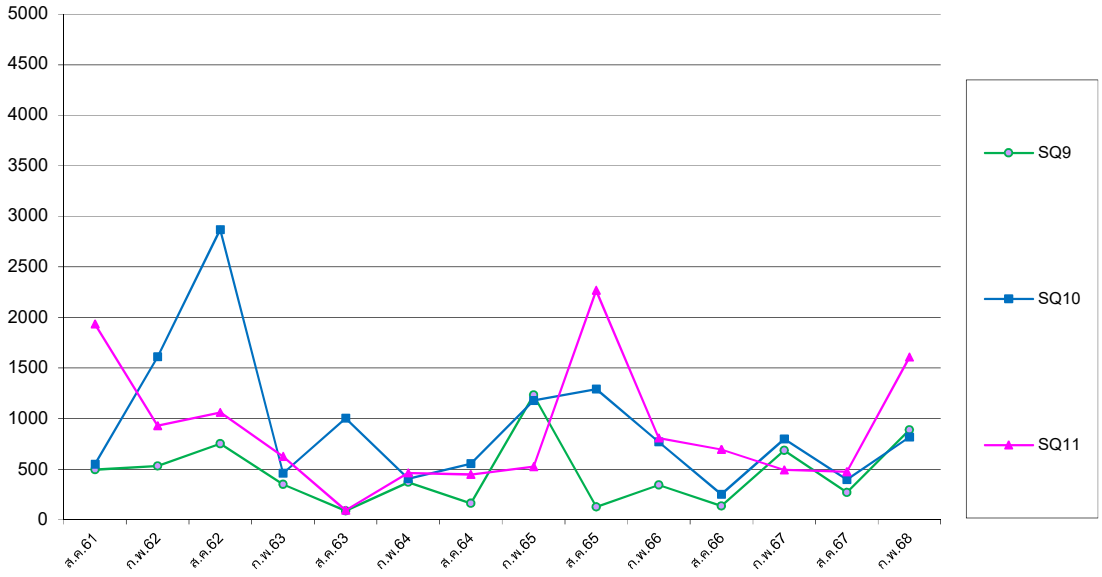
รูป 3-21 : กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ค่า pH ในดิน ช่วงปี 2561-2568



รูป 3-22 : กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ค่า chloride (mg/l) ในดิน ช่วงปี 2561-256



รูป 3-23 : กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ค่า sulfate (mg/l)ในดิน ช่วงปี 2561-2568



ภาพที่ รูป 3-24 : กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ค่า Conductivity (µs/cm) ช่วงปี 2561-2568

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 เดือนมกราคม - มิถุนายน

โครงการ.....**เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295**.....ของบริษัท.....**เกลือพิมาย จำกัด** .....
จัดทำรายงานโดย.....**ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240**.....
ระหว่างเดือน.....**มกราคม**.....พ.ศ.....**2568**..... ถึง เดือน.....**มิถุนายน**.....พ.ศ.....**2568**.....

สถานี ตรวจวัดและตำแหน่ง พิกัด UTM	หน่วย	ผลการตรวจวัด (1) 18 กุมภาพันธ์ 2568	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน
SQ9 – บริเวณพื้นที่ประทาน 28817/16294				
pH	-	4.57		(2)
Chloride	%wt/wt	0.09		(2)
Sulfate	%wt/wt	0.08		(2)
Conductivity	µs/cm	888		(2)

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางวชราพร ศรีสวัสดิ์
ชื่อผู้บันทึก : นางวชราพร ศรีสวัสดิ์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางยุพิณ สาระคร / นางนภาพร เย็นเหลือ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ **บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240**
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จีนทองหลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0 4400 9781

การรายงานผล

การตรวจวัดคุณภาพดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ตามรอบความถี่ 6 เดือนครั้ง ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน

โครงการ.....**เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295**.....ของบริษัท.....**เกลือพิมาย จำกัด** .....
จัดทำรายงานโดย.....**ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240**.....
ระหว่างเดือน.....**มกราคม**.....พ.ศ.....**2568**..... ถึง เดือน.....**มิถุนายน**.....พ.ศ.....**2568**.....

สถานี ตรวจวัดและตำแหน่ง พิกัด UTM	หน่วย	ผลการตรวจวัด (1) 18 กุมภาพันธ์ 2568	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน
SQ10 - บริเวณพื้นที่ประทาน 28818/16295				
pH	-	4.89		(2)
Chloride	%wt/wt	0.04		(2)
Sulfate	%wt/wt	0.05		(2)
Conductivity	µs/cm	816		(2)

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางวชราพร ศรีสวัสดิ์
ชื่อผู้บันทึก : นางวชราพร ศรีสวัสดิ์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางยุพิณ สาระคร / นางนภาพร เย็นเหลือ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ **บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240**
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จีนทองหลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0 4400 9781

การรายงานผล

การตรวจวัดคุณภาพดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ตามรอบความถี่ 6 เดือนครั้ง ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน

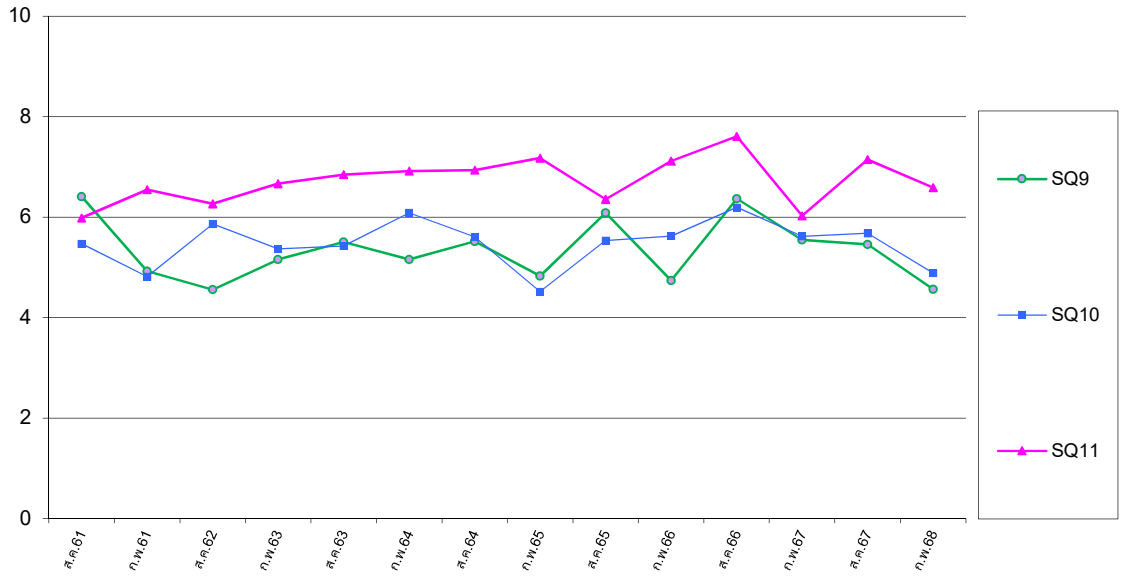
โครงการ.....**เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295**.....ของบริษัท.....**เกลือพิมาย จำกัด** .....
จัดทำรายงานโดย.....**ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240**.....
ระหว่างเดือน.....**มกราคม**.....พ.ศ.....**2568**..... ถึง เดือน.....**มิถุนายน**.....พ.ศ.....**2568**.....

สถานี ตรวจวัดและตำแหน่ง พิกัด UTM	หน่วย	ผลการตรวจวัด (1) 18 กุมภาพันธ์ 2568	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน
SQ11 - บริเวณด้านนอกพื้นที่ประทาน 28817/16294 และ 28818/16295				
pH	-	6.59		(2)
Chloride	%wt/wt	0.23		(2)
Sulfate	%wt/wt	ND		(2)
Conductivity	µs/cm	1608		(2)

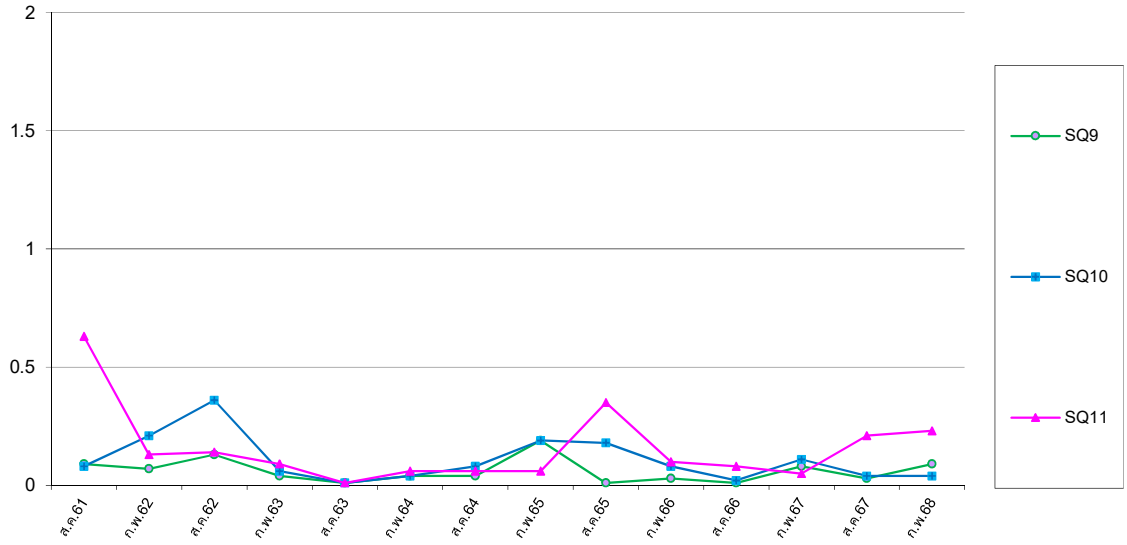
หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
(2) ยังไม่มีค่ามาตรฐานใดกำหนดไว้ (ตรวจวัดตามพารามิเตอร์ที่กำหนดไว้ในมาตรการ EIA)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางวชราพร ศรีสวัสดิ์
ชื่อผู้บันทึก : นางวชราพร ศรีสวัสดิ์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางยุพิณ สาระคร / นางนภาพร เย็นเหลือ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ **บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240**
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จีนทองหลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0 4400 9781

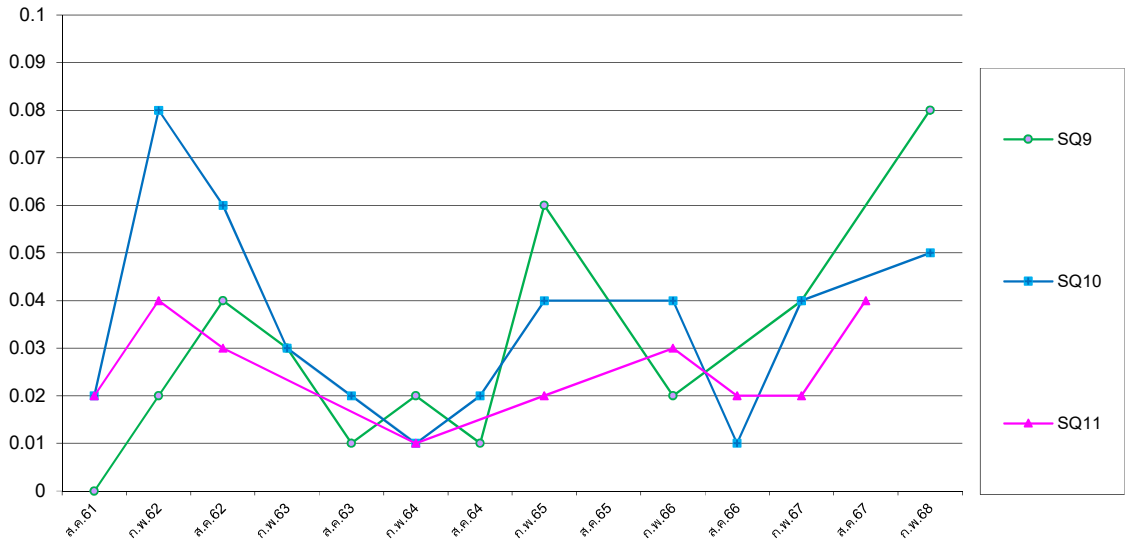
รูปที่ 3-20 : การเก็บตัวอย่างคุณภาพดินในเขตพื้นที่ประทานบัตร



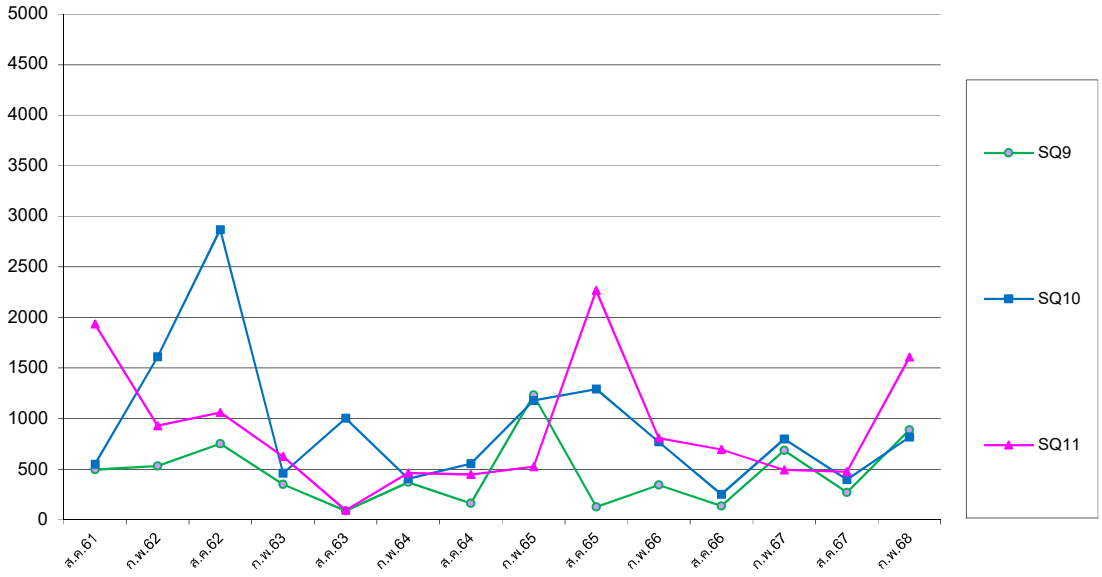
รูป 3-21 : กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ค่า pH ในดิน ช่วงปี 2561-2568



รูป 3-22 : กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ค่า chloride (mg/l) ในดิน ช่วงปี 2561-256



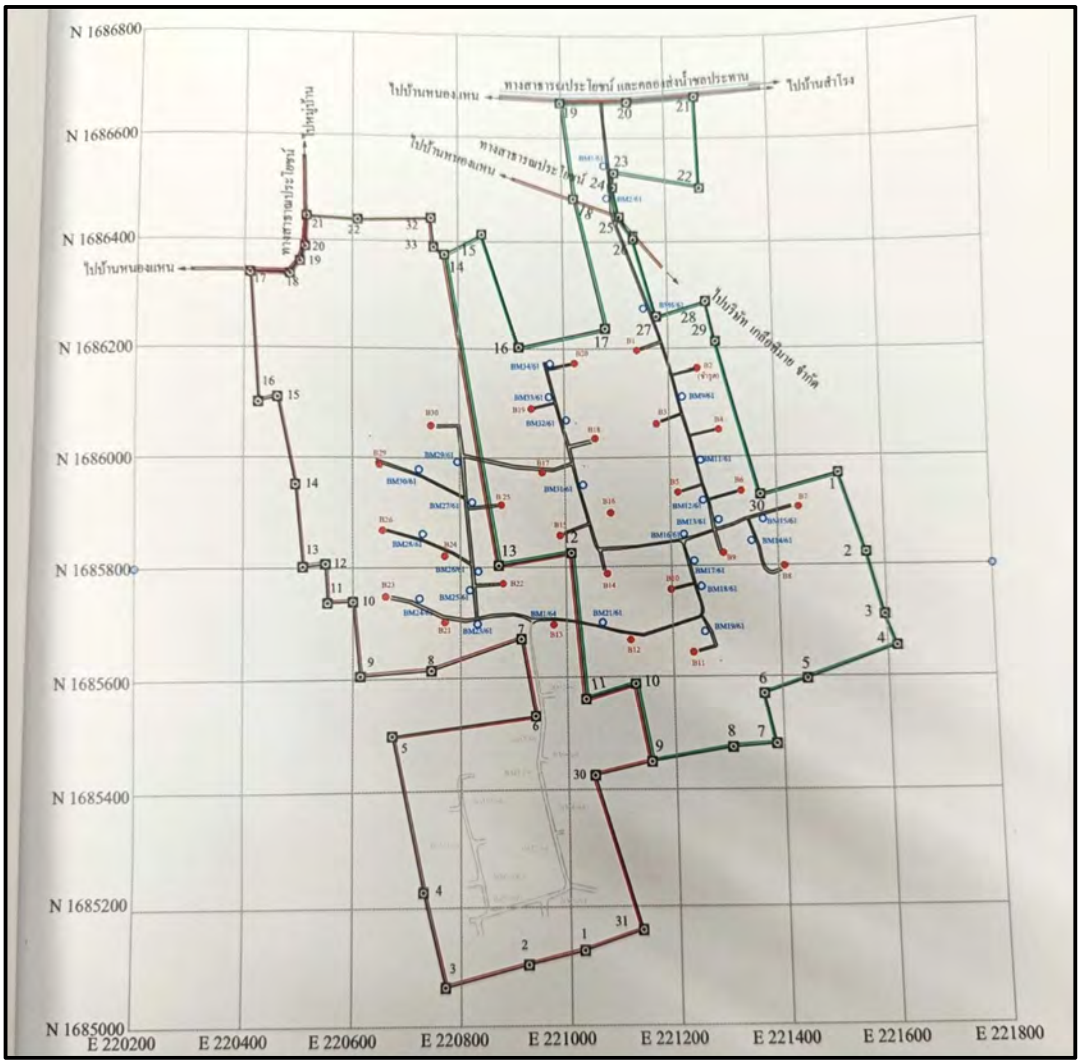
รูป 3-23 : กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ค่า sulfate (mg/l)ในดิน ช่วงปี 2561-2568



ภาพที่ รูป 3-24 : กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ค่า Conductivity (µs/cm) ช่วงปี 2561-2568

3.2.11 ผลการตรวจวัดระดับของหมุดตรวจสอบระดับผิวดิน

แผนที่แสดงจุดที่ตั้งหมุดหลักฐานการระดับและบ่อสูบน้ำเกลือใต้ดิน
ประทานบัตร 28817/16294 และ 28818/16295 ของ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
ตำบลธารปราสาท อำเภอโนนสูง ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา
ลำดับชุด L7018 ระวาง 5439 - I ,II มาตราส่วน 1: 10,000



รูปที่ 3-25 แผนที่แสดงจุดที่ตั้งหมุดหลักฐาน ประทานบัตรที่ 28817/16294 และ 28818/16295
ภายในเหมืองแร่เกลือหิน บริษัทกลือพิมาย จำกัด

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

การตรวจวัดระดับของหมุดตรวจสอบระดับผิวดิน

การตรวจวัดระดับของหมุดตรวจสอบระดับผิวดิน ทางบริษัทได้จัดสร้างหมุดหลักครอบคลุมพื้นที่ประทานบัตร โดยทำการตรวจสอบวัดระดับเพื่อตรวจสอบการทรุดตัวของแผ่นดิน ทุก 6 เดือน ด้วยการสนับสนุนของสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา กระทรวงอุตสาหกรรม

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

หมุดหลักฐาน	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
มีนาคม 2568	159.2007	#N/A	159.2631	159.4521	159.2721	159.4731	159.4447	159.3864	159.3947	159.2550	159.3287	159.3533	159.3380	159.3578	159.2778	159.3208

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/ค/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	159.2807	159.2696	159.3462	159.3180	159.2519	159.2942	159.4054	159.2651	159.2859	#N/A	159.2584	159.3170	158.6161	158.4610	#N/A
มีนาคม 2568	158.4620	158.3860	158.6370	158.2013	158.8010	#N/A	159.0367	158.5783	158.9047	158.9036	158.7536	158.2936	158.8283	158.3646	159.1932

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

หมุดหลักฐาน ว/ด/ป	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
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
มีนาคม 2568	#N/A	#N/A	158.2131	#N/A	#N/A	158.8841	#N/A	159.0521	158.1501	158.4811	158.3867	158.7127	158.8294	158.4620	158.3860	158.6370

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

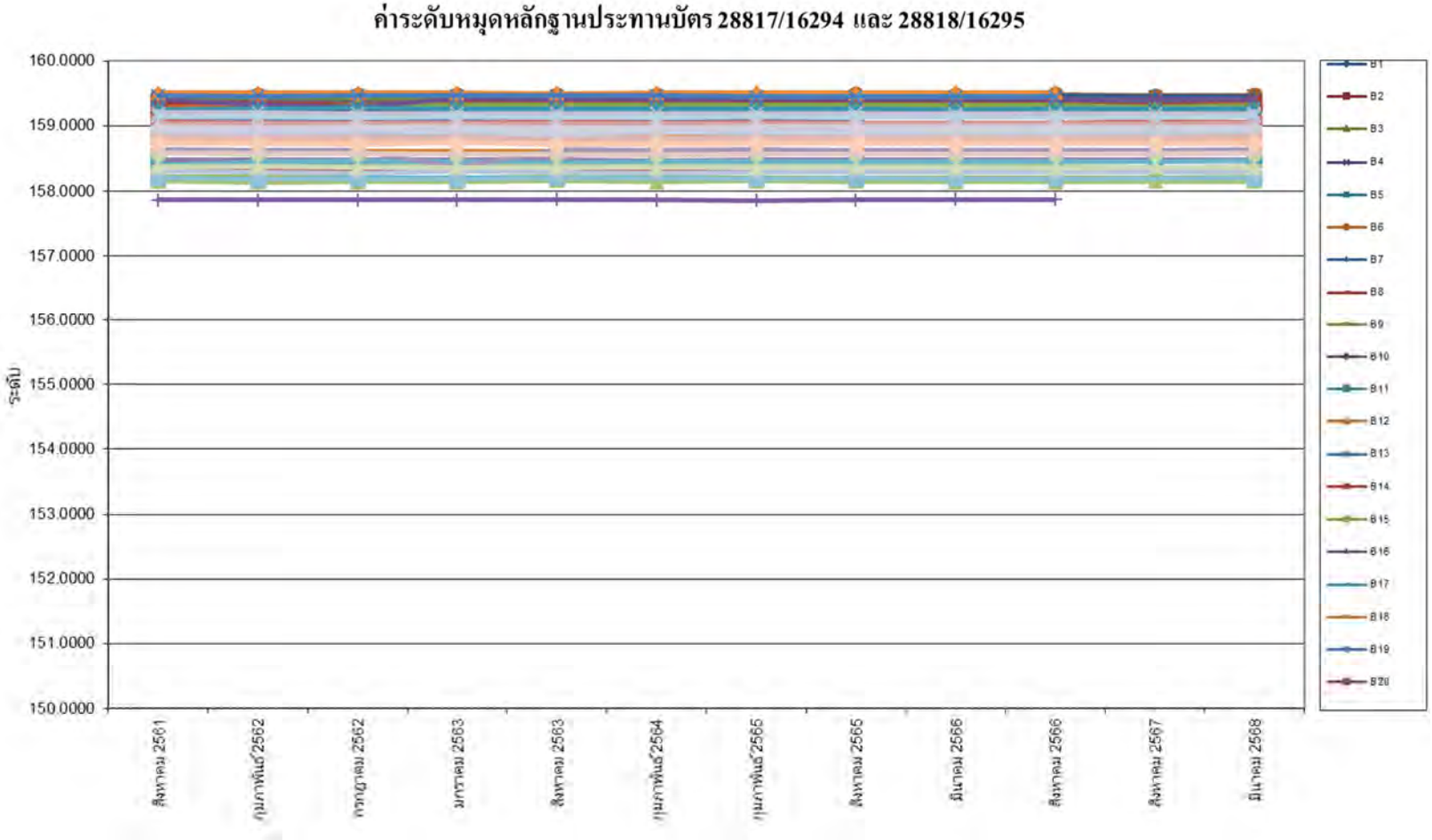
หมุดหลักฐาน ว/ด/ป	BM20/61	BM21/61	BM 22/61	BM 23/61	BM 24/61	BM 25/61	BM 26/61	BM 27/61	BM 28/61	BM 29/61	BM 30/61	BM 31/61	BM 32/61	BM 33/61
สิงหาคม 2561	158.2043	158.8177	158.9050	159.0327	158.5835	158.9199	158.9013	158.7649	158.3021	158.8294	158.3674	159.1963	159.1454	158.7385
กุมภาพันธ์ 2562	158.1889	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
มีนาคม 2568	158.2013	158.8010	#N/A	159.0367	158.5783	158.9047	158.9036	158.7536	158.2936	158.8283	158.3646	159.1932	159.1449	158.7382

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

หมุดหลักฐาน ว/ด/ป	BM 34/61	BM 35/61	BM 36/61	BM 37/61									
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									
มีนาคม 2568	158.9162	158.5808	158.9808	158.9768									

หมายเหตุ 1. หน่วยเป็นเมตร จำนวน 64 หมุด

2. – หมายถึง จุดที่ไม่สามารถทำการตรวจวัดได้เนื่องจาก ชำรุด และน้ำท่วมไม่สามารถดำเนินการได้



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

ภาคผนวก รูปกิจกรรม

ภาพกิจกรรมผลการติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด 28817/16294 และ 28818/16295

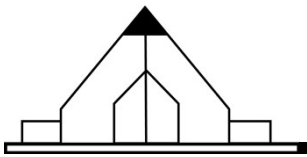
หัวข้อที่ 1.มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

แปลงประทานบัตร เลขที่
28817/16294 และ 28818/16295

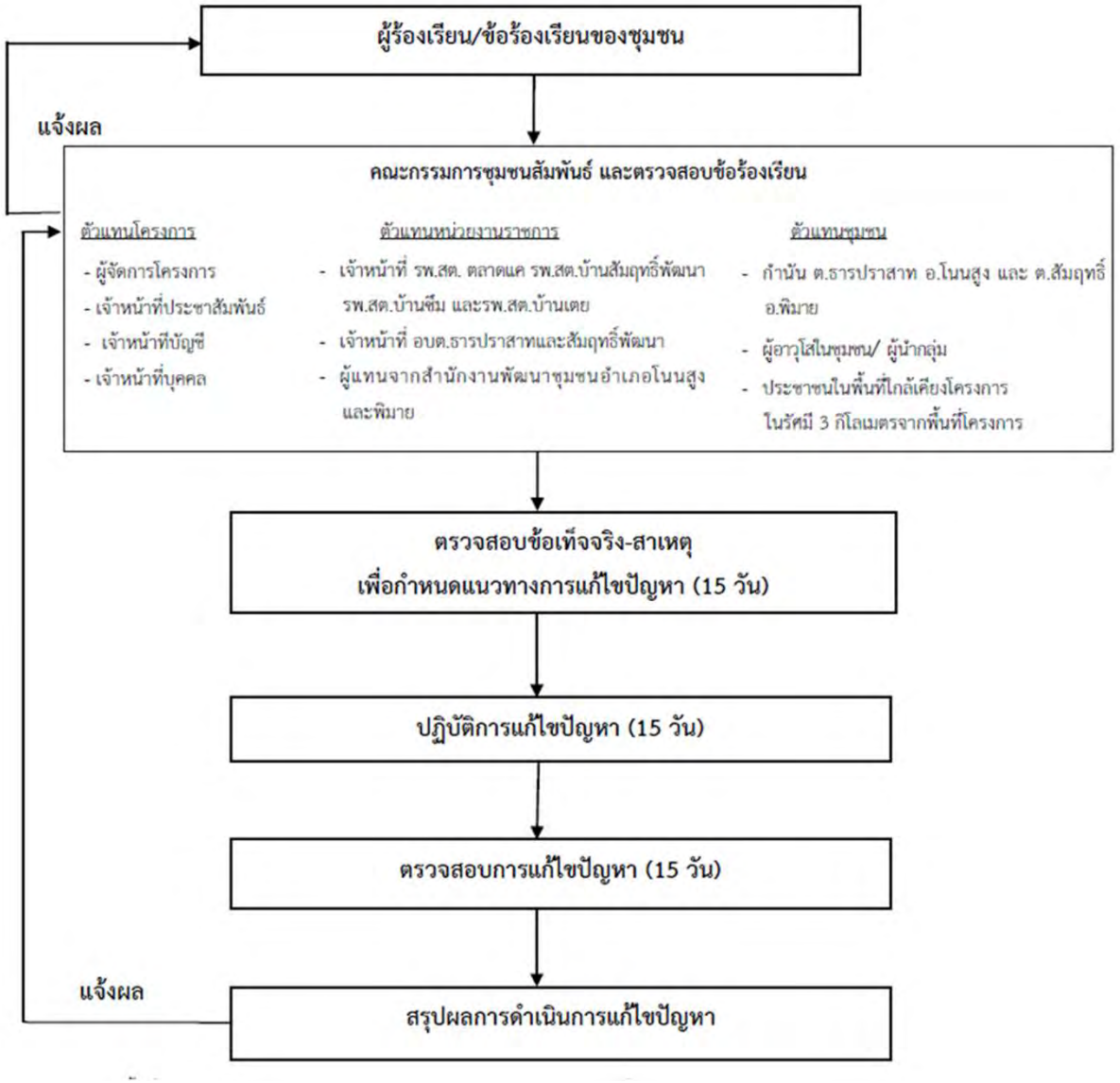
- ทั่วไป
- ระยะเตรียมการ
- ระยะดำเนินการ

