



บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
PIMAI SALT CO.,LTD

โครงการเหมืองแร่เกลือหิน
โดยวิธีเหมืองละลายแร่
ประทานบัตรเลขที่ 28808/16115

รายงานผลการติดตามตรวจสอบ
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประจำปี

มกราคม - มิถุนายน 2566

WWW.PSC.CO.TH

เลขที่ 146 หมู่ 3 อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา 30110

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



สารบัญ

เรื่อง	หน้า
หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28808/16115	1
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28808/16115	2
บทที่ 1 - บทนำ	3
บทที่ 2 - ผลการติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท เกลือพิมาย จำกัด	6
บทที่ 3 - ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เกลือพิมาย จำกัด	31
3.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	32
3.2 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม	37
3.2.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว)	37
3.2.2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	57
3.2.3 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบ Septic Tank	59
3.2.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	75
3.2.5 การตรวจวัดเสียงภายในสถานประกอบการ	82
3.2.6 การตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ	90
3.2.7 การตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ	97
3.2.8 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	101
3.2.9 การสรุปสถิติอุบัติเหตุ	104
3.2.10 การตรวจวัดคุณภาพดิน	106
3.2.11 การตรวจวัดระดับของหมุดตรวจสอบระดับผิวดิน	118
ภาคผนวก	
1. ภาพกิจกรรมการติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท เกลือพิมาย จำกัด แปลงประทานบัตรเลขที่ 28808/16115	
2. สำเนาหนังสือการพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)	
3. สำเนามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แปลงประทานบัตรเลขที่ 28808/16115	
4. สำเนาประทานบัตรเลขที่ 28808/16115	
5. สำเนาหนังสือการพิจารณารายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประทานบัตรเลขที่ 28808/16115	
6. สำเนาแนวทางการรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองเสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่	
7. สำเนารายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566	
8. รายงานสถิติอุบัติเหตุ ประจำปี 2566 ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566	
9. สำเนาโครงการลดอุบัติเหตุภายในแผนกเป็นศูนย์ Zero Accident ประจำปี 2566	



สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1-1 แผนผังแสดงขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการ	5
3-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (แบบตรวจวัดแบบครั้งคราว) -ที่มีการเผาไหม้	40
3-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (แบบตรวจวัดแบบครั้งคราว) -ที่ไม่มีการเผาไหม้	41
3-3 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ค่า Particulate ช่วงปี 2561-2566	54
3-4 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ค่า Carbon Monoxide ช่วงปี 2561-2566	55
3-5 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ค่า Oxides of Nitrogen ช่วงปี 2561-2566	55
3-6 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ค่า Sulfur Dioxide ช่วงปี 2561-2566	56
3-7 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ	58
3-8 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2566	74
3-9 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวในเขตพื้นที่ประทานบัตร 28808/16115	79
3-10 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ค่า pH ในน้ำผิวดิน ช่วงปี 2558-2566	79
3-11 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ค่า TDS ในน้ำผิวดิน ช่วงปี 2558-2566	80
3-12 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ค่า Conductivity ในน้ำผิวดิน ช่วงปี 2558-2566	80
3-13 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ค่า Chloride ในน้ำผิวดิน ช่วงปี 2558-2566	81
3-14 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ค่า Sulfate ในน้ำผิวดิน ช่วงปี 2558-2566	82
3-15 การตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA 8 hrs., Lmax)	85
3-16 การตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ	96
3-17 แสดงการตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ	99
3-18 การตรวจสุขภาพประจำปี	101
3-19 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดินในเขตพื้นที่ประทานบัตร 28808/16115	115
3-20 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ค่า pH ในดิน ช่วงปี 2560-2566	115
3-21 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ค่า chloride ในดิน ช่วงปี 2560-2566	116
3-22 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ค่า sulfate ในดิน ช่วงปี 2560-2566	116
3-23 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ค่า Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$) ช่วงปี 2560-2566	117
3-24 แผนที่แสดงจุดที่ตั้งหมุดหลักฐาน ประทานบัตรที่ 28808/16115	118
3-25 ภาพแสดงการตรวจระดับหมุด ประทานบัตรที่ 28808/16115 ภายในเหมืองแร่เกลือหิน	119
3-26 กราฟแสดงระดับเหมืองเกลือ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 28808/16115	123



สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2-1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28808/16115	8
3-1 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประทานบัตร เลขที่ 28808/16115	33
3-2 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายนจากปล่อง BO-952 ขนาด 12 ตัน/ชั่วโมง	42
3-3 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายนจากปล่อง BO-902 ขนาด 10 ตัน/ชั่วโมง	43
3-4 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายนจากปล่อง BO-952 ขนาด 3 ตัน/ชั่วโมง	44
3-5 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายนจากปล่อง BO-961 ขนาด 3.2 ตัน/ชั่วโมง	45
3-6 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายนจากปล่องหอจับฝุ่นเกลือ VE-601	46
3-7 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายนจากปล่องหอจับฝุ่นเกลือ VE-621	47
3-8 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายนจากปล่องหอจับฝุ่นเกลือ VE-631	48
3-9 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายนจากปล่องหอจับฝุ่นเกลือ VE-641	49
3-10 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566	50
3-11 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	57
3-12 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ สถานี ST1-ST16	59
3-13 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน สถานี WQ5 WQ6 และ WQ7	76
3-14 การรายงานผลการตรวจวัดความดังของเสียงในสถานประกอบการ	82
3-15 การรายงานผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ	90
3-16 การรายงานผลการตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ	97
3-17 วิเคราะห์สาเหตุผลการตรวจสุขภาพพนักงานที่พบว่าผิดปกติ เกี่ยวกับสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)	102
3-18 แนวทางการแก้ไขป้องกันสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)	102
3-19 การสรุปสถิติอุบัติเหตุ	104
3-20 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพดิน สถานี S1 S2 S3 S4 SQ5 SQ6 SQ7 และ SQ8	107
3-21 การตรวจวัดระดับหิมุดประทานบัตร เลขที่ 28808/16115	120



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28808/16115

๑. ชื่อโครงการ.....โครงการเหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28808/16115
ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี) -
๒. สถานที่ตั้ง.....เลขที่ 146 หมู่ 3 ต.กระเบื้องใหญ่ อ.พิมาย-ตลาดแค อ.พิมาย จ.นครราชสีมา 30110
๓. ชื่อเจ้าของโครงการ.....บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
๔. สถานที่ติดต่อ.....บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
โทรศัพท์.....044 – 201303-8 โทรสาร.....044 – 201038
E-mail.....
๕. จัดทำโดย.....บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
๖. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ เลขที่ ทส-1009.2/3440
ลงวันที่ 12 เมษายน 2554
๗. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ วันที่ 24 มกราคม 2566
๘. รายละเอียดโครงการ
- ลักษณะ/ประเภทโครงการ
.....โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่
.....
- ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง.....153 ไร่ 0 งาน 84 ตารางวา
- กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)
* การบำบัดน้ำเสีย.....Zero Discharge (ไม่มีการทิ้งน้ำจากโรงงานอุตสาหกรรม)
* อาชีวอนามัยและความปลอดภัย.....โครงการลดอุบัติเหตุเป็นศูนย์ Zero Accident
* การจัดการขยะมูลฝอย/กากของเสีย ดำเนินการตาม กรมโรงงานอุตสาหกรรม แบ่งเป็น ขยะทั่วไป
ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ส่งกำจัดกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายของกรมโรงงาน
อุตสาหกรรม
* อื่นๆ

* เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่
เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28808/16115

วันที่ 19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28808/16115 ตั้งอยู่เลขที่ 146
ถนน พิมาย – ตลาดแค แขวง/ตำบล กระเบื้องใหญ่ เขต/อำเภอ พิมาย
จังหวัด นครราชสีมา ของ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
ฉบับประจำเดือน

- (✓) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566
() 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)



บทที่ 1

บทนำ



บทนำ

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เป็นบริษัทที่ดำเนินโครงการทำเหมืองแร่เกลือหิน (Rock Salt) โดยวิธีเหมืองละลายแร่ เพื่อนำน้ำเกลือที่ได้จากการทำเหมืองไปเป็นวัตถุดิบในการผลิตเกลือบริสุทธิ์เพื่อใช้ในอุตสาหกรรม ด้วยกระบวนการเกี่ยวเกลือที่ทันสมัยและใส่ใจสิ่งแวดล้อม

บริษัท ฯ ตั้งอยู่ที่ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ บริเวณติดต่อกับตำบลธารปราสาท อำเภอโนนสูง (ดังแสดงในรูปที่ 1) ปัจจุบันบริษัท ฯ มีกำลังการผลิตเกลือบริสุทธิ์ปีละ 1,720,000 ตัน ซึ่งทางบริษัท ฯ ต้องขอประทานบัตรเพื่อทำเหมืองแร่เกลือหินให้เหมาะสมกับกำลังการผลิต ในปัจจุบันบริษัท ฯ ได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรเพื่อการทำเหมืองแร่ ดังนี้

1. ประทานบัตรที่หมดอายุ

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

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

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

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

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

หมดอายุประทานบัตร วันที่ 17 มิถุนายน 2566

2. ประทานบัตรที่เปิดทำเหมือง

เลขที่ 28793/15803 จำนวน 299 ไร่ 0 งาน 91 ตารางวา หมดอายุ พ.ศ. 2567

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

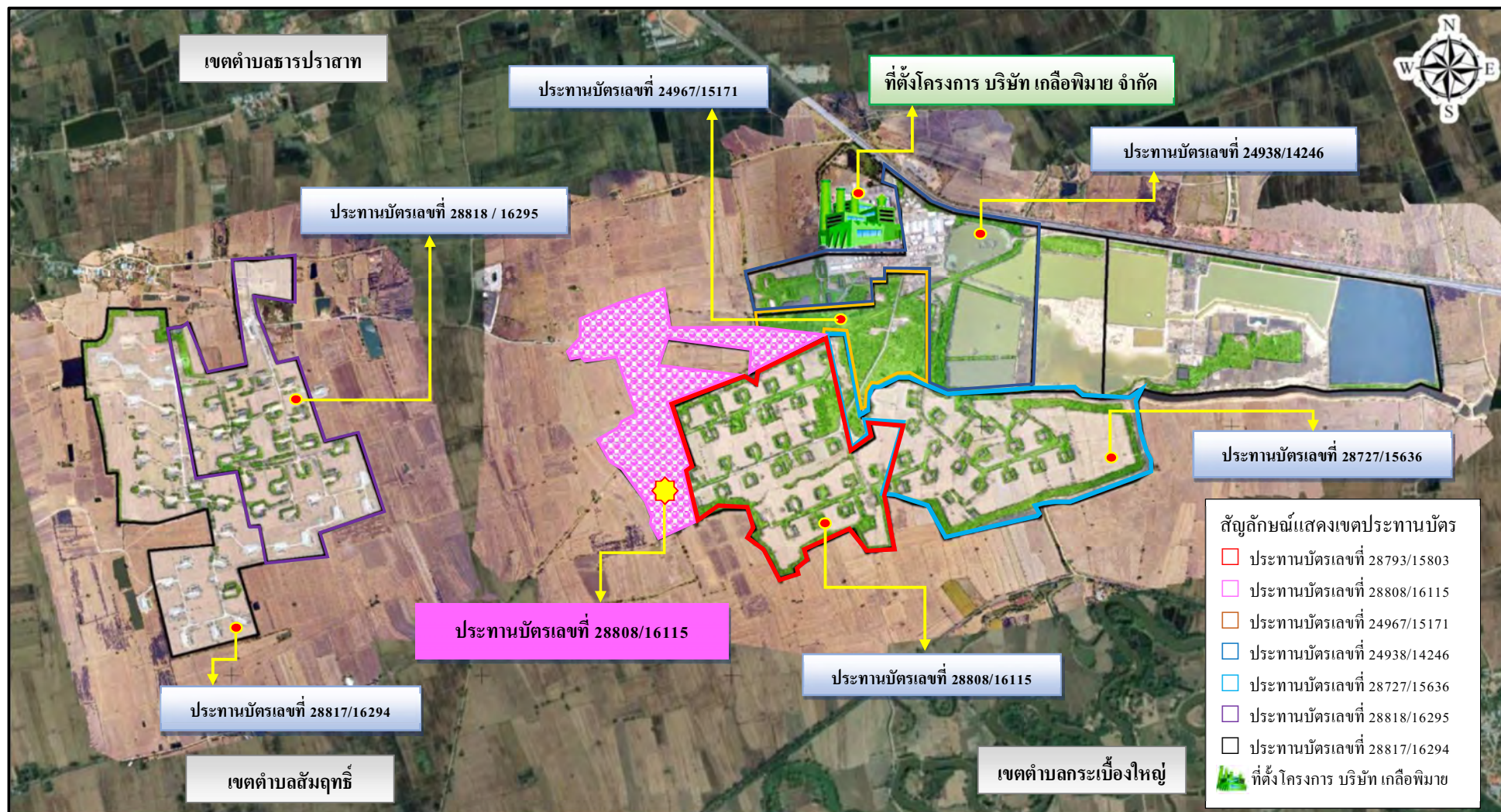
เลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295 จำนวน 594 ไร่ 2 งาน 61 ตารางวา หมดอายุ พ.ศ. 2585

การดำเนินงานของบริษัท ฯ ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 โดยการทำการรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พร้อมด้วยมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ซึ่งจะทำให้ผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการดำเนินการต่างๆ ไม่เกิดขึ้นหรือเกิดผลกระทบน้อยลง และสามารถหาวิธีการป้องกันและแก้ไขล่วงหน้าเพื่อบรรเทาความรุนแรงของผลกระทบให้ลดต่ำลงได้ทันที โดยบริษัท ฯ ได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคำขอประทานบัตรเลขที่ 28808/16115 อย่างเคร่งครัด

การจัดทำรายงานฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1 ประจำปี 2566 เดือนมกราคม - มิถุนายน ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วย

1. ผลการติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โดยมีรายละเอียดดังนี้



รูปที่ 1 แสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ



บทที่ 2

ผลการติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



บทที่ 2

1.1 ผลการติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

จากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองเกลือ ซึ่งทำเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่ ประทานบัตรเลขที่ 28808/16115 ทางบริษัทได้ดำเนินการป้องกันและปรับปรุงการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โดยสรุปผลเป็นตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติจริง พร้อมทั้งเหตุผลและแนวทางอื่นที่ได้จัดการแตกต่างไปจากมาตรการ โดยแบ่งเป็นแต่ละประทานบัตร ดังนี้

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่เกลือหินประทานบัตรเลขที่ 28808/16115



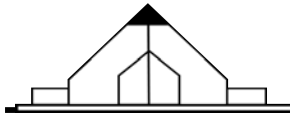
ตารางที่ 2-1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28808/16115

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
1. มาตรการทั่วไป 1) หากได้รับการร้องเรียนจากรายการที่อาศัยอยู่ในบริเวณ ใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากการดำเนิน โครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย และ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ ตรวจสอบแล้ว พบว่าผู้ถือประทานบัตร ไม่ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขแหล่งความเดือดร้อน ให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	หากได้รับการร้องเรียนจะทำการแก้ไขข้อ ร้องเรียนเป็นกรณีไป หากจำเป็นต้องหยุดเดิน บ่อก็จะทำการหยุดบ่อทันที	-
2) หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลง วิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการ ดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอ รายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่สอดคล้องกับการ เปลี่ยนแปลงให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน โครงการเหมืองแร่ พิจารณาให้เห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการ	ถ้าบริษัทฯ มีการเปลี่ยนแปลงในวิธีการทำ เหมืองให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาให้เห็นชอบ ด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการ	-
3) ให้ปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่ และพื้นที่ที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้ เสนอไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงาน นโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	มีการฟื้นฟูโครงการในแปลงประทานบัตรเก่า ตามแผนงานที่เสนอไว้ในรายงานพร้อมทั้งมี การนำส่งผลการดำเนินงานต่อสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่ทราบทุกปี (อ้างอิงการนำส่ง รายงาน เลขที่ PSC.189-190/2565)	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
4) ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ทั้งนี้ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้ว พบว่าเป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดย ไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ	กรมศิลปากรทำการตรวจสอบพื้นที่แล้วไม่พบว่าเป็นแหล่ง โบราณคดี	-
5) ให้มีจุดรับเรื่องร้องทุกข์ ความเดือดร้อนของราษฎรที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องและผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	ราษฎรที่เดือดร้อนจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ สามารถทำหนังสือส่งทางโรงงานโดยตรงหรือแจ้งผ่านทาง อบต. / ผู้ใหญ่บ้าน ได้	-
6) ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานต่อไปนี้อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง 1. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) 2. กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) 3. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นครราชสีมา 4. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11 5. สำนักงานอุตสาหกรรม นครราชสีมา 6. ผู้ราชการจังหวัดนครราชสีมา 7. องค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์ 8. องค์การบริหารส่วนตำบลธารปราสาท 9. สถานีอนามัยบ้านซึ่ม 10. สถานีอนามัยบ้านเดช 11. สถานีอนามัยตลาดแค 12. โรงพยาบาลพิมาย	ได้จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง อ้างอิง หัวข้อที่ 6 หน้าที่ 3/46 ให้หน่วยงาน ดังต่อไปนี้ 1. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) 2. กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) 3. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นครราชสีมา 4. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11 5. สำนักงานอุตสาหกรรม นครราชสีมา 6. ผู้ราชการจังหวัดนครราชสีมา 7. องค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์ 8. องค์การบริหารส่วนตำบลธารปราสาท 9. สถานีอนามัยบ้านซึ่ม 10. สถานีอนามัยบ้านเดช 11. สถานีอนามัยตลาดแค 12. โรงพยาบาลพิมาย	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
2.สภาพภูมิประเทศ ผลกระทบจากการขุดเจาะบ่อผลิตก่อสร้างถนนลำลอง และ Platform หัวบ่อ ◆ ระยะเตรียมการ 1) มีการสร้างถนนลำลองขนาดกว้างประมาณ 4 เมตร สูง จากระดับดินเดิมประมาณ 1.5 เมตร ไปยังบริเวณที่เป็นบ่อ ผลิตน้ำเกลือ และก่อสร้าง Platform ขนาด 30 เมตร x 40 เมตร เหนือบ่อผลิต สูงประมาณ 1.5 เมตรจากระดับดินเดิม ในขั้นตอนการขุดเจาะบ่อผลิตน้ำเกลือเข้มข้นขึ้นทั้งนี้ ต้องมีการ ปรับสภาพพื้นที่บริเวณบ่อให้เรียบรื้อย ด้านข้างของบ่อที่ยก สูงขึ้นและไหลถล่มจะต้องบดอัดและปลูกต้นไม้เพื่อปรับ ภูมิทัศน์และลดการชะล้างพังทลาย	บริเวณ Well Pad มีการปรับสภาพด้านข้างยก สูง 1.2 เมตร จากระดับท้องนาและมีการบดอัด	-
◆ ระยะดำเนินการ 1) ปลูกต้นไม้บนพื้นที่ประทานบัตรตามแผนงานการฟื้นฟู พื้นที่ประทานบัตร โดยปลูกไม้ยืนต้นที่สามารถเพาะเมล็ด และหาได้ในท้องถิ่น เช่น นนทรี กระถินณรงค์ มะขาม เปรี้ยว ชีเหล็ก กล้วย ฯลฯ	มีการปลูกต้นไม้ตามแผนงานโดยปลูก ประดู่ ยางนา นนทรี จามจุรี ตะแบก สัก เป็นต้น	-
2) บ่อรองรับเศษ Cutting เมื่อปิดบ่อ หากมีเศษสิ่งวัสดุ ปนเปื้อนต้องนำออกไปจัดการอย่างเหมาะสมและปรับแก้ไข ให้เรียบรื้อย หรืออาจปล่อยไว้ใช้ประโยชน์ได้โดยไม่ต้อง ปรับปรุงสภาพแวดล้อมให้มีความกลมกลืนกับธรรมชาติ	หากมีเศษปนเปื้อนใน Mud Pit เมื่อปิดบ่อจะ นำไปฝังกลบที่บ่อตะกอนบริเวณเหมืองเก่า	-
3.สภาพธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว ผลกระทบจากการกระทำของอุปกรณ์/เครื่องจักรในการ ขุดเจาะและก่อสร้างถนนลำลอง และ Platform หัวบ่อ ◆ ระยะเตรียมการ 1) มีการขุดเจาะสำรวจสภาพทางธรณีวิทยาและแหล่งแร่ และศึกษาสภาพของชั้นดินและหิน โดยการเจาะเก็บตัวอย่าง แท่งเกลือเพื่อนำไปศึกษาและทดสอบความแข็งแรง รวมทั้ง ค่าความสามารถในการละลายน้ำลักษณะสมบัติและ ส่วนประกอบ ก่อนนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ในการออกแบบและ วางแผนควบคุมรูปร่างโพรงให้มีความแข็งแรงตามหลักการ ที่กำหนด	มีการเก็บ Core เกลือของบ่อ V-66 ,V-67 ไปทดสอบการละลายและทดสอบทาง Geo mechanic เพื่อเป็นข้อมูลในการออกแบบ โพรงเกลือ เพื่อยืนยันความปลอดภัยของขนาด โพรงที่ออกแบบ	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
2) ในระหว่างการขุดเจาะบ่อผลิต ต้องมีการควบคุมให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ โดยมีการเก็บเศษ Cutting ในน้ำโคลนทุกระยะ 2 เมตร เพื่อนำไปตรวจสอบ มีการวัดทิศทางของรูเจาะทุกระยะ 15-20 เมตรด้วยเครื่อง Single Shot เพื่อควบคุมให้รูเจาะเบี่ยงเบนจากแนวตั้งไม่เกิน 2.0 องศา และเมื่อเจาะถึงเกลือหินชั้นล่างให้ทำการตรวจเช็คหลุมเจาะโดยการทำ Gamma Ray Log และ Density and Caliper Log เพื่อตรวจสอบและแปรผลโครงสร้างและส่วนประกอบทางธรณีวิทยาอีกครั้งหนึ่ง	- มีการเก็บ Cutting sample ทุกระยะ 2 เมตร จนถึงก้นหลุมมีการวัด Deviation Survey ทุก 2 ก้านเจาะ (≈20 เมตร) - มีการ Run Gamma Ray Log ,Density Caliper Log เพื่อแปรผลธรณีวิทยาโครงสร้างของแต่ละหลุมผลิต	-
♦ ระยะดำเนินการ 1) ให้ดำเนินการละลายแร่ตามแผนการทำเหมืองที่กำหนด โดยมีรัศมีโพรงเกลือเฉลี่ยประมาณ 33 เมตร หรือมีรัศมีทรงกระบอกไม่เกิน 40 เมตร (เส้นผ่าศูนย์กลางโพรงเกลือไม่เกิน 80 เมตร) ความสูงโพรงเกลือประมาณ 51 เมตร และเกลือเกลือเพื่อความแข็งแรงด้านบนหนาน้อย 25 เมตร โดยมีระยะห่างระหว่างโพรงเกลือไม่น้อยกว่า 120 เมตร เพื่อให้เกลือหินส่วนที่เหลือเป็นเสาค้ำของพื้นที่ ทั้งนี้ จะต้อง มีจำนวนโพรงเกลือในพื้นที่โครงการไม่เกิน 12 โพรงตาม ที่ออกแบบ	- รัศมีของโพรงเกลือที่ออกแบบไม่เกิน 40 เมตร เว้นความหนาชั้นด้านบนประมาณ 25 เมตร เป็นอย่างน้อย ความสูงของโพรงเกลือประมาณ 53 เมตร มีจำนวนโพรงเกลือเท่ากับ 12 โพรง - มีการตรวจสอบโพรงเกลือที่เกิด โดยใช้เครื่องตรวจวัดระบบ SONAR จากต่างประเทศ โดยทำการวัดทุกปี	-
2) มีการควบคุมระบบการละลายเกลือตามวิธีการที่กำหนด โดยมีการบันทึกและตรวจวัดสิ่งที่น้ำเข้าและนำออกจาก ระบบ (ทำ Mass Balance) เพื่อวิเคราะห์การสูญหายหรือเพิ่มขึ้น ภายในระบบ	มีการทำ Mass Balance คำนวณโดยรายงานผล เป็น Daily Report จำนวนแร่และขนาดโพรงที่ เกิดขึ้นแต่ละวัน	-
3) มีการจำลองการละลายเกลือโดย Computer Program ซึ่งจะได้รูปร่างและคำนวณปริมาตรโพรงจากข้อมูลการวิเคราะห์ความเร็วในการละลายและส่วนประกอบแร่จากห้องปฏิบัติการ ซึ่งหากมีการเบี่ยงเบนระหว่างค่าผลการสำรวจกับแผน ที่คำนวณไว้ จะมีการปรับเทียบข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณให้สอดคล้องกับผลการตรวจวัด ก่อนที่จะดำเนินการละลายเกลือในขั้นต่อไป เพื่อให้แน่ใจว่าการทำเหมืองในขั้นต่อไปนั้นจะยังคงอยู่ในขอบเขตที่กำหนดตามแผนผัง	มีการจำลองการละลายเกลือโดยใช้ Computer Program ซึ่งจะได้รูปร่างและคำนวณปริมาตรโพรงจากข้อมูลการวิเคราะห์ความเร็วในการละลายและส่วนประกอบแร่จากห้องปฏิบัติการ	-