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
PIMAI SALT CO.,LTD

1.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป



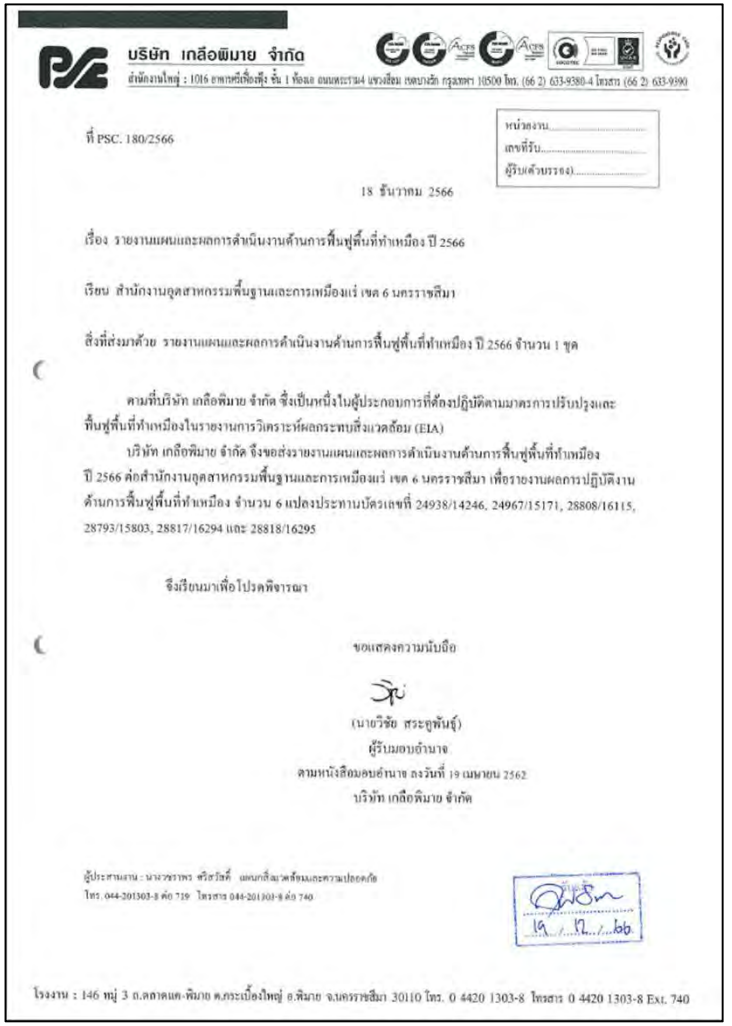
ภาพกิจกรรมข้อที่1.1.1 : แผนผังแสดงการดำเนินการรับเรื่อง/ตรวจสอบข้อร้องเรียน



❖ แผนผังแสดงการดำเนินการรับเรื่องและตรวจสอบข้อร้องเรียน

ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.1.2 : รายงานแผนการและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟู

◆รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน รอบความถี่ทุก 3 ปี



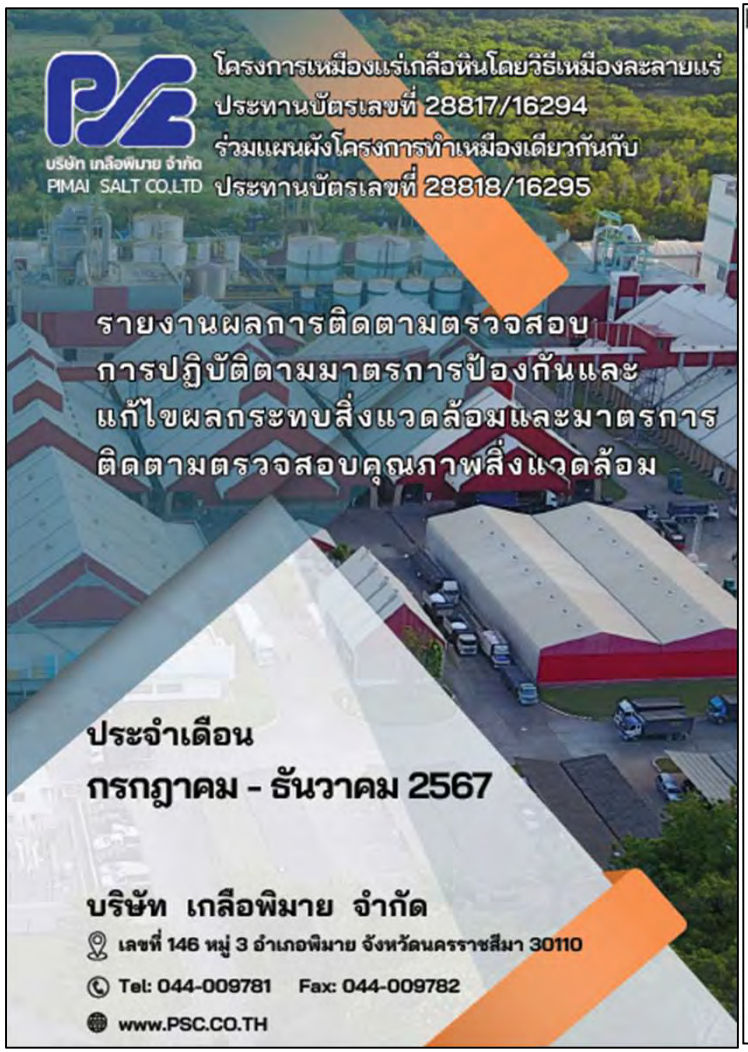
❖<u>รายงานแผนการและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ประจำปี 2566</u>

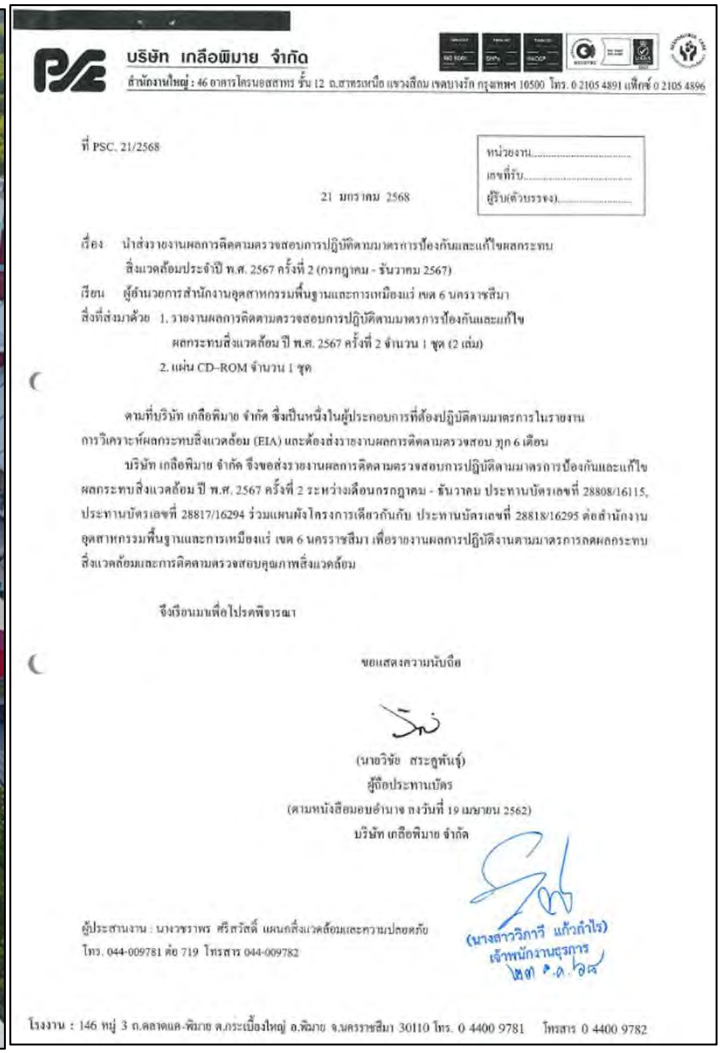
ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.1.3 : การสร้างหมุด/การตรวจวัดระดับของหมุดตรวจสอบระดับผิวดิน

การสำรวจการทรุดตัวของระดับดิน จะดำเนินการทุก 6 เดือน โดยการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดนครราชสีมา กระทรวงอุตสาหกรรม โดยการสำรวจจะเริ่มต้นจาก หลักหมุดที่ บ้านส้ม ถ่ายระดับจนมาถึงบริเวณโรงงาน และภายในบริเวณโรงงานก็จะมีการตรวจสอบเช่นเดียวกัน ซึ่งระดับจะเปรียบเทียบกับระดับน้ำทะเล

❖ การสร้างหมุดหลักฐาน เพื่อตรวจสอบการทรุดของแผ่นดิน และติดตามตรวจสอบค่าระดับดิน

ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.1.4 : EIA MONITORING ครั้งที่ 2-2567

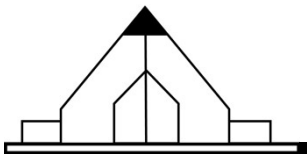




❖ รายงานผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2-2567 ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม

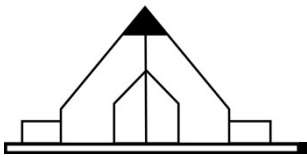
1.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ระยะเตรียมการ
- ระยะดำเนินการ



ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

- สภาพภูมิประเทศ



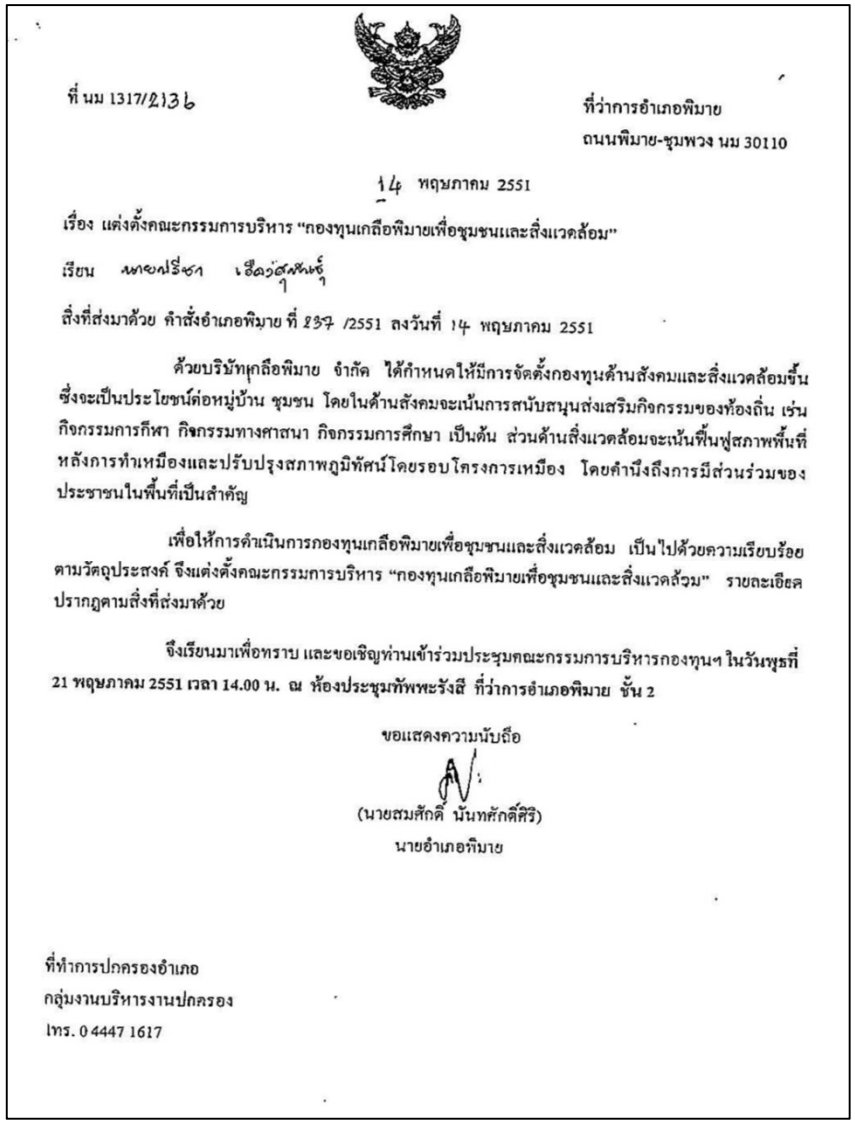
ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.1: พื้นที่ตำแหน่งบ่อเกลือ

❖ 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 นายปรีชา เอี่ยวศุลกันธุ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย คำสั่งอำเภอพิมาย ที่ 837 /2551 ลงวันที่ 14 พฤษภาคม 2551

ด้วยบริษัทกลือพิมาย จำกัด ได้กำหนดให้มีการจัดตั้งกองทุนด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมขึ้น ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อหมู่บ้าน ชุมชน โดยในด้านสังคมจะเน้นการสนับสนุนส่งเสริมกิจกรรมของท้องถิ่น เช่น กิจกรรมการกีฬา กิจกรรมทางศาสนา กิจกรรมการศึกษา เป็นต้น ส่วนด้านสิ่งแวดล้อมจะเน้นฟื้นฟูสภาพพื้นที่หลังการทำเหมืองและปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์โดยรอบโครงการเหมือง โดยคำนึงถึงการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่เป็นสำคัญ

เพื่อให้การดำเนินการกองทุนเกลือพิมายเพื่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม เป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามวัตถุประสงค์ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร "กองทุนเกลือพิมายเพื่อชุมชนและสิ่งแวดล้วม" รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และขอเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุนฯ ในวันพุธที่ 21 พฤษภาคม 2551 เวลา 14.00 น. ณ 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

รายงานการประชุมคณะกรรมการดำเนินงานกองทุนเกลือพิมายเพื่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ ๓/๒๕๖๐
วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เวลา ๑๔.๓๐ น.
ณ ห้องประชุมอำเภอพิมาย ชั้น ๒

ผู้เข้าประชุม

๑.	นายชูศักดิ์ ชุนเกาะ	นายอำเภอพิมาย
๒.	นายยุทธศักดิ์ โภคสมบัติ	ตัวแทนบริษัทฯ ฝ่ายโรงงานบริษัทเกลือพิมาย จำกัด
๓.	นายปรีชา เรืองสุพันธุ์	ตัวแทนบริษัทฯ ฝ่ายเหมืองบริษัทเกลือพิมาย จำกัด
๔.	นายจักรพันธ์ รูทะพล	ตัวแทนบริษัทฯ ฝ่ายบัญชีบริษัทเกลือพิมาย จำกัด
๕.	นายธีระศักดิ์ เพ็ชรแท้	ผู้ใหญ่บ้านสำโรง หมู่ที่ ๑ ตำบลธารปราสาท
๖.	นายสำรวย คลองโนนสูง	ผู้ใหญ่บ้านขึม หมู่ที่ ๕ ตำบลสัมฤทธิ์
๗.	นายไพเราะ ตรีรัตน์ตระกูล	ผู้ใหญ่บ้านตำแย หมู่ที่ ๓ ตำบลกระเบื้องใหญ่

เมื่อที่ประชุมพร้อม นายชูศักดิ์ ชุนเกาะ นายอำเภอพิมาย ประธานคณะกรรมการบริหารกองทุนเกลือพิมายเพื่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม ได้กล่าวเปิดประชุมและดำเนินการตามระเบียบวาระ ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ
โครงการต่างๆ ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ดำเนินการแล้ว ดังนี้
๑. โครงการก่อสร้างโรงเรือนเก็บปุ๋ยหมัก บ้านตำแย
๒. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตน้ำ บ้านขึม
๓. โครงการขยายลานเอนกประสงค์ฯ บ้านสำโรง
๔. ที่ทำการปกครองอำเภอพิมาย
- จัดซื้อเก้าอี้ ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว
- จัดซื้อไมค์ ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว
- ผ้าม่านรอติดตั้งเนื่องจากขณะนี้กำลังปรับปรุงห้องประชุม
- หลังคาเครื่องออกกำลังกาย ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว

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

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อทราบ
ตัวแทนบริษัทฯ : แจ้งปิดกองทุนเกลือพิมายเพื่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขประทานบัตรเดิม เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๑ ปัจจุบันขอใหม่ ๒ แปลง โดยมีเงื่อนไข ดังนี้ ✓
: กองทุนเกลือพิมาย จะถูกปิดลงและจะควบรวมกองทุน จำนวน ๓ กองทุนเข้าด้วยกัน
ได้แก่ ๑. กองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมืองแร่ จำนวน ๔๕๐,๐๐๐ บาท ✓
๒. กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ จำนวน ๕๕๐,๐๐๐ บาท ✓
๓. กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ จำนวน ๑,๔๐๐,๐๐๐ บาท ✓
โดยจะเริ่มดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๖๑
: คณะกรรมการชุดเดิมหมดวาระสิ้นปี พ.ศ. ๒๕๖๐ เป็นไปตามเงื่อนไขท้ายประทานบัตร

/กองทุนเกลือ...

กองทุนเกลือพิมาย มีเงินคงเหลือ ดังนี้
๑. ด้านสังคม ๑,๐๔๓.๒๗ บาท
๒. ด้านสิ่งแวดล้อม ๒๕,๓๐๕.๗๙ บาท
รวมเงินคงเหลือ ๒๖,๓๔๙.๐๖ บาท

ที่ประชุม รับทราบ
ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อพิจารณา
-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่องอื่น ๆ
- ไม่มี -

เลิกประชุม เวลา ๑๖.๐๐ น.

ลงชื่อ ผู้บันทึกการประชุม
(นางเปรมฤดี นาคเครือ)

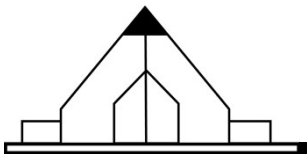
ลงชื่อ ผู้ตรวจบันทึกการประชุม
(นางสาวภัทรีภรณ์ จำปาโพธิ์)

❖ ดำเนินการจัดตั้งกองทุน

อ้างอิง : รายงานการประชุมคณะกรรมการดำเนินงานกองทุน ครั้งที่ 3/2560

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

- คุณภาพอากาศ



ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.4 : สร้างทางถนนลูกรังบดอัดแน่นภายในพื้นที่ประทานบัตร

❖ สร้างทางถนนลูกรังบดอัดแน่นภายในพื้นที่ประทานบัตร

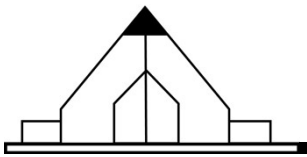
ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.5 : ป้ายจำกัดความเร็ว 15 km/hr. ภายในโครงการ

มาตรการป้องกันฯ : กำหนดไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง

❖ กำกับดูแลให้พนักงานขับรถด้วยความเร็วที่กฎหมายกำหนด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

- ระดับเสียง



ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.6 : จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงดัง

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

❖ การจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ประเภท อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง เช่น Ear muff & Ear plug ในพื้นที่ที่มีสียงดัง

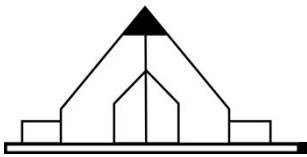
ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.7 : การปลูกต้นไม้เพื่อเป็นเขตพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ช่วยดูดซับเสียง

- การปลูกต้นไม้เพื่อเป็นเขตพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ช่วยดูดซับเสียงจากการทำงานของอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ

❖ ปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ยางนา นนทรี

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

- อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน



ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.8 : บ่อสำรองน้ำโคลน(Mud Pit) รองรับเศษหิน ดิน เศษCutting

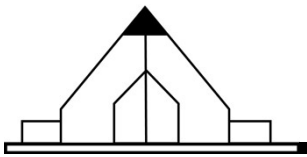
❖ บ่อสำรองน้ำโคลน (Mud Pit) รองรับเศษหิน ดิน เศษ Cutting จากการเจาะ ต้องได้รับการบดอัดและปูด้วยแผ่นโพธีเอทธีลีน (HDPE) หนา 2 มิลลิเมตร ขอบเขตบริเวณที่เก็บของเสียที่เป็นตะกอนและของเหลว

ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.9 : บ่อเก็บน้ำสำรองในพื้นที่โครงการ

❖ <u>บ่อเก็บสำรองน้ำภายในพื้นที่ ประมาณ 1,300,000 m3</u>

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

- อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ผิวดิน



ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.10 : แผนผังแสดงการกำหนดตำแหน่งหลุมผลิตน้ำเกลือ

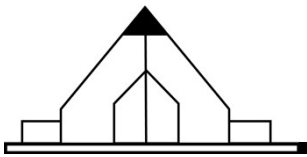
ประทานบัตร28818/16295

ประทานบัตร28817/16294

❖ แผนผังแสดงการกำหนดตำแหน่งหลุมผลิตน้ำเกลือในพื้นที่ประทานบัตรที่ 28817 /16294 และ 28818/16295

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

- การเกิดแผ่นดินทรุด



ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.11 : การขุดเจาะสำรวจสภาพทางธรณีวิทยาและแหล่งแร่

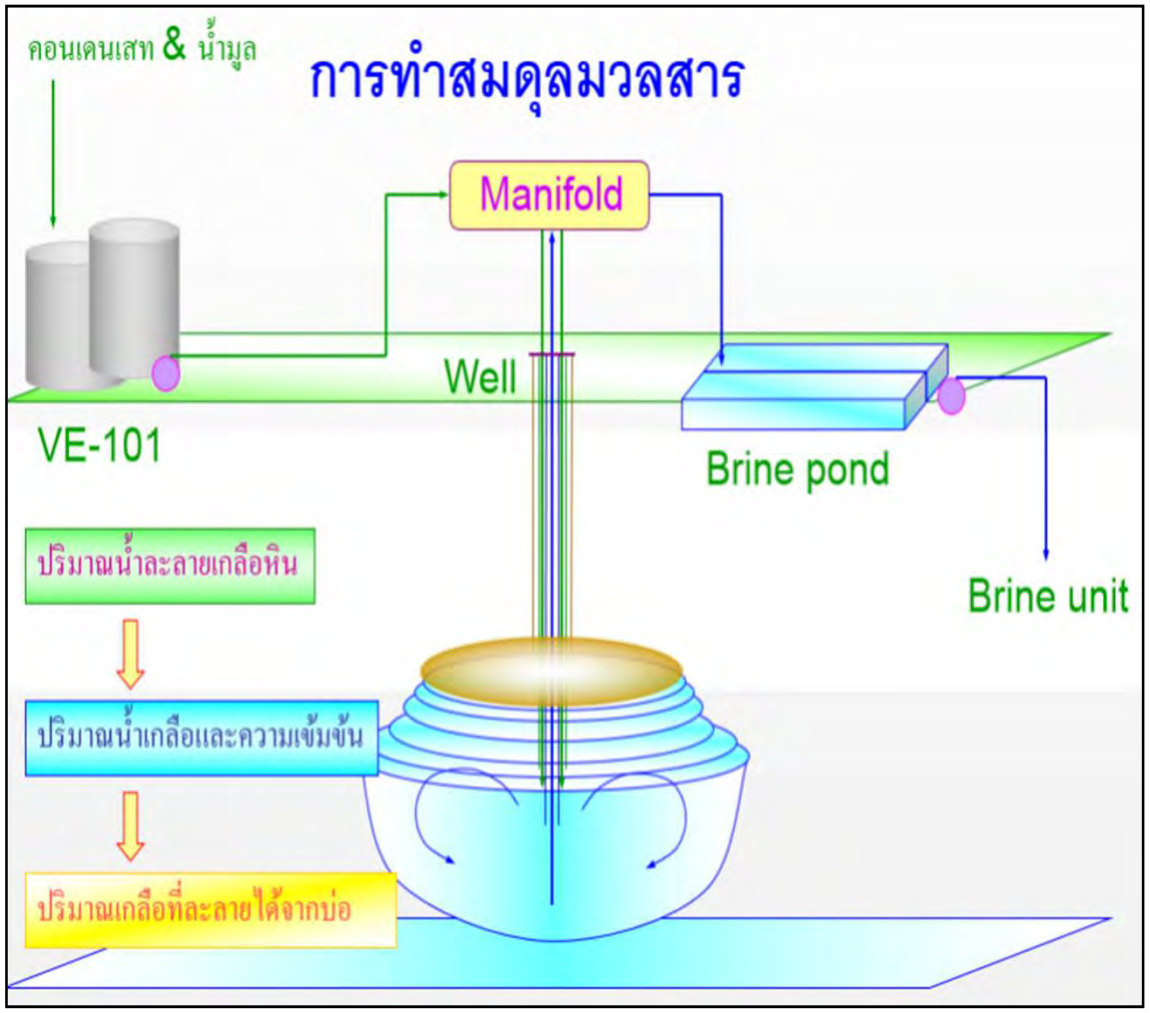
- การเจาะเก็บตัวอย่างแท่งเกลือเพื่อนำไปศึกษาและทดสอบความแข็งแรง

❖ ภาพแสดงตัวอย่างเกลือหินในระหว่างการทดสอบแรงอัดแกนเดียว

ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.12 : การขุดเจาะบ่อผลิต ต้องมีการควบคุมตามที่ออกแบบ

❖ การขุดเจาะบ่อผลิต ต้องมีการควบคุมตามที่ออกแบบ พร้อมช่างเจาะและคนงานที่มีความชำนาญและผ่านการอบรมความปลอดภัยในการเจาะอย่างดี พร้อมทั้งมีวิศวกรในการควบคุมด้วย

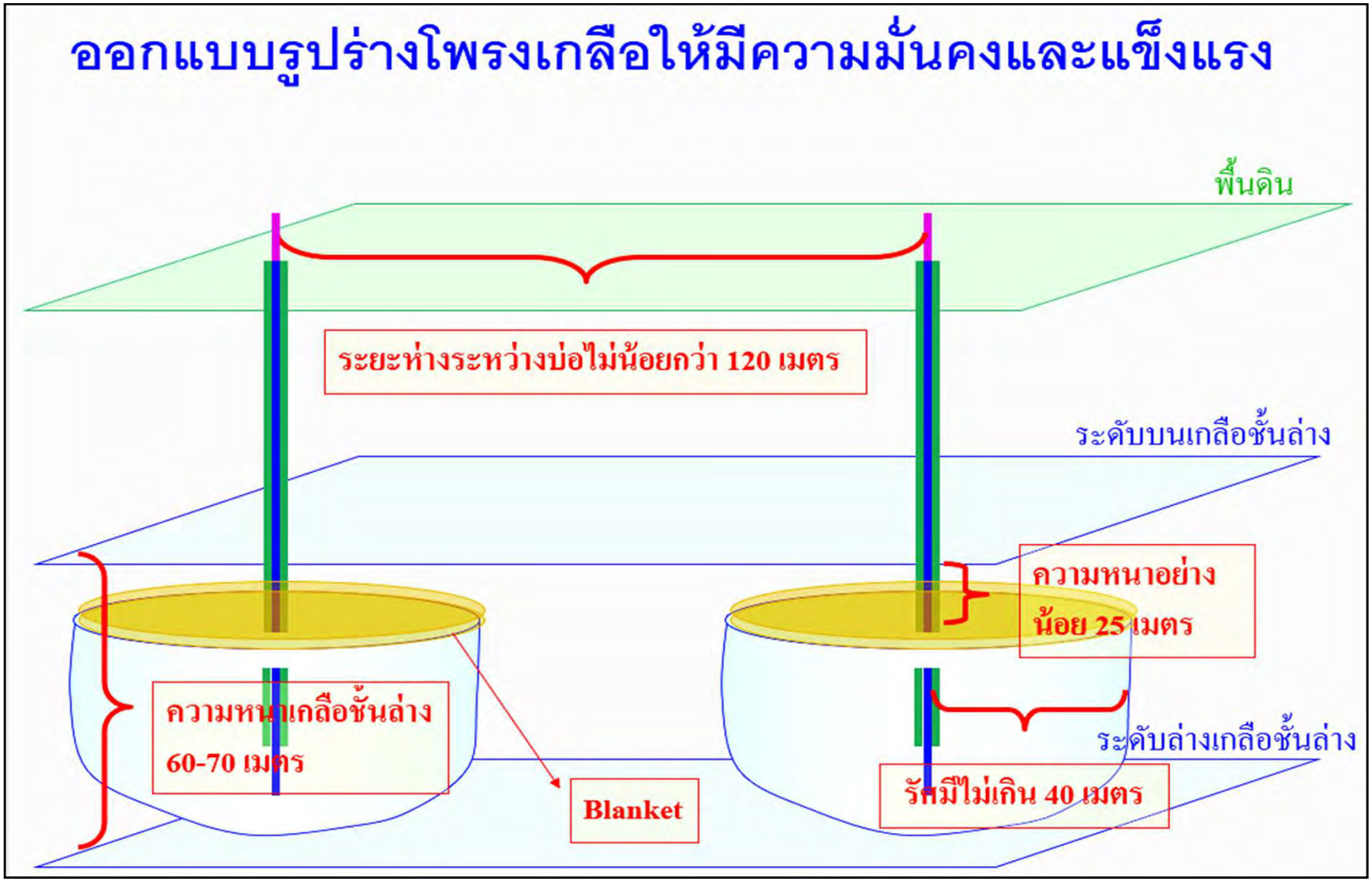
การทำ Mass Balance และควบคุมอัตราการละลายหินเกลือประจำวัน



ควบคุมการผลิต ด้วยระบบ CS-1000

การควบคุมการละลายเกลือหินด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย สามารถตรวจสอบปริมาณการละลายเกลือในแต่ละวัน และตรวจสอบสภาวะต่างๆของแต่ละบ่อได้ เช่น ความดัน ระดับน้ำมันที่ใช้ควบคุมการละลายเกลือ (Blanket)