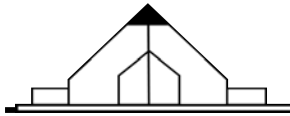
ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
4) มีการควบคุมอัตราการอัดน้ำละลายเกลือหิน โดยคำนวณจากแรงดันภายในบ่อไม่ให้เกินแรงดันที่ยอมให้ได้ของชั้นเกลือหิน และค่าความเข้มข้นของน้ำเกลือที่ต้องการ โดยจัดทำตารางกำหนดค่าในแต่ละบ่อผลิต	มีการคำนวณแรงดันที่ยอมให้ได้ของแต่ละบ่อเพื่อนำไปใช้ในการ Operation ส่วนค่าความเข้มข้นของน้ำเกลือมีการส่งตรวจสอบกับทางห้องปฏิบัติการทดสอบประจำวัน	-
5) มีการสร้างหมุดตรวจสอบระดับผิวดิน (Bench Mark) โดยถ้าวระดับจากหมุดที่สร้างโดยกรมทางหลวงหรือกรมแผนที่ทหาร จากบริเวณที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงของระดับชั้นดินหรือมีการเปลี่ยนแปลงที่น้อยที่สุด เพื่อติดตามตรวจสอบการทรุดตัวของผิวดิน ซึ่งเป็นการดำเนินการโดยบริษัทเกลือพิมาย จำกัด และตรวจสอบเพื่อยืนยันความถูกต้องของข้อมูลดังกล่าวรวมถึงจำนวนที่ชัดเจนของหมุดตรวจสอบ โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และมีการวัดและวิเคราะห์ระดับหมุดดังกล่าวทุก 6 เดือน	บริษัทฯ ได้จัดทำการสร้างหมุดหลักฐานเพื่อตรวจสอบการทรุดตัวของแผ่นดิน และจะทำการรังวัดตรวจสอบวัดระดับทุก 6 เดือน ครั้งที่ 1 เดือนมีนาคม 2566 รังวัดโดยหน่วยงานราชการ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา	-
6) บ่อที่เลิกทำการผลิตน้ำเกลือแล้ว จะมีการปิดบ่อตามหลักวิชาการ โดยดำเนินการ ดังนี้ - ถอนน้ำมันออกจากโพรงโดยการแทนที่น้ำมันด้วยการอัดน้ำเกลืออัดตัวลงไปโพรงเกลือ - ถอนท่อละลายขึ้นให้หมด เหลือเฉพาะท่อกรุซีเมนต์เท่านั้น - ทำการสำรวจโพรงครั้งสุดท้าย เพื่อทำประวัติและการควบคุมติดตามในระยะต่อไป - เชื่อมปิดท่อ 9 ^{5/8} นิ้ว ด้วยหน้าแปลนที่มีช่องทางวัดความดัน และเชื่อมต่อสัญญาณความดันเข้ากับระบบคอมพิวเตอร์ โดยต้องเติมน้ำเกลือลงไปให้เต็มและมีแรงดันมากกว่าความดันบรรยากาศประมาณ 1-3 บาร์ และต้องรักษาแรงดันนี้ไว้ตลอด โดยการอัดน้ำเกลือ เมื่อความดันไม่มีการเปลี่ยนแปลงจึงทำการปิดบ่ออย่างถาวร	มีการควบคุมดูแลแรงดันภายในบ่อที่เลิกผลิตน้ำเกลือโดยการอัดน้ำเกลืออัดตัวลงไป พร้อมทั้งมีระบบคอมพิวเตอร์รายงานข้อมูลจริงตลอดเวลา	-
4.สภาพปฐพีวิทยาและคุณภาพดิน ♦ ระยะเตรียมการ 1) บริเวณฐานบ่อผลิตน้ำเกลือ(Platform) และสถานีมาตรวัดและวาล์วควบคุม (Manifold) ที่ยกระดับดินเดิมประมาณ 1.5 และ 1.7 เมตรตามลำดับ จะต้องมีการปรับสภาพและความลาดชัน ให้เหมาะสมเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย เช่นการปลูกพืชคลุมดิน ฯลฯ	บริเวณ Well Pad มีการยกระดับ จากพื้นนาเดิม 1.2 เมตร มีการบดอัดโดยใช้มาตรฐานของกรมทาง	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
2) บ่อรองรับเศษ Cutting จากการขุดเจาะ มีขนาด 10 เมตร x 20 เมตร ลึก 2.5 เมตร (ขอบบ่อกว้าง 20 เมตร ยาว 40 เมตร สูง 1.5 เมตร) ต้องได้รับการบดอัดและบุด้วยพลาสติก HDPE เพื่อป้องกันการรั่วซึมของสารที่ใช้ในการเจาะและที่ได้จากการเจาะ ออกสู่พื้นดินข้างเคียง	บ่อรองรับเศษ Cutting มีการบุพื้นและผนังบ่อด้วยพลาสติก HDPE หนา 0.5 มิลลิเมตร รอบตะเข็บเชื่อมด้วยความร้อน	-
3) ในขั้นตอนเตรียมการขุดเจาะ จะต้องมีการตรวจสอบอุปกรณ์ทุกตัวให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ โดยเฉพาะข้อต่อต่างๆ ต้องไม่หลุดหลวม ระบบท่อและรางมีความสมบูรณ์ เพื่อมิให้เกิดการรั่วไหลของน้ำโคลนที่ใช้การขุดเจาะออกสู่พื้นที่ข้างเคียง	มี Drilling Engineer เป็นผู้ควบคุมการเจาะและการลง Conductor pipe ประมาณ 15 เมตร จากพื้นฐานเจาะเพื่อป้องกันการรั่วซึมของน้ำโคลน	-
4) กรณีที่เกิดการหกรั่วไหลของน้ำโคลนเจาะ จะลดความดันโดยหยุดเดินปั๊มทันที จัดการส่วนที่หกรั่วไหลโดยระบายลง Mud Pit ทำการแก้ไขและตรวจสอบอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยอีกครั้ง ก่อนดำเนินการขุด	หยุดเดินปั๊มทันที จัดการส่วนที่หกรั่วไหลโดยระบายลง Mud Pit ทำการแก้ไขและตรวจสอบอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย	-
♦ ระยะดำเนินการ 1) มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบท่อส่ง โดยเฉพาะอย่างยิ่งท่อที่ใช้ส่งน้ำมันดีเซลไปยังบ่อผลิตเข้าสู่โรงงาน โดยต้องมีการตรวจสอบเป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ เพื่อให้แน่ใจว่าท่ออยู่ในสภาพสมบูรณ์ไม่มีการแตกหรือรั่วซึมลงสู่ดิน	มีการตรวจสอบและวัดความดัน ในระหว่างการ Charge และ Discharge น้ำมันเข้าบ่อและหากพบช่วงรอยปริ รั่ว ก็จะทำการเปลี่ยนท่อทันที	-
2) ในการนำน้ำจาก Mud Pit ไปใช้ประโยชน์ในการละลายเกลือ โดยการปั๊มสูบลำเลียงรถบรรทุกเพื่อขนส่งไปยัง Recovery Pond ของโรงงานผลิตเกลือนั้นจะต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง รถบรรทุกต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ มีการปิดวาล์วและฝาถังมิดชิด ป้องกันการรั่วไหลหกหล่น ตลอดระยะทางขนส่ง	น้ำจาก Mud Pit จะนำไปใช้ประโยชน์ในการละลายเกลือ โดยการปั๊มสูบลำเลียงรถบรรทุกเพื่อขนส่งไปยัง Recovery Pond และรถบรรทุกต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ มีการปิดวาล์วและฝาถังมิดชิด ป้องกันการรั่วไหลหกหล่น ตลอดระยะทางขนส่ง	-
3) บ่อฝังกลบกากตะกอนจากการผลิตเกลือบริสุทธิ์ จะต้องบุด้วยพลาสติก เพื่อป้องกันการรั่วซึมของน้ำเกลือที่ปนเปื้อนอยู่ในกากตะกอนออกสู่บริเวณข้างเคียง พร้อมทั้งมีการสูบน้ำจากบริเวณบ่อฝังกลบตะกอน (ถ้ามีน้ำ) นำไปใช้ในการละลายเกลือเพื่อป้องกันการไหลล้นออกสู่พื้นดินข้างเคียง	บ่อฝังกลบกากตะกอนเป็นดินเหนียวบดอัดแน่นบุพื้นและผนังด้วยพลาสติก HDPE มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินบริเวณรอบบ่อฝังกลบกากตะกอนจำนวน 4 จุด และมีการนำน้ำเกลือที่ปนเปื้อนมาใช้ในการ Operate บ่อประมาณ 1 บ่อ	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
5.ด้านคุณภาพอากาศ ◆ ระยะเตรียมการ 1) รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างสำหรับทำ Platform และถนนลำลองเข้าสู่บ่อผลิตจะต้องมีการปิดคลุมให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นและฟุ้งกระจายของดิน หิน ที่ทำการขนส่ง ลงสู่ถนนสาธารณะ รวมทั้งบริเวณถนนภายในขอบเขตพื้นที่บริษัทฯ	มีการปิดคลุมวัสดุก่อสร้างที่เข้าสู่โครงการ	การขนดินไม่มีการคลุมแต่ต้องบรรทุกดินให้มีความจุที่เหมาะสมต่อขนาดของรถ
2) มีการจำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกินที่กฎหมายกำหนดเมื่ออยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ และไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อเข้าสู่ขอบเขตพื้นที่โครงการ เพื่อลดการเกิดฝุ่นละอองจากการจราจร	ควบคุมความเร็วของรถบริเวณเหมือง ที่ความเร็ว 15 กิโลเมตร โดยจะมีป้ายแสดงความเร็วในพื้นที่	-
3) ในกรณีจำเป็น เช่น อากาศแห้งมาก มีลมแรง ต้องมีการฉีดพรมน้ำตามแนวถนนที่กำลังก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	ใช้รถบรรทุกน้ำของบริษัท ฉีดน้ำพรมพื้นถนนเพื่อลดฝุ่นละออง	-
◆ ระยะดำเนินการ 1) มีการจำกัดความเร็วรถที่เข้าไปตรวจสอบบริเวณ Platform หัวบ่อ และรถขนส่งกากตะกอนไปฝังกลบยังบ่อฝังกลบในพื้นที่โครงการ ไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากถนน	ควบคุมความเร็วของรถบริเวณเหมือง ที่ความเร็ว 15 กิโลเมตร	-
6.มาตรการด้านระดับเสียง ◆ ระยะเตรียมการ 1) เครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง ขุดเจาะ และเคลื่อนย้ายท่อหรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังต้องมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ เช่น มีการหล่อลื่นที่เพียงพอ มีการขันยึดชิ้นส่วนต่างๆ ให้แน่น เพื่อลดความสั่นสะเทือนและลดระดับเสียงที่จะเกิดขึ้น	มีการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณรอบพื้นที่เหมือง และมีการตรวจสอบเครื่องจักร อุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดที่ทำให้เกิดเสียงดัง	-
2) กำหนดให้คนงานและพนักงานมีการใช้เครื่องป้องกันเสียงในกรณีที่ต้องมีการทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	คนงานและพนักงานต้องใช้เครื่องป้องกันเสียงในกรณีที่ต้องมีการทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	-
3) ควบคุมให้ผู้รับจ้างขุดเจาะมีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด	ควบคุมให้ผู้รับจ้างขุดเจาะมีการปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีวิศวกรดูแลและควบคุม	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
♦ ระยะดำเนินการ 1) เครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง ขุดเจาะ และเคลื่อนย้ายท่อที่ก่อให้เกิดเสียงดังต้องการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ เช่น มีการหล่อลื่นที่เพียงพอ มีการขันยึดชิ้นส่วนต่างๆ ให้แน่น เพื่อลดความสั่นสะเทือนและลดระดับเสียงที่จะเกิดขึ้น	มีการตรวจสอบเครื่องจักร / อุปกรณ์ ก่อนการทำงานให้มีความพร้อมไม่ชำรุดหรือมีสภาวะเสี่ยง โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยร่วมกับวิศวกร	-
2) กำหนดให้คนงานและพนักงานมีการใช้เครื่องป้องกันเสียงในกรณีที่ต้องมีการทำงานในพื้นที่ที่เสียงดัง	พนักงานต้องใส่เครื่องป้องกันเสียงเมื่อเข้าไปในพื้นที่ที่เสียงดัง โดยมีป้ายบังคับชัดเจน	
7.มาตรการด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน ♦ ระยะเตรียมการ 1) ในการตัดถนนลำลองและการวางแนวท่อเข้าสู่บ่อผลิตน้ำเกลือในช่วงที่ตัดผ่านคลองชลประทานจะต้องทำเป็นสะพานข้ามและต้องไม่ใช่ท่อลอด เพื่อมิให้ส่งผลการส่งน้ำของคลองชลประทานดังกล่าว	- สะพานข้ามคลองโพธิ์ใช้วิธีตอกเสาเข็มทำตอม่อ 2 ฟันคลอง เชื่อมด้วยสะพานคอนกรีต - มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองโพธิ์	-
2) กำกับดูแลไม่ให้มีการหกหล่นรั่วไหลของน้ำมันหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงในคลองชลประทานและคลองโพธิ์อันเนื่องมาจากการตัดถนนลำลองเข้าสู่บ่อผลิต การก่อสร้าง Platform หรือการเจาะบ่อผลิต	มีการกำกับไม่ให้มีการรั่วไหลของน้ำมันหรือวัสดุก่อสร้างลงคลองโพธิ์	-
3) การทำถนนลำลอง การวางท่อ รวมทั้งการขุดเจาะบ่อผลิตจะต้องดำเนินการในช่วงฤดูแล้ง-เมษายนซึ่งไม่ใช่ฤดูฝน	เนื่องจากการขุดเจาะ หรือสร้างถนน ในช่วงฤดูฝนจะทำให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำโคลนกับน้ำฝนสู่ธรรมชาติ จึงไม่ทำการในฤดูฝน	-
♦ ระยะดำเนินการ 1) หลีกเลี่ยงการสูบน้ำจากแม่น้ำมูลในช่วงฤดูแล้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม ซึ่งเป็นช่วงที่แม่น้ำมูลมีอัตราการไหลของน้ำต่ำ	การสูบน้ำจะทำการสูบน้ำในช่วงฤดูน้ำหลาก เนื่องจากเกินความต้องการการใช้น้ำของชาวบ้าน	-
2) มีบ่อสำรองน้ำภายในพื้นที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด จำนวน 5 บ่อ ที่ความจุรวมประมาณ 570,000 ลบ.ม. เพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่นาเกลือร้างและเป็นบ่อเก็บน้ำที่สูบน้ำได้จากแม่น้ำมูลในช่วงฤดูฝนเพื่อเก็บไว้ใช้ในฤดูแล้ง	มีบ่อสำรองน้ำดิบจำนวน 6 บ่อ โดยมีความจุประมาณ 1,050,000 ลูกบาศก์เมตร	-