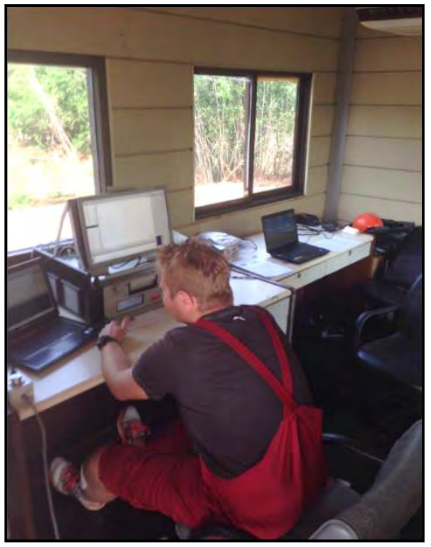
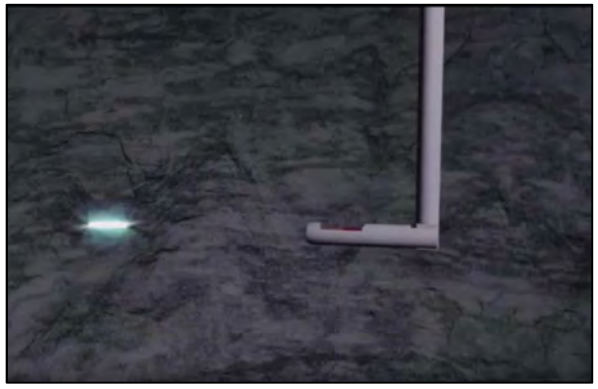
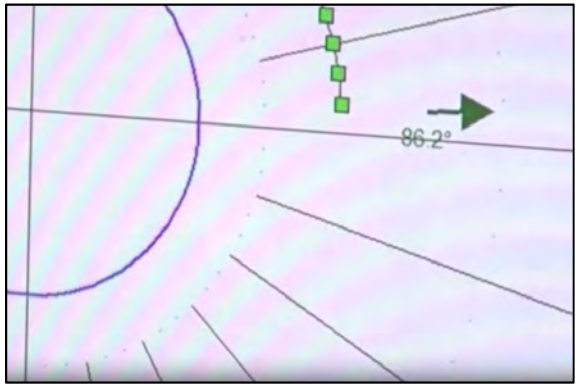
ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.13 : การละลายแร่ตามแผนการทำเหมืองที่กำหนด



❖ การกำหนดและออกแบบรูปร่างของโพรงเกลือ

การสำรวจขนาดของโพรงเกลือ ด้วยวิธี Sonar Survey ของแต่ละหลุมเจาะ

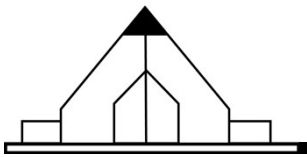
▶เพื่อยืนยันรัศมีและขอบเขตของการ Leaching เกลือใต้ดิน

❖ การติดตามควบคุมการเปลี่ยนแปลงขนาดโพรงเกลือ โดยวิธี Sonar Survey

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

- ปฐมพีวิทยา



ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.15 : การปลูกไม้ยืนต้น หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น

- การปลูกต้นไม้เพื่อช่วยยึดเกาะหน้าดิน และลดการชะล้างพังทลายของดิน เป็นพื้นที่แนวกั้นชัน

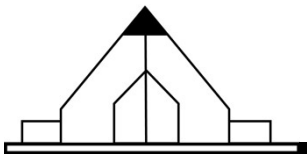
❖ ปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ยางนา นนทรี

ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.16 : การทำนาข้าวในพื้นที่

❖ <u>พื้นที่โครงการที่มิได้ถูกใช้ทำเหมือง จะต้องนำมาใช้ประโยชน์มากที่สุด</u>

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

- นิเวศวิทยาบนบก



ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.17 : ติดป้ายเตือน “ห้ามจุดไฟ” ในบริเวณพื้นที่ที่มองเห็นชัดเจน

-

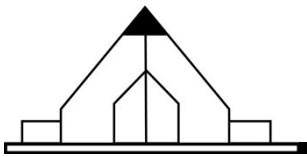
❖ ติดป้ายเตือน “ห้ามจุดไฟ” ในบริเวณพื้นที่ประทานบัตร ที่มองเห็นชัดเจน

ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.18 : การดูแลรักษาต้นไม้บริเวณพื้นที่โครงการ

- การดูแลรักษาต้นไม้บริเวณพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในบริเวณพื้นที่เว้นจากการทำเหมือง เพื่อเป็นแนว Buffer Zone

คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

- สภาพเศรษฐกิจและสังคม



ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.19 : การจ้างงานแรงงานท้องถิ่นเป็นหลัก 90 % (เป็นแรงงานในพื้นที่)

ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.20 : โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์โครงการต่างๆตามชุมชน

❖ จัดทำโปสเตอร์ประชาสัมพันธ์โครงการต่าง ๆตามชุมชน โดยใช้ข้อความที่เข้าใจง่าย และผลการตรวจติดตามสิ่งแวดล้อม

ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.20 : ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับรายละเอียดโครงการต่างๆ มาตรการป้องกันและแก้ไขตามชุมชน

- ที่ว่าการผู้ใหญ่บ้านหนองแหน

- ศาลาประชาคม บ้านหนองแหน

- ที่ว่าการผู้ใหญ่บ้านซึม

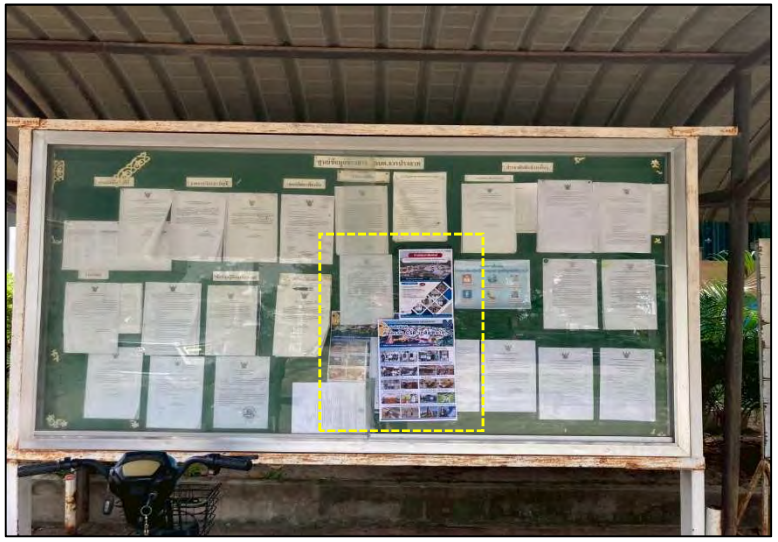
- ศาลาประชาคม บ้านซึม

❖ ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับรายละเอียดโครงการต่างๆ มาตรการป้องกันและแก้ไข ตามชุมชน

- อบต.สัมฤทธิ์

- อบต.กระเบื้องใหญ่

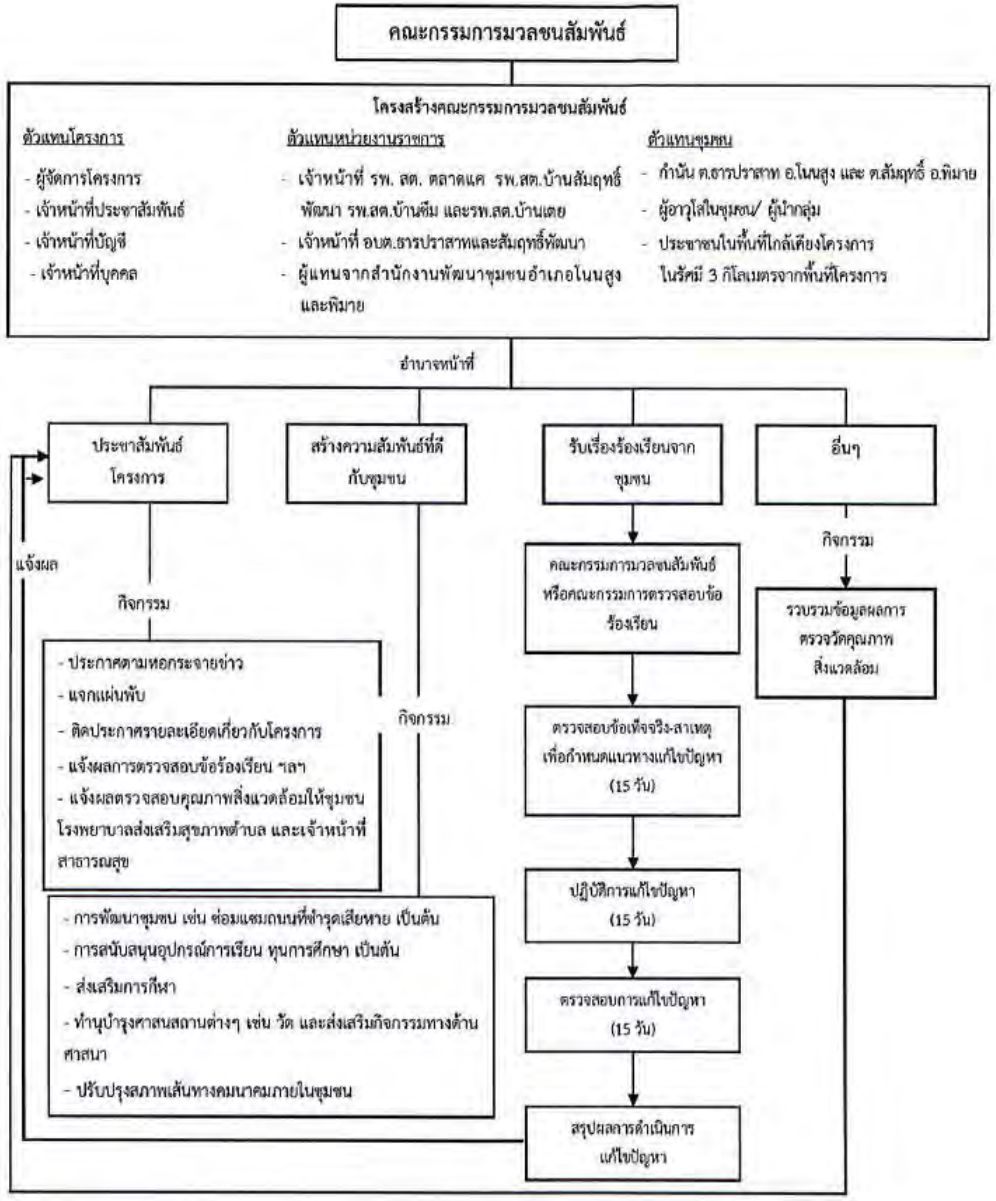
- อบต.ในเมือง



- อบต.ธารปราสาท

❖ ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับรายละเอียดโครงการต่างๆ มาตรการป้องกันและแก้ไข ตามชุมชน

ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.22 : แผนผังการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์



❖ แผนผังการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (ตัวแทนโครงการ หน่วยงานราชการ และตัวแทนชุมชน)

ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.22 :รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน

- การประชุมคณะกรรมกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.22 : รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน

❖ รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่ ประจำปี 2567

ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.22 : รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน

❖ รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่ ประจำปี 2567

ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.22 : รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน

➢ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

โครงการ กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ปี 2568

สถานที่ : เทศบาลตำบลพิมาย อำเภอพิมาย วันที่ 11 มกราคม 2568

ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.22 : รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน

➢ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

โครงการสนับสนุนงานทุ่งสัมฤทธิ์ ประจำปี 2568

สถานที่ : องค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์ จ.นครราชสีมา วันที่ 4 มีนาคม 2568

ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.23 : กิจกรรมของชุมชน ทั้งในด้านประเพณี การศึกษา วัฒนธรรม การสร้างสาธารณประโยชน์

โครงการร่วมกิจกรรมบรรพชาสามเณรภาคฤดูร้อน

สถานที่ : ณ วัดป่าบุ่งตะขบ อ.พิมาย จ.นครราชสีมา วันที่ 27 มีนาคม 2568

ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.23 : กิจกรรมของชุมชน ทั้งในด้านประเพณี การศึกษา วัฒนธรรม การสร้างสาธารณประโยชน์

โครงการร่วมบริจาคโลหิตสภาพกาชาดไทย ร่วมกับ โรงพยาบาลพิมาย จังหวัดนครราชสีมา
ในวันที่ 30 มีนาคม 2568

ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.23 : กิจกรรมของชุมชน ทั้งในด้านประเพณี การศึกษา วัฒนธรรม การสร้างสาธารณประโยชน์

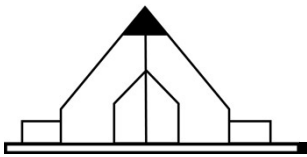
โครงการ สนับสนุนร่วมกิจกรรมงานวิ่ง โนนสูง มินิมาราธอน 2025 จำนวน 3 BIB VIP มูลค่า 3000 บาท
สถานที่ : โรงเรียนโนนสูงวิทยา ในวันที่ 25 พฤษภาคม 2568

ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.24 : การเข้าเยี่ยมชมโรงงาน / แหล่งเรียนรู้

การเยี่ยมชมโรงงานจากชุมชน นักศึกษา พร้อมแหล่งเรียนรู้

คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

- การสาธารณสุข



ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.22 : รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน

➢ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

โครงการจัดซื้อเครื่องให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ จำนวน 5 เครื่อง

สถานที่ : โรงพยาบาลพิมาย อำเภอพิมาย วันที่ 22 มกราคม 2568

ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.22 : รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน

➢ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

โครงการจัดซื้อรถไฟฟ้าสำหรับขนส่งเครื่องมือแพทย์ ที่ใช้แล้วและผ้าเปื้อนผู้ป่วย
สถานที่ : โรงพยาบาลพิมาย วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2568

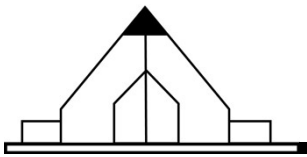
ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.22 : รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน

➢ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

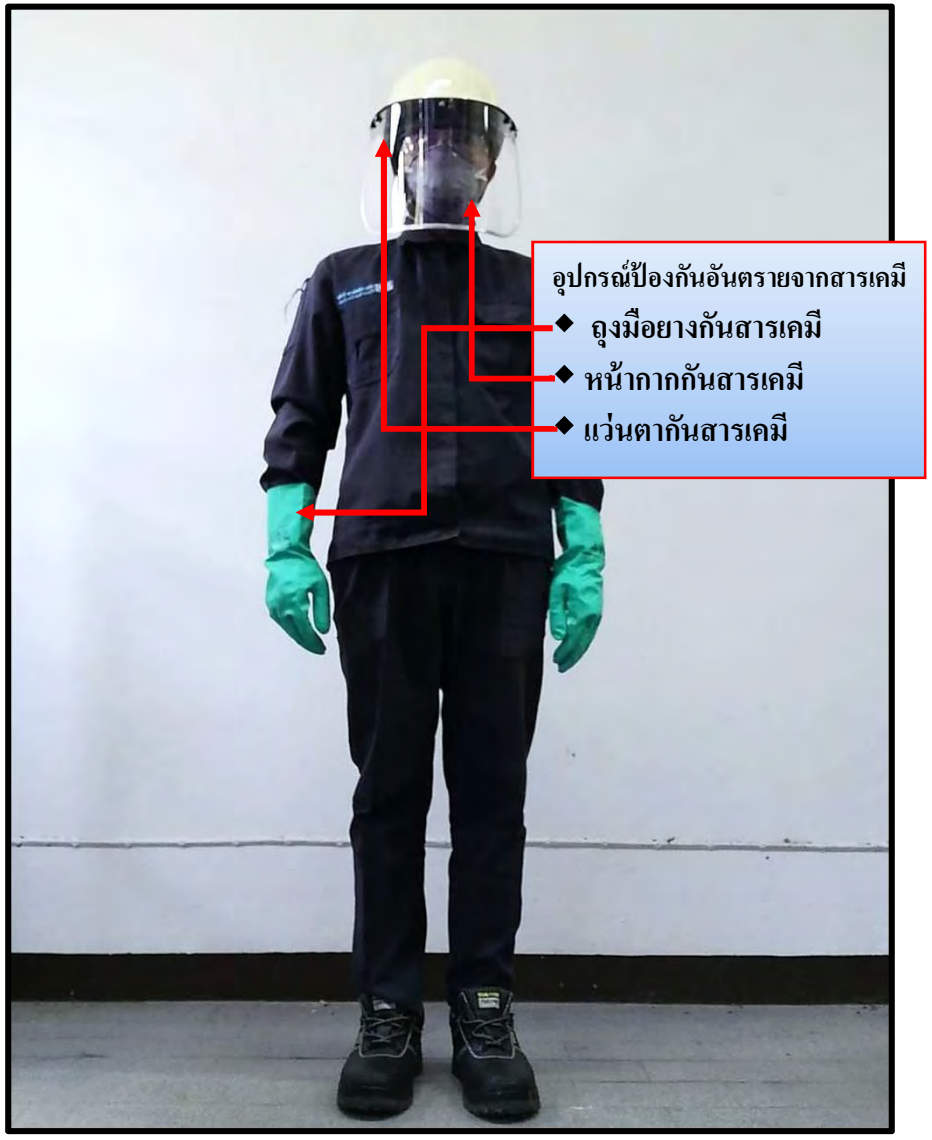
โครงการอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยชีวิตพื้นฐานรวมจัดซื้อ หุ่นฝึกช่วยชีวิต 2 เครื่อง
สถานที่ : โรงพยาบาลส่งเสริมตำบลตลาดแค วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2568

คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย



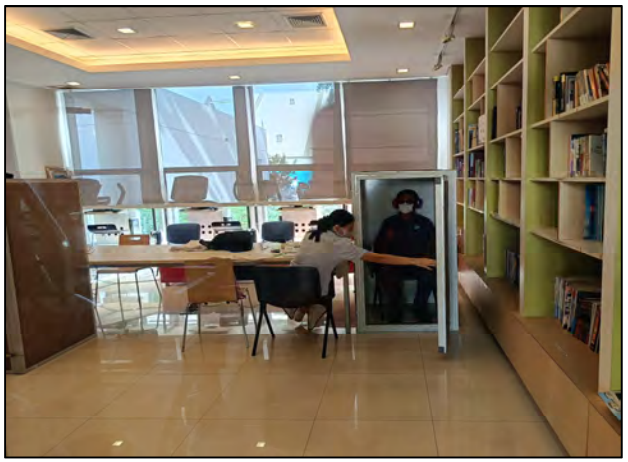
ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.26 : ดำเนินการจัดหา PPE ให้กับพนักงาน



❖ การจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม

ภาพกิจกรรมที่ 1.2.27 : การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี

➢ <u>การตรวจสุขภาพประจำปี 2567 วันที่ 10 กันยายน 2567 โดย โรงพยาบาลกรุงเทพราชสีมา</u>



❖ การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ความถี่ 1 ครั้ง/ปี

ภาพกิจกรรมที่ 1.2.27 : การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี

➢ <u>การตรวจสุขภาพประจำปี 2567 วันที่ 10 กันยายน 2567 โดย โรงพยาบาลกรุงเทพราชสีมา</u>

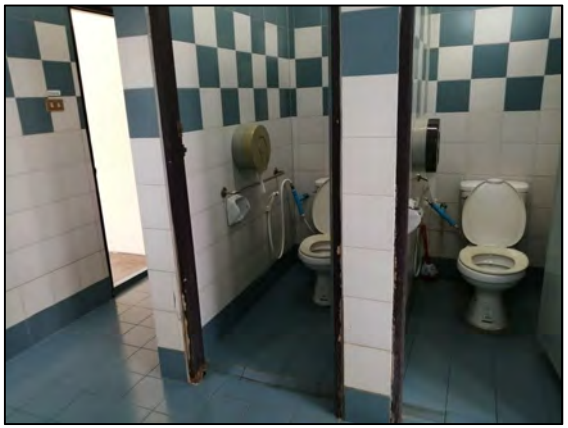
❖ การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ความถี่ 1 ครั้ง/ปี

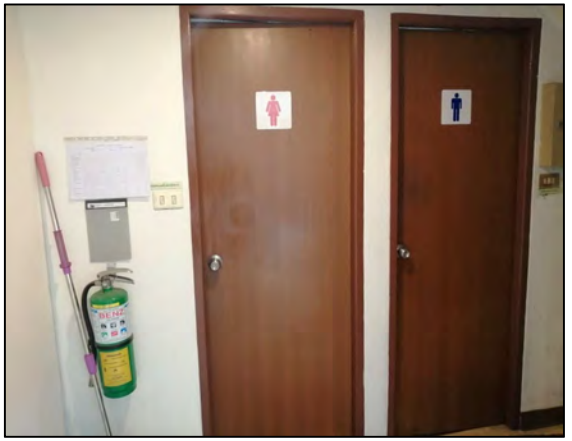
ภาพกิจกรรมที่ 1.2.28 : ห้องพยาบาล เจ้าหน้าที่พยาบาลประจำ และเครื่องมือปฐมพยาบาล

❖ จัดให้มีห้องพยาบาล เจ้าหน้าที่พยาบาลประจำ ยาสามัญประจำบ้าน และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น

ภาพกิจกรรมที่ 1.2.29 : จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ

น้ำดื่ม	น้ำใช้	ห้องสุขา





❖ จัดให้มีระบบสาธารณูปโภค และบริโภค อย่างเพียงพอ

ภาพกิจกรรมที่ 1.2.30 : ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

❖ คู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย และบอร์ดประชาสัมพันธ์นโยบานด้านความปลอดภัยในโรงงาน

ภาพกิจกรรมที่ 1.2.31 : ระบบไฟฟ้าแสงสว่างตามถนน และหัวบ่อ

❖ ระบบไฟฟ้าแสงสว่างตามถนน และหัวบ่อ

ภาพกิจกรรมที่ 1.2.32 : การจัดฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงาน

❖ การอบรมผู้รับเหมาเกี่ยวกับความปลอดภัยในทำงานก่อนการอนุญาตให้เข้าทำงาน

ภาพกิจกรรมข้อที่ 1.2.33 : แยกประเภทขยะภายในโรงงาน

โรงพักขยะ

❖ การคัดแยกประเภทของขยะภายในโรงงาน พร้อมนำมารวมกัน ณ โรงพักขยะ ขยะเปียก ขยะแห้งหรือขยะรีไซล กับขยะอันตราย

หัวข้อที่ 2

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

แปลงประทานบัตร เลขที่
28817/16294
และ
28818/16295

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
PIMAI SALT CO.,LTD

แผนการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

แผนงานการเฝ้าติดตามและการตรวจวัดตัวบ่งชี้คุณลักษณะที่สำคัญประจำปี

(MONITORING AND MEASUREMENT PROGRAM)

M = การตรวจวัด

ลำดับ	ตัวบ่งชี้คุณลักษณะที่สำคัญ (Key Characteristics)	สถานที่	ความถี่	เกณฑ์กำหนดมาตรฐาน / กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง/บันทึก	ผู้รับผิดชอบ	แผนงานตามที่ปฏิบัติจริง											
						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	การตรวจวัดปริมาณรังสี																
	- ตรวจสภาพ SOURCE และตรวจวัดค่าปริมาณรังสีบริเวณจุดต่าง ๆ ตามบันทึก	เครื่องวัดความหนาแน่น เครื่องที่ 1 , 2 , 3 , 4, 5	ทุกเดือน	F-PD-401	เจ้าหน้าที่รังสีประจำโรงงาน	ทำการตรวจวัด (M) ทุกสัปดาห์แรกของทุกเดือน											
	- ฟิล์มประจำบุคคล	พนักงานประจำชุดพกพา	ทุกเดือน			M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
2	การปล่อยอากาศเสียออกจากปล่อง																
	2.1) อากาศเสียจากปล่องหม้อไอน้ำ (Boilers)																
	ชุดที่ 1 หม้อไอน้ำขนาด 3.0 ตันต่อชั่วโมง	อาคารหม้อไอน้ำ	ทุก 6 เดือน	S-EN-001	แผนกผลิต					M						M	
	ชุดที่ 2 หม้อไอน้ำขนาด 10 ตันต่อชั่วโมง		ทุก 6 เดือน							M						M	
	ชุดที่ 3 หม้อไอน้ำขนาด 12 ตันต่อชั่วโมง		ทุก 6 เดือน							M						M	
	ชุดที่ 4 หม้อไอน้ำขนาด 3.2 ตันต่อชั่วโมง		ทุก 6 เดือน							M						M	
	2.2) อากาศเสียที่ปล่อยออกจากปล่องหอดักฝุ่นแอลัย (Wet Scrubber) จากเครื่องอบแห้งแอลัย (Dryer)																
	ชุดที่ 5 หอดักฝุ่นแอลัย (VE-601)	อาคารหม้อเดี่ยวที่ 2	ทุก 6 เดือน	S-EN-001	แผนกผลิต					M						M	
	ชุดที่ 6 หอดักฝุ่นแอลัย (VE-621)	อาคารหม้อเดี่ยวที่ 2	ทุก 6 เดือน							M						M	
	ชุดที่ 7 หอดักฝุ่นแอลัย (VE-631)	อาคารหม้อเดี่ยวที่ 1	ทุก 6 เดือน							M						M	
	ชุดที่ 8 หอดักฝุ่นแอลัย (VE-641)	อาคารหม้อเดี่ยวที่ 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 เกลือพิมาย จำกัด

แผนงานการเฝ้าติดตามและการตรวจวัดตัวบ่งชี้คุณลักษณะที่สำคัญประจำปี
(MONITORING AND MEASUREMENT PROGRAM)

M = การตรวจวัด

ลำดับ	ตัวบ่งชี้คุณลักษณะที่สำคัญ (Key Characteristics)	สถานที่	ความถี่	เกณฑ์กำหนดมาตรฐาน / กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง/บันทึก	ผู้รับผิดชอบ	แผนงานตามที่ปฏิบัติจริง											
						ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3	**การตรวจวัดน้ำทิ้งจากโรงงาน (ทางโรงงานไม่มีน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต)**																
	น้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากอาคารสำนักงาน / เขตบ้านพักพนักงานภายในโรงงาน																
	จุดที่ 1 น้ำทิ้งจากอาคารโรงอาหาร (ST1)	อาคารโรงอาหาร	ทุก 6 เดือน	S-EN-001	QC.			M						M			
	จุดที่ 2 น้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน (ST2)	อาคารสำนักงาน	ทุก 6 เดือน		Env.&Safety			M						M			
	จุดที่ 3 น้ำทิ้งจากเขตบ้านพักพนักงาน QB/QC. (ST3)	บ้านพัก QB./QC.	ทุก 6 เดือน		ADM.			M						M			
	จุดที่ 4 น้ำทิ้งจากเขตบ้านพักพนักงาน QD (ST4)	บ้านพัก QD.	ทุก 6 เดือน					M						M			
	จุดที่ 5 ตัวอย่างน้ำในลำรางสาธารณะ (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 ห้องชั้น 3 (ST14)	อาคารห้องสุขา ห้องชั้น 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	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย				M								

หมายเหตุ : จุดใดที่พิจารณาแล้วไม่มีการใช้งาน หรือความถี่ในการใช้งานน้อย อาจพิจารณาตรวจวัดตามความเหมาะสม

S-EN-100-33

ORIGINAL

แผนการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

แผนงานการเฝ้าติดตามและการตรวจวัดตัวบ่งชี้คุณลักษณะที่สำคัญประจำปี

(MONITORING AND MEASUREMENT PROGRAM)

M = การตรวจวัด

ลำดับ	ตัวบ่งชี้คุณลักษณะที่สำคัญ (Key Characteristics)	สถานที่	ความถี่	เกณฑ์กำหนดมาตรฐาน / กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง/บันทึก	ผู้รับผิดชอบ	แผนงานตามที่ปฏิบัติจริง											
						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	การตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงาน สภาพความร้อน เสียง และแสงสว่าง																
	4.2) การตรวจวัดเสียงดังภายในบริเวณโรงงาน	ภายในโรงงาน	1 ครั้ง/ปี	S-EN-001	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย				M								
	4.3) การตรวจวัดแสงสว่างภายในบริเวณโรงงาน	ภายในโรงงาน	1 ครั้ง/ปี						M								
	4.4) การตรวจวัดฝุ่นละอองภายในบริเวณโรงงาน	ภายในโรงงาน	1 ครั้ง/ปี						M								
5	การตรวจวัดการทรุดตัวของหมุดมาตรฐานรอบบริเวณเขตประทานบัตร	เขตประทานบัตร	ทุก 6 เดือน		วิศวกรเหมืองแร่		M						M				
6	การตรวจวิเคราะห์ดินและน้ำตามรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม 6.1) การวิเคราะห์ดิน - ตรวจวัดคุณภาพดินตาม EIA ประทานบัตรเลขที่ 28808/16115	เขตประทานบัตรที่ได้รับอนุญาตแล้ว รอบบ่อฝังกลบกากตะกอน	ทุก 6 เดือน	EIA	เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ, Env.&Safety		M						M				
	- ตรวจวัดคุณภาพดินตาม EIA ประทานบัตรเลขที่ 28808/16115, 28813/16294 และ 28818/16295	บริเวณและโดยรอบเขตประทานบัตร	ทุก 6 เดือน	EIA	เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ, Env.&Safety		M						M				
	6.2) การวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน - ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตาม EIA ประทานบัตร 28808/16115, 28817/16294 และ 28818/16295	คลองรอบประทานคลองโพธิ์, แม่น้ำมูล	ทุก 6 เดือน	EIA	เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ, Env.&Safety		M						M				

หมายเหตุ : จุดใดที่พิจารณาแล้วไม่มีการใช้งาน หรือความถี่ในการใช้งานน้อย อาจพิจารณาตรวจวัดตามความเหมาะสม

S-EN-100-33

ORIGINAL

แผนการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

แผนงานการเฝ้าติดตามและการตรวจวัดตัวบ่งชี้คุณลักษณะที่สำคัญประจำปี

(MONITORING AND MEASUREMENT PROGRAM)

M = การตรวจวัด

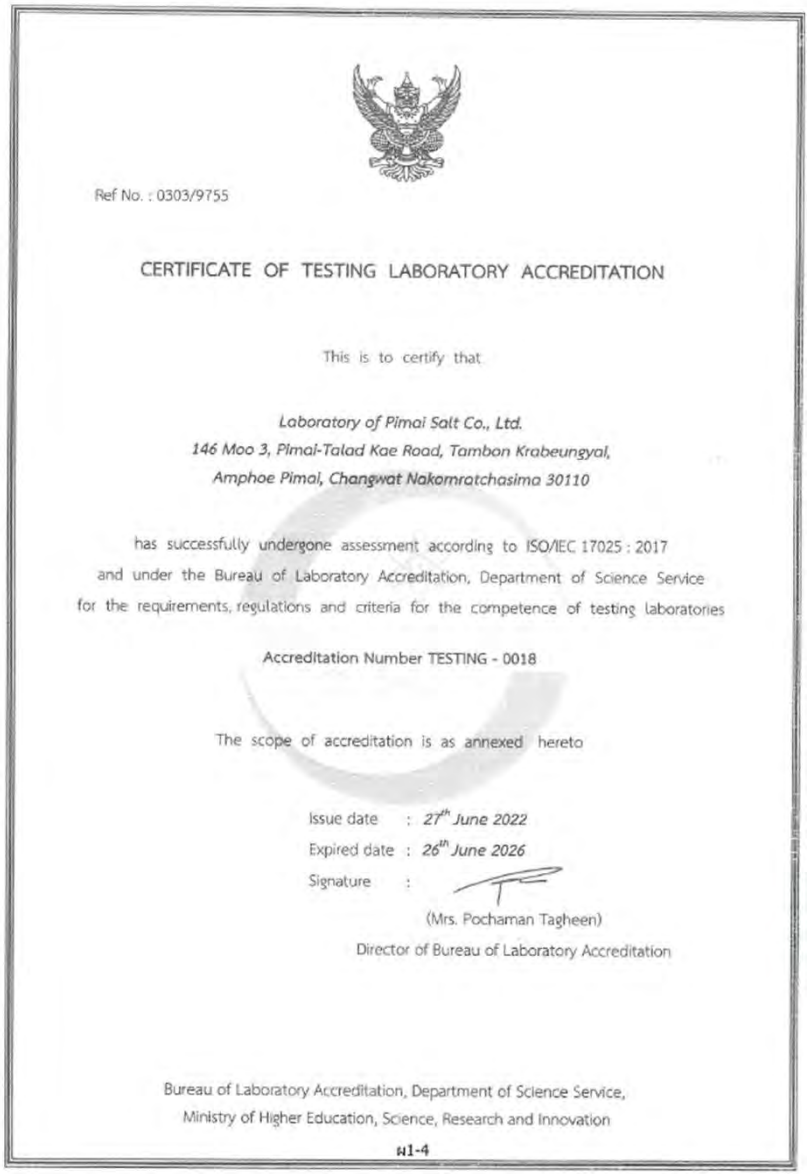
ลำดับ	ตัวบ่งชี้คุณลักษณะที่สำคัญ (Key Characteristics)	สถานที่	ความถี่	เกณฑ์กำหนดมาตรฐาน / กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง/บันทึก	ผู้รับผิดชอบ	แผนงานตามที่ปฏิบัติจริง											
						ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
	6.3) การวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (บ่อบาดาล) - ตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อบาดาลตาม EIA 28817/16294 และ 28818/16295 หมายเหตุ : ปัจจุบัน สถานบ่อบาดาลทำการปิดถาวร	บ่อบาดาล บ้านเลขที่ 192 ม.5 บ้านซึม ต.สัมฤทธิ์	ทุก 6 เดือน	EIA	เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ, Env.&Safety												
7	**การตรวจติดตามการใช้พลังงานไฟฟ้า**																
	7.1) การจดบันทึกข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้า	ภายในบริเวณโรงงาน	ทุกเดือน	P-EN-010 F-PD-800	ผช.หน. แผนกผลิต	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
8	**การตรวจติดตามวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในโรงงาน**																
	8.1) การตรวจเช็คสภาพของถังเก็บขยะ และตรวจความถูกต้องในการทิ้งขยะในถังเก็บ	ภายในบริเวณโรงงาน	ทุกสัปดาห์	P-EN-009	ผู้จัดการแผนกบริหาร	ทำการตรวจ (M) ทุกสัปดาห์											
	8.2) การขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (no.1)	ขออนุญาตประจำปี	ปีละครั้ง	S-EN-001	ผู้จัดการแผนกบริหาร	ขออนุญาตปีละ 1 ครั้ง ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ (ธันวาคม - มกราคม)											
	8.3) แจ้งรายละเอียดการจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (no.2)	อาคารโรงขยะ	ทุกครั้งที่มีการขนย้ายออกนอกโรงงาน	S-EN-001	ผู้จัดการแผนกบริหาร	ทุกครั้งที่มีการขนย้ายออกนอกโรงงาน											

หมายเหตุ : จุดใดที่พิจารณาแล้วไม่มีการใช้งาน หรือความถี่ในการใช้งานน้อย อาจพิจารณาตรวจวัดตามความเหมาะสม

S-EN-100-33

ORIGINAL

ใบอนุญาตห้องปฏิบัติการคุณภาพ การวิเคราะห์น้ำผิวดิน และดิน



Ref No. : 0303/9755

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

Accreditation Number TESTING - 0018

The scope of accreditation is as annexed hereto

Issue date : *27th June 2022*
Expired date : *26th June 2026*
Signature :

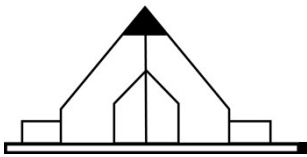
(Mrs. Pochaman Tagheen)
Director of Bureau of Laboratory Accreditation

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

ผ1-4

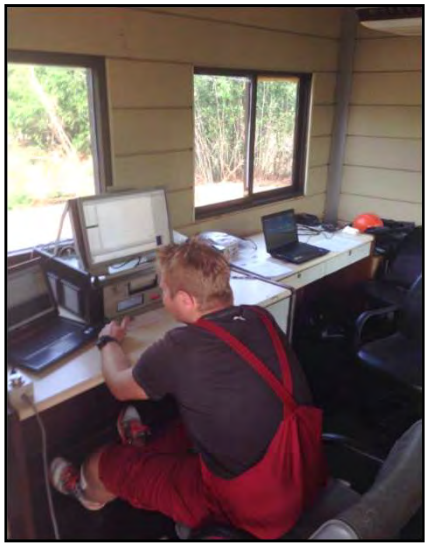
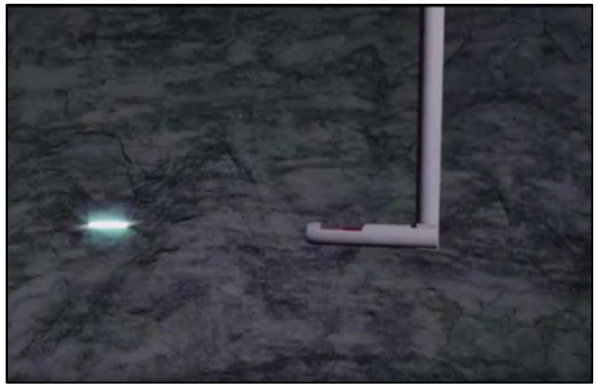
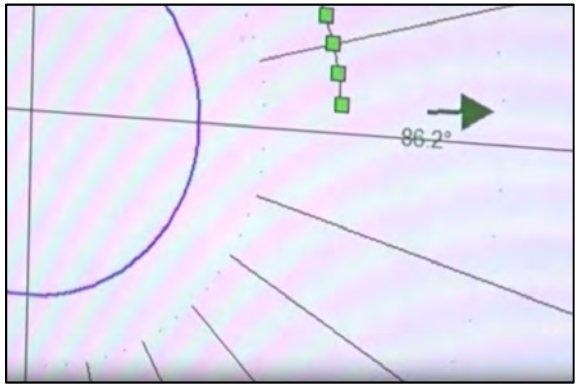
❖ ใบอนุญาตห้องปฏิบัติการคุณภาพ

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

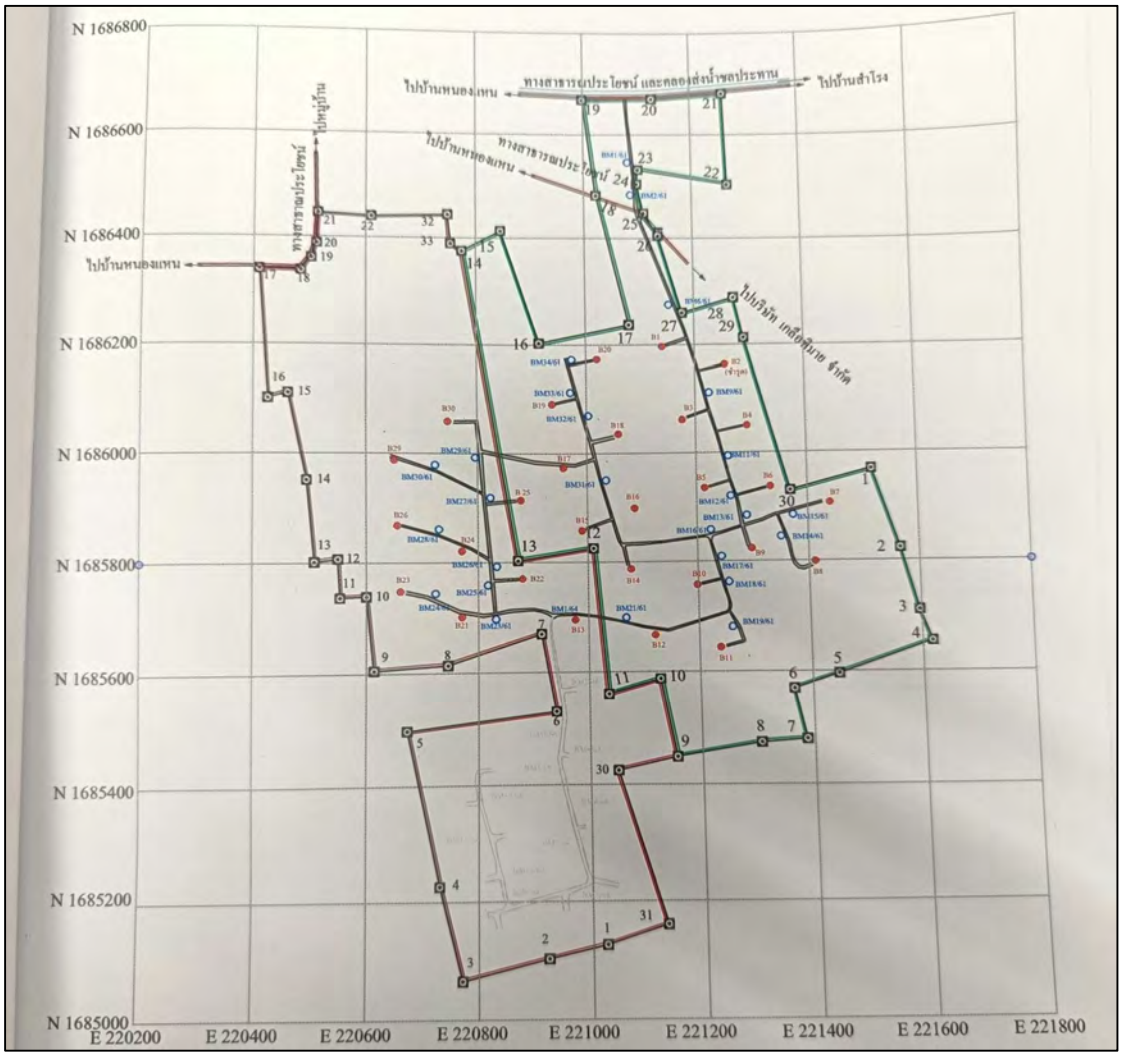
ภาพกิจกรรมที่ 2.1.2: การติดตามการทรุดตัวของผิวดินบริเวณประทานบัตร

การสำรวจการทรุดตัวของระดับดิน จะดำเนินการทุก 6 เดือน โดยการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดนครราชสีมา กระทรวงอุตสาหกรรม โดยการสำรวจจะเริ่มต้นจาก หลักหมุดที่ บ้านส้ม ถ่ายระดับจนมาถึงบริเวณโรงงาน และภายในบริเวณโรงงานก็จะมีการตรวจสอบเช่นเดียวกัน ซึ่งระดับจะเปรียบเทียบกับระดับน้ำทะเล

❖ การตรวจวัดระดับของหมุดตรวจสอบระดับผิวดิน

ภาพกิจกรรมที่ 2.1.2: แผนผังตำแหน่งหมุดตรวจสอบระดับ (Bench Mark) ของผิวดิน

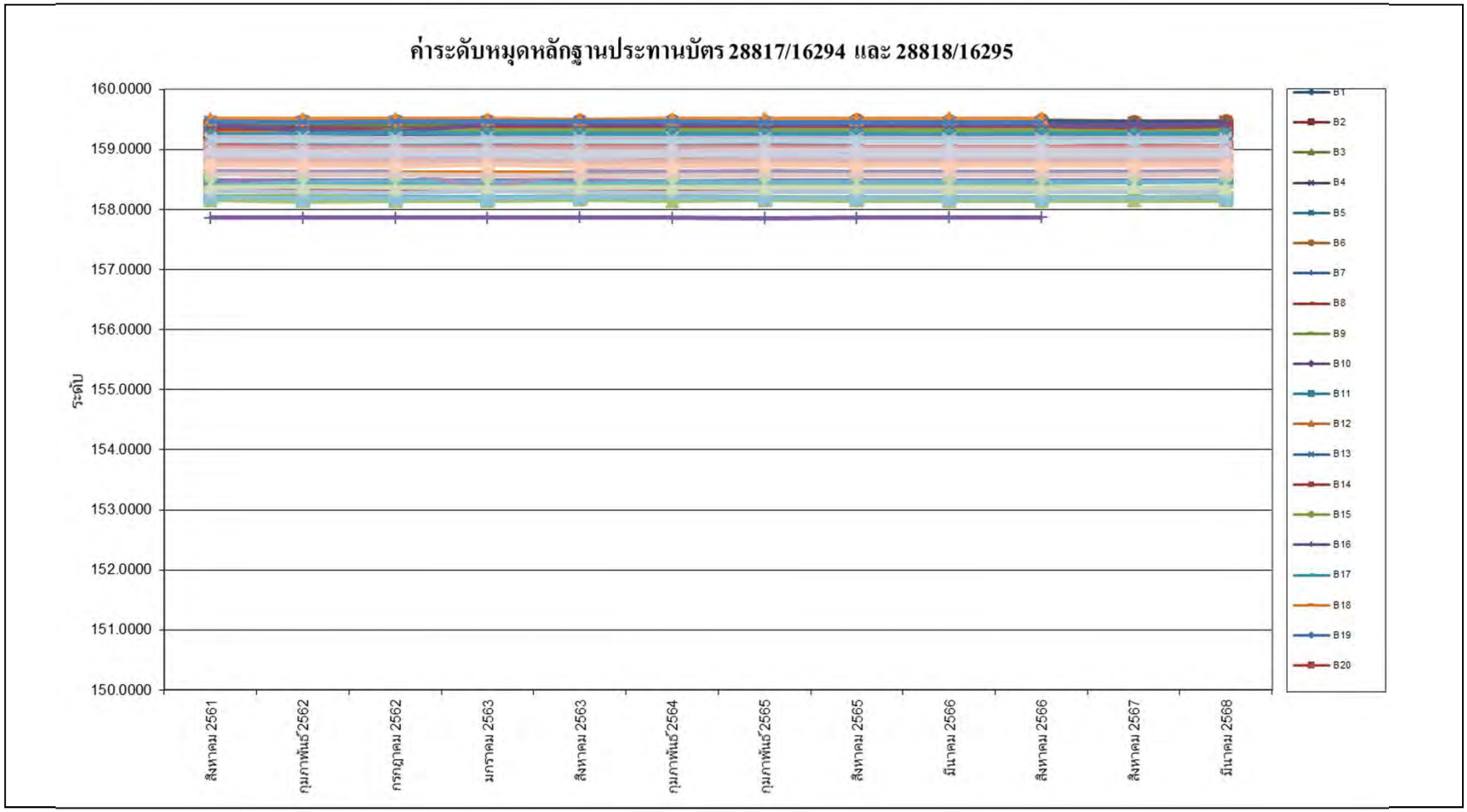
รายการคำนวน การรังวัดตรวจสอบระดับการทรุดตัวของผิวดิน จากการทำเหมืองแร่เกลือหิน
ประทานบัตรที่ 28817/16294 และ 28818/16295 ของ บริษัทเกลือพิมาย จำกัด
ที่ตำบลธารปราสาท อำเภอโนนสูง และตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา



❖ แผนผังตำแหน่งหมุดตรวจสอบระดับ (Bench Mark) ของผิวดิน

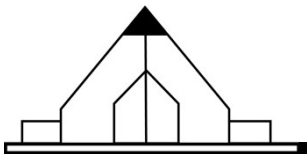
ภาพกิจกรรมที่ 2.1.2: ค่าระดับหมุดหลักฐานประทานบัตร

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

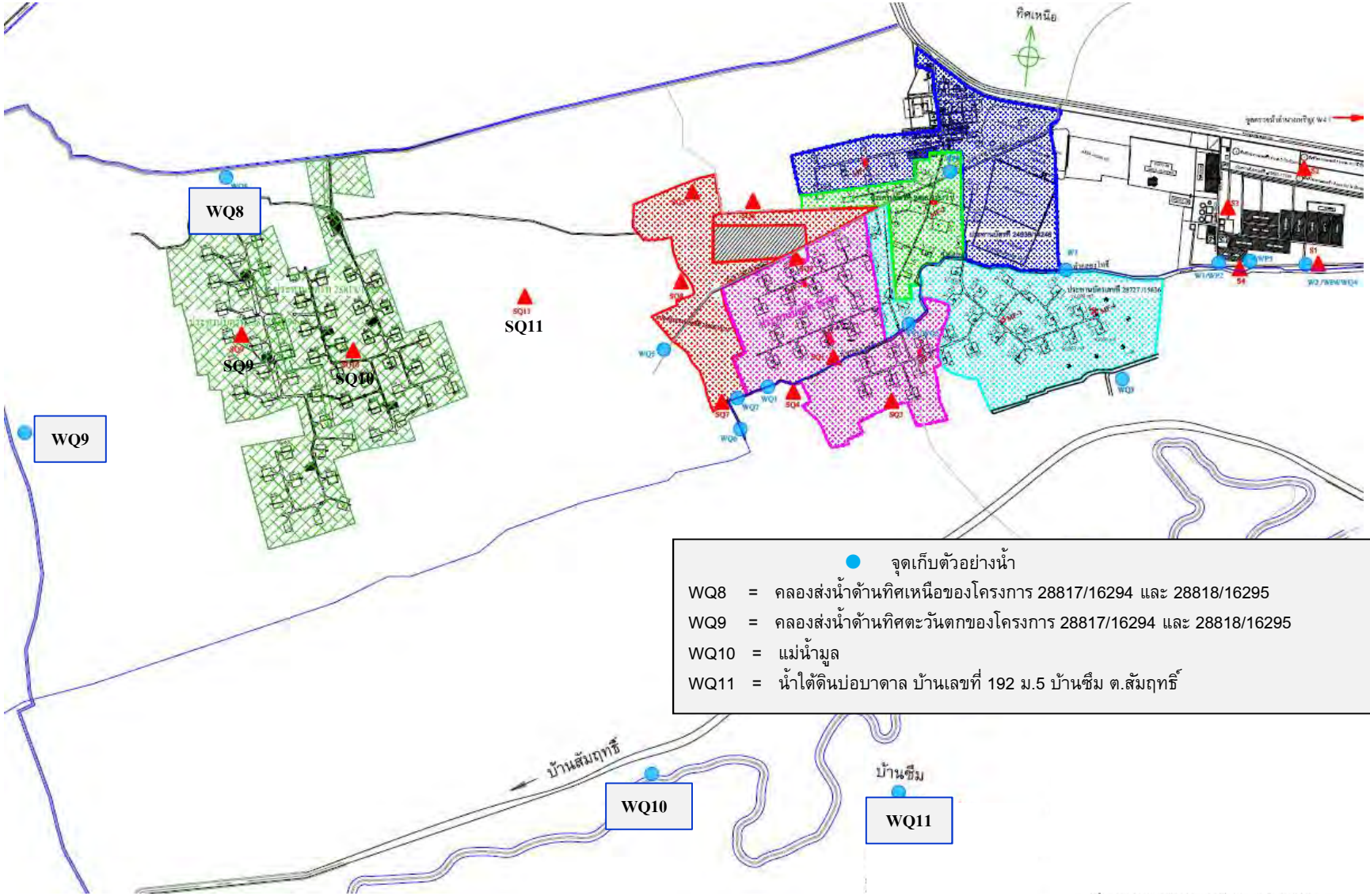


❖ ค่าระดับหมุดหลักฐานประทานบัตร 28817/16294 และ 28818/16295

2.2 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ

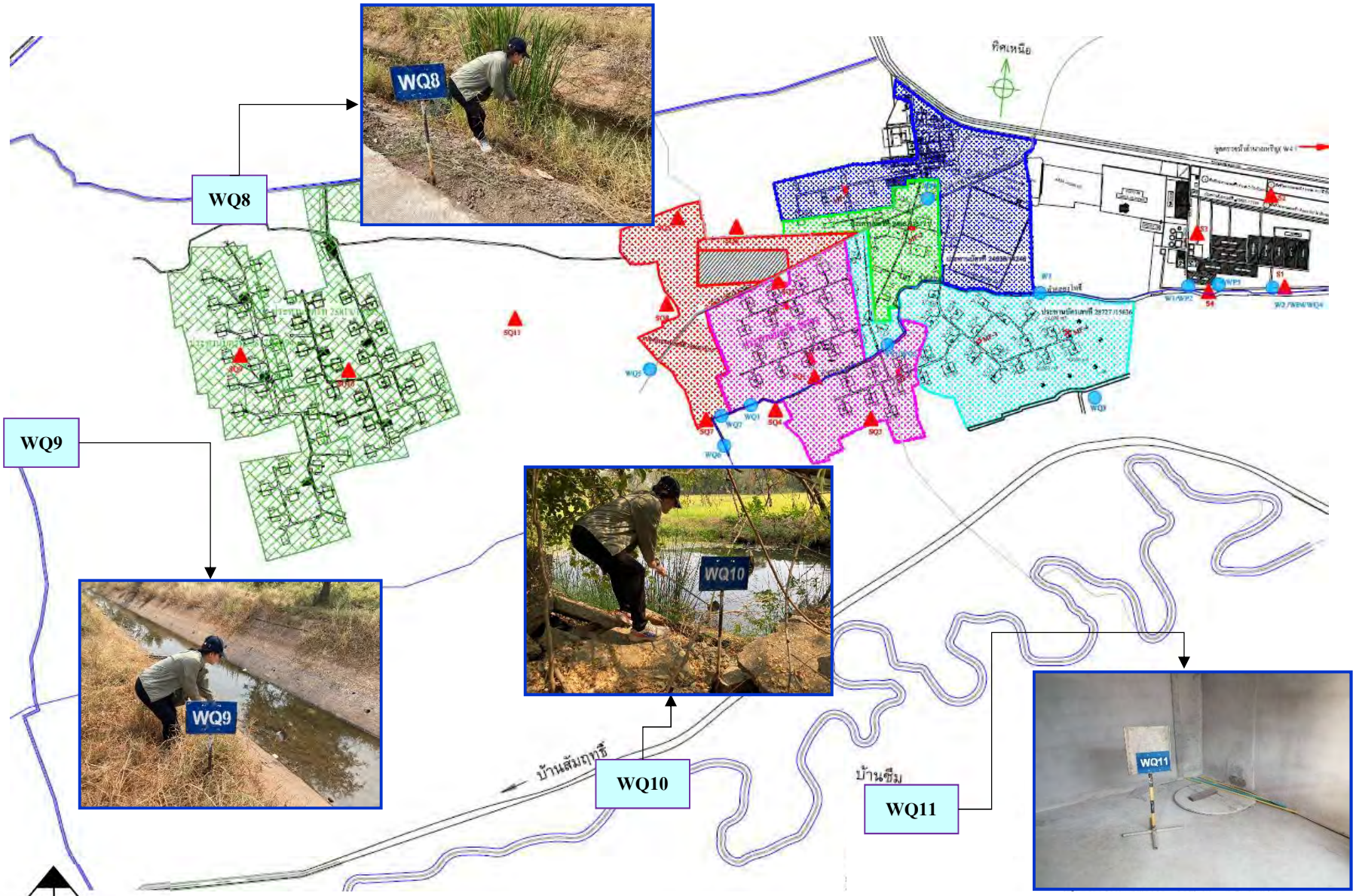


ภาพกิจกรรมที่ 2.2.1 : แผนผังตำแหน่งการตรวจติดตามคุณภาพน้ำผิวดิน



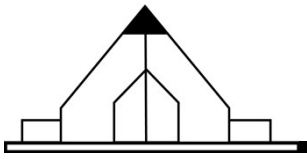
❖ การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาพกิจกรรมที่ 2.2.1 : การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินในเขตประทานบัตร

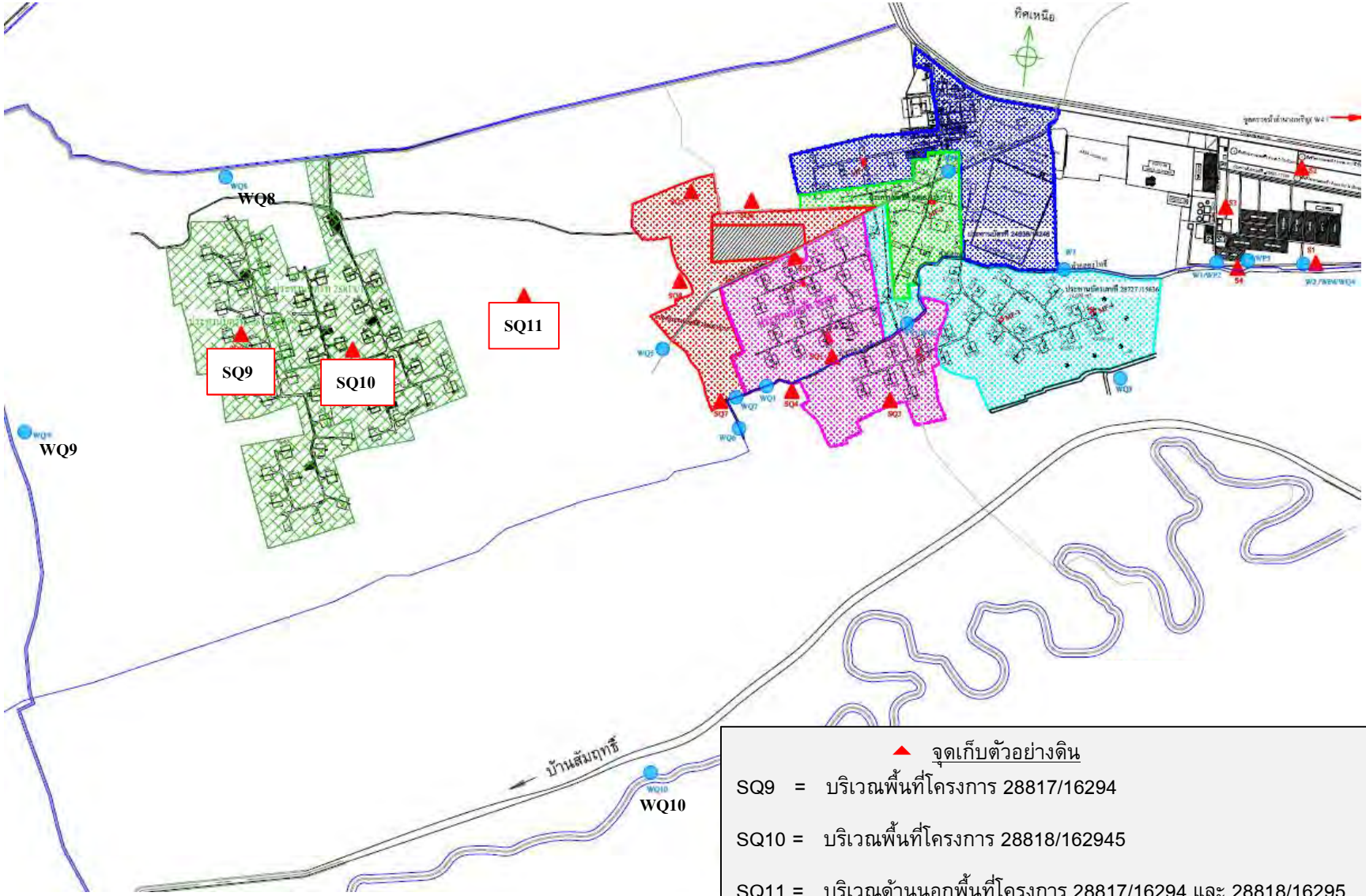


❖ ภาพการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

2.3 คุณภาพดิน



ภาพกิจกรรมที่ 2.3.1: แผนผังตำแหน่งการตรวจติดตามคุณภาพดิน



▲ จุดเก็บตัวอย่างดิน

SQ9 = บริเวณพื้นที่โครงการ 28817/16294

SQ10 = บริเวณพื้นที่โครงการ 28818/162945

SQ11 = บริเวณด้านนอกพื้นที่โครงการ 28817/16294 และ 28818/16295

❖ การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาพกิจกรรมที่ 2.3.1 : การเก็บตัวอย่างดินในเขตประทานบัตร

❖ การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก เอกสารแนบ

1.สำเนาหนังสือการพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

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

หน่วยงาน : สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)

ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๔๒๓๙

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

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 จัดทำรายงานโดย บริษัท 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...