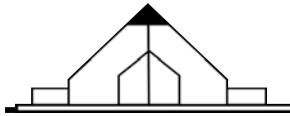
ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
3) การทำเหมืองแร่เกลือหินโดยวิธีเหมืองละลายแร่ของ โครงการ เป็นระบบปิด ไม่มีน้ำทิ้งที่ต้องระบายออก และ ต้องควบคุม/ป้องกัน ไม่ให้น้ำปนเปื้อนเกลือที่อาจเกิดใน บริเวณ Mud Pit ไหลออกนอกเขตประทานบัตรซึ่งอาจ ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมได้ ทั้งนี้ บ่อที่ทำการขุดเจาะ ใหม่ต้องมีการเสาะวังปริมาณเนื้อที่มีใน Mud Pit ให้มี ปริมาณต่ำที่สุด โดยการนำน้ำไปใช้ในการละลายเกลือ เพื่อให้ Mud Pit สามารถรองรับน้ำฝนแม่ในกรณีฝนตกหนัก โดยเฉพาะในช่วงเดือนสิงหาคม-ตุลาคม ซึ่งเป็นช่วงที่ ฝนตกชุก	ทางโครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรการที่ กำหนด โดยในการขุดเจาะจะดำเนินการตาม ขั้นตอนที่ได้วางแผนไว้ และมีการควบคุมโดย ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ ซึ่งจะมีการป้องกันการ รั่วไหลของน้ำโคลนและน้ำบาดาลซึมออกสู่ พื้นที่ข้างเคียงตลอดเวลาในการขุดเจาะ	-
4) การใช้น้ำจากแม่น้ำมูล ทางโครงการต้องได้รับอนุญาต จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และมีการปฏิบัติตามที่กฎหมาย กำหนด โดยในกรณีใดๆ ที่โครงการไม่ได้รับอนุญาตให้สูบน้ำ จากแม่น้ำมูล จะต้องมีการดำเนินการดังนี้ - ขุดบ่อน้ำเพิ่มเติมเพื่อสำรองน้ำฝนภายในขอบเขตพื้นที่ของ บริษัทเอง - ศึกษาความเป็นไปได้ในการนำน้ำจากแหล่งอื่นมาใช้ - กรณีไม่สามารถจัดหาน้ำได้ โครงการจะหยุดการทำเหมือง จนกว่าจะสามารถจัดหาน้ำใช้ได้	มีการขออนุญาตจากกรมเจ้าท่าในการสร้าง สถานีสูบน้ำและการวางท่อ การใช้น้ำต้อง ได้รับการอนุญาตจากกรมชลประทานแล้วตาม ระเบียบ - มีบ่อน้ำทั้งหมด 6 บ่อ ความจุ 1,050,000 m3 โดยสำรองน้ำจากแม่น้ำมูลในช่วงฤดูน้ำหลาก - ได้ศึกษาและวางแผนสำรองน้ำไว้ใช้อย่าง พอเพียง โดยเพิ่มบ่อให้ได้ความจุสำรองรวม มากกว่าน้ำที่ใช้ในช่วงฤดูแล้ง	-
5) น้ำล้างและน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต รวมถึงน้ำฝนที่ตก ลงในบริเวณที่อาจมีการปนเปื้อนเกลือจะถูกรวบรวมผ่าน ระบบรางเปิดลงสู่ Recovery Pond แล้วสูบกลับไปใช้ในการ ละลายเกลือต่อไป โดยไม่มีการระบายออกภายนอก ส่วน น้ำฝนที่ตกนอกพื้นที่ซึ่งจะไม่มีการปนเปื้อนเกลือ จะถูก ระบายทางระบบแยกต่างหาก ไปยังคูระบายน้ำริมทางหลวง หมายเลข 206	น้ำล้างและน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต รวมถึง น้ำฝนที่ตก ทั้งหมดนั้นจะถูกส่งมายังบ่อ Recovery ตามรางระบายก่อน Inject เข้าไปใช้ ในกระบวนการละลายแร่ในบ่อผลิตที่กำหนด 1-2 บ่อ	-
6) น้ำเสียที่เกิดจากสำนักงานและบ้านพักพนักงาน ต้องทำ การบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียที่ติดตั้งอยู่ที่อาคารนั้นก่อน ระบายน้ำที่ผ่านบำบัดแล้ว ไปสู่รางระบายน้ำด้านหน้า พื้นที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ต่อไป	มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบได้ดิน (ถังบำบัดแบบ สำเร็จรูป) โดยจะรับน้ำเสียจากสำนักงานและ บ้านพักมาบำบัดก่อนปล่อยสู่ท่อระบายน้ำ	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
8.มาตรการด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน ◆ ระยะเตรียมการ 1) ก่อสร้าง Mud Pit ขนาด 10 เมตร x 20 เมตร ลึกประมาณ 2.5 เมตร และขกขอบอีก 1.5 เมตร ไร้วัดกับพื้นที่ขุดเจาะบ่อผลิตน้ำเกลือ ปูพื้นตลอดทั้งบ่อพลาสติก HDPE เพื่อป้องกันการรั่วซึม บ่อนี้ทำหน้าที่รองรับเศษ Cutting จากการเจาะ และสามารถรองรับน้ำโคลนเจาะในกรณีฉุกเฉิน	ทางโครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยมีการบดอัดบ่อรองรับ Cutting ด้วยดินเหนียวและปูทับด้วยพลาสติก HDPE เพื่อป้องกันการรั่วซึมของสารที่มาจาก การขุดเจาะ	-
2) ในการเจาะบ่อผลิตน้ำเกลือจะต้องดำเนินการตามแผนผัง และขั้นตอนที่กำหนด โดยมีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้ควบคุม และตรวจสอบอย่างใกล้ชิด เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำโคลนที่ใช้ ในการขุดเจาะรั่วซึมออกสู่พื้นที่ข้างเคียง ซึ่งอาจเกิดการแพร่เข้าสู่ชั้นน้ำใต้ดินได้	มีการควบคุมขั้นตอนการขุดเจาะ โดย Drilling Engineer มีการป้องกันการแพร่กระจายของน้ำโคลน มีการลง Conduct Pipe ที่ 15 เมตร จากรากฐานและเพื่อป้องกันการแพร่กระจายใน ส่วนใต้ดินและมีวิศวกรควบคุมทุกขั้นตอนตลอดระยะการเตรียมการ	-
9.มาตรการด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน ◆ ระยะเตรียมการ 1) มีการวางแผนการใช้พื้นที่เพื่อการทำถนนลำลอง พื้นที่ Platform เหนือบ่อผลิตน้ำเกลือ และพื้นที่บ่อรองรับเศษ Cutting และ Manifold ให้เหมาะสมและตามความจำเป็นเท่านั้น ส่วนพื้นที่ข้างเคียงหากจำเป็นต้องใช้ในช่วงการเตรียมการ เมื่อแล้วเสร็จต้องปรับสภาพเพื่อการใช้ประโยชน์ เช่นเดิม	ทางโครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดโดยมีการปรับความลาดชันและมีการปลูกพืชคลุมดินเพื่อลดการพังทลายของหน้าดิน	-
◆ ระยะดำเนินการ 1) พื้นที่โครงการที่มีได้ถูกใช้เพื่อการเหมือง จะต้องนำใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด โดยให้สอดคล้องกับสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ เช่น ทำนา ปลูกไม้ยืนต้น	มีการทำนา ปลูกต้นไม้ยืนต้น ในพื้นที่นอกเหนือจากการดำเนินการทำเหมืองทั้งหมด	-
10.มาตรการด้านการคมนาคม ◆ ระยะเตรียมการ 1) กำหนดเส้นทางและแผนงานในการขนส่งดิน/หินที่ใช้ในการทำ Platform, Manifold และถนนลำลองให้ชัดเจน เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการจราจร และห้ามมิให้มีการจอดรถบนดิน/หินบนถนนด้านนอกพื้นที่ของบริษัทฯ เพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อการคมนาคมบนถนนสาธารณะ	เส้นทางรถลำเลียงหิน ดินในบริเวณโครงการเป็นไปอย่างคล่องตัวไม่มีการจอดรถหิน ดินนอกบริเวณบริษัทฯ	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
2) ในการเคลื่อนย้ายเครื่องจักร อุปกรณ์ และท่อต่างๆ ใน ขั้นตอนของการขุดเจาะบ่อผลิตน้ำเกลือ หากเป็นอุปกรณ์ ขนาดใหญ่พิเศษต้องขอความร่วมมือจากตำรวจทางหลวงใน การอำนวยความสะดวกในเส้นทางขนส่งเพื่อลดโอกาสเกิด อุบัติเหตุบนถนนสาธารณะ	ในการเคลื่อนย้ายอุปกรณ์การเจาะ เครื่องจักร ของทางผู้รับเหมาได้มีการขอความร่วมมือใน การอำนวยความสะดวกจากตำรวจทางหลวง ในการอำนวยความสะดวกในการขนส่ง	-
♦ ระยะดำเนินการ 1) ไม่มีการปิดกั้นเส้นทางรถเข้า-ไปใช้ประโยชน์พื้นที่ของ ที่ดินเลขที่ 60 ระบุว่า 15 ต. 5 ไร่ 1 งาน 84 ตารางวา เนื้อที่ 31-1-171 ไร่ ซึ่งมีใช้ที่ดินของบริษัทเกลือพิมาย จำกัด แต่อยู่ กลางแปลงพื้นที่ทำของประทานบัตรของโครงการ	ไม่มีการปิดกั้นพื้นที่ที่ดินอื่น สามารถเข้ามาใช้ ประโยชน์ได้โดยผ่านถนนเรียบคลอง ชลประทาน	-
2) กำกับดูแลรถขนส่งเคมีภัณฑ์ที่ยังพื้นที่โครงการ ให้มี ลักษณะถูกต้องตามแบบที่ทางราชการกำหนด โดยต้องอยู่ ในสภาพเรียบร้อย และมีความปลอดภัยในการขนส่ง เคมีภัณฑ์ที่บรรทุก พร้อมทั้งมีอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับใช้ใน กรณีฉุกเฉินที่เกิดการรั่วไหลของเคมีภัณฑ์ และมีหมายเลข โทรศัพท์พร้อมที่อยู่ของบริษัทผู้รับผิดชอบติดต่อไว้ที่ข้างรถ เพื่อความสะดวกในการแจ้งอุบัติเหตุ	การขนส่งเคมีภัณฑ์ต้องปฏิบัติตามระเบียบ ราชการที่กำหนด และมีขั้นตอนดำเนินการ กรณีฉุกเฉินอย่างเป็นระบบตามข้อกำหนดของ ISO14001 และ ISO 45001	-
3) รถที่ใช้บรรทุกกากตะกอนไปยังพื้นที่ฝังกลบที่อยู่ห่างจาก ตัวโรงงานไปทางตะวันออกประมาณ 1.2 กิโลเมตร จะต้อง อยู่ในสภาพดี มีวิธีป้องกันการตกหล่นของน้ำเกลือหรือกาก ตะกอนที่บรรทุก และมีการตรวจตราตลอด มิให้โคลนดิน ติดเป็นจำนวนมากเพื่อป้องกันปัญหาการก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้ง กระจายบนถนน นอกจากนี้ยังต้องมีการกำกับดูแลพนักงานขับ รถให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง เพื่อลดโอกาสเกิดอุบัติเหตุ	- ได้สร้างถนนภายในเชื่อมระหว่างโรงงานกับ บ่อเก็บตะกอน เพื่อป้องกันปัญหาที่จะเกิดกับ ทางหลวงแผ่นดิน - มีการตรวจสอบสภาพรถที่ใช้ในการขนส่ง ตามกำหนดเวลา - พนักงานขับรถต้องได้รับใบอนุญาตขับขี่	-
4) มีการกำกับดูแลพนักงานขับรถส่งผลิตภัณฑ์เกลือบริสุทธิ์ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง และใช้ความเร็วตามกฎหมาย กำหนด ตลอดเวลาที่ใช้ถนนสาธารณะ	กำกับดูแลให้พนักงานขับรถด้วยความ ระมัดระวัง และรักษาระดับความเร็วไม่เกิน 15 km/hr. ในพื้นที่โรงงานและจำกัดความเร็ว ตามที่กฎหมายกำหนดบนพื้นที่ทางหลวง	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
11.มาตรการด้านสาธารณสุข โภชนาการ และการจัดการของเสีย ◆ ระยะเตรียมการ 1) จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการที่ถนนลาดลง พาดผ่านจัดเป็นท่อลอดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 เมตร หรือขนาดที่เหมาะสมให้มีความเพียงพอในการระบายน้ำฝน ที่ตกลงบนพื้นที่โครงการได้	มีระบบวางระบายน้ำตามแนวของถนนรอบ พื้นที่โครงการ เพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกลงบน พื้นที่โครงการ	-
2) น้ำโคลนจากการเจาะที่พาอาเสดิน เศษหินขึ้นมา จะถูก ส่งไปผ่านตะแกรง (Shale Shaker) เพื่อกรองเอาส่วนที่เป็น เศษดิน เศษหินออกก่อน จากนั้นจึงส่งไปยังถังน้ำโคลน หมุนเวียน ที่มีตะแกรงแยกละเอียด (De-sitter/De-sander) เพื่อแยกเศษดิน เศษทรายที่ละเอียดออก ก่อนจะหมุนเวียน กลับมาใช้ในการเจาะบ่อผลิตน้ำเกลือต่อไปได้อีก	เมื่อน้ำโคลนพาดตะกอนเศษ Cutting ขึ้นมาจะมี การกรองตะกอนโดยใช้ Shale Shaker Unit รวมถึง Desilter และ Desander เพื่อกรอง ตะกอนที่ขนาดใหญ่กว่าน้ำโคลนออกก่อนที่จะ นำน้ำโคลนเข้าสู่ระบบการเจาะอีกครั้ง	-
3) น้ำโคลนหมุนเวียนที่ใช้ในการเจาะ หากไม่มีการนำไปใช้ อีกต่อไป ทางโครงการต้องให้บริษัทผู้รับจ้างนำออกไป กำจัดอย่างถูกต้องตามหลักการวิชาการภายในโครงการ	นำน้ำโคลนมาหมุนเวียนใช้ในระบบการเจาะ อีกครั้ง	-
4) เศษดิน หิน และเศษ Cutting ที่เกิดจากการขุดเจาะบ่อผลิต น้ำเกลือประมาณ 17 ลูกบาศก์เมตร/บ่อ จะถูกเก็บไว้ในบ่อ รองรับ (Mud Pit หรือ Reserve Pit) ขนาดกว้างคูณยาว เท่ากับ 10 x 20 เมตร ลึก 2.5 เมตร และมีการขกขอบอีก 1.5 เมตร ปูพื้นด้วยพลาสติก HDPE เพื่อป้องกันการซึมของน้ำ ลงสู่ชั้นดิน	มีการขุดบ่อรองรับ (Mud Pit หรือ Reserve Pit) ทุกครั้งที่มีการขุดเจาะบ่อผลิต และใช้พลาสติก ปูรองพื้นและบริเวณผนังโดยรอบด้วยพลาสติก ชนิด HDPE ขนาดกว้างคูณยาวเท่ากับ 10 x 20 เมตร ลึก 2.5 เมตร และมีการขกขอบอีก 1.5 เมตร	-
◆ ระยะดำเนินการ 1) มีการณรงค์ให้มีการประหยัดพลังงานทั้งในส่วนของ สำนักงานและบ้านพักพนักงาน เช่น ให้ปิดไฟดวงที่ไม่ จำเป็น มีการปรับอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสม หรือมีการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดไฟ เป็นต้น	มีการจัดทำโครงการอนุรักษ์พลังงาน และให้ ความรู้ในเรื่องการประหยัดพลังงาน และบอร์ด นิทรรศการประชาสัมพันธ์ให้พนักงานมีความ เข้าใจและจัดฝึกอบรมการอนุรักษ์พลังงาน	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
2) กากตะกอน CaSO_4, CaCO_3 และ $\text{Mg}(\text{OH})_2$ ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการทำน้ำเกลือให้บริสุทธิ์ และการเคี้ยวเกลือด้วยระบบสูญญากาศ ต้องมีการจัดการ ดังนี้ -แยกน้ำเกลือออกให้มากที่สุดเพื่อนำไปผลิตน้ำเกลือบริสุทธิ์ ซึ่งจะช่วยลดการสูญเสีย และการรั่วไหลของน้ำเกลือระหว่างการนำไปจัดการได้ส่วนหนึ่ง -กากตะกอนบางส่วนที่มีส่วนประกอบของ CaCO_3ให้นำมาละลายและผลิตเป็น CaCl_2 นำกลับมาใช้เป็นสารเคมีในการตกตะกอนน้ำขม เพื่อลดปริมาณตะกอนที่ต้องนำไปฝังกลบ -กากตะกอนอื่นๆ (ประมาณ 18,920-23,420 ตันต่อปี) ให้ทำการขนส่งโดยรถบรรทุกที่มีการป้องกันการหกรั่วไหลของน้ำเกลือเพื่อนำไปฝังกลบภายในพื้นที่บ่อฝังกลบแต่ละบ่อมีขนาดกว้างคูณยาวประมาณ 25x100 เมตร ลึกประมาณ 2.5 เมตร ทั้งนี้ พื้นที่ฝังกลบที่มีอยู่ในปัจจุบัน สามารถรองรับกากตะกอนได้ประมาณ 9 ปี -ใช้ผ้าพลาสติกปูพื้นและบริเวณผนังโดยรอบเพื่อป้องกันมิให้ความเค็มไหลซึมออกจากบ่อฝังกลบตะกอน โดยพลาสติกที่ใช้ต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร และอยู่ห่างจากลำธารสาธารณะไม่น้อยกว่า 100 เมตร ภายในบ่อเก็บกากตะกอนจะต้องมีบ่อรวมน้ำเค็ม เพื่อให้สามารถนำกลับไปใช้ในกระบวนการผลิตเกลือได้อีกครั้งหนึ่ง	ดำเนินการนำตะกอนที่เกิดจากการทำน้ำเกลือและน้ำขม (น้ำเกลืออิมดัวที่ความเข้มข้นของโซเดียมซัลเฟตสูง) ให้บริสุทธิ์ (Purified Brine) อัดกลับลงไปในโพรงเกลือของหลุมที่เลิกผลิตแล้ว เพื่อป้องกันปัญหาจากการกำจัดโดยวิธีฝังกลบบนดิน ตามมาตรการของประทานบัตรเลขที่ 28817/16924&28818/16295	-
3) ให้มีการแยกขยะมูลฝอยจากสำนักงานและบ้านพัก เป็นขยะเปียก ขยะแห้งหรือขยะรีไซเคิล กับขยะอันตราย โดยการจัดตั้งรองรับขยะแยกประเภทไว้อย่างเพียงพอ เก็บรวบรวมส่งให้หน่วยงานท้องถิ่นนำไปกำจัดทุกวัน หรืออย่างน้อยทุก 2 วัน	มีการแยกประเภทถึงขยะเป็นประเภท คือ ขยะแห้ง ขยะเปียก ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย โดยทางเทศบาลตลาดแคเป็นผู้รับกำจัดขยะเปียก/แห้ง ส่วนขยะอันตรายทางบริษัทผู้รับกำจัดประเภท 105/106 มารับดำเนินการ	-
12.มาตรการด้านเศรษฐกิจและสังคม ♦ ระยะเตรียมการ 1) ทำการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรอบๆ เหมืองเข้าใจถึงแนวทางและวิธีการดำเนินการของเหมืองให้ชัดเจน รวมทั้งเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชนตามโอกาส ทั้งในด้านประเพณี การศึกษา วัฒนธรรม การสร้างสาธารณประโยชน์ โดยกำหนดเป็นแผนประจำปี เพื่อให้ชุมชนเกิดความรู้สึกว่าบริษัท เกลือพิมาย จำกัด เป็นส่วนหนึ่งในกิจกรรมนั้นๆ	ทางบริษัทได้มีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยเปิดโอกาสให้ตัวแทนชุมชนนักเรียน นักศึกษา เข้ามาเยี่ยมชมพื้นที่ และเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชนตามโอกาส ทั้งในด้านประเพณี การศึกษา วัฒนธรรม การสร้างสาธารณประโยชน์	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
2) ยึดถือปฏิบัติตามนโยบายของบริษัทฯ ที่ให้มีการจ้าง แรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก เพื่อป้องกันปัญหาความขัดแย้ง ระหว่างชุมชนกับโรงงานและปัญหาความขัดแย้งระหว่าง ชุมชนกับโรงงานและปัญหาสิ่งแวดล้อมในทุกๆด้าน	ทางบริษัทได้มีการปฏิบัติตามมาตรการที่ กำหนดโดยมีการจ้างพนักงานที่มีภูมิลำเนาอยู่ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือเป็นจำนวน 90%	-
♦ ระยะดำเนินการ 1) ทำการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรอบๆเหมือง ให้เข้าใจถึง แนวทางและวิธีการดำเนินการของเหมืองให้ชัดเจน รวมทั้ง เข้าร่วมในกิจกรรมของชุมชนตามโอกาส ทั้งในด้าน ประเพณี การศึกษา วัฒนธรรม ฯลฯ	ทางบริษัทฯให้ผู้นำชุมชน ตัวแทนชุมชนเข้ามา เยี่ยมชมวิธีการทำเหมืองพร้อมประชาสัมพันธ์ กระบวนการอย่างถูกต้องเข้าใจ และเข้าร่วม กิจกรรมของชุมชนตาม โอกาสในด้านต่างๆ	-
2) มีขั้นตอนการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียนและแบบฟอร์ม การรับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย ดังแสดงในเอกสารแนบ 2	มีขั้นตอนการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียนและ แบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียนด้าน สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	-
3) ให้ผู้นำชุมชน ตัวแทนชุมชน และหน่วยงานท้องถิ่นได้มี โอกาสเข้าเยี่ยมชมพื้นที่ทำเหมืองรวมถึง โรงงานผลิตเกลือ เป็นระยะหรือตามโอกาส เช่น ในขั้นตอนการทำ Sonar Survey เพื่อรับทราบและสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องต่อ กระบวนการทำเหมืองแร่เกลือหินและการผลิตเกลือบริสุทธิ์ ของโรงงาน ตลอดจนการดูแลรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ	ทางบริษัทฯให้ผู้นำชุมชน หรือตัวแทนชุมชน สามารถเข้ามาเยี่ยมชมพื้นที่ วิธีการทำเหมือง กระบวนการอย่างถูกต้อง และการดูแลรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ	-
4) ยึดถือปฏิบัติตามนโยบายของบริษัทฯ ที่ให้มีการจ้าง แรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก เพื่อป้องกันปัญหา ความขัดแย้ง ระหว่างชุมชนกับโรงงานและปัญหาสิ่งแวดล้อมในทุกๆ ด้าน	ทางบริษัทได้มีการปฏิบัติตามมาตรการที่ กำหนดโดยมีการจ้างพนักงานที่มีภูมิลำเนาอยู่ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 90%	-
5) ร่วมดำเนินการในกองทุนเกลือพิมายเพื่อชุมชนและ สิ่งแวดล้อม พร้อมรายงานผลการดำเนินงานและสถานะของ กองทุนให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกๆ 1 ปี รวมถึงมีการจัดทำแผนงบประมาณรายปี แผน ประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมและ รับทราบการดำเนินการ	บริษัทฯ ได้ก่อตั้งกองทุนด้านสังคมและ สิ่งแวดล้อม ใช้ชื่อว่ากองทุนเกลือพิมายเพื่อ ชุมชนและสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่ปี 2551 โดย จัดสรรเงินเข้ากองทุนปีละ 1 ล้านบาท ตาม แผนดำเนิน โครงการทุกปี รายละเอียดของ โครงการตามเอกสารแนบท้ายภาคผนวกและ ได้จัดส่งรายงานประจำปีให้ หน่วยงานที่ เกี่ยวข้องทราบ (ปัจจุบันได้ควบรวมกับกองทุน พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตาม ประทานบัตร 28817/16294 & 28818/16295)	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติได้ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
6) จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โดยมีรายละเอียดดังนี้ 1) โครงสร้างของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (เอกสารแนบ 3) คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ประกอบด้วย 3 ภาคส่วน คือ - ผู้แทนโครงการ รวมถึง เจ้าหน้าที่ที่ประชาสัมพันธ์ เจ้าหน้าที่บัญชี และเจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล - ผู้แทนจากองค์กรปกครองท้องถิ่นในรัศมี 3 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ ได้แก่ ตำบลสัมฤทธิ์ ตำบลกระเบื้องใหญ่ ตำบลธารปราสาท และเทศบาลตลาดแค - ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ ได้แก่ สถานีอนามัยบ้านเคย สถานีอนามัยบ้านซิม และสถานีอนามัยตลาดแค ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ดูแลและเข้าถึงชุมชนโดยตรง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ได้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โดยประกอบด้วยคณะกรรมการจาก 3 ภาคส่วน ดังนี้ - ผู้แทนโครงการ - ผู้แทนท้องถิ่น - ผู้แทนส่วนราชการ รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายภาคผนวก	-
2) หน้าที่ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วยหน้าที่หลัก คือ 2.1 การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ มีแผนงานการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง โดย - โครงการจะดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบฯ ซึ่งผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ภายใน 3 เดือน หลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร เพื่อให้ประชาชนเกิดความเข้าใจและลดข้อวิตกกังวลต่างๆ จากการดำเนินการของโครงการ - ในระหว่างดำเนินการทำเหมือง จะมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เพื่อให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบ โดยการจัดทำบอร์ดขนาดใหญ่ พร้อมขอความร่วมมือไปยังที่ทำการองค์กรปกครองท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง คือ ตำบลสัมฤทธิ์ ตำบลธารปราสาท ตำบลกระเบื้องใหญ่ และเทศบาลตลาดแค เป็นต้น เพื่อติดป้ายประชาสัมพันธ์ คอไป โดยจะดำเนินการทุกครั้งหลังนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(สผ.)	คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ได้มีการประชุมรับทราบโครงการและแผนงานที่เกี่ยวข้องกับกองทุนฯ และบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการตามมาตรการฯ รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายภาคผนวก	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่(กพร.) แล้ว		
2.2 การสร้างสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน โครงการจะดำเนินงานด้านการสร้างความสัมพันธ์ที่ดี กับชุมชน โดยผ่านการดำเนินกิจกรรมและช่วยเหลือ ชุมชนในด้านต่างๆ ดังนี้ - การสนับสนุนด้านการศึกษาและการกีฬาแก่นักเรียน - สนับสนุนการรวมกลุ่มในภาคประชาชน เช่น กลุ่ม อาชีพ - ทำนุบำรุงศาสนสถานต่างๆ เช่น วัด และส่งเสริม กิจกรรมทางศาสนา	-สนับสนุนทุนการศึกษาให้กับนักเรียนในพื้นที่ -ส่งเสริมกลุ่มอาชีพ เช่น การอบรมการใช้ คอมพิวเตอร์ (Computer Training) -ดำเนินการทำนุบำรุงศาสนสถาน เช่น การ ซ่อมแซม ทาสีวัด รวมทั้งกิจกรรมทางศาสนา	-
2.3 การรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากการดำเนิน โครงการสามารถร้องเรียนได้หลายช่องทาง ดังนี้ - การร้องเรียนที่โครงการโดยตรง ผ่านทางเจ้าหน้าที่ ประชาสัมพันธ์ - การร้องเรียนโดยผ่านผู้นำชุมชนหรือเจ้าหน้าที่ ซึ่ง เป็นคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ - การร้องเรียนโดยผ่านหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ อุตสาหกรรมจังหวัด เป็นต้น	มีแผนผัง/ขั้นตอน ในการรับเรื่องร้องเรียนด้าน สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (เอกสารอ้างอิง : F-EN-004-04)	-
2.4 หน้าที่อื่นๆ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ อาจมีหน้าที่อื่นๆตามที่ คณะกรรมการฯตกลงกำหนดขึ้น เพื่อเสริมสร้างงาน ด้านมวลชนสัมพันธ์	มีการกำหนดโครงสร้างและหน้าที่ของ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ อาทิ เช่น การ ประชาสัมพันธ์ สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับ ชุมชน และรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
7.จัดตั้งกองทุนเพื่อระงับภาวะสุขภาพ โดยมีรายละเอียด ดังนี้ 1) ระยะเวลาดำเนินการกองทุน โครงการจะเริ่มจัดตั้งกองทุนในปีแรกของการเปิดการทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดการทำเหมืองรวมเวลาดอกทุน 10 ปี 2) แผนทางการเงิน บริษัท เกลือพิมาย จำกัด จะจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุนทุกปี ปีละ 50,000 บาท ทั้งนี้ การจัดการเงินกองทุนจะอยู่ภายใต้การดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ที่มีผู้แทนชุมชนและผู้แทนหน่วยงานสาธารณสุขเป็นกรรมการอยู่แล้ว 3) การรายงานผล บริษัท เกลือพิมาย จำกัด จะรายงานผลการดำเนินงานของกองทุนฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(สผ.)และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่(กพร.)ทราบในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการสิ่งแวดล้อมปีละ 1 ครั้ง	บริษัทฯ ได้ก่อตั้งกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ ในปี 2558 โดยจัดสรรเงินเข้ากองทุนปีละ 550,000 บาท ภายใต้การดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ รายละเอียดของกองทุนตามเอกสารแนบท้ายภาคผนวก และจะทำการจัดส่งรายงานประจำปีให้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	-
13.มาตรการด้านทัศนียภาพ คุณค่าทางประวัติศาสตร์ และโบราณคดี ◆ ระยะเตรียมการ 1) ตลอดแนวขอบเขตพื้นที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ด้านทิศเหนือติดกับทางหลวงหมายเลข 206 มีการปลูกไม้ดอกหรือไม้ใบที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ เช่น กระถินณรงค์ สะเดา ยูคาลิปตัส เป็นต้น พร้อมทั้งบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพสวยงาม	ตลอดแนวขอบเขตพื้นที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ด้านทิศเหนือติดกับทางหลวงหมายเลข 206 มีการปลูกต้นไม้ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ เช่น ตะแบก ถูม สาทร สะเดา มะขามเปรี้ยว	-
2) ในระหว่างการขุดเจาะ/ทำเหมือง หากพบวัตถุโบราณหรือร่องรอยโบราณคดี ทางโครงการจะหยุดการทำเหมืองในบริเวณนั้นทันที และรายงาน พร้อมขอความร่วมมือกับกรมศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบ	กรมศิลปากรทำการตรวจสอบพื้นที่แล้ว ไม่พบวัตถุโบราณหรือร่องรอยโบราณคดี	-
◆ ระยะดำเนินการ 1) ในระหว่างการทำเหมือง หากพบวัตถุโบราณหรือร่องรอยโบราณคดี ทางโครงการจะหยุดทำในบริเวณนั้นทันทีและรายงาน พร้อมขอความร่วมมือกับกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบ	กรมศิลปากรทำการตรวจสอบพื้นที่แล้ว ไม่พบว่าเป็นแหล่งโบราณคดี	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
14.มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ♦ ระยะเตรียมการ 1) เครื่องเจาะและอุปกรณ์ควบคุมที่ใช้ต้องได้มาตรฐาน พร้อมทีมช่างเจาะและคนงานที่มีความชำนาญ ซึ่งผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยในการเจาะเป็นอย่างดี	อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการเจาะจะต้องได้มาตรฐานและปฏิบัติงานโดยผู้ชำนาญงาน การดำเนินการขุดเจาะบ่อผลิต คนงานและวิศวกรผู้ควบคุมงาน จะต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับลักษณะงาน	-
2) ในการดำเนินการขุดเจาะบ่อผลิต คนงานและวิศวกรผู้ควบคุมงาน จะต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าหุ้มส้น แว่นนิรภัย ถุงมือ พร้อมแนะนำวิธีการใช้ที่ถูกต้อง และกำกับดูแลให้มีการสวมใส่โดยเคร่งครัด	ทุกครั้งที่มีการดำเนินการขุดเจาะบ่อผลิต คนงานและวิศวกรผู้ควบคุมงาน จะต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับลักษณะงาน และกำกับดูแลให้สวมใส่อย่างเคร่งครัด	-
3) มีการเว้นระยะระหว่างบ่อผลิตน้ำเกลือ ซึ่งจะต้องมีระยะห่างกันไม่น้อยกว่า 120 เมตร ห่างจากแนวเขตที่ดินอย่างน้อย 50 เมตร ห่างจากทางหลวงแผ่นดินอย่างน้อย 300 เมตร ห่างจากลำน้ำธรรมชาติอย่างน้อย 100 เมตร ในกรณีทางน้ำที่เกิดจากการขุดเองจะให้ห่างไม่น้อยกว่า 50 เมตร	มีการกำหนดระยะห่างระหว่างบ่อ 120 เมตร แนวเขตที่ดิน 50 เมตร ห่างจากอาคาร 100 เมตร ห่างจากลำน้ำธรรมชาติ 100 เมตร ห่างจากลำรางสาธารณะ 50 เมตร ห่างจากทางหลวงประมาณ 730 เมตร และห่างจากแม่น้ำมูลประมาณ 80 เมตร	-
♦ ระยะดำเนินการ 1) มีแผนฉุกเฉินด้านความปลอดภัยในการทำงานที่หัวบ่อผลิตน้ำเกลือ	มีแผนฉุกเฉินไว้สำหรับรองรับด้านความปลอดภัยในการทำงานตามมาตรฐาน ISO 14001 และ ISO 45001	-
2) มีการตรวจเช็คความหนาและสภาพท่อละลายแร่ทุกครั้งที่มีการ Work over เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน	ให้พนักงานใช้อุปกรณ์ Ultra Sonic Gauge เพื่อวัดความหนาของบ่อทุกครั้งที่ Work over	-
3) มีระบบไฟฟ้าแสงสว่างตามถนนและหัวบ่อ เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการดูแลบริเวณดังกล่าว	มีการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างตามถนนและบริเวณหัวบ่อ	-
4) กำหนดผู้รับผิดชอบที่มีคุณสมบัติเหมาะสมและมีความสามารถในการปฏิบัติการเกี่ยวกับบ่อผลิต และมีระบบวิทยุสื่อสารเพื่อติดต่อถึงกันได้ตลอดเวลาระหว่างพนักงานที่บ่อผลิตกับพนักงานที่ห้องควบคุม	พนักงานในแผนกเหมืองละลายมีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงาน และติดต่อประสานงานกับห้อง Control room ตลอดเวลา โดยใช้ระบบสื่อสารทางวิทยุ	--
5) มีการติดป้ายชื่อแสดงหมายเลขบ่อ พร้อมเกยวัดความดัน และสวิตช์ควบคุมความดันฉุกเฉินเพื่อทำการคุมแรงดันในกรณีที่มีค่าเกินเกณฑ์กำหนด รวมทั้งมีการติดตั้ง Check Valve ป้องกันการไหลย้อนของน้ำ น้ำเกลือและน้ำมัน ระหว่างการปั๊มสูบ	มีการติดป้ายชื่อของบ่อ และมีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกรณีฉุกเฉิน(Check Valve)	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
6) มีการวัดความดันสูง-ต่ำที่สามารถแสดงสัญญาณเตือน ไปที่ห้องควบคุมได้	หากระดับของความดันสูง-ต่ำ จะมี Alarm แจ้ง ไปที่ห้อง Control room	-
7) มีการติดตั้งเครื่องวัดระดับควบคุมน้ำมันลงไปบ่อผลิต พร้อมสายเคเบิล โดยค่าระดับที่วัดได้จะไปแสดงผลที่ ห้องควบคุม ซึ่งสามารถส่งสัญญาณเตือนระดับน้ำมันสูง/ต่ำ เกินไป ในกรณีที่สัญญาณหายไปจะบอกถึงความเสียหาย ของท่อและเคเบิลได้ด้วย	ทางบริษัทได้มีการติดตั้งเครื่องวัดระดับน้ำมัน ในบ่อทุกบ่อ(BCS) ซึ่งสามารถบอกให้ทราบ ได้ถึงระดับน้ำมันภายในบ่อและจะแจ้งสถานะ ไปยังห้องควบคุมของโรงงาน	-
8) มีการติดตั้งระบบสัญญาณเตือนระดับสูงที่บ่อรวม น้ำเกลือดิบจากบ่อผลิตต่างๆ ก่อนส่งเข้าระบบบำบัดเพื่อ แยกน้ำมัน โดยมีการเชื่อมต่อสัญญาณกับวาล์วควบคุม น้ำเกลือเพื่อป้องกันการล้นของน้ำเกลือเข้าสู่บ่อ	หากระดับของ บ่อน้ำเกลือ(Brine Pond) สูง หรือต่ำจะมี Alarm ที่ห้อง Control	-
9) มีการฝึกอบรมพนักงานเข้าใหม่เกี่ยวกับขั้นตอน วิธีการ และความปลอดภัยในการทำเหมืองก่อนเริ่มงาน และมีการ อบรมพนักงานทั่วไปเป็นประจำปี อย่างน้อยปีละ 60 ชั่วโมง	บริษัทจัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานใหม่ก่อน เข้าทำงาน และพนักงานเก่า เกี่ยวกับความ ปลอดภัยในการทำงาน	-