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 โศภนคณาภรณ์)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๘
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๘

2.สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่เกลือหิน
แปลงประทานบัตรเลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295 ครั้งที่ 2 ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor :	256801-257
ชื่อโครงการ :	โครงการเหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตรที่ 28817/16294 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28818/16295
รอบรายงาน :	ก.ค. 67 - ธ.ค. 67
วันที่ยื่นรายงาน :	23/01/2568
เลขที่ IEE/EIA/EHIA :	10329
ผู้ยื่นรายงาน :	วิชัย สระคูพันธุ์
อีเมล :	wichai@psc.co.th
โทรศัพท์ :	044201038

QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพิเคชัน Smart EIA
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
สำนักงานใหญ่ : 46 อาคารโครนอสสาทร ชั้น 12 ถ.สาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500 โทร. 0 2105 4891 แฟกซ์ 0 2105 4896

ที่ PSC. 21/2568

21 มกราคม 2568

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

เรื่อง นำส่งรายงานผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำปี พ.ศ. 2567 ครั้งที่ 2 (กรกฎาคม - ธันวาคม 2567)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ. 2567 ครั้งที่ 2 จำนวน 1 ชุด (2 เล่ม)
2. แผ่น CD–ROM จำนวน 1 ชุด

ตามที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ซึ่งเป็นหนึ่งในผู้ประกอบการที่ต้องปฏิบัติตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และต้องส่งรายงานผลการติดตามตรวจสอบ ทุก 6 เดือน

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด จึงขอส่งรายงานผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ. 2567 ครั้งที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ประทานบัตรเลขที่ 28808/16115, ประทานบัตรเลขที่ 28817/16294 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 28818/16295 ต่อสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิชัย สระคูพันธุ์)
ผู้ถือประทานบัตร
(ตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ 19 เมษายน 2562)
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

(นางสาววิภาวี แก้วกำไร)
เจ้าพนักงานธุรการ
๒๗ ม.ค. ๖๘

ผู้ประสานงาน : นางวชราพร ศรีสวัสดิ์ แผนกสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
โทร. 044-009781 ต่อ 719 โทรสาร 044-009782

3.หนังสือการพิจารณารายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ ทส.1007.5/6019 ลงวันที่ 5 มีนาคม 2568
หน่วยงาน : สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)

ที่ ทส ๑๐๐๗.๕/ ๖๐๑๙

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๕ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง การพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่ ประทานบัตรที่ ๒๘๘๑๗/๑๖๒๙๔ ร่วมแผนผังการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๒๘๘๑๘/๑๖๒๙๕ ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา ที่ นม ๐๐๑๔.๒/๓๙๙๐ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๗

ตามที่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา ได้จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่ ประทานบัตรที่ ๒๘๘๑๗/๑๖๒๙๔ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๒๘๘๑๘/๑๖๒๙๕ ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอพิมาย และตำบลธารปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๗ ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เกลือพิมาย จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณารายงานดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่า โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และขอความร่วมมือโครงการให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อทราบด้วยแล้ว อนึ่ง การส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯขอให้ส่งผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานนโยบายฯ (ระบบ Smart EIA Plus (http://eia.onep.go.th/)) อีกหนึ่งช่องทางด้วยทุกครั้ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

รุ่งอรุณ ญาติบรรทุง

(นางสาวรุ่งอรุณ ญาติบรรทุง)
ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๓๗ (พิสิษฐ์)
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th

สิ่งที่ส่งมาด้วย
https://rb.gy/xt3u5u

4.สำเนาหนังสือนำส่งแนวทางการรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองเสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ประจำปี 2566

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

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

ที่ PSC. 180/2566

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 เพื่อรายงานผลการปฏิบัติงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง จำนวน 6 แปลงประทานบัตรเลขที่ 24938/14246, 24967/15171, 28808/16115, 28793/15803, 28817/16294 และ 28818/16295

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิชัย สระคูพันธุ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
ตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ 19 เมษายน 2562
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ผู้ประสานงาน : นางวชราพร ศรีสวัสดิ์ แผนกสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
โทร. 044-201303-8 ต่อ 719 โทรสาร 044-201303-8 ต่อ 740

19 / 12 / 66

5.สำเนาแนวทางการรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองเสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ประจำปี 2566

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองเสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ 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

เลขที่ 146 หมู่ 3 ตำบลกระเบื้องใหญ่ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

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 (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวมซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

( ) 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.....-.....

.....

( ) 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.....**ทำโขดดินขนาด (กxยxส) 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.....-.....

.....

( ) 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.....

.....

( ) 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 สระคูพันธุ์)

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

จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว.....-.....หลุมผลิต ขนาด.....-.....ไร่ ลึก.....-.....เมตร

พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....ไร่

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวมซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

( ) 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.....-.....

.....

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

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

วิธีดำเนินการ.....-.....

.....

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

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

วิธีดำเนินการ.....-.....

.....

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

วิธีดำเนินการ.....**ทำโขดดินขนาด (กxยxส) 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.....**ทำโขดดินขนาด (กxยxส) 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.....**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 สระคูพันธุ์)

ตำแหน่ง ที่ปรึกษาด้านเหมืองละลายแร่

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

(ตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ 19 เมษายน 2562)

ผู้จัดทำรายงาน

วันที่ ธันวาคม พ.ศ. 2566

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

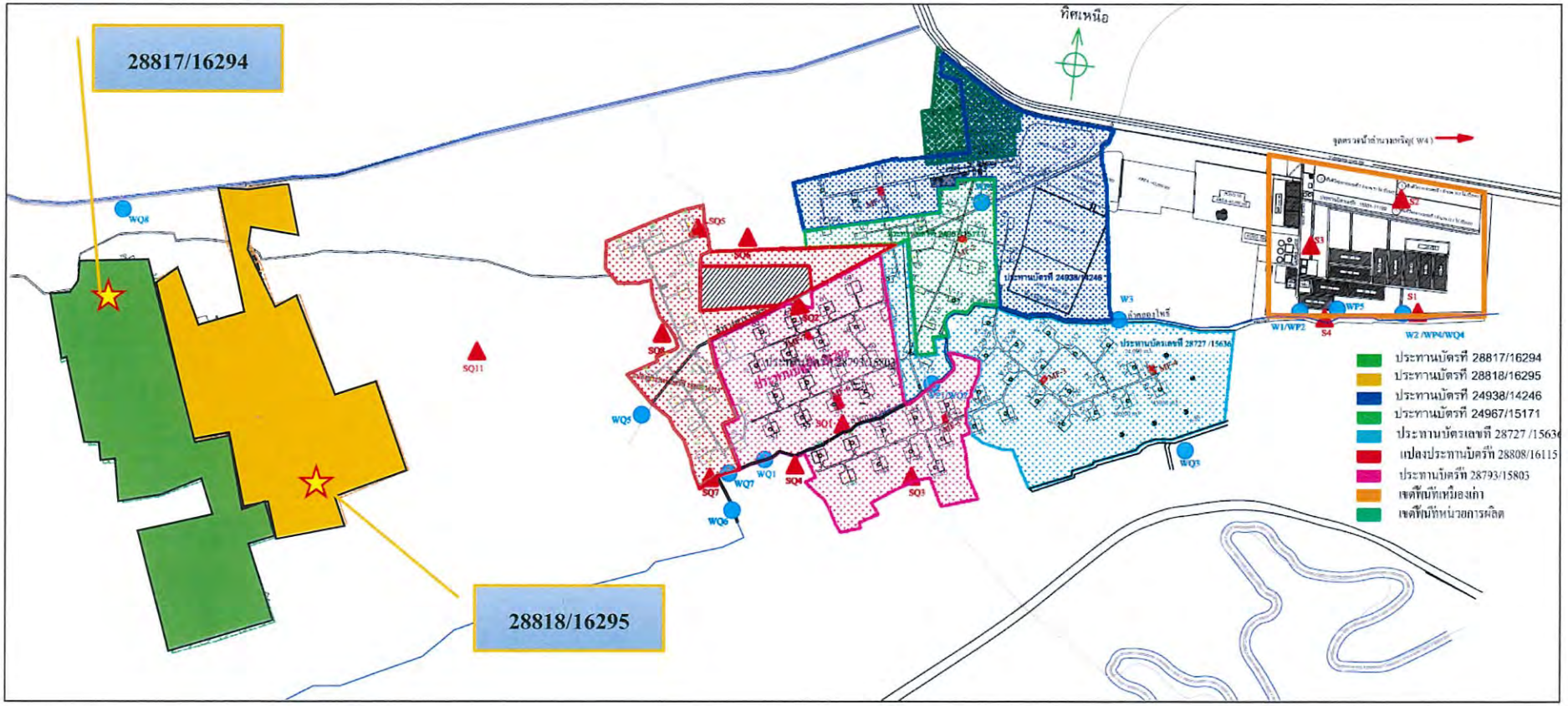
(ลงชื่อ).....

(.....)

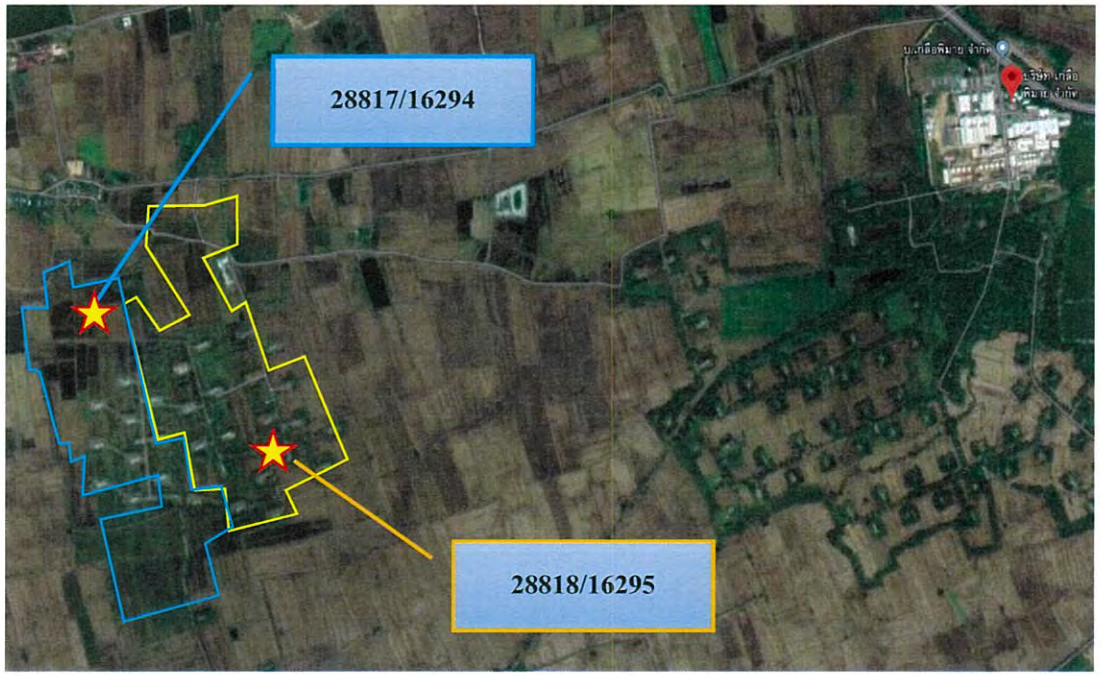
วิศวกรควบคุม

วันที่.....

แผนผังโครงการฟื้นฟูและปลูกต้นไม้ยืนต้น บริเวณพื้นที่ประทานบัตร เลขที่ 28817/16294 และ 18818/16295 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



โครงการกิจกรรมปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่เขียว ในพื้นที่เขตประทานบัตร ประจำปี 2566



โครงการเหมืองแร่เกลือหินของ บริษัทเกลือพนาย จำกัด

โครงการปลูกต้นไม้สร้างพื้นที่สีเขียวบนพื้นที่ประทานบัตร

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ประจำปี 2566

ความเป็นมา

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เป็นบริษัทผู้ผลิตเกลือบริสุทธิ์เพื่อการอุตสาหกรรมและการบริโภค ได้ตระหนักและเห็นความสำคัญต่อปัญหาสิ่งแวดล้อม ด้วยการนำเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด ปลอดภัย และไม่ทำลายสิ่งแวดล้อมมาใช้ในขบวนการผลิต สำหรับพื้นที่ประทานบัตร บริษัทฯ ได้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในคำขอประทานบัตร มีการดำเนินการปลูกป่า สร้างพื้นที่สีเขียวควบคู่กับการทำเหมืองทุกๆ ปี ส่วนประทานบัตรที่สิ้นอายุแล้วได้ทำการฟื้นฟูและพัฒนา ปรับสภาพแวดล้อมให้คืนสู่ธรรมชาติ ให้สามารถใช้ประโยชน์ทางด้านกสิกรรมได้ และยังได้ต่อยอดการพัฒนาให้เป็นแหล่งเรียนรู้ทางด้านการเกษตร เช่น การปลูกพืชผักสวนครัว พืชผักตามฤดูกาล ไม้ผล ไม้ยืนต้น ทำการประมง และเลี้ยงสัตว์ เป็นต้น และสำหรับในปี 2566 นี้ บริษัทฯ ได้จัดทำโครงการปลูกต้นไม้ยืนต้นบนพื้นที่ประทานบัตรเลขที่ 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 พยุง ตะแบก ประดู่ จำนวน 300 ต้น โดยให้มีอัตรารอดชีวิต 100 %

ขอบเขต

1. บนประทานบัตรเลขที่ 28817/16294 ทิศเหนือติดทางสาธารณะชุมชนบ้านหนองแหน ทิศใต้ติดที่ดินเกษตรกร ทิศตะวันออกติดประทานบัตรเลขที่ 28818/16295 และทิศตะวันตกติดที่ดินเกษตรกร
2. บนประทานบัตรเลขที่ 28818/16295 ทิศเหนือติดทางสาธารณะชุมชนบ้านหนองแหน 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, ทำโขดดิน			◄	►								
3	เตรียมอินทรีย์วัตถุ / ต้นกล้าไม้			◄	►	►							
4	กิจกรรมปลูกต้นไม้					◄	►						
5	ติดตามผล / ปลูกซ่อม							◄	►	►	►		
6	การบำรุงรักษา						◄	►	►	►	►	►	►
7	สรุปผลโครงการ												◄ ►

งบประมาณและค่าใช้จ่าย

ลำดับ	รายละเอียด	ค่าใช้จ่าย (บาท)
1	งานปรับโครงสร้างดิน ทำโขดดิน 300 โขด (2,700 $ม^3$ x 40 บาท)	108,000
2	ค่าอินทรีย์วัตถุ, วัสดุเกษตร (แกลบ 5 ตันx 1,800 บาท ปุ๋ยคอก 5 ตันx1,000 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
	รวมค่าใช้จ่าย	143,750

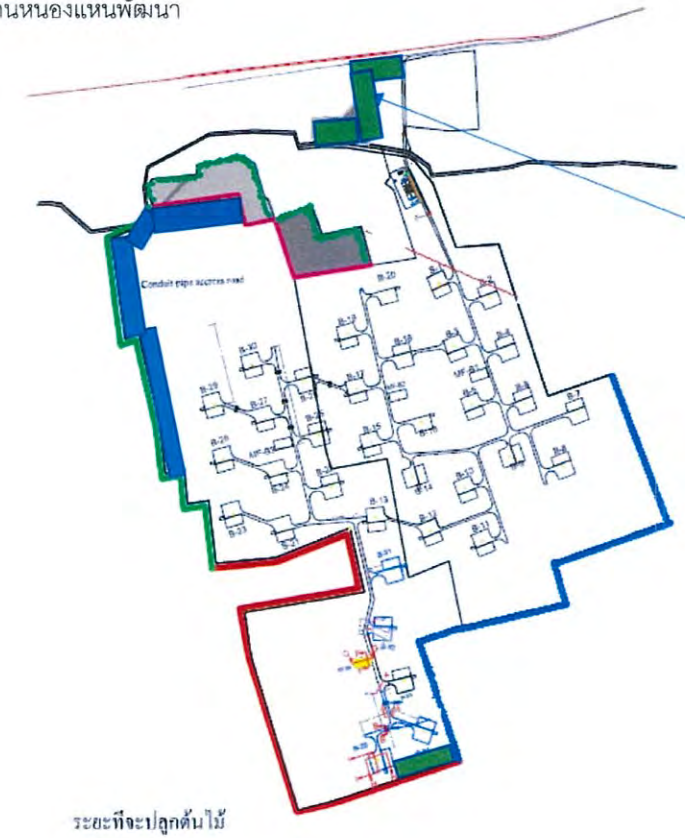
การติดตามและประเมินผล

การดูแลบำรุงรักษา ติดตามประเมินผล ภายหลังการปลูก ช่วงตั้งแต่ เดือน กันยายน -ธันวาคม 2565

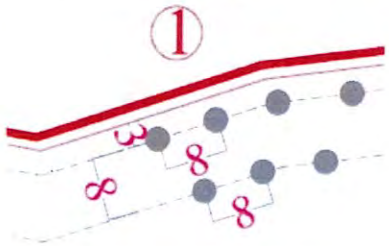
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

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

บ้านหนองแหนพัฒนา



ระยะที่จะปลูกต้นไม้



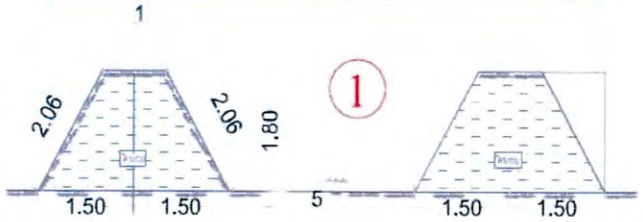
แผนผังโครงการปลูกต้นไม้รอบแปลงประทานบัตร

SECTION - 1 ที่ดิน

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 / 16295ปี 2561
- พื้นที่ปลูกต้นไม้แปลงประทานบัตรที่ 28817 / 16294ปี 2560
- พื้นที่ปลูกต้นไม้บนประทานบัตรที่ 28817/16294 ปี 2566

DESIGNED_BY	CHECKED_BY	APPROVED_BY_DATE	FILENAME	DATE	SCALE
PIMAI SALT PLANT			แผนผังโครงการปลูกต้นไม้รอบแปลงประทานบัตร		
				EDITION	SHEET

6.สำเนาหนังสือนำส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน
สำหรับโครงการเหมืองแร่ ประจำปี 2567

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
สำนักงานใหญ่ : 46 อาคารโครนอสสาทร ชั้น 12 ถ.สาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500 โทร. 0 2105 4891 แฟ็กซ์ 0 2105 4896

ที่ PSC. 13/2568

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

13 มกราคม 2568

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 เพื่อรายงานผลการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

รับแล้ว
ลงชื่อ.....
วันที่ 14/1/68

(นายวิชัย สระคูพันธุ์)
ตำแหน่ง ที่ปรึกษาเหมืองละลายแร่
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
(ตามหนังสือมอบอำนาจลงที่ 19 เมษายน 2562)

แผนกสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
ผู้ประสานงาน : นางวชราพร ศรีสวัสดิ์
โทร. 044-009781 ต่อ 719 โทรสาร 044-009782

ได้รับเอกสารแล้ว
(นางสาววิภาวี แก้วกำไร)
เจ้าพนักงานธุรการ
14 ม.ค. 2568

7.สำเนารายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ครั้งที่ 2-2567 และรอบการประชุมคณะกรรมการฯ ในปี 2568 อยู่ในขั้นตอนการดำเนินการกำหนดวันประชุม

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ 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	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตลาดแค
5. นายสมศักดิ์ เจริญศิริ	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเตย
6. นายวัชระพงษ์ ศรีโพธิ์	รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลธารปราสาท (ตัวแทนนายสิทธิรัตน์ ธนวัฒน์พิมล นายกองค์การบริหารส่วนตำบลธารปราสาท)
7. นางพรชนก แรมพิมาย	ผู้ใหญ่บ้านปราสาทใต้ หมู่ 7 (ตัวแทนนายดำรงค์ กอบพุดซา กำนันตำบลธารปราสาท
8. นายละมุล เรียบร้อย	รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์ (ตัวแทนนายธวัชชัย นิยมไร่ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์)
9. นางสมบัติ โชติกลาง	ประธานศูนย์เรียนรู้ชุมชนต้นแบบเศรษฐกิจพอเพียง บ้านเตย

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. นายศิวะเสก สินโทรัมย์	นายอำเภอพิมาย
2. นายสุวิทย์ โอพารธนาเศรษฐ์	ผู้จัดการโรงงาน บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
3. นายจักรพันธ์ จูฑะพล	หัวหน้าแผนกเหมืองละลายแร่ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
4. นายธนา พิพิธกุล	พัฒนาการอำเภอพิมาย
5. นางสาวเดือนเพ็ญ ขำผา	ผู้อำนวยการโรงเรียนธารปราสาทเพชรวิทยา
6. พระครูกิตติสุตคุณ ดร.	เจ้าอาวาสวัดป่าบุ่งตะขบ
7. นางสาวสมถวิล เพชรนอก	รองผู้อำนวยการด้านการพยาบาลโรงพยาบาลพิมาย
8. นางสาวกมลวรรณ แซ่เฮง	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการโรงพยาบาลพิมาย
9. นางสาวกมลชนก เผือกจันทร์	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเตย
10.นางสาวนิตยา จงปลงกลาง	พนักงานการพิมพ์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเตย
11.นายอมร คิดเห็น	รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลธารปราสาท
12.นายวิทวัส วาทีรชตะ	รองผู้อำนวยโรงเรียนธารปราสาทเพชรวิทยา
13.พ.ต.อ.สิทธิพล ทิมสูงเนิน	ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรโนนสูง
14.พ.ต.ต.สถิต อิ่มพรมราช	สวป.(ชส)สถานีตำรวจภูธรโนนสูง
15.พ.ต.ท.วิทยา บุญวัน	รองผู้กำกับการ(สอบสวน)สถานีตำรวจภูธรพิมาย
16.พ.ต.ต.พิสาร ทองสีมล	สวป.(ชส)สถานีตำรวจภูธรพิมาย

17.นายพัชรากร อุทธาปา	ปลัดอำเภอพิมาย
18.นางสาวพัณณิตา พุฒชา	ปลัดอำเภอพิมาย
19.นางสมมาตร ศิริบูรณ์	ครู โรงเรียนธารปราสาทเพชรวิทยา
20.นายจรัญ ด่านนอก	ผู้ใหญ่บ้านหญ้าคาเหนือ หมู่ 9
21.นางกัญทิยาภรณ์ ประกอบทรัพย์	ผู้ใหญ่บ้านหนองแหนพัฒนา หมู่ 19
22.นายเทียม อินทรมณี	สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลธารปราสาท บ้านหนองแหนพัฒนา หมู่ 19

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

ระเบียบวาระที่ 1 ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธาน : สวัสดีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน เนื้อหาการประชุมในวันนี้ประกอบไปด้วย สรุปผลการดำเนินงานโครงการปี 2567 ที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ชี้แจงงบประมาณกองทุนที่ได้รับปี 2568 เป็นจำนวนเงิน 2,548,561.00 บาท สรุปโครงการที่หน่วยงานนำเสนอเพื่อใช้งบประมาณกองทุนปี 2568 ซึ่งบริษัทได้ทำการประเมินงานทุกโครงการ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และเชิญคณะกรรมการได้นำเสนอโครงการต่อที่ประชุม เพื่อให้คณะกรรมการลงมติใช้งบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ปี 2568 เชิญคุณจักรพันธ์ดำเนินการประชุม

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. กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

ยกมาปี 2566	00.00 บาท
งบประมาณปี 2567	550,000.00 บาท
รวมงบประมาณปี 2567	550,000.00 บาท

2. กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ยกมาปี 2566	33,931.00 บาท
งบประมาณปี 2567	1,400,000.00 บาท
รวมงบประมาณปี 2567	1,433,931.00 บาท

สรุปผลการดำเนินงานโครงการปี 2567

1. กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ งบประมาณปี 2567 เป็นเงิน 550,000.00 บาท

1.1 โรงพยาบาลพิมาย จัดซื้อหัวต่อเลื่อยตัดกระดูก (ใช้กับผู้ป่วยศัลยกรรมกระดูกและข้อ)
ใช้เงินงบประมาณกองทุน 345,399.00 บาท
ดำเนินการแล้วเสร็จ วันที่ 3 มกราคม 2567

1.3 โรงพยาบาลโนนสูง จัดซื้อเครื่องบันทึกการบีบตัวของมดลูก/อัตราการเต้นหัวใจทารกในครรภ์ 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 วัดโนนกระสังและวัดสัมฤทธิ์ตะวันตก 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 โครงการสดุดีวีรกรรมทุ่งสัมฤทธิ์
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 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเตย ก่อสร้างรางระบายน้ำรอบอาคารรับบริการ
กว้าง 0.3 ม ยาว 64 ม. ลึก 0.5 ม. พร้อมติดตั้งปั๊มอัตโนมัติ
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,เวที, หลังคา,งานสี) ใช้เงินงบประมาณกองทุน 80,000.00 บาท (สนับสนุนเฉพาะรางระบายน้ำ) ดำเนินการแล้วเสร็จ วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

สรุปปี 2567 ใช้งบประมาณกองทุนเป็นเงินทั้งสิ้น

1. กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

งบประมาณ	550,000.00 บาท
ใช้ไป	545,399.00 บาท
คงเหลือ	4,601.00 บาท

2. กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

งบประมาณ	1,433,931.00 บาท
ใช้ไป	1,339,971.00 บาท
คงเหลือ	93,960.00 บาท

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

2.6 โครงการสดุดีวีรกรรมทุ่งสัมฤทธิ์ จำนวนเงิน 30,000.00 บาท

2.8 โครงการแข่งขันกีฬาต้านยาเสพติดตำบลสัมฤทธิ์ 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

<u>นิยามและวัตถุประสงค์กองทุน</u>

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

หมายถึง เงินที่ผู้ถือประทานบัตรจัดเก็บเข้ากองทุน ตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร

วัตถุประสงค์ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัย รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

หมายถึง เงินที่ผู้ถือประทานบัตรจัดเก็บเข้ากองทุนตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ศาสนาประเพณีและวัฒนธรรมของชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร โดยกำหนดขอบเขตพื้นที่ในรัศมี 3 กิโลเมตร จากพื้นที่ประทานบัตร หรือเป็นไปตามที่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์กำหนด

วัตถุประสงค์ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ถือประทานบัตร และพื้นที่ ที่เกี่ยวข้องกับ ประทานบัตร

กรอบแนวทางการพิจารณาโครงการ

1. การขอขยายขอบเขตพื้นที่สามารถทำได้ในกรณี ที่โครงการที่นำเสนอมีประโยชน์คุ้มค่าและในพื้นที่มีโครงการเต็มแล้ว

2. หน่วยงานที่ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อดำเนินโครงการต้องติดตั้งป้ายสนับสนุนโครงการตามรูปแบบที่บริษัทกำหนด หากไม่ติดตั้งจะเสียสิทธิในการเสนอโครงการในปีถัดไป

3. เงินงบประมาณกองทุน คงเหลือเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณให้ยกยอดไปในปีงบประมาณถัดไป หากสิ้นสุดการทำเหมือง เงินงบประมาณกองทุนคงเหลือให้คณะกรรมการแปรญัตติเพื่อมอบให้กับหน่วยงานที่ เป็นประโยชน์ต่อชุมชน และสังคม หากไม่มีให้มอบให้กับโรงพยาบาลพิมาย

4. โครงการเครื่องกรองน้ำหน่วยงานที่เสนอโครงการต้องรับประกันว่าสามารถเดินเครื่องได้อย่างมีประสิทธิภาพ และต้องทำการบำรุงรักษาอย่างเหมาะสม

5. โครงการจัดซื้อเครื่องออกกำลังกาย ต้องได้รับการบำรุงรักษาอย่างเหมาะสม การเสื่อมสภาพ ควรเป็นไปตามอายุ การใช้งาน

6. การเสนอโครงการเพื่อใช้งบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพให้เสนอโครงการ เพื่อส่งเสริมสุขภาพให้กับประชาชนทุกเพศทุกวัยให้มีสุขภาพที่ดีด้วยตนเอง โดยไม่จำเป็น ต้องสร้างอาคารหรือ 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 ปรับเพิ่มขึ้นตามอัตราการผลิตเกลือจาก 1.4 ล้านตันเป็น 1.6 ล้านตัน

เรียนเชิญหน่วยงานนำเสนอโครงการ เพื่อคณะกรรมการได้พิจารณาลงมติ ให้ความเห็นชอบ ใช้งบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ปี 2568 ซึ่งทุกโครงการ บริษัทได้ดำเนินการประเมินราคาและจัดทำตารางสรุปโครงการ ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ งบประมาณปี 2568 เป็นเงิน 854,601.00 บาท

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

ผลการพิจารณา : คณะกรรมการขอข้อมูลเพิ่มเติม ให้ตรวจสอบยืนยันความแข็งแรงของฐานรากเสา ประกอบการประเมินราคาก่อสร้างอีกครั้งก่อนที่จะเข้าพิจารณาในการประชุมครั้งถัดไป

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

ผลการพิจารณา : สถานที่ก่อสร้างไม่เหมาะสมหน่วยงานสามารถนำเสนอโครงการนี้ได้เมื่อมีสถานที่ก่อสร้างที่เหมาะสมแล้ว

1.3 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตลาดแค โครงการจัดซื้อเครื่องออกกำลังกาย จำนวน 3 เครื่อง ราคาประเมินจากหน่วยงาน เป็นเงิน 50,000 บาท และซ่อมเครื่องออกกำลังกายที่ชำรุดจำนวน 5 เครื่อง

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

1.4 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตลาดแค อบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน ราคาประเมินจากหน่วยงาน เป็นเงิน 86,480.00 บาท

ผลการพิจารณา : คณะกรรมการเห็นควรสนับสนุนโดยใช้งบประมาณกองทุน เป็นเงิน 45,200.00 บาท สำหรับจัดซื้อหุ่นช่วยชีวิต 2 เครื่อง อบรม 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

1.6 โรงพยาบาลพิมาย จัดซื้อรถไฟฟ้าสำหรับขนส่งเครื่องมือแพทย์ที่ใช้แล้ว และผ้าผู้ป่วยที่เปื้อน ราคาประเมินจากหน่วยงาน เป็นเงิน 180,000.00 บาท