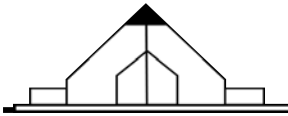


2.2 ผลการติดตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

จากมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองเกลือ ซึ่งทำเหมืองแร่เกลือหินโดยวิธีเหมืองละลายแร่ ประทานบัตรเลขที่ 28808/16115 ทางบริษัทได้ดำเนินการป้องกันและปรับปรุงการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โดยสรุปผลเป็นตารางเปรียบเทียบมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติจริง พร้อมทั้งเหตุผลและแนวทางอื่นที่ได้จัดการแตกต่างไปจากมาตรการ โดยแบ่งเป็นแต่ละประทานบัตร ดังนี้

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตรเลขที่ 28808/16115



ตารางที่ 2-2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28808/16115

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข
1.ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว 1.1 มีการตรวจสอบโพรงเกลือ (Salt Cavity Surveillance) วิเคราะห์ลักษณะโพรง (Shape) และขนาด (Size) ของโพรง โดยใช้วิธี Ultrasonic Survey or Sonar Survey (Echo-log) โดยตรวจสอบอย่างน้อย 2 ครั้ง ตลอดอายุการใช้งานของบ่อ พร้อมรายงานผลการตรวจสอบให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ ปีละ 1 ครั้ง	มีการตรวจสอบการใช้งานของบ่อ โดยวิธี Sonar survey จากต่างประเทศโดยบริษัท Socon ประเทศเยอรมนี และจะรายงานผลการตรวจสอบให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	-
1.2 จัดทำหมุดหลักฐานเพื่อตรวจสอบการทรุดตัวของแผ่นดินพร้อมทั้งมีการตรวจวัด วิเคราะห์ และติดตามการทรุดตัวของผิวดินบริเวณประทานบัตร โดยการรังวัดและตรวจสอบระดับหมุดหลักที่จัดทำขึ้นในพื้นที่ประทานบัตรเปรียบเทียบกับระดับอ้างอิงของเครือข่ายกรมแผนที่ทหารที่อยู่นอกเขตประทานบัตร	บริษัทฯ ได้จัดทำการสร้างหมุดหลักฐานเพื่อตรวจสอบการทรุดตัวของแผ่นดิน และจะทำการรังวัดตรวจสอบวัดระดับทุก 6 เดือน ครั้งที่ 1 เดือนมีนาคม 2566 รังวัดโดยหน่วยงานราชการ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา	-
2. ปฐพีวิทยาและคุณภาพดิน 2.1 ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินในบริเวณต่อไปนี้ 1.พื้นที่ประทานบัตร 2.ด้านทิศเหนือของพื้นที่ประทานบัตร 3.ด้านทิศใต้ของพื้นที่ประทานบัตร 4.ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่ประทานบัตร เพื่อนำมาวิเคราะห์ ตามพารามิเตอร์ ดังนี้ - ปริมาณอนุโมลซัลเฟต (SO_4^{2-}) - ปริมาณอนุโมลคลอไรด์ (Cl^-) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	กำหนดแผนการเก็บตัวอย่างดินบริเวณพื้นที่โดยรอบประทานบัตร 4 จุด เพื่อนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด ความถี่ทุก 6 เดือน ตามพารามิเตอร์ที่กำหนด และจะนำผลที่ได้มาวิเคราะห์เพื่อติดตามผลต่อไป(อ้างอิงแผนการเก็บตัวอย่างตามภาคผนวก)	-
2.2 ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินบริเวณรอบบ่อฝังกลบกากตะกอนจำนวน 4 จุด โดยเก็บตัวอย่างดินห่างจากบ่อฝังกลบประมาณ 10 เมตร ที่ระดับความลึกประมาณ 60 เซนติเมตร นำมาวิเคราะห์พารามิเตอร์ ดังนี้ - ปริมาณอนุโมลซัลเฟต (SO_4^{2-}) - ปริมาณอนุโมลคลอไรด์ (Cl^-)	ได้ทำการเก็บตัวอย่างดินบริเวณรอบบ่อฝังกลบตะกอน นำมาวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด ระยะเวลาทุก 6 เดือน ตามพารามิเตอร์ที่กำหนด และนำผลที่ได้มาประเมินเปรียบเทียบกับผลการตรวจติดตามที่ผ่านมา เพื่อพิจารณาแนวโน้มการเปลี่ยนแปลง	-