ผลการพิจารณา : คณะกรรมการเห็นควรสนับสนุนโดยใช้งบประมาณกองทุน เป็นเงิน 181,900.00 บาท

สรุปโครงการที่ใช้เงินงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ จำนวน 4 โครงการ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 553,350.00 บาท คงเหลืองบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ 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 โครงการสดุดีวีรกรรมทุ่งสัมฤทธิ์
ราคาประเมินจากหน่วยงาน เป็นเงิน 50,000.00 บาท
ผลการพิจารณา : คณะกรรมการเห็นควรสนับสนุนโดยใช้งบประมาณกองทุน
เป็นเงิน 50,000.00 บาท

2.7 องค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์ โครงการแข่งเรือประเพณีองค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์ 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 สถานีตำรวจภูธรโนนสูง ติดตั้งโคมไฟแสงสว่าง LED และเปลี่ยนหลอดไฟสำนักงานเป็นหลอด LED ราคาประเมินจากหน่วยงาน เป็นเงิน 50,000.00 บาท
ผลการพิจารณา : คณะกรรมการเห็นควรสนับสนุนโดยใช้งบประมาณกองทุน
เป็นเงิน 37,647.95 บาท

2.10 องค์การบริหารส่วนตำบลธารปราสาท ก่อสร้างศาลาประชาคม บ้านหนองแหน 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 โดยมีเงื่อนไขให้ทางหน่วยงานต้องทำการถมดินพื้นที่ก่อสร้างศาลาฯ หนา 30 เซนติเมตร ระดับอ้างอิงจากลานคอนกรีต เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 6 เดือนก่อนทำการก่อสร้าง

2.11 องค์การบริหารส่วนตำบลธารปราสาท จัดซื้อเครื่องออกกำลังกาย บ้านหญ้าคาเหนือ หมู่ 9 จำนวน 6 เครื่องราคาประเมินจากหน่วยงาน เป็นเงิน 60,000.00 บาท
ผลการพิจารณา : คณะกรรมการเห็นควรสนับสนุนโดยใช้งบประมาณกองทุน
เป็นเงิน 62,000.00 บาท (หมู่บ้านหญ้าคาเหนือจัดทำทำฐานคอนกรีตสำหรับติดตั้งเครื่อง)

2.12 โรงเรียนธารปราสาทเพชรวิทยา ปรับด้านหลังอาคารอเนกประสงค์(งานสีเสา,สีโครงหลังคา,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 : : คณะกรรมการเห็นควรสนับสนุนโดยใช้งบประมาณกองทุน
เป็นเงิน 200,000.00 บาท

2.14 สถานีตำรวจภูธรพิมาย ก่อสร้างรั้วด้านหน้าสถานตำรวจ ความยาว 55 เมตร

ผลการพิจารณา : คณะกรรมการขอข้อมูลเพิ่มเติมในส่วนของแบบก่อสร้างระยะที่
ชัดเจน เพื่อประกอบการพิจารณาอีกครั้งในการประชุมครั้งต่อไป

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

รวมงบประมาณกองทุนใช้ไปปี 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. นายยุทธศักดิ์ โภคสมบัติ ฝ่ายบุคคล
3. นางสาวอมรรัตน์ แก้วระวัง ฝ่ายบัญชี
4. ฝ่ายประชาสัมพันธ์

ส่วนที่ 2.ตัวแทนหน่วยงานราชการ

5. นางจินตนา นันทิประภา ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตลาดแค
6. สมนึก ติยะไทยธาดา ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสัมฤทธิพัฒนา
7. นายสันต์ ใจซื่อ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านซึม
8นายสมศักดิ์ เจริญศิริ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเตย
9. นายสิทธิรัตน์ ธนวัฒน์พิมลนายกองค์การบริหารส่วนตำบลธารปราสาท
10. นายธวัชชัย นิยมไร่ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์

ส่วนที่ 3.ตัวแทนชุมชน

11. นายดำรงค์ กอบพุดซา กำนันตำบลธารปราสาท
12. นางสาวพนิตนันท์ แก่นนอก กำนันที่ชุมชนตำบลสัมฤทธิ์
13. นางสมบัติ โชติกลาง ประธานศูนย์เรียนรู้ชุมชนต้นแบบเศรษฐกิจพอเพียง บ้านเตย

ที่ปรึกษาคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

1. นางจุฑารัตน์ ชุนเกาะ พัฒนาการอำเภอโนนสูง

2. นายธนา พิพิธกุล พัฒนาการอำเภอพิมาย

3. พระครูกิตติสุตคุณ ดร. เจ้าอาวาสวัดป่าบุ่งตะขบ

4. นางสาวเดือนเพ็ญ ขำผา ผู้อำนวยการโรงเรียนธารปราสาทเพชรวิทยา

ขอแจ้งเปลี่ยนแปลงตำแหน่งและเสนอชื่อผู้ดำรงตำแหน่งที่ว่าง ตามรายละเอียดดังนี้

1. เปลี่ยนแปลงตำแหน่งประธานคณะกรรมการฯ จากเดิมคุณอรุณ อินเจริญศักดิ์ ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ เป็นคุณสุวิทย์ โอฬารธนาเศรษฐ์ ผู้จัดการโรงงานดำรงตำแหน่งเป็นประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 เป็นต้นไป
2. เสนอชื่อผู้ดำรงตำแหน่งกรรมการที่ว่างลงให้คุณวิภา ญาติกลาง เจ้าหน้าที่ธุรการและงานบุคคลดำรงตำแหน่งกรรมการในสัดส่วนของเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

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

ปิดประชุมเวลา 16.00 น.

ลงชื่อ..... ลงชื่อ .....ตัวแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

(นางสาววิภา ญาติกลาง) (นางจินตนา นันทิประภา) บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ผู้บันทึกการประชุม

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

(นายอรุณ อินเจริญศักดิ์) บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ตารางสรุปโครงการเสนอคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ บริษัทเกลือพิมาย จำกัด เพื่อพิจารณาใช้งบประมาณปี 2567

รายการ	โครงการ	หน่วยงาน	ราคาประเมิน หน่วยงาน	ราคาประเมิน PSC	ราคา ดำเนินการ	วันที่ดำเนินการแล้วเสร็จ	หมายเหตุ
1	**กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ (เงินงบประมาณ 550,000.00 บาท)**						
1.1	จัดซื้อหัวต่อเลื่อยตัดกระดูก (ใช้กับป๋วยศัลยกรรมกระดูกและข้อ)	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	
	รวม		**885,399.00**	**545,399.00**	**545,399.00**		
	คงเหลือยกไปปี 2568				4,601.00		
2	**กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ (เงินงบประมาณ 1,433,931.00 บาท)**						
2.1	ทอดกฐินสามัคคี	บจก.เกลือพิมาย	200,000.00	200,000.00	200,000.00	30 ต.ค.67	วัดโนนกระสัง และวัดสัมฤทธิ์ตะวันตก
2.2	สนับสนุนเทศกาลเที่ยวพิมาย	บจก.เกลือพิมาย	20,000.00	20,000.00	20,000.00		
2.3	งานรวมน้ำใจสู่กาชาดจังหวัด						
2.3.1	สนับสนุนผ่านอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา	บจก.เกลือพิมาย	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.เกลือพิมาย	20,000.00	19,971.00	19,971.00	13 ม.ค. 67	
2.5	สนับสนุนงานแข่งเรือประเพณี (อบต. กระเบื้องใหญ่)	บจก.เกลือพิมาย	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.บ้านเดย	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 มิ.ย. 67	บ้านหัวทำนบ หมู่ 14 ประชากร 150 คน ขนาด 8.6x14.6 ม.
2.14	จัดซื้อเครื่องออกกำลังกาย บ.สามแยกตลาแค ม.12 จำนวน 6 เครื่อง	อบต. ธารปราสาท	60,000.00				
2.15	สนับสนุนประเพณีแข่งเรือยาวเทศกาลออกพรรษา	อบต. สัมฤทธิ์	20,000.00				
2.16	จัดซื้อเครื่องออกกำลังกาย บ.คลำ ม.8 ต. สัมฤทธิ์ จำนวน 6 เครื่อง	บ้านคลำ ม. 8	60,000.00				
2.17	รางน้ำอาคารเรียนชั้นอนุบาล/ปรับปรุง slope หลังคา อาคารโรงอาหาร	ร.ร. บ้านท่าแดง		320,000.00	320,000.00	9 มี.ค. 67	
2.18	ซ่อมแซมอาคารอเนกประสงค์ (ปรับพื้น,เสา,เวที,หลังคา,งานสี)	ร.ร. ธารปราสาท	698,843.00	80,000.00	80,000.00	29 ก.พ. 67	ขอสนับสนุนเฉพาะรางระบายน้ำ
	รวม		**3,485,889.00**	**1,419,971.00**	**1,369,971.00**		
	รวมทั้งสิ้น		**4,371,288.00**	**1,965,370.00**	**1,915,370.00**		
	คงเหลือยกไปปี 2568				63,960.00		
	คงเหลือยกไปปี 2568 ทั้งสิ้น				**68,561.00**		

ตารางสรุปโครงการเสนอคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ บริษัทเกลือพิมาย จำกัด เพื่อพิจารณาใช้งบประมาณปี 2568

รายการ	โครงการ	หน่วยงาน	ราคาประเมิน หน่วยงาน	ราคาประเมิน PSC	ราคา ดำเนินการ	วันที่ดำเนินการ แล้วเสร็จ	หมายเหตุ
1	กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ (เงินงบประมาณ 854,601.00 บาท)						
1.1	อาคารอเนกประสงค์ ขนาด 8.4 ม.x 13 ม. (งานเสริมฟุตติ้ง และพื้น)	รพ.สต.บ้านเดย	218,657.00	244,495.00	244,495.00		
1.2	ก่อสร้างห้องน้ำผู้ป่วย,คนชรา,ผู้พิการ และหญิงตั้งครรภ์ ขนาด 3 ห้อง	รพ.สต.ตลาดแค	150,000.00	214,000.00			
1.3	จัดซื้อเครื่องออกกำลังกาย จำนวน 3 เครื่อง		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. พิมาย	275,000.00	294,250.00	294,250.00		
1.6	จัดซื้อรถไฟฟ้าสำหรับขนส่งเครื่องมือแพทย์ที่ใช้แล้ว และผ้าผู้ป่วยที่เปื้อน		180,000.00	181,900.00	181,900.00		
	รวม		**960,137.00**	**1,012,510.00**	**797,845.00**		
	คงเหลือยกไปปี 2569				**56,756.00**		
2	กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ (เงินงบประมาณ 1,693,960.00 บาท)						
2.1	ทอดกฐินสามัคคี	บจก.เกลือพิมาย	200,000.00	200,000.00	200,000.00		
2.2	สนับสนุนเทศกาลเที่ยวพิมาย	บจก.เกลือพิมาย	20,000.00	20,000.00	20,000.00		
2.3	งานรวมน้ำใจสู่กาชาดจังหวัด	บจก.เกลือพิมาย					
2.3.1	สนับสนุนผ่านอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา		5,000.00	5,000.00	5,000.00		
2.3.2	สนับสนุนผ่านกาชาดพิมาย		5,000.00	5,000.00	5,000.00		
2.4	งานวันเด็กแห่งชาติ	บจก.เกลือพิมาย	20,000.00	20,000.00	20,000.00		
2.5	สนับสนุนงานแข่งเรือประเพณี (อบต. กระเบื้องใหญ่)	บจก.เกลือพิมาย	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. หนองแหน 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.หญ้าคาเหนือ 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	ปรับปรุงที่ว่าการอำเภอพิมาย	อำเภอพิมาย	474,000.00	200,000.00	111,387.00		ติดตั้งแอร์/ซ่อมแอร์ ห้องศูนย์ดำรงธรรมและ ห้องความมั่นคง
2.14	ก่อสร้างรั้วด้านหน้าสถานีตำรวจ ความยาว 55 ม.	สภ. พิมาย					
	รวม		**1,644,000.00**	**1,343,011.46**	**1,254,398.46**		
	รวมทั้งสิ้น		2,604,137.00	2,355,521.46	2,052,243.46		
	คงเหลือยกไปปี 2569				439,561.54		
	คงเหลือยกไปปี 2569 ทั้งสิ้น				496,317.54		

8.สำเนามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
แปลงประทานบัตรเลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่เกลือหิน ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด
คำขอประทานบัตรที่ 9/2551 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 10/2551
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอพิมาย 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. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนในบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

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

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

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

ตารางที่ 1: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

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

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

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

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

ตารางที่ 1: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	5.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการ.เปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิด ผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้ หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	5.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการ.เปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

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

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

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

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 สระคูพันธุ์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....

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

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

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 หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง ผู้รับผิดชอบ และข้อมูลหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้สะดวกของโครงการไว้ในป้ายประชาสัมพันธ์ข้อมูลไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มการทำเหมือง	- บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนการทำเหมือง	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

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

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

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

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 เพื่อป้องกันการร่วงหล่นและฟุ้งกระจายของดินหินที่ทำการขนส่งลงสู่ถนนสาธารณะ 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 และเคลื่อนย้ายท่ออุปกรณ์ต่างๆที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ต้องมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ เช่น มีการหล่อลื่นที่เพียงพอ มีการขันยึดชิ้นส่วนต่างๆ ให้แน่น เพื่อลดความสั่นสะเทือนและลดระดับเสียงที่จะเกิดขึ้น	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

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

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

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

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ระดับเสียง (ต่อ)	2. ให้ทำการตรวจสภาพ ซ่อมแซม และดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์ และสามารถใช้งานได้ดีตามสภาพปกติ 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. ควบคุมให้ผู้รับจ้างขุดเจาะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนการทำเหมือง	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	5. ให้ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ยางนา นนทรี อินทนิลน้ำ ขี้เหล็ก โสกน้ำ เสี้ยวป่า แคบ้าน ดอกรัก และยอเถื่อน และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะขามเทศ และขนุน เป็นต้น ให้มีทรงพุ่ม 3 เรือนยอด บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองที่มีสภาพเป็นพื้นที่เปิดโล่ง เพื่อเป็นแนวเขตพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ช่วยดูดซับเสียงจากการทำงานของอุปกรณ์ และเครื่องจักรต่างๆ ได้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

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

ลงนาม.....
(นายดิเรก รัตนวิชช์)
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. ติดตั้งกำแพงแผ่นเหล็กกั้นเสียง (steel 24 ga) ความหนา 0.64 มิลลิเมตร สูง 3 เมตร บริเวณบ่อผลิตน้ำเกลือ BVA - 56 และ BVA - 57 ซึ่งติดตั้งห่างจากบ่อผลิตน้ำเกลือประมาณ 10 เมตร โดยทำการติดตั้งกำแพงแผ่นเหล็กกั้นเสียง ก่อนเริ่มขุดเจาะบ่อ BVA - 56 เป็นระยะทางประมาณ 85 เมตร เมื่อแล้วเสร็จจากการขุดเจาะบ่อ BVA - 56 (ซึ่งจะใช้ระยะเวลาในการขุดเจาะประมาณ 20 วัน) จะมีการย้ายกำแพงแผ่นเหล็กกั้นเสียงไปติดตั้งทางด้านบ่อ 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 ที่เก็บตะกอนเหล่านั้นจะใช้แผ่นโพลีเอทธีลีน (HDPE) ปูพื้นและบริเวณผนังโดยรอบ โดยมีความหนา 2 มิลลิเมตร ขอบเขตบริเวณที่เก็บของเสียที่เป็นตะกอนและของเหลวจะต้องอยู่ห่างจากลำธารสาธารณะไม่น้อยกว่า 100 เมตร จุดที่เป็นบ่อผลิตน้ำเกลือจะอยู่ห่างจากลำธารสาธารณะไม่น้อยกว่า 100 เมตร โดยมีคันดินรอบแท่นผลิตและบ่อรับน้ำเค็มบุด้วยโพลีเอทธีลีน (HDPE) ของแต่ละแท่นผลิตเพื่อรับน้ำรอบแท่นและสูบอัดลงแต่ละหลุมเป็นระยะ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

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

ลงนาม.....
(นายดิเรก รัตนวิชช์)
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. จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการที่ถนนลำลองพาดผ่าน โดยจัดเป็นท่อลอดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 0.8 เมตร หรือขนาดที่เหมาะสมให้ความเพียงพอในการระบายน้ำฝนที่ตกลงบนพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนการทำเหมือง	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	5. ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อของแผ่นโพลีเอทธีลีน (HDPE) ในระหว่างการติดตั้งก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฉีกขาดและรั่วของแผ่นโพลีเอทธีลีน (HDPE)	- บ่อสำรองโคลน ในพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนการทำเหมือง	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

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

ลงนาม.....
(นายดิเรก รัตนวิชช์)
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. ให้ตรวจสอบการชำรุดหรือการรั่วของแผ่นโพลีเอทธีลีน (HDPE) ที่จะนำมาใช้ปูพื้นและผนังสิ่งก่อสร้างต่างๆ หากมีการรั่ว จะมีการนำเศษดินและเศษหินขึ้นมาพักไว้ก่อนในระหว่างการซ่อมแซมที่พื้นคอนกรีตที่เคยใช้เป็นฐานสำหรับแท่นเจาะ โดยพื้นคอนกรีตขนาด 15x20 เมตร ซึ่งสามารถรองรับเศษดินและเศษหิน 15 ลูกบาศก์เมตร และสำหรับน้ำใสในบ่อสำรองน้ำโคลน (Mud pit) จะใช้ปั๊มสูบใส่รถขนาด 15,000 ลิตร ขนส่งไปยัง 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 ไว้ติดกับพื้นที่ขุดเจาะบ่อผลิตน้ำเกลือ ปูพื้นตลอดทั้งบ่อด้วยแผ่นโพลีเอทธีลีน (HDPE) ที่มีความหนา 2 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันการรั่วซึม โดยบ่อนี้จะทำหน้าที่รองรับเศษ ดินและเศษหิน (Cutting) จากการเจาะและสามารถรองรับน้ำโคลนเจาะในกรณีฉุกเฉิน	- บริเวณบ่อผลิตน้ำเกลือในพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนการทำเหมือง	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

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

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด PHIMAI SALT COMPANY LIMITED

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

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

รับรองจำนวนหน้า 10/101

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

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

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

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

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

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.6 การเกิดแผ่นดินทรุด (ต่อ)	4. ทำ Logging เมื่อเจาะจนทะลุหินรองรับชั้นเกลือชั้นล่างแล้วต้องตรวจสอบหลุมเจาะโดยทำ Gramma 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 เพื่อตรวจสอบว่าหลุมเจาะไม่รั่วสามารถที่จะใช้ในการทำโพรงเกลือได้	- 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 สระคูพันธุ์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....

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

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

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 บุด้วยแผ่นโพลีเอทธีลีน (HDPE) ที่มีความหนา 2 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันการรั่วซึมของสารที่ใช้ในการเจาะและที่ได้จากการเจาะออกสู่พื้นที่เคียงข้าง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนการทำเหมือง	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	3. ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ยางนา นนทรี อินทนิลน้ำ ขี้เหล็ก โสกน้ำ เสี้ยวป่า แคบ้าน ดอกรัก และยอเถื่อน และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะขามเทศ และขนุน เป็นต้น ให้มีทรงพุ่ม 3 เรือนยอด และพืชคลุมดินในบริเวณที่เอื้ออำนวยต่อการปลูก ได้แก่ บริเวณพื้นที่ว่างเปล่าที่ไม่มีการใช้ประโยชน์ เพื่อให้ต้นไม้ช่วยยึดเกาะหน้าดินและลดการชะล้างพังทลายของดิน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่ก่อนเริ่มทำเหมืองจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาบนบก	1. การกำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการให้ชัดเจน และดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น โดยการแสดงสัญลักษณ์หรือป้ายให้เห็นอย่างชัดเจน และห้ามทำการรบกวนพื้นที่ใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนการทำเหมือง	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	2. ติดป้ายเตือน "ห้ามจุดไฟ" ในบริเวณพื้นที่ที่มองเห็นได้ชัดเจน ทั้งในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง รวมถึงดูแลให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนการทำเหมือง	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคูพันธุ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....

ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิชช์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....

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

รับรองจำนวนหน้า 13/101

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1. กำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการทำเหมืองของโครงการให้ชัดเจน และดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น และห้ามทำการรบกวนพื้นที่ใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนการทำเหมือง	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	2. มีการวางแผนการใช้พื้นที่เพื่อการทำถนนลำลอง พื้นที่แท่นขุดเจาะ เหนือบ่อผลิตน้ำเกลือพื้นที่บ่อรองรับเศษหิน น้ำโคลน และ สถานีมาตรวัดและวาล์วควบคุมให้เหมาะสม ส่วนในพื้นที่ข้างเคียงหากจำเป็นต้องใช้ในระหว่างเตรียมการ เมื่อแล้วเสร็จ ต้องปรับสภาพเพื่อการใช้ประโยชน์เช่นเดิม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนการทำเหมือง	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
3.2 การเกษตรกรรม	1. ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม ได้แก่ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ และด้านปฐพี อย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
3.3 การคมนาคม	1. กำหนดเส้นทางในการขนส่งดิน อุปกรณ์ในการก่อสร้าง อุปกรณ์ในการขุดเจาะ และเครื่องจักรต่างๆที่ใช้ในการดำเนินโครงการให้ชัดเจน เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการจราจร และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในการขนส่งดังกล่าว	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

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

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

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

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 ขี้เหล็ก โสกน้ำ เสี้ยวป่า แคบ้าน ดอกรักยอเถื่อน และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะขามเทศ และขนุน เป็นต้น ให้มีทรงพุ่ม 3 เรือนยอด บริเวณแนวเขตเว้นการทำเหมืองจากแนวทางสาธารณะเพื่อเป็นแนวเขตพื้นที่กันชน (Buffer Zone)	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่ก่อนเริ่มทำเหมืองจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	1. ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นพื้นที่โครงการก่อนเป็นลำดับแรกและให้มากที่สุด และให้อัตราค่าแรงเป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่ก่อนเริ่มทำเหมืองจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร	- ไม่ต่ำกว่าอัตราค่าแรงขั้นต่ำ	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	2. ให้ทำการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรอบๆเหมืองให้เข้าใจถึงแนวทางและวิธีดำเนินการของเหมืองให้ชัดเจน ซึ่งข้อมูลที่นำเสนอจะต้องเป็นภาษาที่ประชาชนเข้าใจได้ง่าย	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่ก่อนเริ่มทำเหมืองจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

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

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

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

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	- ตั้งแต่ก่อนเริ่มทำเหมืองจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	4. ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ประกอบด้วยรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ ที่ระบุชื่อผู้ประกอบการ เบอร์โทรศัพท์ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ประทานบัตร อายุประทานบัตร วันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ประชาชนได้รับทราบอย่างทั่วถึง เพื่อสร้างความเข้าใจและนำไปสู่การลดข้อวิตกกังวลต่างๆ จากการดำเนินการของโครงการ โดยจัดทำเป็นบอร์ด หรือทำเป็นป้ายประกาศ นำไปติดไว้ที่ศาลาประชาคมหมู่บ้าน และที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตั้งแต่ก่อนเริ่มทำเหมืองจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

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

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

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

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	- ตั้งแต่ก่อนเริ่มทำเหมืองจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	6.ให้จัดตั้ง**"กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่"** ในอัตรา 1 บาท/เมตริกตันการผลิต แต่ต้องไม่น้อยกว่า 500,000 บาท/ปี เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยให้รวมงบประมาณกองทุนสิ่งแวดล้อมและสังคม*และงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ซึ่งกำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในกองทุนนี้ทั้งนี้การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่ก่อนเริ่มทำเหมืองจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร	ในอัตรา 1 บาท/เมตริกตันการผลิต แต่ต้องไม่น้อยกว่า 500,000 บาท/ปี	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

หมายเหตุ : * ปัจจุบัน บริษัท เกลือพิมาย จำกัด มีกองทุนสิ่งแวดล้อมและสังคมอยู่แล้ว ปีละ 1 ล้านบาท

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

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

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

รับรองจำนวนหน้า 17/101

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การสาธารณสุข	1. ให้จัดตั้ง "กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ" ในอัตรา 0.5 บาท/เมตริกตันการผลิต แต่ต้องไม่น้อยกว่า 200,000 บาท/ปี เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร โดยเปิดบัญชีธนาคารเพื่อนำเงินเข้ากองทุนดังกล่าวในเดือนแรกของทุกๆ ปี ทั้งนี้การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่ก่อนเริ่มทำเหมืองจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร	ในอัตรา 0.5 บาท/เมตริกตันการผลิต แต่ต้องไม่น้อยกว่า 200,000 บาท/ปี	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. เครื่องเจาะและอุปกรณ์ควบคุมที่ใช้ต้องได้มาตรฐาน พร้อมทีมเจาะและคนงานที่มีความชำนาญ ซึ่งผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยในการเจาะเป็นอย่างดี	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่ก่อนเริ่มทำเหมืองจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	2. ในการดำเนินการขุดเจาะบ่อผลิต คนงานและวิศวกรผู้ควบคุมงานจะต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติงานพร้อมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าหุ้มส้น แว่นตานิรภัย ถุงมือ พร้อมแนะนำวิธีการใช้ที่ถูกต้อง และกำกับดูแลให้มีการสวมใส่โดยเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่ก่อนเริ่มทำเหมืองจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

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

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

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

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	3. กำหนดผู้รับผิดชอบที่มีคุณสมบัติเหมาะสม และมีความสามารถในการปฏิบัติการเกี่ยวกับบ่อน้ำเกลือ และจะต้องมีการฝึกอบรมพนักงานที่เกี่ยวกับการทำเหมืองปีละอย่างน้อย 60 ชั่วโมง พร้อมทั้งมีแผนฉุกเฉินในการทำงานด้านความปลอดภัยในการทำงานหัวบ่อ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่ก่อนเริ่มทำเหมืองจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	4. โครงการต้องมีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน และในระหว่างการปฏิบัติงานตลอดอายุประทานบัตร โดยทำการตรวจสุขภาพของพนักงานทุกปี เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตั้งแต่ก่อนเริ่มทำเหมืองจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	5. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาล ยาสามัญประจำบ้าน เวชภัณฑ์ที่จำเป็น และจัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้พร้อม เพื่อช่วยเหลือคนงานที่ประสบอุบัติเหตุจากการทำงาน หรือเจ็บป่วยได้อย่างทันท่วงที โดยไม่คิดมูลค่า พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่ก่อนเริ่มทำเหมืองจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

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

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

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

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	6. จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ	- 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	- พนักงานของโครงการทุกคน	- 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	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

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

ลงนาม.....
(นายดิเรก รัตนวิชช์)
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 จากผิวดินบุด้วยแผ่นโพลีเอทธีลีน (HDPE) ที่มีความหนา 2 มิลลิเมตร ใช้รวมกับแท่นเจาะระหว่างการเจาะบ่อ 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. โครงการต้องดำเนินการฟื้นฟูสภาพภูมิประเทศในบริเวณโครงการดังรายละเอียดในแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนการฟื้นฟูฯที่กำหนด	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

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

ลงนาม.....
(นายดิเรก รัตนวิชช์)
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	- บริ.วณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
1.3 ระดับเสียง	1.ให้ทำการตรวจสภาพ ซ่อมแซม และดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์ และสามารถใช้งานได้ดีตามสภาพปกติ ทั้งนี้เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน	- เครื่องจักและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	2. สำหรับพนักงานที่ทำงานภายในบริเวณที่มีเสียงดัง ต้องสวมเครื่องป้องกันภัยส่วนบุคคล ได้แก่ เครื่องป้องกันหู (Ear Plug หรือ Ear Muffs) รวมทั้งมีการสับเปลี่ยนหน้าที่พนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในที่ที่มีเสียงดังมากเกินไปเป็นเวลานาน เช่น กำหนดให้พนักงานทำงานวันละไม่เกิน 8 ชั่วโมง เพื่อลดอัตราความเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดัง	- บริ.วณพื้นที่โครงการและพนักงานของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	3. ให้ทำการปลูกไม้ยืนต้นโต.เร็ว หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ยางนา นนทรี อินทนิลน้ำ ขี้เหล็ก โสกน้ำ เสี้ยวป่า แคบ้าน ดอกรักยอเถื่อน และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะขามเทศ และขนุน เป็นต้น ให้มีทรงพุ่ม 3 เรือนยอด บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองที่มีสภาพเป็นพื้นที่เปิดโล่ง เพื่อเป็นแนวเขตพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ช่วยดูดซับเสียงจากการทำงานของอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ได้	- บริ.วณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

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

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด PIMAI SALT COMPANY LIMITED

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

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

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 โดยในกรณีใดๆที่โครงการไม่ได้รับอนุญาตให้สูบน้ำจากแม่น้ำมูล จะต้องมีมาตรการในการดำเนินการดังนี้ - ขุดบ่อน้ำเพิ่มเติมเพื่อสำรองน้ำฝนภายในขอบเขตพื้นที่ของโครงการ - ศึกษาความเป็นไปได้ในการนำน้ำจากแหล่งน้ำอื่นมาใช้ - กรณีไม่สามารถจัดหาน้ำได้ โครงการจะต้องหยุดการทำเหมืองจนกว่าจะสามารถจัดหาน้ำใช้ได้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

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

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด PIMAI SALT COMPANY LIMITED