ตารางที่ 2-2(ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข
- ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)		
3. คุณภาพอากาศ ♦ ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่อง - หม้อผลิตไอน้ำขนาด 3 ตัน (BO-941) - หม้อผลิตไอน้ำขนาด 10 ตัน (BO-942) - หม้อผลิตไอน้ำขนาด 12 ตัน (BO-952) ♦ พารามิเตอร์ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศ - ปริมาณฝุ่นละออง (TSP) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)	ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพอากาศ 8 ปล่อง - หม้อผลิตไอน้ำขนาด 3 ตัน (BO-941) - หม้อผลิตไอน้ำขนาด 10 ตัน (BO-942) - หม้อผลิตไอน้ำขนาด 12 ตัน (BO-952) - หม้อผลิตไอน้ำขนาด 3.2 ตัน (BO-961) - หอจับฝุ่นเกลือ (VE-601) / (VE-621)/(VE-631)/(VE-641) โดยมีพารามิเตอร์ ดังนี้ Particulate , Carbon Monoxide(CO) ,Oxides Of Nitrogen (NO_x) ,Sulfur Dioxide (SO_x) และค่าความทึบแสงของเขม่าควัน ประจำทุก 6 เดือน	-
4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน 4.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ <u>คลองชลประทาน จำนวน 1 จุด</u> - ในช่วงประมาณไม่เกิน 50 เมตร ก่อนผ่านเข้าสู่ประตูปรับที่ 28808/16115 <u>คลองโพธิ์ จำนวน 2 จุด</u> - ช่วงประมาณไม่เกิน 100 เมตร ก่อนผ่านด้านทิศใต้ของพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 28808/16115 - ด้านใต้พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 28808/16115 เพื่อนำมาวิเคราะห์ ตามพารามิเตอร์ ดังนี้ - ปริมาณอนุมูลซัลเฟต (SO₄²⁻) - ปริมาณอนุมูลคลอไรด์ (Cl⁻) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - สารละลายทั้งหมด (TDS)	กำหนดแผนการเก็บตัวอย่างน้ำในคลองชลประทาน จำนวน 1 จุด และคลองโพธิ์ จำนวน 2 จุด เพื่อนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด ระยะเวลาทุก 6 เดือนตามพารามิเตอร์ที่กำหนด และจะนำผลที่ได้มาวิเคราะห์เพื่อติดตามผลต่อไป (อ้างอิงแผนการเก็บตัวอย่างตามภาคผนวก)	-
5. เศรษฐกิจ-สังคม 5.1 มีการรายงานความก้าวหน้าของการจัดสรรกองทุนด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งบริษัทจะต้องเข้าร่วมดำเนินการจัดสรรงบประมาณสำหรับกองทุนทุกปี ปีละประมาณ 1 ล้านบาท โดยรายงานเกี่ยวกับสถานะของเงินทุนให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี	บริษัทฯได้ก่อตั้งกองทุนด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม ใช้ชื่อว่ากองทุนเกลือพิมายเพื่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่ปี 2551 โดยจัดสรรเงินเข้ากองทุนปีละ 1 ล้านบาท ตามแผนงานการดำเนินโครงการทุกปี (ปัจจุบันได้ควบรวมกับกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามประทานบัตร 28817/16294 & 28818/16295)	-



ตารางที่ 2-2(ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 6.1 มีการตรวจสอบสภาพพนักงานและคนงานของโครงการเป็นประจำทุกปี พร้อมบันทึกสถิติการเจ็บป่วยและผลการตรวจสอบสุขภาพ - ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ - เอ็กซเรย์ทรวงอก - อื่นๆ ตามความเหมาะสม	ทางบริษัทฯ ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคนเป็นประจำทุกปี(ปีละ 1 ครั้ง)พร้อมบันทึกสถิติการเจ็บป่วยและผลการตรวจสอบสุขภาพไว้จะได้ดำเนินการตรวจปี 2566 ในเดือนกันยายน	-
6.2 รายงานผลการดำเนินงานของกองทุนเพื่อระงับภาวะสุขภาพ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(สผ.) และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.)ทราบ	บริษัทฯ ได้ก่อตั้งกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ ในปี 2558 โดยจัดสรรเงินเข้ากองทุนปีละ 550,000 บาท ภายใต้การดูแลของคณะกรรมการการมวลชนสัมพันธ์ รายละเอียดการก่อตั้งกองทุนตามเอกสารแนบท้ายภาคผนวกและจะทำรายงานประจำปีให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	-



รายงานผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

โครงการเหมืองแร่เกลือหินโดยวิธีเหมืองละลายแร่ ประทานบัตรเลขที่ 28808/16115 ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส.1009.2/3440 ลงวันที่ 12 เมษายน 2554 ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งที่ 1 ประจำปี 2566 เดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 โดยมีรายละเอียดต่างๆ ซึ่งจะกล่าว ในหัวข้อต่อไป

3.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ได้มีการกำหนดขอบเขต การดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยรายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงได้ดัง ตารางที่ 3-1



ตารางที่ 3-1 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ช่วงที่ทำการตรวจวัด											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1.คุณภาพอากาศในบรรยากาศจากปล่อง														
1.1 BO-941	TSP, CO, 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	1 ครั้ง /ปี												
2.2 DY-621														
2.3 DY-641														
2.4 QC-LAB	Ammonia													
3. คุณภาพน้ำผิวดิน														
3.1 WQ5	pH TSS	ตรวจวัดทุก 6 เดือน												
3.2 WQ6	TDS Conductivity													
3.3 WQ7	Chloride Sulfate													
4. คุณภาพน้ำทิ้ง จากระบบ Septic														
4.1 ST-1	pH TDS 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

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ช่วงที่ทำการตรวจวัด											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4.12 ST-12														
4.13 ST-13														
4.14 ST-14														
4.15 ST-15														
5. ระดับเสียงในสถานประกอบการ บริเวณพื้นที่ทำงาน														
5.1 Control Room	TWA / Lmax	1 ครั้ง /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 อาคารซ่อม บำรุงเครื่องกล														
5.16 DY-601														
5.17 DY-621														
6. ระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) บริเวณรอบพื้นที่โรงงาน														
6.1 หน้าโรงงาน	dB(A)	1 ครั้ง /ปี												
6.2 หลังโรงงาน														
7. การตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ														
7.1 พื้นที่การทำงาน จำนวน 85 จุด	Lux	1 ครั้ง /ปี												



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

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



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ช่วงที่ทำการตรวจวัด											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
11.การตรวจวัดคุณภาพดิน														
10.1 S-1	pH													
10.2 S-2	Conductivity													
10.3 S-3	Chloride													
10.4 S-4	Sulfate													
10.5 SQ5														
10.6 SQ6														
10.7 SQ7														
10.8 SQ8														
12.การตรวจวัดระดับการทรุดตัวของผิวดิน														
ประทานบัตร 28808/16115	ระดับหมุด	ตรวจ วัดทุก 6 เดือน												



3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.2.1.คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว)

ผลการตรวจคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 โดยให้ทาง

บริษัท เอส.พี.เอส.คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เป็นหน่วยงานเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจแบบครั้งคราว) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 ได้ดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง-Total Suspended Particulate (TSP), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์-Carbon Monoxide(CO), ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน-Oxides of Nitrogen (NO_x) และ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์-Sulfur Dioxide(SO₂) โดยตรวจวัดจำนวน 8 ปล่อง และใช้น้ำมันเตาเกรด A เป็นเชื้อเพลิง ดังนี้

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

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

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

- ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-941 ขนาด 3.0 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 21 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7.2 % O₂ หรือเท่ากับ 21 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7.0 % O₂
- ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-902 ขนาด 10.0 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 74 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 9.2 % O₂ หรือเท่ากับ 50 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7.0 % O₂
- ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-952 ขนาด 12.0 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 39 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7.6 % O₂ หรือเท่ากับ 40 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7.0 % O₂
- ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-961 ขนาด 3.2 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 105 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 9.8 % O₂ หรือเท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7.0 % O₂
- ปล่องหอจับฝุ่นเกลือ : VE-601 มีค่า 44 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- ปล่องหอจับฝุ่นเกลือ : VE-621 มีค่า 20 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- ปล่องหอจับฝุ่นเกลือ : VE-631 มีค่า 8.6 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- ปล่องหอจับฝุ่นเกลือ : VE-641 มีค่า 14 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



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

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

-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-941 ขนาด 3.0 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 46 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.2 % O₂ หรือเท่ากับ 46 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.0 % O₂

-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-902 ขนาด 10.0 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 53 ส่วนในล้านส่วน ที่ 9.2 % O₂ หรือเท่ากับ 61 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.0 % O₂

-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-952 ขนาด 12.0 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 58 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.6 % O₂ หรือเท่ากับ 59 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.0 % O₂

-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-961 ขนาด 3.2 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 32 ส่วนในล้านส่วน ที่ 9.8 % O₂ หรือเท่ากับ 39 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.0 % O₂

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

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

-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-941 ขนาด 3.0 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 129 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.2 % O₂ หรือเท่ากับ 129 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.0 % O₂

-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-902 ขนาด 10.0 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 131 ส่วนในล้านส่วน ที่ 9.2 % O₂ หรือเท่ากับ 152 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.0 % O₂

-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-952 ขนาด 12.0 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 112 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.6 % O₂ หรือเท่ากับ 115 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.0 % O₂

-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-961 ขนาด 3.2 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 99 ส่วนในล้านส่วน ที่ 9.8 % O₂ หรือเท่ากับ 121 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.0 % O₂

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

4) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์-Sulfur Dioxide (SO₂) ของทั้ง 4 ปล่อง

-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-941 ขนาด 3.0 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 370 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.2 % O₂ หรือเท่ากับ 369 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.0 % O₂



-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-902 ขนาด 10.0 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 446 ส่วนในล้านส่วน ที่ 9.2 % O₂
หรือเท่ากับ 517 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.0 % O₂

-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-952 ขนาด 12.0 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 510 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.6 % O₂
หรือเท่ากับ 523 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.0 % O₂

-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-961 ขนาด 3.2 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 330 ส่วนในล้านส่วน ที่ 9.8 % O₂
หรือเท่ากับ 403 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.0 % O₂

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



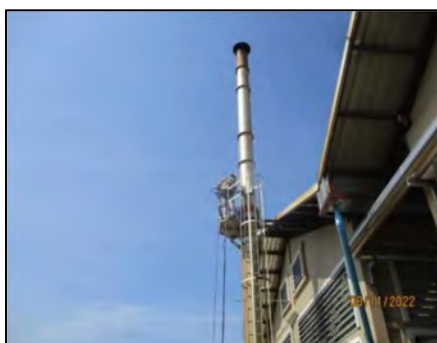
- ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ: BO-941 ขนาด 3 ตัน/ชั่วโมง



- ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-902 ขนาด 10 ตัน/ชั่วโมง



- ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-952 ขนาด 12 ตัน/ชั่วโมง

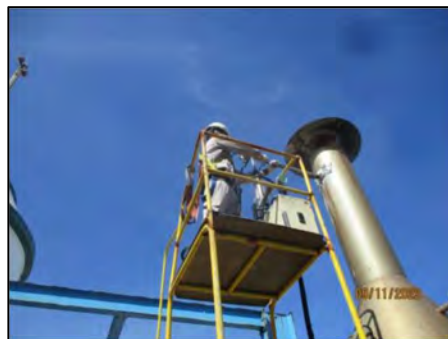


- ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-961 ขนาด 3.2 ตัน/ชั่วโมง

รูป 3-1 : การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (แบบตรวจวัดแบบครั้งคราว)-ที่มีการเผาไหม้



■ ปล่องหอจับฝุ่นเกลือ : VE-601



■ ปล่องหอจับฝุ่นเกลือ : VE-621



■ ปล่องหอจับฝุ่นเกลือ : VE-631



■ ปล่องหอจับฝุ่นเกลือ : VE-641

รูปที่ 3-2 : การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (แบบตรวจวัดแบบครั้งคราว)-ที่ไม่มีกระแสไอหมื่น



ตารางที่ 3-2 : การรายงานผล

การตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่อง..... **BO-952 ขนาด 12 ตัน/ชั่วโมง**

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว) มกราคม - มิถุนายน 2566

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28808/16115ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด.....

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

ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2566..... ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2566.....

วันที่ตรวจวัด.....9 พฤษภาคม 2566.....

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง.....16:10 – 17:52 น. น.....

ข้อมูลกระบวนการผลิต

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

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง.....น้ำมันเตา เกรด A.....อัตราการใช้เชื้อเพลิง.....243.40 ลิตรต่อชั่วโมง.....

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

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

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

- อุณหภูมิภายในปล่อง.....128.....องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง.....3.28.....เมตร/วินาที

- ร้อยละของออกซิเจน.....7.6..... ร้อยละของความชื้น.....7.51.....

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น ⁽¹⁾		ค่ามาตรฐาน ⁽⁴⁾	อัตราการระบาย จริง (กรัม/ วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนด เป็นเงื่อนไขในรายงาน การประเมินฯ
		% Actual O ₂ ⁽²⁾	% O ₂ ที่ มาตรฐาน ⁽³⁾			
Total Suspended particulate	mg/m ³	39	40	240	0.063	
Carbon Monoxide	ppm	58	56	690	0.107	
Oxides of Nitrogen	ppm	112	115	200	0.341	
Sulfur Dioxide	ppm	510	523	950	2.16	

หมายเหตุ (1) ค่าความเข้มข้นมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

(2) ค่าความเข้มข้นของมลพิษขณะตรวจวัด

(3) ค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ปรับตามค่ามาตรฐานที่กำหนด

(4) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานพ.ศ.2549

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพิสิทธิ์ วรรณชัย (ว-011-จ-7137)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอส พี เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวฉัทมงคล มีระหาญ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-011-จ-0001

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเพ็ญภา วิชาสรวัช เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-011-ค-6645

เบอร์โทรศัพท์ : 02-939-4370-72



ตารางที่ 3-3 : การรายงานผล

การตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่อง.....BO-902 ขนาด 10 ตัน/ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว) มกราคม - มิถุนายน 2566

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28808/16115ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด.....
จัดทำรายงานโดย.....บริษัท เอส พี เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด.....
ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2566.....ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2566.....
วันที่ตรวจวัด.....9 พฤษภาคม 2566.....
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง.....15:00 -15:48 น.....
ข้อมูลกระบวนการผลิต

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

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง.....น้ำมันเตาเกรด A.....อัตราการใช้เชื้อเพลิง.....332.70 ลิตรต่อชั่วโมง.....

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง.....35.....เมตร ตำแหน่งพิกัด UTM.....15.241314N 102.4263535E.....
- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด.....0.96.....เมตร
- อุณหภูมิภายในปล่อง.....152.....องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง.....2.84.....เมตร/วินาที
- ร้อยละของออกซิเจน.....9.2.....ร้อยละของความชื้น.....7.53.....

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น ⁽¹⁾		ค่ามาตรฐาน ⁽⁴⁾	อัตราการระบาย จริง (กรัม/ วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนด เป็นเงื่อนไขในรายงาน การประเมินฯ
		% Actual O ₂ ⁽²⁾	% O ₂ ที่ มาตรฐาน ⁽³⁾			
Total Suspended particulate	mg/m ³	58	67	240	0.077	
Carbon Monoxide	ppm	53	61	690	0.080	
Oxides of Nitrogen	ppm	131	152	200	0.325	
Sulfur Dioxide	ppm	446	517	950	1.54	

หมายเหตุ (1) ค่าความเข้มข้นมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

(2) ค่าความเข้มข้นของมลพิษขณะตรวจวัด

(3) ค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ปรับตามค่ามาตรฐานที่กำหนด

(4) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานพ.ศ.2549

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพิสิทธิ์ วรรณชัย (ว-011-จ-7137)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอส พี เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณัฏฐมล มีระหาญ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-011-จ-0001
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเพ็ญภา วิภาสธวัช เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-011-ค-6645
เบอร์โทรศัพท์ : 02-939-4370-72



ตารางที่ 3-4 : การรายงานผล

การตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่อง.....BO-941 ขนาด 3 ตัน/ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว) มกราคม - มิถุนายน 2566

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28808/16115ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด.....

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

ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2566.....ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2566.....

วันที่ตรวจวัด.....9 พฤษภาคม 256
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง.....15:00 – 15:48 น.....

ข้อมูลกระบวนการผลิต

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

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง.....น้ำมันเตาเกรด A.....อัตราการใช้เชื้อเพลิง.....21.40 ลิตรต่อชั่วโมง.....

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

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

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

- อุณหภูมิภายในปล่อง.....135.....องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง.....2.95.....เมตร/วินาที

- ร้อยละของออกซิเจน.....7.2.....ร้อยละของความชื้น.....7.58.....

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น ⁽¹⁾		ค่ามาตรฐาน ⁽⁴⁾	อัตราการระบาย จริง (กรัม/ วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนด เป็นเงื่อนไขในรายงาน การประเมินฯ
		% Actual O ₂ ⁽²⁾	% O ₂ ที่ มาตรฐาน ⁽³⁾			
Total Suspended particulate	mg/m ³	21	21	240	0.007	
Carbon Monoxide	ppm	46	46	690	0.018	
Oxides of Nitrogen	ppm	129	129	200	0.085	
Sulfur Dioxide	ppm	370	369	950	0.339	

หมายเหตุ (1) ค่าความเข้มข้นมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

(2) ค่าความเข้มข้นของมลพิษขณะตรวจวัด

(3) ค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ปรับตามค่ามาตรฐานที่กำหนด

(4) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานพ.ศ.2549

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพิสิทธิ์ วรรณชัย (ว-011-จ-7137)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอส พี เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณัฏฐมล มีระหาญ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-011-จ-0001

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเพ็ญภา วิภาสธวัช เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-011-ค-6645

เบอร์โทรศัพท์ : 02-939-4370-72



ตารางที่ 3-5 : การรายงานผล

การตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่อง BO-961 ขนาด 3.2 ตัน/ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว) มกราคม - มิถุนายน 2566

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28808/16115ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด.....
จัดทำรายงานโดย.....บริษัท เอส พี เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด.....
ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2566..... ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2566.....
วันที่ตรวจวัด.....27 พฤษภาคม 2566.....
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง.....09:50-10:32 น.....
ข้อมูลกระบวนการผลิต

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

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง.....น้ำมันเตาเกรด A.....อัตราการใช้เชื้อเพลิง.....94 ลิตรต่อชั่วโมง.....

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง.....35.....เมตร ตำแหน่งพิกัด UTM.....15.241314N 102.4263535E.....
- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด.....0.475..... เมตร
- อุณหภูมิภายในปล่อง.....186.....องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง.....5.53.....เมตร/วินาที
- ร้อยละของออกซิเจน.....9.8..... ร้อยละของความชื้น.....9.37.....

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น ⁽¹⁾		ค่ามาตรฐาน ⁽⁴⁾	อัตราการระบาย จริง (กรัม/ วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนด เป็นเงื่อนไขในรายงาน การประเมินฯ
		% Actual O ₂ ⁽²⁾	% O ₂ ที่ มาตรฐาน ⁽³⁾			
Total Suspended particulate	mg/m ³	105	108	240	0.057	
Carbon Monoxide	ppm	32	39	690	0.020	
Oxides of Nitrogen	ppm	99	121	200	0.102	
Sulfur Dioxide	ppm	330	403	950	0.473	

หมายเหตุ (1) ค่าความเข้มข้นมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

(2) ค่าความเข้มข้นของมลพิษขณะตรวจวัด

(3) ค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ปรับตามค่ามาตรฐานที่กำหนด

(4) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานพ.ศ.2549

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพิสิทธิ์ วรรณชัย (ว-011-จ-7137)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอส พี เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณัฏฐมล มีระหาญ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-011-จ-0001
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเพ็ญภา วิภาสธวัช เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-011-ค-6645
เบอร์โทรศัพท์ : 02-939-4370-72



ตารางที่ 3-6 : การรายงานผล

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว) มกราคม - มิถุนายน 2566

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28808/16115ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด.....
จัดทำรายงานโดย.....บริษัท เอส พี เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด.....
ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2566.....ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2566.....
วันที่ตรวจวัด..... 8 พฤษภาคม 2566.....
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง.....15:30 - 16:12 น.....
ข้อมูลกระบวนการผลิต

- อัตราการผลิต.....

ข้อมูลเชื้อเพลิง

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

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง.....20.....เมตร ตำแหน่งพิกัด UTM.....15.241314N 102.4263535E.....
- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด.....0.63..... เมตร
- อุณหภูมิภายในปล่อง.....52.....องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง.....7.43.....เมตร/วินาที
- ร้อยละของออกซิเจน.....20.9..... ร้อยละของความชื้น.....7.43.....

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น ⁽¹⁾		ค่ามาตรฐาน ⁽⁴⁾	อัตราการระบาย จริง (กรัม/ วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนด เป็นเงื่อนไขในรายงาน การประเมินฯ
		% Actual O ₂ ⁽²⁾	% O ₂ ที่ มาตรฐาน ⁽³⁾			
Total Suspended particulate	mg/m ³	44	-	400	0.084	

หมายเหตุ (1) ค่าความเข้มข้นมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

(2) ค่าความเข้มข้นของมลพิษขณะตรวจวัด

(3) ค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ปรับตามค่ามาตรฐานที่กำหนด

(4) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานพ.ศ.2549

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายพิสิษฐ์ วรรณชัย (ว-011-จ-7137)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอส พี เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณัฏฐมล มีระหาญ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-011-จ-0001
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเพ็ญภา วิภาสธวัช เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-011-ค-6645
เบอร์โทรศัพท์ : 02-939-4370-72



ตารางที่ 3-7 : การรายงานผล

การตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่อง.....ปล่องหอจับฝุ่นเกลือ VE-621

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว) มกราคม - มิถุนายน 2566

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28808/16115ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด.....

จัดทำรายงานโดย.....บริษัท เอส พี เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด.....

ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2566.....ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2566.....

วันที่ตรวจวัด..... 8 พฤษภาคม 2566.....

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง.....16:40-17:22 น.....

ข้อมูลกระบวนการผลิต

- อัตราการผลิต.....

ข้อมูลเชื้อเพลิง

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

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

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

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

- อุณหภูมิภายในปล่อง.....21.....องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง.....15.23.....เมตร/วินาที

- ร้อยละของออกซิเจน.....20.9.....ร้อยละของความชื้น.....8.32.....

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น ⁽¹⁾		ค่ามาตรฐาน ⁽⁴⁾	อัตราการระบาย จริง (กรัม/ วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนด เป็นเงื่อนไขในรายงาน การประเมินฯ
		% Actual O ₂ ⁽²⁾	% O ₂ ที่ มาตรฐาน ⁽³⁾			
Total Suspended particulate	mg/m ³	20	-	400	0.039	

หมายเหตุ (1) ค่าความเข้มข้นมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

(2) ค่าความเข้มข้นของมลพิษขณะตรวจวัด

(3) ค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ปรับตามค่ามาตรฐานที่กำหนด

(4) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานพ.ศ.2549

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายพิสิษฐ์ วรรณชัย (ว-011-จ-7137)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอส พี เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณัฏฐมล มีระหาญ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-011-จ-0001

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเพ็ญภา วิชาสรวัช เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-011-ค-6645

เบอร์โทรศัพท์ : 02-939-4370-72



ตารางที่ 3-8 : การรายงานผล

การตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่อง.....ปล่องหอจับฝุ่นเกลือ VE-631

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว) มกราคม - มิถุนายน 2566

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28808/16115ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด.....

จัดทำรายงานโดย.....บริษัท เอส พี เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด.....

ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2566.....ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2566.....

วันที่ตรวจวัด.....10 พฤษภาคม 2566.....

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.....47.....องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง.....15.90.....เมตร/วินาที

- ร้อยละของออกซิเจน.....20.9..... ร้อยละของความชื้น.....7.79.....

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น ⁽¹⁾		ค่ามาตรฐาน ⁽⁴⁾	อัตราการระบาย จริง (กรัม/ วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนด เป็นเงื่อนไขในรายงาน การประเมินฯ
		% Actual O ₂ ⁽²⁾	% O ₂ ที่ มาตรฐาน ⁽³⁾			
Total Suspended particulate	mg/m ³	8.6	-	400	0.020	

หมายเหตุ (1) ค่าความเข้มข้นมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

(2) ค่าความเข้มข้นของมลพิษขณะตรวจวัด

(3) ค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ปรับตามค่ามาตรฐานที่กำหนด

(4) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานพ.ศ.2549

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายพิสิษฐ์ วรรณชัย (ว-011-จ-7137)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอส พี เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณัฏฐมล มีระหาญ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-011-จ-0001

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเพ็ญภา วิภาสธวัช เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-011-ค-6645

เบอร์โทรศัพท์ : 02-939-4370-72



ตารางที่ 3-9 : การรายงานผล

การตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่อง.....ปล่องหอจับฝุ่นเกลือ VE-641

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว) มกราคม - มิถุนายน 2566

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28808/16115ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด.....

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

ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2566.....ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2566.....

วันที่ตรวจวัด..... 10 พฤษภาคม 2566.....

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง.....09:30 - 10:12 น.....

ข้อมูลกระบวนการผลิต

- อัตราการผลิต.....

ข้อมูลเชื้อเพลิง

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

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

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

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

- อุณหภูมิภายในปล่อง.....47.....องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง.....17.86.....เมตร/วินาที

- ร้อยละของออกซิเจน.....20.9..... ร้อยละของความชื้น.....8.49.....

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น ⁽¹⁾		ค่ามาตรฐาน ⁽⁴⁾	อัตราการระบาย จริง (กรัม/ วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนด เป็นเงื่อนไขในรายงาน การประเมินฯ
		% Actual O ₂ ⁽²⁾	% O ₂ ที่ มาตรฐาน ⁽³⁾			
Total Suspended particulate	mg/m ³	14	-	400	0.040	

หมายเหตุ (1) ค่าความเข้มข้นมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

(2) ค่าความเข้มข้นของมลพิษขณะตรวจวัด

(3) ค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ปรับตามค่ามาตรฐานที่กำหนด

(4) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานพ.ศ.2549

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายพิสิษฐ์ วรรณชัย (ว-011-จ-7137)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอส พี เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณัฏฐมล มีระหาญ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-011-จ-0001

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเพ็ญภา วิภาสธวัช เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-011-ค-6645

เบอร์โทรศัพท์ : 02-939-4370-72



ตารางที่ 3-10 : เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566

ตำแหน่ง	วันที่ตรวจวัด	ค่าความเข้มข้น			
		ฝุ่นละออง Total Suspended Particulate (TSP) mg/m3	ก๊าซคาร์บอนมอน นอกไซด์ Carbon Monoxide (CO) ppm	ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน Oxides of Nitrogen (NO _x) ppm	ก๊าซซัลเฟอร์ได ออกไซด์- Sulfur Dioxide (SO ₂) ppm
ปล่องไอเสียหม้อ กำเนิดไอน้ำ ⁽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
ปล่องไอเสียหม้อ กำเนิดไอน้ำ ⁽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
ปล่องไอเสียหม้อ กำเนิดไอน้ำ ⁽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. 2561-2566 (ต่อ)

ตำแหน่ง	วันที่ตรวจวัด	ค่าความเข้มข้น			
		ฝุ่นละออง Total Suspended Particulate (TSP) mg/m3	ก๊าซคาร์บอนมอน นอกไซด์ Carbon Monoxide (CO) ppm	ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน Oxides of Nitrogen (NO _x) ppm	ก๊าซซัลเฟอร์ได ออกไซด์- Sulfur Dioxide (SO ₂) ppm
ปล่องไอเสียหม้อ กำเนิดไอน้ำ ⁽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
ปล่องไอเสียหม้อ กำเนิดไอน้ำ ⁽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
ปล่องไอเสียหม้อ กำเนิดไอน้ำ ⁽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
ปล่องไอเสียหม้อ กำเนิดไอน้ำ ⁽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
ค่ามาตรฐาน		240 ⁽¹⁾ /400 ⁽²⁾	690 ⁽¹⁾	200 ⁽¹⁾	950 ⁽¹⁾

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549

- (1) ปล่องที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง
(2) ปล่องที่ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง



ตาราง 3-8: เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566(ต่อ)

ตำแหน่ง	วันที่ตรวจวัด	ค่าความเข้มข้น			
		ฝุ่นละออง Total Suspended Particulate (TSP) mg/m3	ก๊าซคาร์บอนมอน นอกไซด์ Carbon Monoxide (CO) ppm	ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน Oxides of Nitrogen (NO _x) ppm	ก๊าซซัลเฟอร์ได ออกไซด์- Sulfur Dioxide (SO ₂) ppm
ปล่องหอบจับฝุ่นเกลือ : 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	-	-	-
ปล่องหอบจับฝุ่นเกลือ : 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	-	-	-
ปล่องหอบจับฝุ่นเกลือ : 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 3-8: เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566(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
ปล่องหอบจับฝุ่นเกลือ : VE-601 ⁽²⁾	9 พ.ค.65	20	-	-	-
	7 พ.ย. 65	8.3	-	-	-
	10 พ.ค.66	44	-	-	-
ปล่องหอบจับฝุ่นเกลือ : VE-621 ⁽²⁾	9 พ.ค. 65	13	-	-	-
	9 พ.ย. 65	19	-	-	-
	10 พ.ค.66	20	-	-	-
ปล่องหอบจับฝุ่นเกลือ : VE-631 ⁽²⁾	11 พ.ค. 65	12	-	-	-
	7 พ.ย. 65	8.2	-	-	-
	10 พ.ค.66	8.6	-	-	-
ปล่องหอบจับฝุ่นเกลือ : VE-641 ⁽²⁾	10 พ.ค. 65	20	-	-	-
	9 พ.ย. 65	12	-	-	-
	10 พ.ค.66	14	-	-	-
ค่ามาตรฐาน		240 ⁽¹⁾ /400 ⁽²⁾	690 ⁽¹⁾	200 ⁽¹⁾	950 ⁽¹⁾

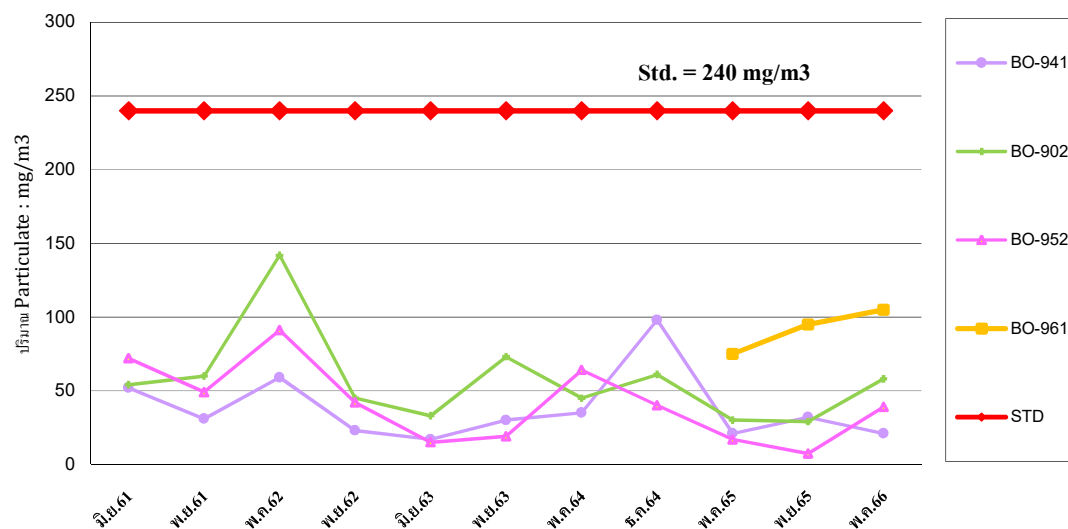
หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549

(3) ปล่องที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง

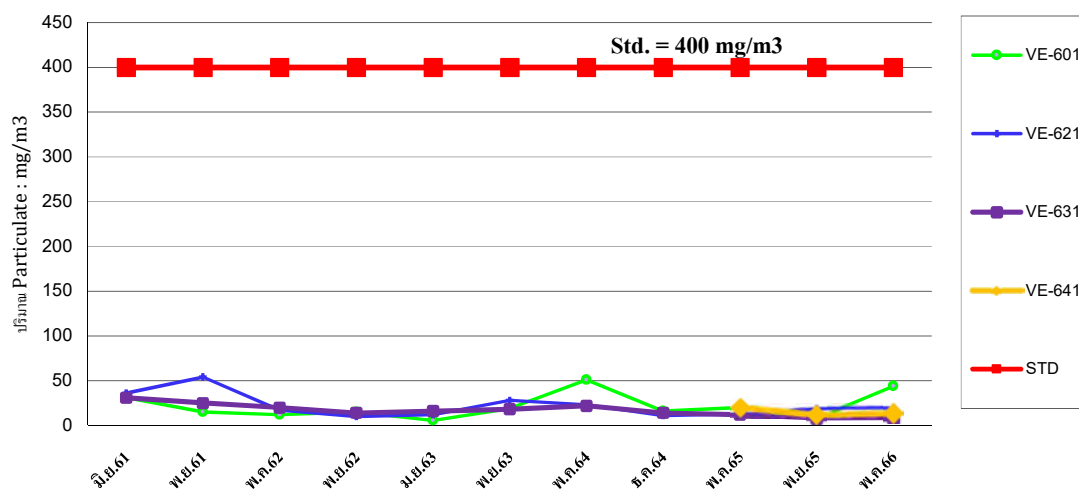
(4) ปล่องที่ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง



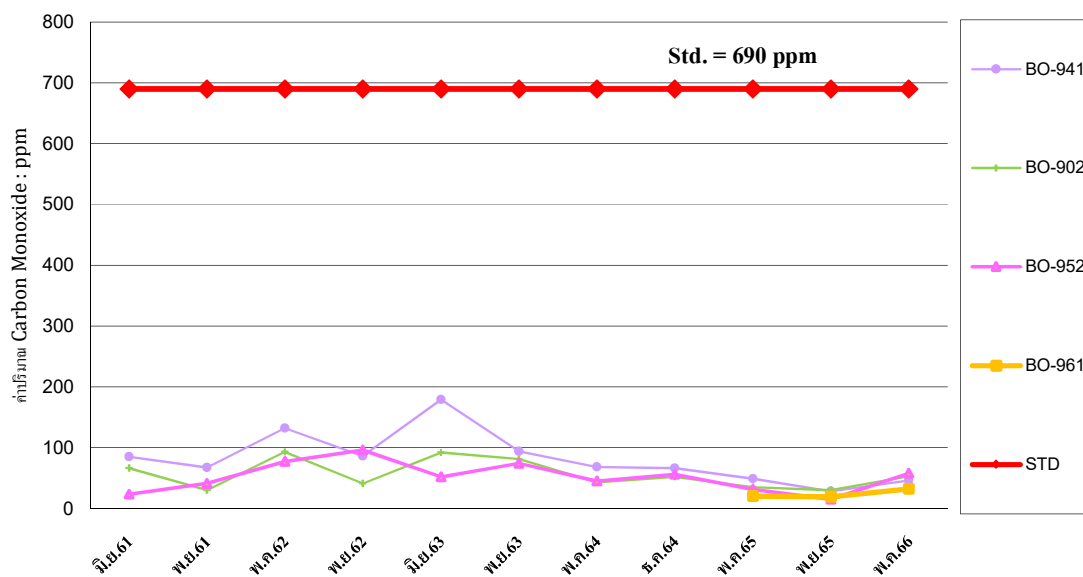
ผลการตรวจวัด Particulate (ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ)



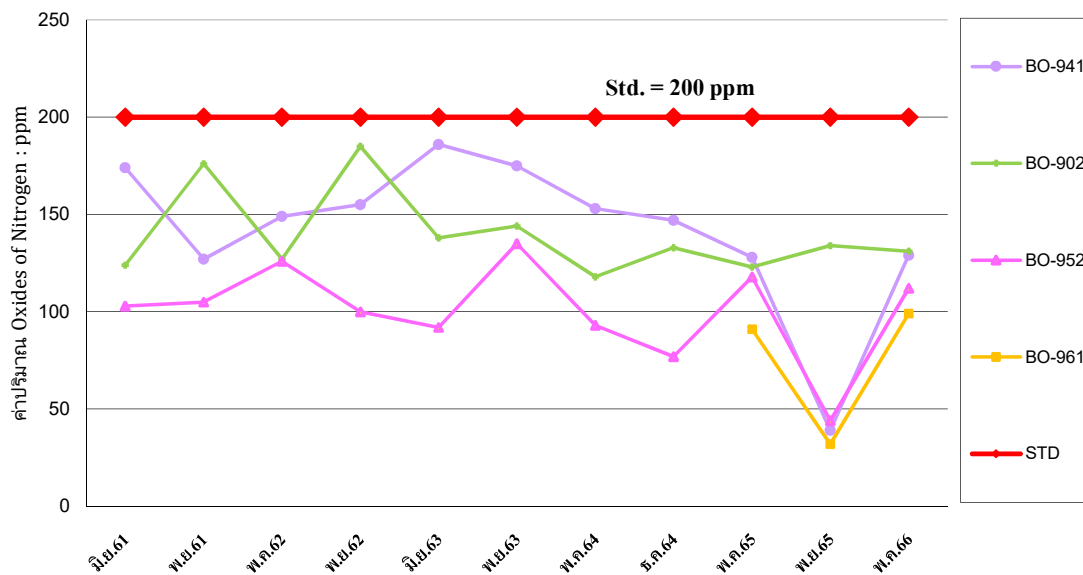
ผลการตรวจวัด Particulate (ปล่องหอบจับฝุ่นเกลือ)



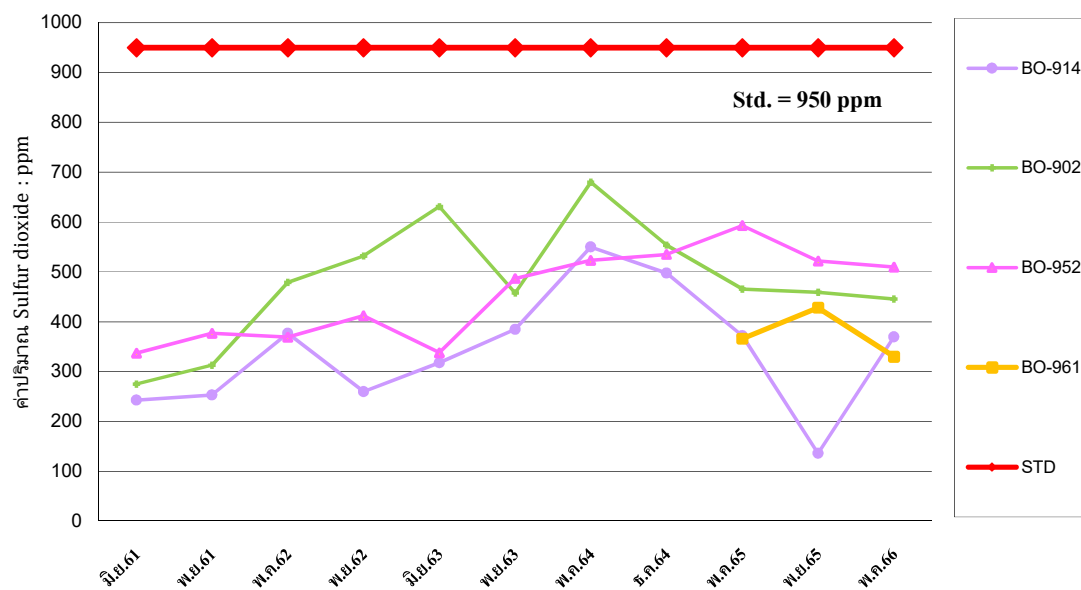
รูปที่ 3-3 : กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ค่า Particulate ช่วงปี 2561-2566



รูปที่ 3-4 : กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ค่า Carbon Monoxide ช่วงปี 2561-2566



รูปที่ 3-5 : กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ค่า Oxides of Nitrogen ช่วงปี 2561-2566



รูปที่ 3-6: กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ค่า Sulfur Dioxide ช่วงปี 2561-2566



3.2.2. การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

ตารางที่ 3-11 การรายงานผล

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28808/16115ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด.....
จัดทำรายงานโดย.....บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด.....เลขทะเบียน.....จ-286.....
ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2566..... ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2566.....