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

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

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

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

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

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

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

รับรองจำนวนหน้า 24/101

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	- จุดควบคุมระบบการทำงานของระบบการละลายเกลือ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	- เมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง 6. เอาน้ำมันออกด้วยการแทนที่น้ำมันด้วยน้ำเกลืออิ่มตัวลงไปในโพรงเกลือ บันทึกน้ำเกลือที่ใช้และปริมาณน้ำมันที่ออกมา คำนวณหาน้ำมันที่ยังค้างหรือเกินมาโดยเทียบจากบันทึกน้ำมันที่อัดลงไปในบ่อ	- บริเวณหลุมเจาะบ่อผลิตน้ำเกลือ	- หลังสิ้นสุดการทำเหมือง	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	7. ถอดท่อละลายขึ้นให้หมดและทำการสำรวจโพรงเกลือครั้งสุดท้ายเพื่อทำการบันทึกข้อมูลเพื่อติดตามต่อไป	- บริเวณหลุมเจาะบ่อผลิตน้ำเกลือ	- หลังสิ้นสุดการทำเหมือง	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

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

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

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

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 การเกิดแผ่นดินทรุด (ต่อ)	8. ปิดท่อ13 3/8 นิ้ว (Cement Casing) ด้วยหน้าแปลนดันที่มีเกจวัดความดันและระบบถ่ายทอดความดันเข้าระบบ computer เพื่อบันทึกข้อมูลความดันบ่อในระหว่างควบคุมความดัน และต้องมีการเติมน้ำเกลือลงไปในโพรงเกลือให้เต็ม เพื่อให้แรงดันสมดุลตามปกติหรือสูงกว่าบรรยากาศประมาณ 1-3 บาร์ และจะต้องรักษาระดับความดันนี้ไว้ตลอด	- บริเวณหลุมเจาะบ่อน้ำเกลือ	- หลังสิ้นสุดการทำเหมือง	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
1.6 ปฐพีวิทยา	1. ดำเนินการตามแผนผังการทำเหมืองที่ได้ออกแบบไว้ โดยมีการกำหนดตำแหน่งและขอบเขตที่จะใช้เป็นพื้นที่ทำเหมืองไว้ให้ชัดเจน และพยายามรักษาสภาพพื้นที่เดิมไว้ให้มากที่สุด หรือเปลี่ยนแปลงให้น้อยที่สุดเท่าที่จำเป็น	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	2. มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบท่อส่ง โดยเฉพาะอย่างยิ่งท่อที่ใช้ส่งน้ำมันดีเซลไปยังบ่อผลิตน้ำเกลือ และท่อรับน้ำเกลือจากบ่อผลิตเข้าสู่โรงงาน โดยต้องมีการตรวจสอบเป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ เพื่อให้แน่ใจว่าท่ออยู่ในสภาพสมบูรณ์ไม่มีการแตกหรือรั่วซึมลงสู่ดิน	- บริเวณท่อส่งน้ำมันและน้ำเกลือ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	3. ให้มีการนำตะกอนที่เกิดจากการทำน้ำเกลือและน้ำขม (น้ำเกลืออิ่มตัวที่ความเข้มข้นของโซเดียมซัลเฟสสูง) ให้บริสุทธิ์ (Purified Brine) อัดกลับลงไปในโพรงเกลือของหลุมที่เลิกผลิตแล้ว เพื่อป้องกันปัญหาจากการกำจัดโดยวิธีฝังกลบบนดิน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

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

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

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

รับรองจำนวนหน้า 26/101

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.6 ปฐพีวิทยา (ต่อ)	4. พื้นที่ว่างเปล่าให้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินตามแผนการฟื้นฟู บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องให้คงสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด หรือรบกวนพื้นที่น้อยที่สุดเท่าที่จะสามารถทำได้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	5. ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ยางนา นนทรี อินทนิลน้ำ ขี้เหล็ก โสกน้ำ เสี้ยวป่า แคบ้าน ดอกรัก และยอเถื่อน 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

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

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด PIMAI SALT COMPANY LIMITED

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

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

รับรองจำนวนหน้า 27/101

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 นิเวศวิทยาบนบก (ต่อ)	2. ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่บริเวณพื้นที่โครงการ โดยการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ยางนา นนทรี อินทนิลน้ำ ขี้เหล็ก และโสกน้ำ เสี้ยวปา แคบ้าน ดอกรัก ยอเถื่อน และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะขามเทศ และขนุน เป็นต้น ให้มีทรงพุ่ม 3 เรือนยอด ซึ่งคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่สามารถเจริญเติบโตได้ดี เหมาะสมกับลักษณะภูมิประเทศและภูมิอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	3. ให้ประชาสัมพันธ์ความรู้เกี่ยวกับสัตว์ป่าคุ้มครองให้พนักงานของโครงการและชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้รับทราบ	- พนักงานของโครงการและชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	4. ให้กำกับดูแลพนักงานของโครงการไม่ให้ดำเนินกิจกรรมที่ทำให้เกิดผลกระทบต่อสัตว์ป่าคุ้มครองที่สำรวจพบในบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง พร้อมทั้งลงโทษพนักงานของโครงการหากพบการกระทำผิด	- พนักงานของโครงการและชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	5. ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำเพื่อป้องกันการชะล้างมูลดินไม่ให้ออกสู่ภายนอกอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

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

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

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

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 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1. บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือไม่ได้ใช้ในการดำเนินกิจกรรมจะต้องรักษาไว้ให้อยู่ในสภาพเดิมมากที่สุด โดยพื้นที่ประทานบัตรยังสามารถใช้ในการทำนา และปลูกต้นไม้ยืนต้นได้ด้วย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	2. ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองไปแล้ว ให้สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศเดิมให้มากที่สุด โดยการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ยางนา นนทรี อินทนิลน้ำ ขี้เหล็ก โสกน้ำ เสี้ยวป่า แคบ้าน ดอกรัก 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 รัตนวิชช์)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....

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

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การเกษตรกรรม	1. ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม ได้แก่ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ ด้านปฐพี อย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	2. ในระหว่างการดำเนินการหันทีที่พบว่าการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหาย ต่อพื้นที่เกษตรกรรมจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวก่อน และแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดทราบทันที แล้วทำการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ซึ่งในการตรวจสอบความเสียหายทางโครงการต้องดำเนินการร่วมกับเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้เพื่อให้เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมได้รับการชดใช้ค่าเสียหายเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วและเป็นธรรม	- ชุมชนใกล้เคียงบริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	ขึ้นอยู่กับความเสียหาย	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
3.3 การคมนาคม	1. ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ ในกรณีที่ผิวถนนสาธารณะเกิดการชำรุดเสียหายเนื่องจากการขนส่งของโครงการ ทางโครงการต้องดำเนินการซ่อมทันที	- บริเวณเส้นทางขนส่งของพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	2. ทำการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

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

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

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

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. ดูแลรักษาต้นไม้เพื่อเป็นพื้นที่ Buffer Zone บริเวณแนวเขตเว้นการทำเหมืองจากแนวทางสาธารณะ	- 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) เพื่อกรองเอาส่วนที่เป็นเศษดินเศษหินออกก่อน จากนั้นจึงส่งไปยังถังน้ำโคลนหมุนเวียน ที่มีตะแกรงแยกละเอียด (D-silter/de-sander) เพื่อแยกเศษดินเศษทรายที่ละเอียดออก ก่อนจะหมุนเวียนกลับมาใช้ในการเจาะบ่อผลิตน้ำเกลือต่อไปอีก	- บริเวณบ่อผลิตน้ำเกลือในพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

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

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

รับรองจำนวนหน้า 31/101

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.5 การจัดการของเสีย (ต่อ)	2. น้ำโคลนหมุนเวียนที่ใช้ในการเจาะ หากไม่มีการนำไปใช้อีกต่อไป ทางโครงการต้องให้บริษัทผู้รับจ้างเจาะนำออกไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการตามระเบียบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- 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 ปูพื้นด้วยแผ่นโพลีเอทธีลีน (HDPE) ที่มีความหนา 2 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันการซึมของน้ำลงสู่ชั้นดิน	- บริเวณบ่อผลิตน้ำเกลือในพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 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 สระคูพันธุ์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด PIMAI SALT COMPANY LIMITED

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

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

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. ให้สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชนในชุมชน ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมหรือประเพณีต่าง 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 สระคูพันธุ์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ,กลือพิมาย จำกัด
วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด PIMAI SALT COMPANY LIMITED

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

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

รับรองจำนวนหน้า 33/101

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

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

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

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด PIMAI SALT COMPANY LIMITED

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

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

รับรองจำนวนหน้า 34/101

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	12. ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ และแผ่นดินทรุด) และผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนของประชาชนที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ (ถ้ามี) ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งข้อมูลที่นำเสนอจะต้องเป็นภาษาที่ประชาชนเข้าใจได้ง่าย เพื่อให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบผลการดำเนินการของโครงการ โดยการติดประกาศตามสถานที่ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ และจัดทำเป็นบอร์ดขนาดใหญ่ที่อ่านได้ชัดเจน ได้แก่ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน และศาลาประชาคมหมู่บ้าน พร้อมทั้งจัดทำเป็นรายงานหรือเอกสารแสดงผลการตรวจวัดผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้แก่หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ด้วย ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตลาดแค โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสัมฤทธิ์พัฒนา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านซึม และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเตย รวมทั้งประชาสัมพันธ์กิจกรรมการช่วยเหลือชุมชน หรือมาตรการฯ ด้านบวกของโครงการให้ชุมชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง	- บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

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

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

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

รับรองจำนวนหน้า 35/101

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การสาธารณสุข	1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบในด้านต่างๆ เพื่อยับยั้งผลกระทบที่อาจคุกคามทางสุขภาพของคนงาน และประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง	- บริเวณชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	2. สมทบเงินเข้า **"กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ"** ในอัตรา 0.5 บาท/เมตริกตันการผลิต แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ 200,000 บาท เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร โดยเปิดบัญชีธนาคารเพื่อนำเงินเข้ากองทุนดังกล่าวในเดือนแรกของทุกๆ ปี ทั้งนี้การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	- บริเวณชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	ในอัตรา 0.5 บาท/เมตริกตันการผลิต แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ 200,000 บาท	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	3. ให้แจ้งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการและผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน ให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียง และหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตลาดแค โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสัมฤทธิ์พัฒนา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านซึม และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเตย เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้ประชาชนในชุมชนได้รับทราบโดยทั่วไป ซึ่งข้อมูลที่นำเสนอจะต้องเป็นภาษาที่ประชาชนเข้าใจได้ง่าย	- บริเวณชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

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

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด PHIMAI SALT COMPANY LIMITED

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

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

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. ให้มีเกจวัดความดันและสวิทช์ควบคุมความดันฉุกเฉิน กรณีแรงดันเกินกำหนด ให้มีการตรวจสอบวาล์วป้องกันการไหลย้อน และมีเกจวัดความดันสูง-ต่ำ เพื่อให้ส่งสัญญาณเตือนไปที่ห้องควบคุม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	3. ให้มีเครื่องวัดระดับควบคุมน้ำมัน โดยมีลักษณะเป็นเซ็นเซอร์ติดกับท่อหย่อนลงไปในบ่อด้วยสายเคเบิล ถ้าตรวจพบว่าสัญญาณที่ส่งมาจากเซ็นเซอร์ขาดหายไปจะบอกถึงความเสียหายของท่อและเคเบิล ซึ่งค่าระดับที่ได้นั้นมาจากการอ่าน ที่ห้องควบคุม และสัญญาณเตือนระดับน้ำมันสูง/ต่ำเกินไปได้ทั้งนี้จะมีพนักงานเข้าตรวจสอบและประสานงานเพื่อทำการแก้ไขความเสียหายที่เกิดขึ้นทันที	- บริเวณท่อส่งน้ำมัน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	4. ให้มีการตรวจสอบความหนาและสภาพท่อละลายแร่ทุกครั้งที่มีการ workover เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน	- บริเวณบ่อผลิตน้ำเกลือ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	5. บ่อรับน้ำเกลือดิบที่รวมน้ำเกลือจากบ่อต่างๆ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดเพื่อแยกน้ำมัน จะมีระบบสัญญาณเตือนระดับสูง เชื่อมสัญญาณกับวาล์วควบคุมน้ำเกลือเข้าเพื่อป้องกันการล้น	- บริเวณบ่อผลิตน้ำเกลือ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	6. จัดให้มีระบบไฟฟ้าแสงสว่างตามถนนและหัวบ่อ เพื่อความสะดวกในการดูแลบริเวณพื้นที่โครงการ และจัดให้มีแผนฉุกเฉินและมาตรการโต้ตอบ กรณีเกิดเหตุในพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

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

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด PIMAI SALT COMPANY LIMITED

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

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

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 สระคูพันธุ์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....

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

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

รับรองจำนวนหน้า 38/101

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	12. หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องทำการชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน	- บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- ตามความเหมาสม	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
4.4 ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และโบราณสถาน / ทัศนียภาพ	1. ในระหว่างการทำเหมืองในพื้นที่แปลงประทานบัตรของโครงการ หากพบวัตถุต้องสงสัยว่าเป็นโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ทางโครงการหยุดดำเนินการทำเหมืองและรีบแจ้งข้อมูลต่อสำนักศิลปากรที่ 12 นครราชสีมา ให้ทราบโดยด่วน และอนุญาตให้พนักงานเจ้าหน้าที่หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ได้เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ กรณีที่พิสูจน์หลักฐานแล้วพบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ.เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ หรือพบว่ามีหลักฐานทางโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	2. ในระหว่างการดำเนินโครงการ โครงการจะต้องบำรุงรักษาไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินที่ปลูกไปแล้วให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และหากพบว่าบริเวณใดพืชคลุมดินหรือไม้ยืนต้นตาย ควรดำเนินการปลูกซ่อมแซมทันที	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

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

ลงนาม.....
(นายดิเรก รัตนวิชช์)
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	ตามแผนการฟื้นฟูฯ ที่กำหนด	- 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 ขี้เหล็ก โสกน้ำ เสี้ยวป่า แคบ้าน ดอกรัก และยอเถื่อน และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่าและนก เช่น มะขามเทศ และขนุน เป็นต้น ให้มีทรงพุ่ม 3 เรือนยอด และพืชคลุมดินตามที่เสนอไว้ในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองของโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

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

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด PIMAI SALT COMPANY LIMITED

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

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

รับรองจำนวนหน้า 40/101

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 สระคูพันธุ์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด PHIMAI SALT COMPANY LIMITED

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

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

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 1. คูส่งน้ำทางด้านทิศเหนือของโครงการ 2. คูส่งน้ำทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ 3. แม่น้ำมูล	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคมถึงเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วง.เดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม 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 บ้านซีม ตำบลสัมฤทธิ์	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคมถึงเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วง.เดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม 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 1. บริเวณในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี 2. บริเวณนอกพื้นที่โครงการ จำนวน 1 สถานี	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคมถึงเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วง.เดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง	10,000 บาท/ปี	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

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

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด PHIMAI CO.,LTD

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

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

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 ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลการทำเหมืองและข้อเสนอแนะต่อโครงการ 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.ให้ตรวจสอบสมรรถภาพของร่างกายโดย ทั่วไป ได้แก่ ความสามารถของการได้ยิน 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 สระคูพันธุ์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด PHIMAI SALT COMPANY LIMITED

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

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

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
6. การขนส่งน้ำเกลือ	1. มีพนักงานแผนกเหมืองละลายแร่ออกตรวจพื้นที่ที่วางท่อส่งน้ำเกลือเพื่อป้องกันการรุกล้ำหรือการกระทำใดๆ 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 โดยตรวจวัดค่าระดับรอยต่อน้ำมันกับน้ำเกลือที่ใช้ป้องกันการละลายหลังคาโพรง (Blanket) ซึ่งติดตั้งอุปกรณ์ลงไปกับท่อนอก ให้วัดต่อเนื่องตลอดเวลา และวัดสำรวจโพรงโดยระบบโซนาร์ (Sonar Survey) หากพบว่าโพรงโดยทั่วไปมีแนวโน้มที่จะเปลี่ยนแปลงไป จะต้องหยุดดำเนินการ และแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินโดยเร่งด่วน	- โพรงเกลือที่ใช้กักเก็บน้ำขม	- ทุก 1 ปี	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

หมายเหตุ : - ให้ทำการตรวจวัดในช่วงที่ทำเหมืองเท่านั้น และต้องบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ

- ให้รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตลาดแค โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสัมฤทธิ์พัฒนา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านซีม และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเตย โดยการติดป้ายประกาศไว้ในสถานที่ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ง่าย พร้อมทั้งรายงานผลการตรวจวัด เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้รับทราบทุกครั้ง
- ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการแก้ไขปัญหาข้อเรียกร้องต่างๆ (ถ้ามี) โดยการติดประกาศไว้ในสถานที่ ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ง่าย
- ตัวเลขงบประมาณ เป็นการประเมินตามความเหมาะจากสภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบัน (มิถุนายน 2559) ซึ่งเมื่อมีการดำเนินโครงการตัวเลขดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้

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

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

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

รับรองจำนวนหน้า 44/101

9.สำเนาประทานบัตรเลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295

ฉบับนี้สำหรับผู้ถือประทานบัตรเก็บไว้

แบบแร่ 5

ประทานบัตร

ประทานบัตรที่ ๒๘๘๑๗/๑๐๒๔๔

ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด อายุ ___ ปี สัญชาติ ไทย

ที่อยู่ปัจจุบันเลขที่ ๑๐๑๖ อาคารศรีเฟื่องฟุ้ง ชั้น ๑ ห้องเอ ตรอก/ซอย ___

ถนน พระราม ๔ หมู่ที่ ___ ตำบล/แขวง สีลม

อำเภอ/เขต บางรัก จังหวัด กรุงเทพมหานคร

เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก

ณ ตำบล สัมฤทธิ์ และธารปราสาท อำเภอ พิมาย และโนนสูง จังหวัด นครราชสีมา

มีอายุ ๒๔ ปี นับแต่วันที่ ๒๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ ๒๕๖๐

และสิ้นอายุวันที่ ๒๗ เดือน สิงหาคม พ.ศ ๒๕๔๔

เป็นเนื้อที่ ๒๕๘ ไร่ ๑ งาน ๗๗ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

(1) แผนที่แนบท้ายประทานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ 1

(2) เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ 2

(3) แผนผังโครงการทำเหมือง แสดงไว้ในลำดับที่ 3

(4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงไว้ในลำดับที่ 4

(5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่ในการทำเหมืองประจำปี แสดงไว้ในลำดับที่ 5

(6) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข แสดงไว้ในลำดับที่ 6

(7) บันทึกการต่ออายุประทานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ 7

(8) บันทึกการโอนประทานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ 8

(9) บันทึกการหยุดการทำเหมือง แสดงไว้ในลำดับที่ 9

ออกให้ ณ วันที่ ๒๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ ๒๕๖๐

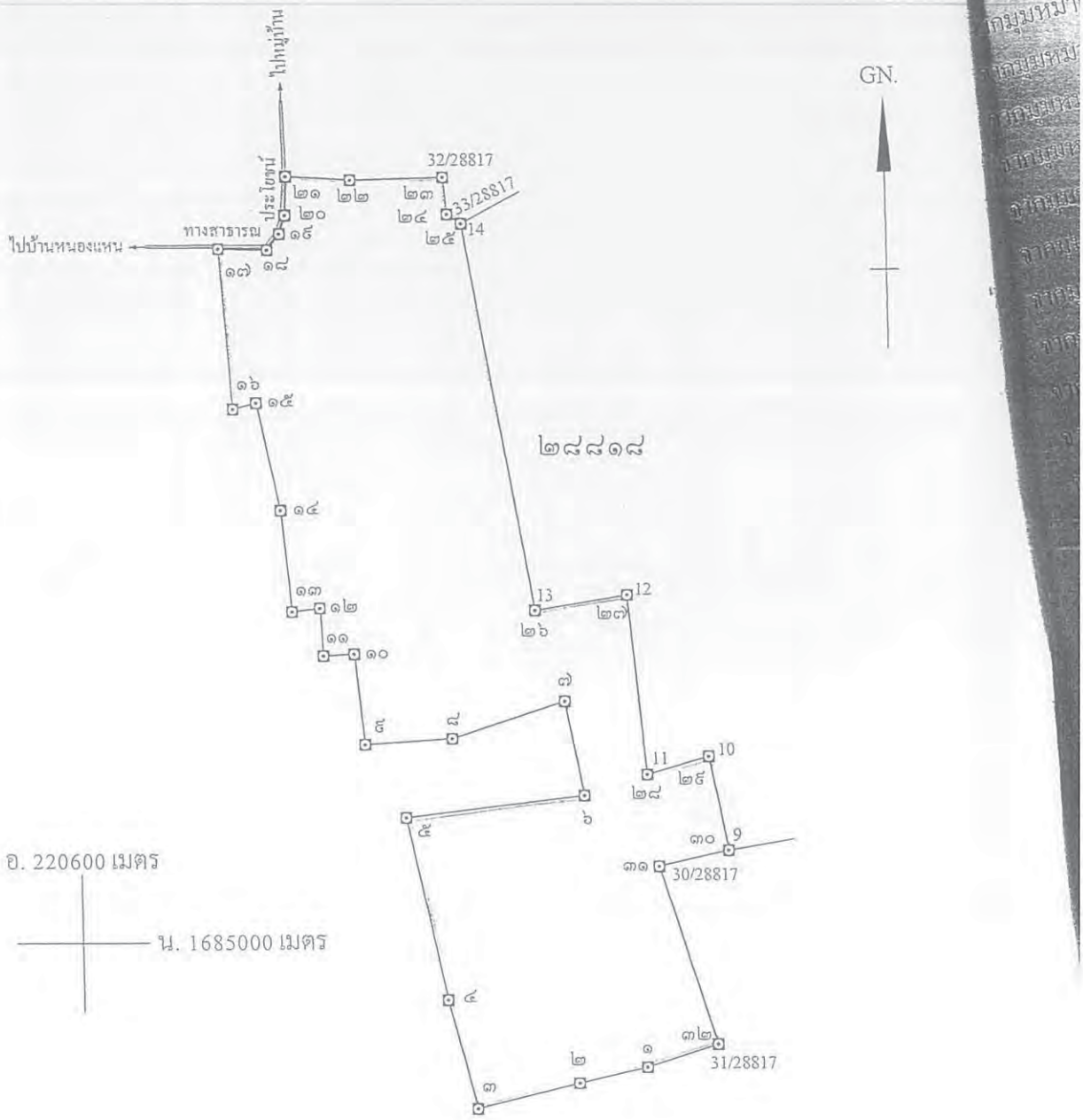
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ประทับตราประจำตำแหน่ง

ลำดับที่

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๒๘๘๑๗ / ๓๒๒๔๔

คำขอที่ ๕ / ๒๕๕๑ ระวางที่ 5439 II



เนื้อที่ ๒๙๘ ไร่ ๑ งาน ๗๗ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๒๕๗ องศา ๑๐ ลิปดา ระยะ ๕๒ ๔๐๐/๑๐๐๐ วา

จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๒๕๖ องศา ๐๖ ลิปดา ระยะ ๗๘ ๓๖/๑๐๐๐ วา

จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๓๔๕ องศา ๕๔ ลิปดา ระยะ ๘๓ ๒๔๑/๑๐๐๐ วา

จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๓๔๗ องศา ๕๑ ลิปดา ระยะ ๑๓๘ ๒๑๐/๑๐๐๐ วา

จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ ๘๓ องศา ๐๔ ลิปดา ระยะ ๑๓๔ ๔๔๘/๑๐๐๐ วา

จากมุมหมายเลข ๖ ถึงมุมหมายเลข ๗ ทิศ ๓๔๘ องศา ๓๐ ลิปดา ระยะ ๗๑ ๗๔/๑๐๐๐ วา

ลำดับที่ 1

มุมหมายเลข	๗	ถึงมุมหมายเลข	๘	ทิศ	๒๕๑	องศา	๕๓	ลิปดา	ระยะ	๘๘	๖๐๐		วา
มุมหมายเลข	๘	ถึงมุมหมายเลข	๙	ทิศ	๒๖๖	องศา	๑๘	ลิปดา	ระยะ	๖๕	๘๑๘		วา
มุมหมายเลข	๙	ถึงมุมหมายเลข	๑๐	ทิศ	๓๕๔	องศา	๑๓	ลิปดา	ระยะ	๖๗	๑๗๑		วา
มุมหมายเลข	๑๐	ถึงมุมหมายเลข	๑๑	ทิศ	๒๖๗	องศา	๐๙	ลิปดา	ระยะ	๒๓	๒๕๗		วา
มุมหมายเลข	๑๑	ถึงมุมหมายเลข	๑๒	ทิศ	๓๕๗	องศา	๐๗	ลิปดา	ระยะ	๓๕	๒๐๘		วา
มุมหมายเลข	๑๒	ถึงมุมหมายเลข	๑๓	ทิศ	๒๖๒	องศา	๕๙	ลิปดา	ระยะ	๒๐	๕๑๕		วา
มุมหมายเลข	๑๓	ถึงมุมหมายเลข	๑๔	ทิศ	๓๕๔	องศา	๔๓	ลิปดา	ระยะ	๗๕	๕๐		วา
มุมหมายเลข	๑๔	ถึงมุมหมายเลข	๑๕	ทิศ	๓๔๘	องศา	๑๐	ลิปดา	ระยะ	๘๑	๓๓๕		วา
มุมหมายเลข	๑๕	ถึงมุมหมายเลข	๑๖	ทิศ	๒๕๕	องศา	๑๑	ลิปดา	ระยะ	๑๘	๓๐๔		วา
มุมหมายเลข	๑๖	ถึงมุมหมายเลข	๑๗	ทิศ	๓๕๖	องศา	๐๒	ลิปดา	ระยะ	๑๑๘	๕๕๕		วา
มุมหมายเลข	๑๗	ถึงมุมหมายเลข	๑๘	ทิศ	๕๑	องศา	๑๘	ลิปดา	ระยะ	๓๖	๘๔๓		วา
มุมหมายเลข	๑๘	ถึงมุมหมายเลข	๑๙	ทิศ	๓๘	องศา	๑๒	ลิปดา	ระยะ	๑๕	๑๓		วา
มุมหมายเลข	๑๙	ถึงมุมหมายเลข	๒๐	ทิศ	๑๘	องศา	๓๐	ลิปดา	ระยะ	๑๔	๔๕๐		วา
มุมหมายเลข	๒๐	ถึงมุมหมายเลข	๒๑	ทิศ	๒	องศา	๓๓	ลิปดา	ระยะ	๒๘	๘๑๖		วา
มุมหมายเลข	๒๑	ถึงมุมหมายเลข	๒๒	ทิศ	๕๓	องศา	๒๖	ลิปดา	ระยะ	๔๘	๑๑๔		วา
มุมหมายเลข	๒๒	ถึงมุมหมายเลข	๒๓	ทิศ	๘๘	องศา	๑๖	ลิปดา	ระยะ	๖๕	๔๔๔		วา
มุมหมายเลข	๒๓	ถึงมุมหมายเลข	๒๔	ทิศ	๑๗๔	องศา	๔๓	ลิปดา	ระยะ	๒๗	๖๓๘		วา
มุมหมายเลข	๒๔	ถึงมุมหมายเลข	๒๕	ทิศ	๑๒๓	องศา	๒๕	ลิปดา	ระยะ	๑๒	๓๘๕		วา
มุมหมายเลข	๒๕	ถึงมุมหมายเลข	๒๖	ทิศ	๑๗๐	องศา	๑๘	ลิปดา	ระยะ	๒๕๐	๔๒๕		วา
มุมหมายเลข	๒๖	ถึงมุมหมายเลข	๒๗	ทิศ	๘๐	องศา	๓๕	ลิปดา	ระยะ	๗๐	๑๑๑		วา
มุมหมายเลข	๒๗	ถึงมุมหมายเลข	๒๘	ทิศ	๑๗๔	องศา	๔๗	ลิปดา	ระยะ	๑๓๓	๒๕๒		วา
มุมหมายเลข	๒๘	ถึงมุมหมายเลข	๒๙	ทิศ	๗๓	องศา	๕๕	ลิปดา	ระยะ	๔๘	๗๖๔		วา
มุมหมายเลข	๒๙	ถึงมุมหมายเลข	๓๐	ทิศ	๑๖๙	องศา	๑๑	ลิปดา	ระยะ	๗๐	๕๓๑		วา
มุมหมายเลข	๓๐	ถึงมุมหมายเลข	๓๑	ทิศ	๒๕๗	องศา	๒๓	ลิปดา	ระยะ	๕๔	๑๑๓		วา
มุมหมายเลข	๓๑	ถึงมุมหมายเลข	๓๒	ทิศ	๑๖๒	องศา	๓๓	ลิปดา	ระยะ	๑๓๘	๔๖๘		วา
มุมหมายเลข	๓๒	ถึงมุมหมายเลข	๑	ทิศ	๒๕๒	องศา	๒๐	ลิปดา	ระยะ	๕๖	๔๑๕		วา
มุมหมายเลข	_____	ถึงมุมหมายเลข	_____	ทิศ	_____	องศา	_____	ลิปดา	ระยะ	_____			วา

ลายมือชื่อ..... ผู้เขียน

(นางสาวศิวพร จิตต์มั่น)

ลายมือชื่อ..... ผู้ทาน

(นายสุนจน์ เงียรงาม)

ลายมือชื่อ..... ผู้ตรวจ

(นายวีระศักดิ์ สาทรานนท์)

ฉบับนี้สำหรับผู้ถือประทานบัตรเก็บไว้

แบบแร่ 5

ประทานบัตร

ประทานบัตรที่ ๒๘๙๑๘ / ๑๒๒๕๕

ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด อายุ ____ ปี สัญชาติ ไทย

อยู่บ้านเลขที่ ๑๐๑๖ อาคารศรีเฟื่องฟุ้ง ชั้น ๑ ห้องเอ ตรอก/ซอย _____

ถนน พระราม ๔ หมู่ที่ ____ ตำบล/แขวง สีลม

อำเภอ/เขต บางรัก จังหวัด กรุงเทพมหานคร

เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก

ณ ตำบล สัมฤทธิ์ และธารปราสาท อำเภอ พิมาย และโนนสูง จังหวัด นครราชสีมา

มีอายุ ๒๕ ปี นับแต่วันที่ ๒๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ ๒๕๒๐

และสิ้นอายุวันที่ ๒๗ เดือน สิงหาคม พ.ศ ๒๕๔๕

เป็นเนื้อที่ ๒๔๕ ไร่ ๑ งาน ๕๕ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

(1) แผนที่แนบท้ายประทานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ 1

(2) เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ 2

(3) แผนผังโครงการทำเหมือง แสดงไว้ในลำดับที่ 3

(4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงไว้ในลำดับที่ 4

(5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่ในการทำเหมืองประจำปี แสดงไว้ในลำดับที่ 5

(6) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข แสดงไว้ในลำดับที่ 6

(7) บันทึกการต่ออายุประทานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ 7

(8) บันทึกการโอนประทานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ 8

(9) บันทึกการหยุดการทำเหมือง แสดงไว้ในลำดับที่ 9

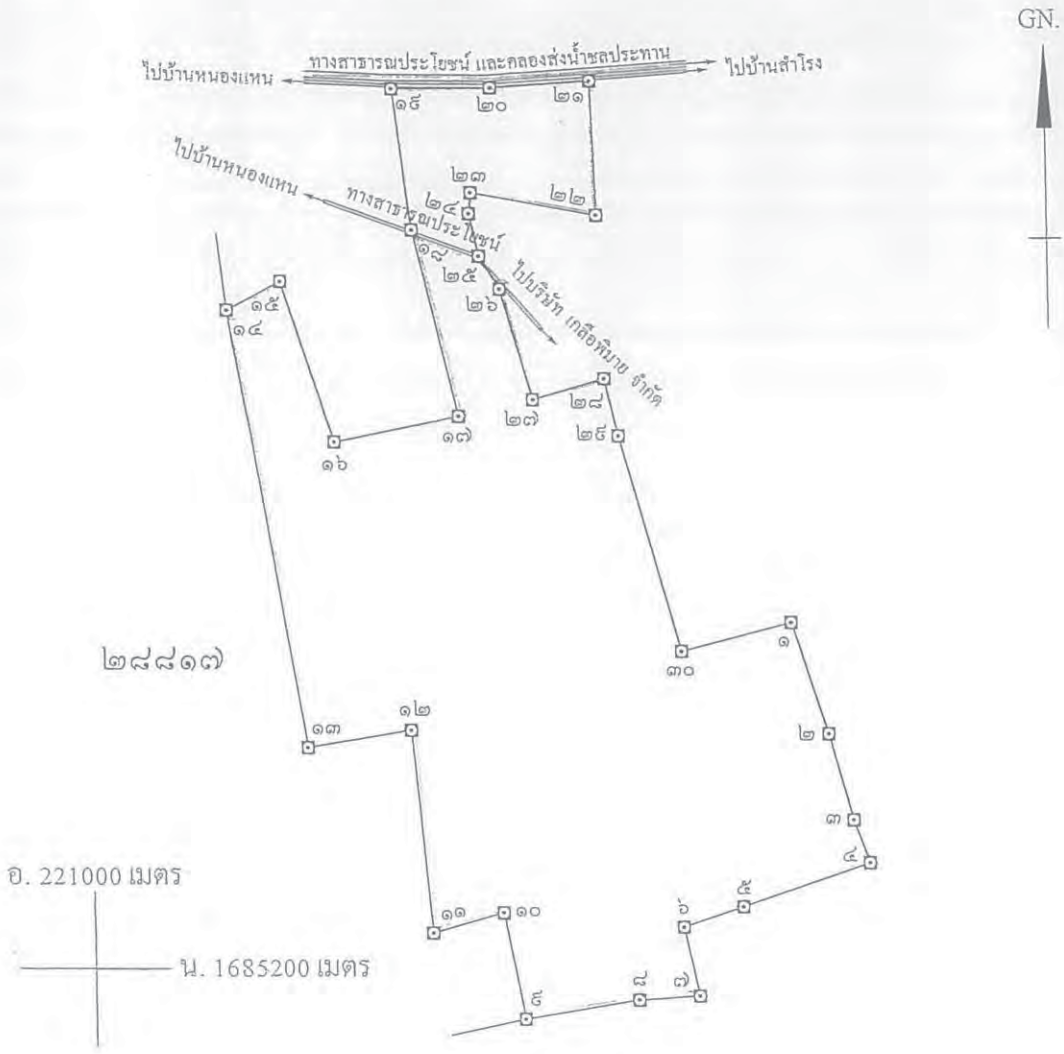
ออกให้ ณ วันที่ ๒๗ เดือน สิงหาคม พ.ศ ๒๕๒๐

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ประทับตราประจำตำแหน่ง

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๒๘๘๑๗ / ๑๖๒๕๔

คำขอที่ ๑๐/๒๕๕๑ ระวางที่ 5439 II



เนื้อที่ ๒๕๕ ไร่ ๑ งาน ๕๕ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๑๖๑ องศา ๔๗ ลิปดา ระยะ ๗๖ ๕๖๘/๑๐๐๐ วา

จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๑๖๔ องศา ๓๓ ลิปดา ระยะ ๕๘ ๕๖๔/๑๐๐๐ วา

จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๑๕๕ องศา ๓๗ ลิปดา ระยะ ๒๕ ๕๘๕/๑๐๐๐ วา

จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๒๕๑ องศา ๑๔ ลิปดา ระยะ ๘๕ ๗๒๐/๑๐๐๐ วา

จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ ๒๕๑ องศา ๔๓ ลิปดา ระยะ ๔๒ ๕๐๗/๑๐๐๐ วา

ลำดับที่ 1

ลำ											
ายลา	๖	ถึงมุมหมายเลข	๗	ทิศ	๑๖๗	องศา	๒๕	ลิปดา	ระยะ	๔๖	๑๘๖/๑๐๐๐ วา
ายเลข	๗	ถึงมุมหมายเลข	๘	ทิศ	๒๖๕	องศา	๕๖	ลิปดา	ระยะ	๔๐	๖๒๐/๑๐๐๐ วา
มายเลข	๘	ถึงมุมหมายเลข	๙	ทิศ	๒๖๐	องศา	๒๘	ลิปดา	ระยะ	๗๖	๒๒๕/๑๐๐๐ วา
มายเลข	๙	ถึงมุมหมายเลข	๑๐	ทิศ	๓๔๙	องศา	๑๑	ลิปดา	ระยะ	๗๐	๕๓๑/๑๐๐๐ วา
มายเลข	๑๐	ถึงมุมหมายเลข	๑๑	ทิศ	๒๕๓	องศา	๕๕	ลิปดา	ระยะ	๔๘	๗๖๔/๑๐๐๐ วา
มายเลข	๑๑	ถึงมุมหมายเลข	๑๒	ทิศ	๓๕๔	องศา	๔๗	ลิปดา	ระยะ	๑๓๓	๒๕๒/๑๐๐๐ วา
มายเลข	๑๒	ถึงมุมหมายเลข	๑๓	ทิศ	๒๖๐	องศา	๓๙	ลิปดา	ระยะ	๗๐	๑๑๑/๑๐๐๐ วา
มายเลข	๑๓	ถึงมุมหมายเลข	๑๔	ทิศ	๓๕๐	องศา	๑๘	ลิปดา	ระยะ	๒๕๐	๔๒๕/๑๐๐๐ วา
มายเลข	๑๔	ถึงมุมหมายเลข	๑๕	ทิศ	๖๑	องศา	๔๕	ลิปดา	ระยะ	๔๐	๒๔๔/๑๐๐๐ วา
มายเลข	๑๕	ถึงมุมหมายเลข	๑๖	ทิศ	๑๖๑	องศา	๕๖	ลิปดา	ระยะ	๑๑๐	๘๒๕/๑๐๐๐ วา
มายเลข	๑๖	ถึงมุมหมายเลข	๑๗	ทิศ	๗๘	องศา	๒๒	ลิปดา	ระยะ	๘๔	๘๗๓/๑๐๐๐ วา
มายเลข	๑๗	ถึงมุมหมายเลข	๑๘	ทิศ	๓๔๖	องศา	๓๙	ลิปดา	ระยะ	๑๒๕	๗๒๘/๑๐๐๐ วา
มายเลข	๑๘	ถึงมุมหมายเลข	๑๙	ทิศ	๓๕๒	องศา	๔๗	ลิปดา	ระยะ	๖๓	๕๗๘/๑๐๐๐ วา
มายเลข	๑๙	ถึงมุมหมายเลข	๒๐	ทิศ	๘๘	องศา	๕๕	ลิปดา	ระยะ	๖๕	๑๕๘/๑๐๐๐ วา
จากมุมหมายเลข	๒๐	ถึงมุมหมายเลข	๒๑	ทิศ	๘๕	องศา	๓๑	ลิปดา	ระยะ	๖๖	๑๑๘/๑๐๐๐ วา
จากมุมหมายเลข	๒๑	ถึงมุมหมายเลข	๒๒	ทิศ	๑๗๘	องศา	๐๔	ลิปดา	ระยะ	๘๘	๗๓๕/๑๐๐๐ วา
จากมุมหมายเลข	๒๒	ถึงมุมหมายเลข	๒๓	ทิศ	๒๗๕	องศา	๔๖	ลิปดา	ระยะ	๘๔	๗๘/๑๐๐๐ วา
จากมุมหมายเลข	๒๓	ถึงมุมหมายเลข	๒๔	ทิศ	๑๘๕	องศา	๑๘	ลิปดา	ระยะ	๑๓	๘๔๖/๑๐๐๐ วา
จากมุมหมายเลข	๒๔	ถึงมุมหมายเลข	๒๕	ทิศ	๑๖๗	องศา	๕๗	ลิปดา	ระยะ	๒๘	๕๘๖/๑๐๐๐ วา
จากมุมหมายเลข	๒๕	ถึงมุมหมายเลข	๒๖	ทิศ	๑๔๘	องศา	๕๓	ลิปดา	ระยะ	๒๕	๒๕๖/๑๐๐๐ วา
จากมุมหมายเลข	๒๖	ถึงมุมหมายเลข	๒๗	ทิศ	๑๖๓	องศา	๕๗	ลิปดา	ระยะ	๗๕	๕๕๒/๑๐๐๐ วา
จากมุมหมายเลข	๒๗	ถึงมุมหมายเลข	๒๘	ทิศ	๗๓	องศา	๒๙	ลิปดา	ระยะ	๔๙	๔๘๔/๑๐๐๐ วา
จากมุมหมายเลข	๒๘	ถึงมุมหมายเลข	๒๙	ทิศ	๑๖๗	องศา	๐๓	ลิปดา	ระยะ	๓๘	๖๔๐/๑๐๐๐ วา
จากมุมหมายเลข	๒๙	ถึงมุมหมายเลข	๓๐	ทิศ	๑๖๔	องศา	๒๑	ลิปดา	ระยะ	๑๔๖	๕๙๘/๑๐๐๐ วา
จากมุมหมายเลข	๓๐	ถึงมุมหมายเลข	๑	ทิศ	๗๕	องศา	๓๐	ลิปดา	ระยะ	๗๖	๕๓/๑๐๐๐ วา
จากมุมหมายเลข	_____	ถึงมุมหมายเลข	_____	ทิศ	_____	องศา	_____	ลิปดา	ระยะ	_____	วา
จากมุมหมายเลข	_____	ถึงมุมหมายเลข	_____	ทิศ	_____	องศา	_____	ลิปดา	ระยะ	_____	วา

ลายมือชื่อ..... ผู้เขียน

(นางสาวศิวพร จิตต์มั่น)

ลายมือชื่อ..... ผู้ทาน

(นายสราวุธ นุชศิริ)

ลายมือชื่อ..... ผู้ตรวจ

(นายวีระศักดิ์ สาทรานนท์)

10.สำเนารายงานสถิติอุบัติเหตุ ประจำปี 2568 ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

- ตารางสรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

สถิติอุบัติเหตุ ประจำปี 2568

รายละเอียด	ปี 2567	ปี 2568												รวม
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	(เดือน12)	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
1. จำนวนพนักงาน (PSC) ผู้ชาย : 133 คน ผู้หญิง : 20 คน	153	153	153	153	153	153	153							153
2. จำนวนอุบัติเหตุในการทำงาน ไม่ถึงขั้นหยุดงาน เกิน 3 วัน (จำนวนราย,วันที่เกิดเหตุ)	4	0	0	0	0	1	0							1
3. จำนวนอุบัติเหตุในการทำงาน ถึงขั้นหยุดงาน เกิน 3 วัน(จำนวนราย,วันที่เกิดเหตุ)	0	0	0	0	0	0	0							0
4. จำนวน ช.ม. คนทำงาน + OT	22,999 (averge.)	24,101	22,194	24,185	22,592	23,187	20,288							(averge.)
5. จำนวนวันสะสมติดต่อกันที่ไม่เกิดอุบัติเหตุ ในการทำงานถึงขั้นหยุดงาน (วัน,เป้าหมาย 1200 วัน) เริ่มนับวันใหม่ วันที่ 2 กรกฎาคม 2566	548	579	607	638	668	698	728							Traget-1200 464
6. จำนวน ช.ม.ทำงาน สะสมติดต่อกันที่ไม่เกิด อุบัติเหตุ ในการทำงานถึงขั้นหยุดงาน (ช.ม.)	419,832	443,933	466,127	490,313	512,905	536,092	556,381							
7. จำนวนวันที่สูญเสียเนื่องจากอุบัติเหตุ (วัน)	0	0	0	0	0	0	0							0
8. รายงานอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้อง (ลำดับหมายเลขรายงาน)	case 1-2-3-4 2567	0	0	0	0	CASE01 15/05/25	0							1
9. ค่าทดแทน/ค่าใช้จ่าย/ค่าความสูญเสีย (บาท)	0	0	0	0	0	0	0							0
10.อัตราความถี่ของการบาดเจ็บประจำเดือน (I.F.R) (จำนวนรายที่เกิดอุบัติเหตุหยุดงาน>3วัน / จำนวน ช. ม. ทำงาน) x 1,000,000	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							0

อัตราความถี่ของการบาดเจ็บประจำปี (I.F.R) = 0.00 { จำนวนรายที่เกิดอุบัติเหตุหยุดงาน >3 วัน/จำนวนช.ม.ทำงาน } x 1,000,000

อัตราความรุนแรงของการบาดเจ็บประจำปี (I.S.R) = 0.00 { จำนวนวันที่สูญเสียเนื่องจากอุบัติเหตุ / จำนวน ช.ม. ทำงาน } x 1,000,000

I-SF-104-00 วันที่บังคับใช้ 15/09/04 อนุมัติโดย

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด **แบบรายงานอุบัติเหตุ อุบัติการณ์ และ เหตุการณ์ผิดปกติ**

PIMAI SALT CO.,LTD.

สำหรับ จป.
CASE NO. 1 / 2568

รายงาน ☑ อุบัติเหตุ (Accident) ☐ อุบัติการณ์ (Incident) ☐ เหตุการณ์ผิดปกติ และการไม่เป็นไปตามข้อกำหนด (Near miss)

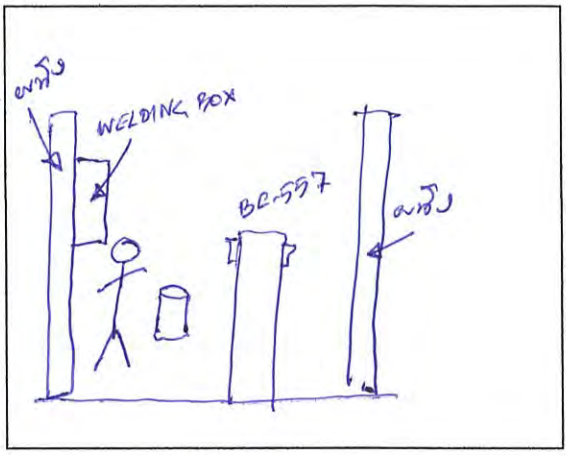
สังกัด / บริษัท / หน่วย เกลือพิมาย แผนก ผลิต ฝ่าย ผลิต

พื้นที่ / สถานที่เกิดเหตุ TUNNEL 3/A วันที่เกิดเหตุ 15-05-2025 เวลา 09.30

1. **ผลของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น** ☑ มีผู้ได้รับบาดเจ็บ ☐ ทรัพย์สินเสียหาย ☐ สิ่งแวดล้อมเสียหาย ☐ ไม่มีผู้บาดเจ็บ,ทรัพย์สิน,สิ่งแวดล้อมไม่เสียหาย
   - รายละเอียดผู้บาดเจ็บ พนง./ผู้รับเหมา ชื่อ อมรเทพ มีชัย อายุ ..... ปี สังกัด / หน่วย ผลิต แผนก ผลิต บริษัท เกลือพิมาย
   - ระดับความรุนแรง ☐ ไม่มีการหยุดงาน ☑ หยุดงาน 1 วัน ☐ สูญเสียอวัยวะ ☐ เสียชีวิต ☐ สิ่งแวดล้อมต้องได้รับการฟื้นฟู
   - ส่วนของร่างกายที่ได้รับบาดเจ็บ / สิ่งแวดล้อมเสียหาย ขอบตา ขวา , ตัก
   - ข้อมูลการรักษาพยาบาล ☐ กลับเข้าทำงาน ☐ ส่งกลับบ้าน ☐ พักห้องพยาบาล ☑ นำส่งรักษาโรงพยาบาล
   - รายละเอียดของความเสียหาย (ระบุ) ..... ค่าเสียหาย .....บาท

2. **รายละเอียดอุบัติการณ์ / เหตุการณ์ผิดปกติ** (เขียนภาพประกอบ / เอกสารแนบ)

เวลา 09.30 น. พนักงานประจำรถ belt-3,4 คุณ อมรเทพ มีชัย ได้ทำหน้าที่ control ขอความช่วยเหลือ เรื่องอาการประสบอุบัติเหตุ บริเวณ BC-557 ซึ่งได้แจ้ง SH. และ พนักงานอีกคนขึ้นไปช่วยเหลือ เหตุเกิดเนื่องจากพนักงานกำลังตักเกลือใส่ถังเพื่อทำความสะอาด พอเกลือเต็มได้ยืนพัก มีรถกระเทกโดนพุ่งเข้า box แล้วไหลมาตกระแทกถังเกลือ อาการเป็นแผลลึก และได้ส่งโรงพยาบาล เย็บแผลแล้วกลับมาทำงานต่อได้



3. การแก้ไขเบื้องต้นที่ได้ดำเนินการ .....

ลงชื่อ ..... ผู้เห็นเหตุการณ์ ลงชื่อ ..... หน.หน่วย / ผู้รายงาน วันที่ 15 / 05 / 2025

4. **การวิเคราะห์สอบสวนหาสาเหตุ และแนวทางป้องกัน แก้ไข (ตามแนวทาง ในหน้า 3)**

☑ 4.1 การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (ระบุ) 1) พนักงานขาดความชำนาญ และไม่คำนึง ถึงสภาพแวดล้อมขณะปฏิบัติงาน ไม่ครบถ้วน
2) เทคนิคและแผนงานปฏิบัติความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นก่อนเริ่มทำงาน ตรวจสอบการมีสิ่งกีดขวางใดบ้างในพื้นที่และวางแผนการทำงานเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอุบัติเหตุ 3. การสวมใส่อุปกรณ์ PPE ไม่ถูกต้อง

☑ 4.2 สภาพการณ์ หรือ สภาพแวดล้อมที่ไม่ปลอดภัย (ระบุ) 1. สภาพแห่งการทำงานคับแคบ
2. มีสิ่งกีดขวางในพื้นที่ทำงาน

☐ 4.3 อื่น ๆ .....

4.4 เสนอแนะมาตรการการป้องกัน แก้ไข 1. กำหนดให้มีการตรวจสอบพื้นที่ทำงานก่อนเริ่มงานทุกครั้ง
2. เน้นย้ำให้พนักงานตระหนักถึงสิ่งอันตรายและความเสี่ยงต่างๆ
3. ฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย และอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานในพื้นที่จำกัด เช่น มีการกำหนดพื้นที่มีสิ่งกีดขวาง 4. การทำสัญลักษณ์ข้อห้าม เตือนอันตราย บริเวณอุดหรือมีสิ่งกีดขวาง เช่น แถบเหลืองดำ
5. การสวมใส่อุปกรณ์ PPE ถูกต้องตลอดเวลา

ผู้วิเคราะห์สอบสวน และ เสนอแนวทางป้องกันแก้ไข	..... จป. หัวหน้างาน / หน.ต้นสังกัด	..... จป. / หน่วยความปลอดภัย	..... คปอ.

4.5 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม 1. ประชาสัมพันธ์เรื่องกิจกรรมการทำงาน 2. หน่วยงานต้องมีสื่อสารและตรวจสภาพความปลอดภัยของเครื่องมือเครื่องใช้ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง 3. ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบเรื่องการใส่ PPE อย่างเคร่งครัด

..... แผนกสิ่งแวดล้อม & ความปลอดภัย

5. การแก้ไข ป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ และ การติดตามผล

5.1 ความเห็นผู้บังคับบัญชา , สั่งการปรับปรุงแก้ไข 1.) ปรับปรุงพื้นที่: ย้ายหรือปรับตำแหน่ง Welding Box, ขยับสิ่งกีดขวางให้อยู่ในระยะที่ปลอดภัย
2.) ติดตั้งโล่อุปกรณ์แจกจ่ายวัสดุเหลือมวลที่เสีย 3.) ติดตั้งแสงสว่างเพิ่ม/ปรับเพิ่ม "ร่างกรับ" ที่ระดับสายตาและเหมาะสม
4.) จัดทำขั้นตอนการทำงานเพื่อปลอดภัย เช่น ห้ามลงพื้นที่ขณะอยู่ใต้โครงสร้างโดยไม่จำเป็น.
5.) อบรมพนักงานให้สามารถปฏิบัติงานตามขั้นตอนที่กำหนดและสื่อสารกันได้ 6.) ตรวจสอบความพร้อมก่อนเริ่มงานทุกวัน
ให้เหมาะสมและมีคุณภาพที่ดี

.....
ผจก.แผนกต้นสังกัด
วันที่ 12 / 06 / 2023

5.2 ติดตามการป้องกัน แก้ไข 1. ตรวจสอบสภาพแวดล้อมการทำงาน บริเวณจุดที่มีสิ่งกีดขวาง
เช่น แสงไม่เพียงพอ เป็นต้น ตรวจสอบว่าพื้นที่ปฏิบัติงานปลอดภัยหรือไม่

.....
ผู้ติดตามการแก้ไข / เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
วันที่ 27 / 06 / 2023

กรณีการแก้ไข โดยปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนดและปฏิบัติการแก้ไขและป้องกัน
หมายเลขใบคำขอให้แก้ไข. ..... กำหนดการแล้วเสร็จ .....

ขั้นตอนการรายงาน : ผู้เห็นเหตุการณ์ →หน.หน่วย รายงาน → จป. คปอ. วิเคราะห์ สอบสวน เสนอแนะ → ผจก.แผนก สั่งการปรับปรุงแก้ไข
ผู้รับปฏิบัติการแก้ไข 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
☐ ใช้อุปกรณ์ไม่เหมะสม ☐ ใช้อุปกรณ์ชำรุด ☐ ไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกัน ☐ อุปกรณ์ป้องกัน ฯ ไม่เพียงพอ ☐ ทำงานกับอุปกรณ์ที่ไม่ปิดเครื่อง ☐ ถอด ยกที่ป้องกันออก ☐ ไม่ปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงาน ลัดขั้นตอน ☐ เร่งรีบทำงาน ☐ ร่างกายอยู่ในตำแหน่งไม่เหมาะสม ☑ อื่น ๆ...ตรวจประเมินความเสี่ยง ก่อน ตปฏิบัติงาน.....	☐ เครื่องมือ/อุปกรณ์ชำรุด ☐ ที่ป้องกันใช้ไม่ได้ผล/ชำรุด ☐ สถานที่ทำงานแออัด สถานที่ไม่เหมาะกับการทำงาน ☐ ไม่มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ☐ มีอันตรายจากสภาพแวดล้อม ความร้อน แสง เสียง ☐ ในบรรยากาศมีสารเคมี ก๊มมันตรังสี ก๊าซไวไฟ ☐ มีปริมาณอ๊อกซิเจนมาก / น้อยเกินไป ☐ อากาศเป็นพิษ ☑ อื่น ๆ...ตรวจทำงานในพื้นที่อับ และมีสิ่งกีดขวาง.....

2 สาเหตุโดยอ้อม

การฝึกอบรม	ปัจจัยทางด้าน	ทัศนะคติ
☐ ไม่ได้รับการฝึกอบรม ☐ ฝึกอบรมไม่เพียงพอ ☐ ต้องทำการฝึกอบรมใหม่ ☑ ขาดความเข้าใจในการทำงาน	☐ เวลา ☐ อุปกรณ์เครื่องมือ ☐ วัตถุดิบ ☐ ตัวบุคคล	☐ ขาดความรับผิดชอบ ☐ ได้รับความกดดัน ☐ มีความตื่นตัว ☐ อื่น ๆ.....

3 สาเหตุพื้นฐาน / ความผิดพลาดขององค์กร

การวางแผน	การสื่อสาร	การจัดการ	การควบคุม
☐ ไม่มีการประเมินค่าความเสี่ยง ☐ คู่มือปฏิบัติงานไม่ดี หรือไม่เพียงพอ ☐ ไม่มีการประเมินการใช้อุปกรณ์ PPE	☐ การสื่อสารไม่ชัดเจน ☐ สื่อสารกันไม่เข้าใจ ☐ ออกคำสั่งไม่เหมาะสม	☐ ไม่มีการให้ความรู้จักอุปกรณ์ , บุคคลต่าง ๆ ☐ การทำงานไม่เป็นระเบียบ ☐ สภาพที่ทำงานไม่ปลอดภัย	☐ การปฏิบัติงานที่ไม่อยู่ในแผนงาน ☑ ไม่มีการตรวจสอบป้องกัน ☐ อื่น ๆ .....

จำลองภาพเหตุการณ์การเกิดอุบัติเหตุ

ลำดับที่ 1 : พนักงานก้มตักเกลือบริเวณใต้สายพาน

ลำดับที่ 2 : พนักงานตักเกลือเต็มถังแล้ว

ลำดับที่ 3 : พนักงานลุกขึ้นยืนโดยไม่ได้ระวังสิ่งกีดขวาง ทำให้ศีรษะพนักงานกระแทรกกับWelding Box

ลำดับที่ 4: ทำให้หน้าพนักงานไปกระแทรกกับขอบถังพลาสติก บริเวณขอบตาซ้าย คิ้ว บาดเจ็บ

รายงานการปฐมพยาบาล

การบาดเจ็บ หรือเจ็บป่วย เนื่องจากการทำงาน

รายที่...../..... วันที่ 15 พ.ค. 68

ชื่อ นายณัฐชาภพ สีชัน แผนก ฝ่ายผลิต บริษัท PSC

เพศ : ☑ ชาย ☐ หญิง ตำแหน่งงาน พนักงานฝ่ายผลิต หัวหน้างาน นายพิชิต ศักดิ์สิริโชค

วันที่เกิดเหตุ 15 พ.ค. 68 เวลา 07.00 น.

วันที่ให้การปฐมพยาบาล 15 พ.ค. 68 เวลา 07.30 น.

ลักษณะของการบาดเจ็บ

แผลฉีกขาดที่เปลือกตาบนซ้าย ขนาด 2 cm และใต้ตาซ้าย ขนาด 1 cm

ส่ง : ☐ กลับไปทำงาน ☐ พบแพทย์ ☐ กลับบ้าน ☑ ไปโรงพยาบาล

ประมาณการความพิการ.....วัน

ลักษณะการทำงานของพนักงานที่เกิดการบาดเจ็บ

ก่อนเกิดเหตุพนักงานกำลังใช้สายพาน IBC - 55ฯ ขนย้ายถังออกมาตามระยะสายพาน ไปยังแท่นพลิกไป ทำให้ถังที่ไม่ได้ยึดกระแทกกับถังที่ใส่เรซินเกิดฝาถังแตก ทำให้เรซินเปลือกตาด้านบนซ้าย เป็นแผลฉีกขาด ขนาด 2 cm และใต้ตาด้านล่างซ้าย ขนาด 1 cm

ลงชื่อ สิริมา ภูโคกรวด

(นาง. สิริมา ภูโคกรวด)

เจ้าหน้าที่พยาบาล

ผลการตรวจติดตามแก้ไข

1.การทำสัญลักษณ์บ่งชี้ / ป้ายเตือนอันตราย บริเวณจุดที่มีสิ่งกีดขวาง เช่น แถบเหลืองดำ ป้ายเตือนระวังศีรษะ ที่ระดับสายตาหรือศีรษะ

11. สำเนารายงานผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2567

หน่วยงาน : โรงพยาบาลกรุงเทพราชสีมา

BANGKOK HOSPITAL RATCHASIMA

1308/9 ถนนมิตรภาพ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 โทร.(044)429999 แฟกซ์.(256421)

1308/9 Mitraparp RD.,A.Muang.Nakhonratchasima,30000,Thailand Tel.(044)429999 Fax.(256421)

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	ตรวจกรดยูริคในเลือด	Uric acid	153	153	0	92	61	39.9
8	ตรวจเชื้อไวรัสตับอักเสบชนิดเอ	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	ตรวจเอกซเรย์ปอดดิจิตอล	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

BANGKOK HOSPITAL
RATCHASIMA

1308/9 ถนนมิตรภาพ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 โทร.(044)429999 แฟกซ์.(256421)

1308/9 Mitraparp RD.,A.Muang.Nakhonratchasima,30000,Thailand Tel.(044)429999 Fax.(256421)

015 0101

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

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ ราชสีมา จำกัด BANGKOK RATCHASIMA HOSPITAL COMPANY LTD.

.....

นายแพทย์ธีรยุทธ คงสินธุ์

ว.46631

แพทย์อาชีวเวชศาสตร์