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศในสถาน ประกอบการ	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน*
17/เม.ย./2566	เครื่องอบแห้ง (DY-601)	ปริมาณฝุ่นรวม (Total Dust)	mg/m3	0.833	15
	เครื่องอบแห้ง (DY-621)	ปริมาณฝุ่นรวม (Total Dust)	mg/m3	0.917	15
	เครื่องอบแห้ง (DY-641)	ปริมาณฝุ่นรวม (Total Dust)	mg/m3	0.750	15
	ห้องปฏิบัติการ QC	ไฮโดรคลอริก (HCl)	ppm	<0.010	5

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

ผลการตรวจวัดปริมาณสารเคมีภายในพื้นที่สถานประกอบการ ในวันที่ 17 เมษายน 2566 เมื่อเทียบกับ 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 130230
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): 26 มกราคม 2566
ผู้ตรวจวัด : คุณศิริชัย แถนสีแสง
ผู้ควบคุม : คุณธนวัฒน์ สิริเจริญชนพันธุ์
เก็บตัวอย่างโดย : บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด ใบอนุญาตเลขที่ : 0120-03-2565-0005
ชื่อผู้วิเคราะห์ : บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด ใบอนุญาตเลขที่ : 0120-03-2565-0017
เบอร์โทรศัพท์ : 02 – 4540317



■ เครื่องอบแห้ง DY-601



■ เครื่องอบแห้ง DY-621



■ เครื่องอบแห้ง DY-641



■ ห้องปฏิบัติการ QC

รูปที่ 3-7 : : แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ



3.2.3 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบ Septic Tank

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

การรายงานผล

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28808/16115.....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⁾
		15 มีนาคม 2566			
pH	-	8.14		5.5-9.0	
Total Dissolved Solids	mg/l	1180	Limit of Detection 19 mg/l Limit of Quantitation 300 mg/l Range of Measurement 300-3,000 mg/l	≤ 3000	
BOD ₅	mg/l	54	Limit of Quantitation 2.0 mg/l Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l	≤ 20	
COD	mg/l	368	Limit of Detection 4 mg/l Limit of Quantitation 40 mg/l Range of Measurement 40-200 mg/l	≤ 120	

เพิ่มเติม ไม่มีการระบายน้ำทิ้งจากจุด ST-1 ออกนอกพื้นที่โรงงาน

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนิภาพร กลั่นหอม
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวนิภาพร กลั่นหอม
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางชุติมา สาระคร / นางนิภาพร เข็นเหลือ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 044-201-303-8



การรายงานผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28808/16115.....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⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ⁽³⁾
		15 มีนาคม 2566			
pH	-	8.08		5.5-9.0	
Total Dissolved Solids	mg/l	480	Limit of Detection 19 mg/l Limit of Quantitation 300 mg/l Range of Measurement 300-3,000 mg/l	≤ 3000	
BOD ₅	mg/l	9.8	Limit of Quantitation 2.0 mg/l Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l	≤ 20	
COD	mg/l	< 40	Limit of Detection 4 mg/l Limit of Quantitation 40 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 กลั่นหอม
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวนิภาพร กลั่นหอม
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางชุพิน สารระคร / นางนภาพร เข็นเหลือ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 044-201-303-8



การรายงานผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28808/16115.....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⁾
		15 มีนาคม 2566			
pH	-	7.42		5.5-9.0	
Total Dissolved Solids	mg/l	692	Limit of Detection 19 mg/l Limit of Quantitation 300 mg/l Range of Measurement 300-3,000 mg/l	≤ 3000	
BOD ₅	mg/l	3.6	Limit of Quantitation 2.0 mg/l Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l	≤ 20	
COD	mg/l	< 40	Limit of Detection 4 mg/l Limit of Quantitation 40 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 กลั่นหอม
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวนิภาพร กลั่นหอม
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางชุพิน สารระคร / นางนภาพร เข็นเหลือ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 044-201-303-8



การรายงานผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28808/16115.....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด.....
จัดทำรายงานโดย.....ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240.....
ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....บริษัท เกลือพิมาย จำกัด.....
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี.....ST-4 น้ำทิ้งจากเขตบ้านพักพนักงาน QD.....

ดัชนี คุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ⁽³⁾
		15 มีนาคม 2566			
pH	-	7.28		5.5-9.0	
Total Dissolved Solids	mg/l	472	Limit of Detection 19 mg/l Limit of Quantitation 300 mg/l Range of Measurement 300-3,000 mg/l	≤ 3000	
BOD ₅	mg/l	2.7	Limit of Quantitation 2.0 mg/l Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l	≤ 20	
COD	mg/l	44	Limit of Detection 4 mg/l Limit of Quantitation 40 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 กลั่นหอม
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวนิภาพร กลั่นหอม
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางชุพิณ สารระคร / นางนภาพร เอ็นเหลือ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 044-201-303-8



การรายงานผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28808/16115.....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⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ⁽³⁾
		15 มีนาคม 2566			
pH	-	7.63		5.5-9.0	
Total Dissolved Solids	mg/l	644	Limit of Detection 19 mg/l Limit of Quantitation 300 mg/l Range of Measurement 300-3,000 mg/l	≤ 3000	
BOD ₅	mg/l	9.5	Limit of Quantitation 2.0 mg/l Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l	≤ 20	
COD	mg/l	51	Limit of Detection 4 mg/l Limit of Quantitation 40 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 กลั่นหอม
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวนิภาพร กลั่นหอม
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางชุพิณ สารระคร / นางนภาพร เอ็นเหลือ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 044-201-303-8



การรายงานผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28808/16115.....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⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ⁽³⁾
		15 มีนาคม 2566			
pH	-	7.04		5.5-9.0	
Total Dissolved Solids	mg/l	412	Limit of Detection 19 mg/l Limit of Quantitation 300 mg/l Range of Measurement 300-3,000 mg/l	≤ 3000	
BOD ₅	mg/l	11.8	Limit of Quantitation 2.0 mg/l Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l	≤ 20	
COD	mg/l	44	Limit of Detection 4 mg/l Limit of Quantitation 40 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 กลั่นหอม
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวนิภาพร กลั่นหอม
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางชุพิน สารระคร / นางนภาพร เอ็นเหลือ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 044-201-303-8



การรายงานผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28808/16115.....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⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ⁽³⁾
		15 มีนาคม 2566			
pH	-	7.97		5.5-9.0	
Total Dissolved Solids	mg/l	480	Limit of Detection 19 mg/l Limit of Quantitation 300 mg/l Range of Measurement 300-3,000 mg/l	≤ 3000	
BOD ₅	mg/l	49.7	Limit of Quantitation 2.0 mg/l Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l	≤ 20	
COD	mg/l	146	Limit of Detection 4 mg/l Limit of Quantitation 40 mg/l Range of Measurement 40-200 mg/l	≤ 120	

เพิ่มเติม ไม่มีการระบายน้ำทิ้งจากจุด ST-7 ออกนอกพื้นที่โรงงาน

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนิภาพร กลั่นหอม
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวนิภาพร กลั่นหอม
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางยุพิน สาระคร / นางนภาพร เข็นเหลือ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 044-201-303-8



การรายงานผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28808/16115.....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⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ⁽³⁾
		15 มีนาคม 2566			
pH	-	8.22		5.5-9.0	
Total Dissolved Solids	mg/l	948	Limit of Detection 19 mg/l Limit of Quantitation 300 mg/l Range of Measurement 300-3,000 mg/l	≤ 3000	
BOD ₅	mg/l	40.4	Limit of Quantitation 2.0 mg/l Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l	≤ 20	
COD	mg/l	154	Limit of Detection 4 mg/l Limit of Quantitation 40 mg/l Range of Measurement 40-200 mg/l	≤ 120	

เพิ่มเติม ไม่มีการระบายน้ำทิ้งจากจุด ST-8 ออกนอกพื้นที่โรงงาน

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนิภาพร กลั่นหอม
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวนิภาพร กลั่นหอม
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางยุพิน สาระคร / นางนภาพร เอ็นเหลือ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 044-201-303-8



การรายงานผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28808/16115.....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⁾
		15 มีนาคม 2566			
pH	-	8.24		5.5-9.0	
Total Dissolved Solids	mg/l	812	Limit of Detection 19 mg/l Limit of Quantitation 300 mg/l Range of Measurement 300-3,000 mg/l	≤ 3000	
BOD ₅	mg/l	42.6	Limit of Quantitation 2.0 mg/l Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l	≤ 20	
COD	mg/l	222	Limit of Detection 4 mg/l Limit of Quantitation 40 mg/l Range of Measurement 40-200 mg/l	≤ 120	

เพิ่มเติม ไม่มีการระบายน้ำทิ้งจากจุด ST-9 ออกนอกพื้นที่โรงงาน

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนิภาพร กลั่นหอม
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวนิภาพร กลั่นหอม
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางยุพิน สาระคร / นางนภาพร เข็นเหลือ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 044-201-303-8



การรายงานผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28808/16115.....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⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ⁽³⁾
		15 มีนาคม 2566			
pH	-	7.66		5.5-9.0	
Total Dissolved Solids	mg/l	354	Limit of Detection 19 mg/l Limit of Quantitation 300 mg/l Range of Measurement 300-3,000 mg/l	≤ 3000	
BOD ₅	mg/l	8.1	Limit of Quantitation 2.0 mg/l Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l	≤ 20	
COD	mg/l	< 40	Limit of Detection 4 mg/l Limit of Quantitation 40 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 กลั่นหอม
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวนิภาพร กลั่นหอม
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางชุพิน สารระคร / นางนภาพร เข็นเหลือ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 044-201-303-8



การรายงานผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28808/16115.....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⁾
		15 มีนาคม 2566			
pH	-	7.72		5.5-9.0	
Total Dissolved Solids	mg/l	540	Limit of Detection 19 mg/l Limit of Quantitation 300 mg/l Range of Measurement 300-3,000 mg/l	≤ 3000	
BOD ₅	mg/l	11.8	Limit of Quantitation 2.0 mg/l Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l	≤ 20	
COD	mg/l	60	Limit of Detection 4 mg/l Limit of Quantitation 40 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 กลั่นหอม
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวนิภาพร กลั่นหอม
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางชุพิน สารระคร / นางนภาพร เข็นเหลือ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 044-201-303-8



การรายงานผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28808/16115.....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⁾
		15 มีนาคม 2566			
pH	-	7.2		5.5-9.0	
Total Dissolved Solids	mg/l	396	Limit of Detection 19 mg/l Limit of Quantitation 300 mg/l Range of Measurement 300-3,000 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	44	Limit of Detection 4 mg/l Limit of Quantitation 40 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 กลั่นหอม
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวนิภาพร กลั่นหอม
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางชุพิน สารระคร / นางนภาพร เข็นเหลือ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 044-201-303-8



การรายงานผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28808/16115.....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⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ⁽³⁾
		15 มีนาคม 2566			
pH	-	7.20		5.5-9.0	
Total Dissolved Solids	mg/l	1248	Limit of Detection 19 mg/l Limit of Quantitation 300 mg/l Range of Measurement 300-3,000 mg/l	≤ 3000	
BOD ₅	mg/l	2.4	Limit of Quantitation 2.0 mg/l Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l	≤ 20	
COD	mg/l	< 40	Limit of Detection 4 mg/l Limit of Quantitation 40 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 กลั่นหอม
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวนิภาพร กลั่นหอม
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางยุพิน สาระคร / นางนภาพร เข็นเหลือ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 044-201-303-8



การรายงานผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28808/16115.....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด.....
จัดทำรายงานโดย.....ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240.....
ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....บริษัท เกลือพิมาย จำกัด.....
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี.....ST-14 น้ำทิ้งจากอาคารห้องสุขาห้องขัง.....

ดัชนี คุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ⁽³⁾
		15 มีนาคม 2566			
pH	-	8.45		5.5-9.0	
Total Dissolved Solids	mg/l	1232	Limit of Detection 19 mg/l Limit of Quantitation 300 mg/l Range of Measurement 300-3,000 mg/l	≤ 3000	
BOD ₅	mg/l	59.6	Limit of Quantitation 2.0 mg/l Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l	≤ 20	
COD	mg/l	513	Limit of Detection 4 mg/l Limit of Quantitation 40 mg/l Range of Measurement 40-200 mg/l	≤ 120	

เพิ่มเติม ไม่มีการระบายน้ำทิ้งจากจุด ST-14 ออกนอกพื้นที่โรงงาน

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนิภาพร กลั่นหอม
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวนิภาพร กลั่นหอม
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางชุพิณ สาระคร / นางนภาพร เอ็นเหลือ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 044-201-303-8



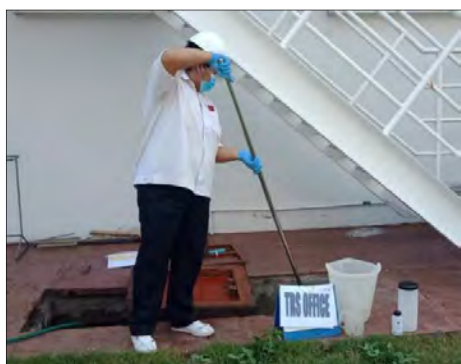
การรายงานผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28808/16115.....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⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ⁽³⁾
		15 มีนาคม 2566			
pH	-	6.35		5.5-9.0	
Total Dissolved Solids	mg/l	784	Limit of Detection 19 mg/l Limit of Quantitation 300 mg/l Range of Measurement 300-3,000 mg/l	≤ 3000	
BOD ₅	mg/l	2.5	Limit of Quantitation 2.0 mg/l Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l	≤ 20	
COD	mg/l	71	Limit of Detection 4 mg/l Limit of Quantitation 40 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 กลั่นหอม
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวนิภาพร กลั่นหอม
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางชุพิน สารระคร / นางนภาพร เข็นเหลือ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 044-201-303-8



รูปที่ 3-8: การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครึ่งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2566



3.2.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

จากการผลิตเกลือบริสุทธิ์ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด ซึ่งใช้น้ำเกลือเข้มข้นจากการทำเหมืองเป็นวัตถุดิบในการผลิตสินค้า และเพื่อเป็นการเฝ้าติดตามและตรวจวัดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ทางบริษัทจึงได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ดังนี้

การตรวจสอบคุณภาพน้ำในทางน้ำธรรมชาติในพื้นที่โครงการ ทางบริษัทดำเนินการเก็บตัวอย่าง 3 สถานี ดังนี้

- WQ5 - คลองชลประทานช่วงประมาณ ไม่เกิน 50 เมตร ก่อนผ่านเข้าสู่พื้นที่ประทานบัตร
ที่ 28808/16115
- WQ6 - คลองโพธิ์ : จุดประมาณไม่เกิน 100 เมตร ก่อนผ่านด้านทิศใต้ของพื้นที่ประทานบัตร
ที่ 28808/16115
- WQ7 - คลองโพธิ์ : จุดด้านทิศใต้พื้นที่ประทานบัตรที่ 28808/16115

โดยวิเคราะห์ค่า อนุมูลซัลเฟต (Sulfate) อนุมูลคลอไรด์ (Chloride) ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) สารละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids:) ความถี่ทุก 6 เดือน

ทางบริษัทได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์เอง เนื่องจากแผนกควบคุมคุณภาพ ของบริษัทได้รับการขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ร-240 จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ตารางที่ 3-13 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน สถานี WQ5 WQ6 และ WQ7

การรายงานผล การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ตามรอบความถี่ 6 เดือนครั้ง ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28808/16115.....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด
จัดทำรายงานโดย.....ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240.....
ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2566..... ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2566.....

สถานี ตรวจวัดและตำแหน่ง พิกัด UTM	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾
		7 / ก.พ. / 66		
WQ5 - คลองชลประทานช่วงประมาณไม่เกิน 50 เมตร ก่อนผ่านเข้าสู่พื้นที่ประทานบัตรที่ 28808/16115				
pH	-	*		5.0-9.0
Total Dissolved Solids:	mg/l	*		-
Conductivity	µs/cm	*		-
Chloride	mg/l	*		-
Sulfate	mg/l	*		-

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

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

(3) เครื่องหมาย * หมายถึง น้ำแห้ง

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชราพร ศรีสวัสดิ์
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวชราพร ศรีสวัสดิ์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางยุพิน สาระคร / นางนภาพร เข็นเหลือ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 044-201-303-8



การรายงานผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ตามรอบความถี่ 6 เดือนครั้ง ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28808/16115.....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด
จัดทำรายงานโดย.....ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240.....
ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2566..... ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2566.....

สถานี ตรวจวัดและตำแหน่ง พิกัด UTM	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾
		7 / ก.พ. / 66		
WQ6 - คลองโพธิ์ : จุดประมาณไม่เกิน 100 เมตร ก่อนผ่านด้านทิศใต้ของพื้นที่ประทานบัตรที่ 28808/16115				
pH	-	*		5.0-9.0
Total Dissolved Solids:	mg/l	*		-
Conductivity	µs/cm	*		-
Chloride	mg/l	*		-
Sulfate	mg/l	*		-

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
(2) มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน(ประเภทที่ 3) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ.2537
(3) เครื่องหมาย * หมายถึง น้ำแห้ง

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชราพร ศรีสวัสดิ์
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวชราพร ศรีสวัสดิ์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางยุพิน สาระคร / นางนภาพร เข็นเหลือ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 044-201-303-8



การรายงานผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

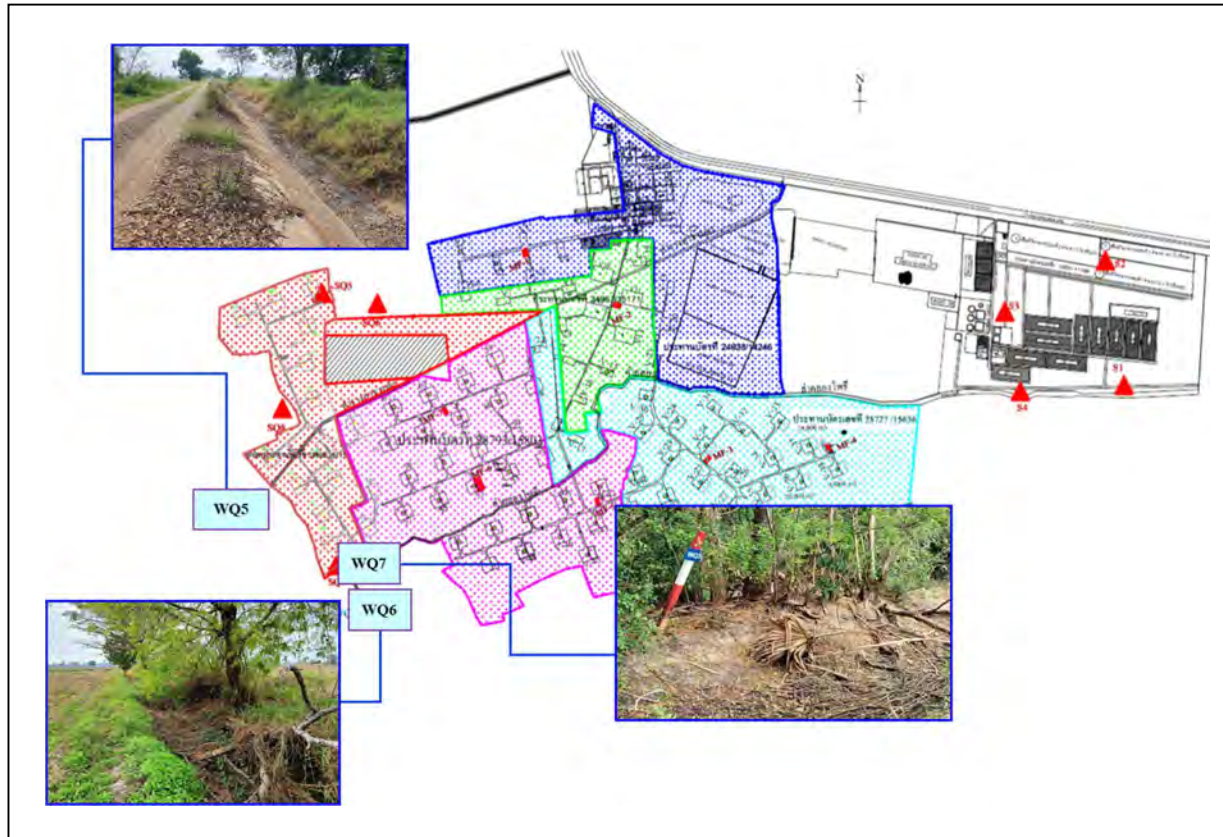
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ตามรอบความถี่ 6 เดือนครั้ง ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28808/16115.....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด
จัดทำรายงานโดย.....ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240.....
ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2566..... ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2566.....

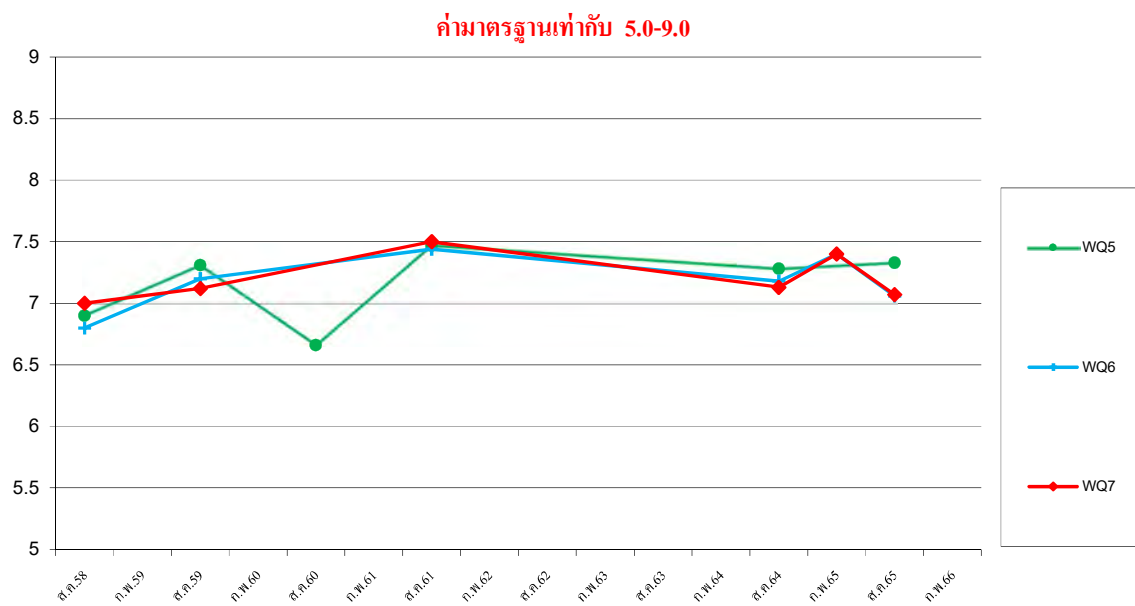
สถานี ตรวจวัดและตำแหน่ง พิกัด UTM	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾
		7 / ก.พ. / 66		
WQ7 - คลองโพธิ์ : จุดด้านทิศใต้พื้นที่ประทานบัตรที่ 28808/16115				
pH	-	*		5.0-9.0
Total Dissolved Solids:	mg/l	*		-
Conductivity	µs/cm	*		-
Chloride	mg/l	*		-
Sulfate	mg/l	*		-

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
(2) มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน(ประเภทที่ 3) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ.2537
(3) เครื่องหมาย * หมายถึง น้ำแห้ง

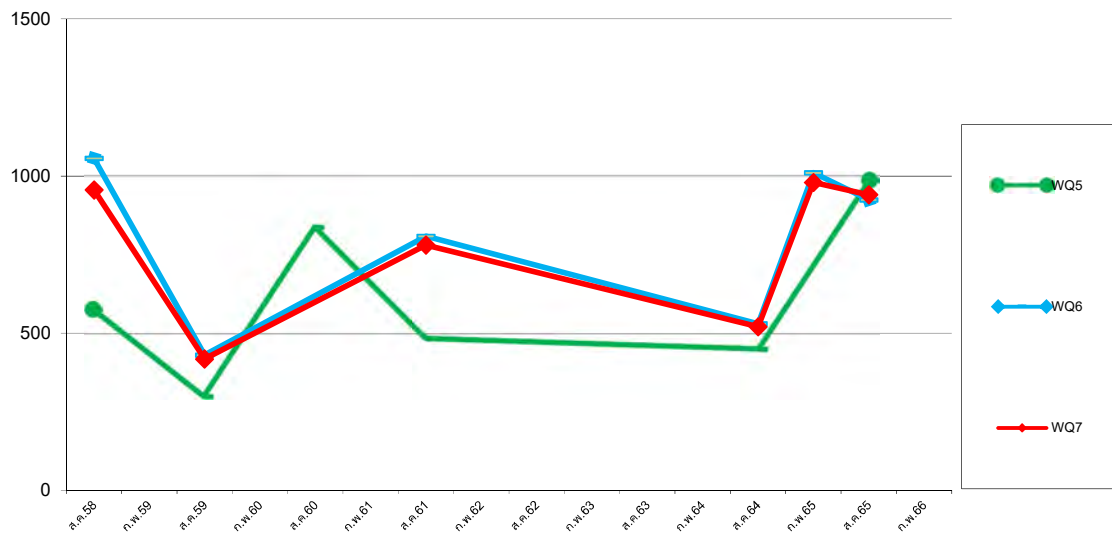
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชราพร ศรีสวัสดิ์
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวชราพร ศรีสวัสดิ์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางยุพิน สารระคร / นางนภาพร เข็นเหลือ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 044-201-303-8



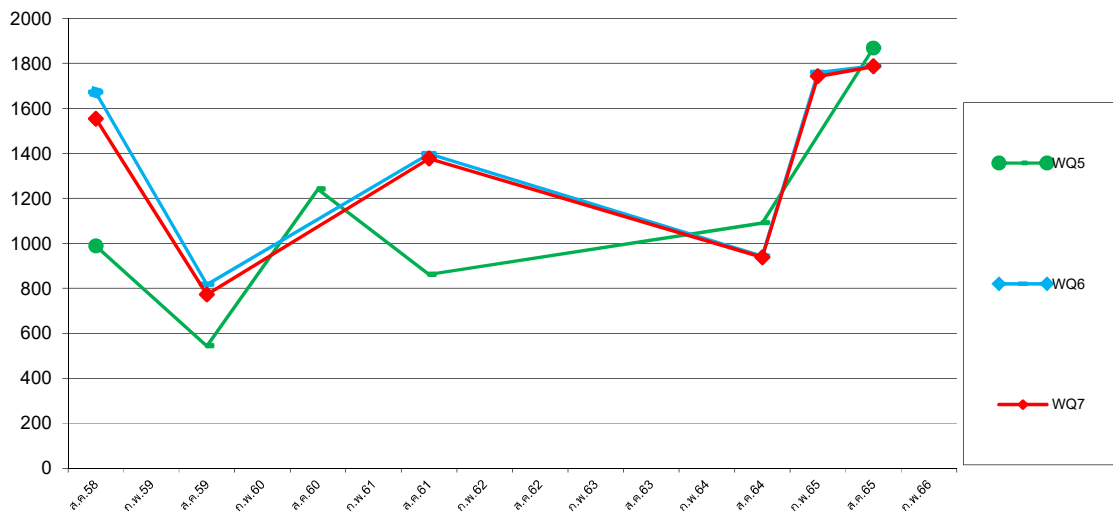
รูปที่ 3-9 : การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวนในเขตพื้นที่ประทานบัตร



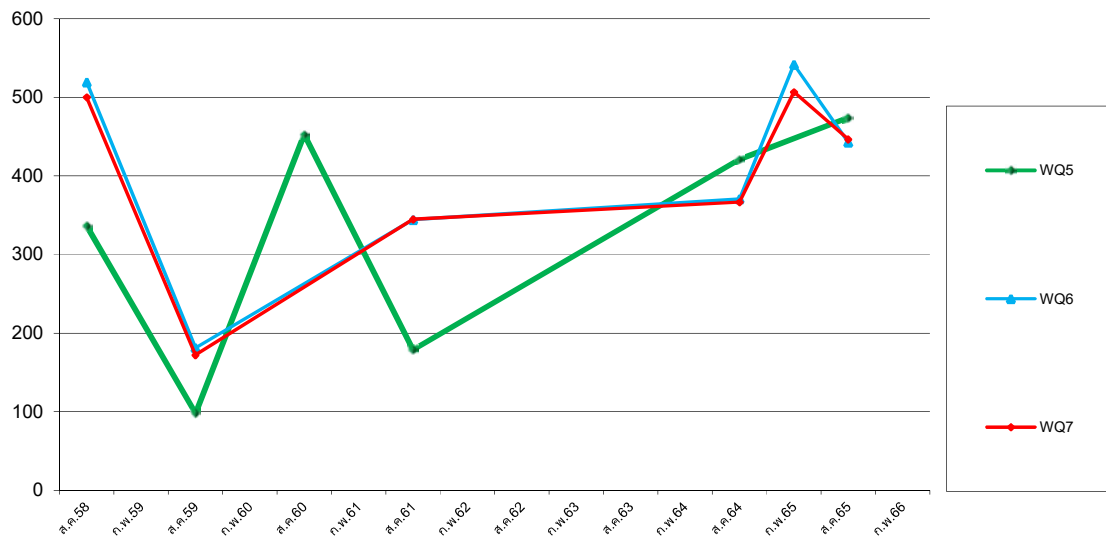
รูป 3-10: กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ค่า pH ในน้ำผิวดิน ช่วงปี 2558 – 2565



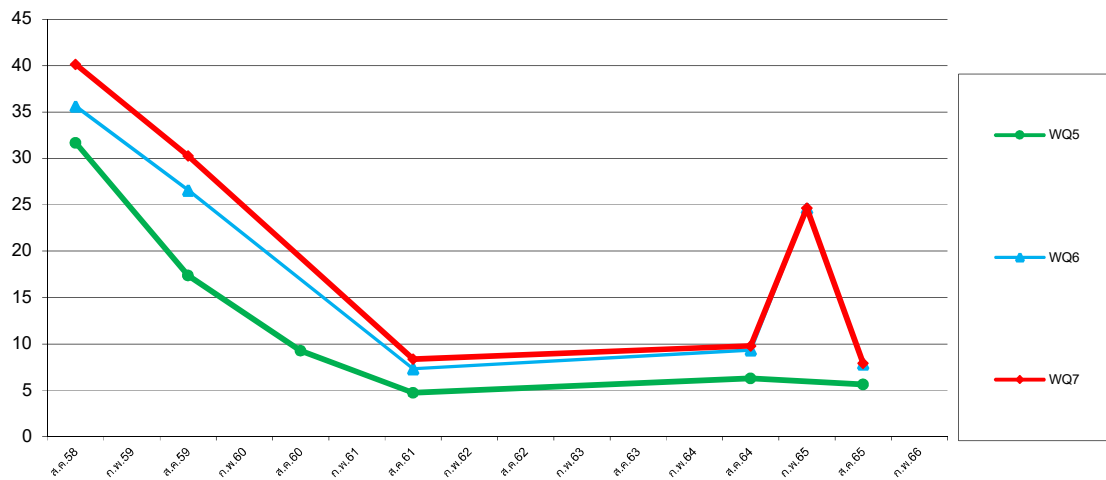
รูป 3-11 : กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ค่า TDS (mg/l) ในน้ำผิวดิน ช่วงปี 2558-2565



รูป 3-12 : กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ค่า Conductivity (µs/cm) ในน้ำผิวดิน ช่วงปี 2558-2565



รูป 3-13: กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ค่า Chloride (mg/l) ในน้ำผิวดิน ช่วงปี 2558-2565



รูป 3-14 : กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ค่า Sulfate (mg/l) ในน้ำผิวดิน ช่วงปี 2558-2565



3.2.5. การตรวจวัดเสียงภายในสถานประกอบการ

ตารางที่ 3-12 การรายงานผล

การตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28808/16115.....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด
จัดทำรายงาน โดย.....บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด.....
ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2566..... ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2566.....
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด :บริษัท เกลือพิมาย จำกัด.....

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

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

ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความดังเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		เทียบเกณฑ์มาตรฐาน
		Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	
วันที่ 17 เมษายน 2566				
1	ห้องควบคุมหลัก Control room	70	89.9	ผ่าน
2	ห้องเครื่องอัดไอน้ำ (TC-501) อาคารหม้อไอน้ำที่ 1	91	98.7	ไม่ผ่าน
3	ห้องเครื่องอัดไอน้ำ (TC-511/521) อาคารหม้อไอน้ำที่ 2	93	98.7	ไม่ผ่าน
4	ห้องเครื่องอัดไอน้ำ (TC-531 A/B) อาคารหม้อไอน้ำที่ 3	88	93.6	ไม่ผ่าน
5	ห้องเครื่องอัดไอน้ำ (TC-541 A/B) อาคารหม้อไอน้ำที่ 4	89	97.0	ไม่ผ่าน
6	ห้องเครื่องอัดไอน้ำ (TC-551 A/B) อาคารหม้อไอน้ำที่ 5	94	97.4	ไม่ผ่าน
7	ห้องเครื่องอัดไอน้ำ (TC-561 A/B) อาคารหม้อไอน้ำที่ 6	71	77.8	ผ่าน
8	บริเวณ CF-501 อาคารหม้อไอน้ำ 1	89	93.2	ไม่ผ่าน
9	บริเวณ CF-511/521 อาคารหม้อไอน้ำ 2	87	95.7	ไม่ผ่าน
10	บริเวณ CF-531 A/B อาคารหม้อไอน้ำ 3	84	94.4	ผ่าน
11	บริเวณ CF-541 A/B อาคารหม้อไอน้ำ 4	88	97.7	ไม่ผ่าน
12	บริเวณ CF-551 A/B อาคารหม้อไอน้ำ 5	91	98.5	ไม่ผ่าน
13	บริเวณ CF-561 A/B อาคารหม้อไอน้ำ	65	99.0	ผ่าน
14	บริเวณ Air Compressors อาคาร Utility	81	86.7	ผ่าน
15	บริเวณอาคารซ่อมบำรุงเครื่องกล	78	90.5	ผ่าน
16	บริเวณเครื่องอบแห้ง (DY-601) อาคารผลิตที่ 1	81	95.4	ผ่าน
17	บริเวณเครื่องอบแห้ง (DY-621) อาคารผลิตที่ 2	86	99.9	ไม่ผ่าน
ค่ามาตรฐาน		85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾	



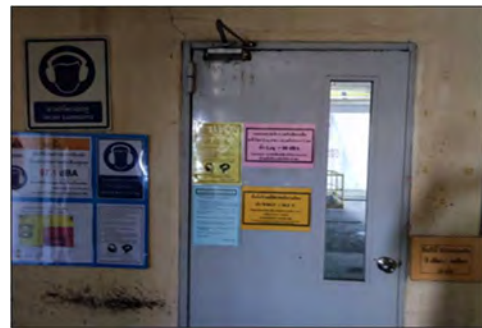
ค่ามาตรฐาน : (1) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

(2) กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559, หมวด 3 เสียง

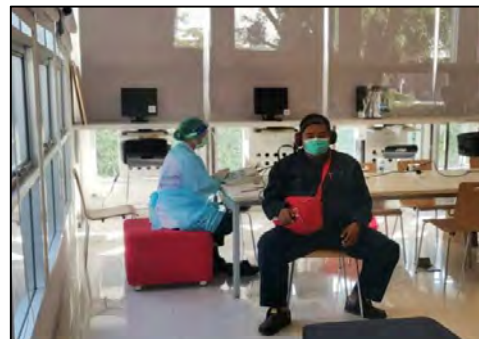
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด (Equipment of Measurement Sampling) : Integrating Sound Level Meter
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Quest Technologies, Model QC-20 S/N QF4090085
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): 22 กรกฎาคม 2565
ผู้ตรวจวัด : คุณพัทธนันท์ เศษจิต
ผู้ควบคุม : คุณศุภชัย บุญถนอม
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง (TWA) จำนวน 17 จุด ในวันที่ 17 เมษายน 2566 เมื่อเทียบกับประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน 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 พบว่าจำนวน 7 จุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และ จำนวน 10 จุด ที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งได้กำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยเพิ่มเติม ดังนี้

- ติดป้ายบ่งชี้ระดับความดังของเสียง / ป้ายเตือนและข้อปฏิบัติ เมื่อเข้าไปทำงานในพื้นที่



- ตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี โดยเน้นการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน ให้กับพนักงานที่ทำงานสัมผัสกับระดับเสียงตั้งแต่ 85 dBA ขึ้นไป และจัดอบรมพนักงานให้เกิดความตระหนักถึงอันตรายเนื่องจากการสูญเสียการได้ยิน





- การจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

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



2. แผนกสิ่งแวดล้อมฯ ได้กำหนดแผนการฝึกอบรมหลักสูตร การอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation)





■ ห้องควบคุมหลัก Control room



■ ห้องเครื่องอัดไอน้ำ (TC-501) อาคารหม้อเคี้ยวที่ 1



■ ห้องเครื่องอัดไอน้ำ (TC-511/521) อาคารหม้อเคี้ยวที่ 2



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



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



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



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



■ บริเวณ CF-501 อาคารหม้อเคี้ยว 1



■ บริเวณ CF-511/521 อาคารหม้อเคี้ยว 2



■ บริเวณ CF-531 A/B อาคารหม้อเคี้ยว 3



■ บริเวณ CF-541 A/B อาคารหม้อเคี้ยว 4



■ บริเวณ CF-551 A/B อาคารหม้อเคี้ยว 5



■ บริเวณ CF-561 A/B อาคารหม้อเคี้ยว 6



■ บริเวณ Air Compressors อาคาร Utility



■ บริเวณอาคารซ่อมบำรุงเครื่องกล



■ บริเวณเครื่องอบแห้ง (DY-601)



■ บริเวณเครื่องอบแห้ง (DY-621)

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



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

ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		เทียบเกณฑ์ มาตรฐาน
			Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	
1	หน้าโรงงาน (ศาลพระพรหม)	17-18 เม.ย. 66	64.0	92.1	ผ่าน
2	หลังโรงงาน (PU-152)	17-18 เม.ย. 66	57.8	89.1	ผ่าน
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	

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

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

♦ ตารางแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) บริเวณรอบโรงงาน จำนวน 2 สถานี

สถานีตรวจวัด	เวลาตรวจวัด ... น. - ... น.	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A))					ค่า มาตรฐาน (1)(2)	เทียบ เกณฑ์ มาตรฐาน
		ระดับ เสียง รบกวน	ระดับ เสียง ขณะไม่ มีการ รบกวน	ระดับเสียง รบกวน (ปรับแก้ค่า *)	ระดับ เสียง พื้นฐาน (L90)	ค่าระดับ การ รบกวน		
สถานีที่-1 หน้าโรงงาน (ศาลพระพรหม)	09.00-10.00	69.8	53.8	69.7	52.2	17.5	10	ไม่ผ่าน
	10.00-11.00	67.5	53.8	67.3	52.2	15.1	10	ไม่ผ่าน
	11.00-12.00	66.2	53.8	65.9	52.2	13.7	10	ไม่ผ่าน
	12.00-13.00	67.1	53.8	66.9	52.2	14.7	10	ไม่ผ่าน
	13.00-14.00	67.0	53.8	66.8	52.2	14.6	10	ไม่ผ่าน
	14.00-15.00	67.0	53.8	66.8	52.2	14.6	10	ไม่ผ่าน
	15.00-16.00	67.0	53.8	66.8	52.2	14.6	10	ไม่ผ่าน
	16.00-17.00	65.4	53.8	65.1	52.2	12.9	10	ไม่ผ่าน
	17.00-18.00	63.6	53.8	63.1	52.2	10.9	10	ไม่ผ่าน
	18.00-19.00	64.5	53.8	64.1	52.2	11.9	10	ไม่ผ่าน
	19.00-20.00	62.6	53.8	62.0	52.2	9.8	10	ผ่าน
	20.00-21.00	60.7	53.8	59.7	52.2	7.5	10	ผ่าน
	21.00-22.00	60.0	53.8	58.8	52.2	6.6	10	ผ่าน
	22.00-23.00	59.7	53.8	61.4	52.2	9.2	10	ผ่าน
	23.00-00.00	57.1	53.8	57.4	52.2	5.2	10	ผ่าน
	00.00-01.00	55.4	53.8	53.3	52.2	1.1	10	ผ่าน
	01.00-02.00	56.7	53.8	56.6	52.2	4.4	10	ผ่าน
	02.00-03.00	56.7	53.8	56.6	52.2	4.4	10	ผ่าน
	03.00-04.00	63.5	53.8	66.0	52.2	13.8	10	ไม่ผ่าน
	04.00-05.00	63.0	53.8	65.4	52.2	13.2	10	ไม่ผ่าน
	05.00-06.00	65.1	53.8	67.8	52.2	15.6	10	ไม่ผ่าน
	06.00-07.00	66.7	53.8	66.5	52.2	14.3	10	ไม่ผ่าน
	07.00-08.00	66.2	53.8	65.9	52.2	13.7	10	ไม่ผ่าน
	08.00-09.00	60.7	53.8	59.7	52.2	7.5	10	ผ่าน



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

สถานีตรวจวัด	เวลาตรวจวัด ... น. - ... น.	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A))					ค่า มาตรฐาน (1)(2)	เทียบ เกณฑ์ มาตรฐาน
		ระดับ เสียง รบกวน	ระดับ เสียง ขณะไม่ มีการ รบกวน	ระดับเสียง รบกวน (ปรับแก้ค่า)	ระดับ เสียง พื้นฐาน (L90)	ค่า ระดับ การ รบกวน		
สถานีที่-2 หลังโรงงาน (PU-152)	09.00-10.00	57.1	53.8	54.4	53.0	1.4	10	ผ่าน
	10.00-11.00	57.0	53.8	54.2	53.0	1.2	10	ผ่าน
	11.00-12.00	57.1	53.8	54.4	53.0	1.4	10	ผ่าน
	12.00-13.00	57.9	53.8	55.8	53.0	2.8	10	ผ่าน
	13.00-14.00	56.7	53.8	53.6	53.0	0.6	10	ผ่าน
	14.00-15.00	60.1	53.8	58.9	53.0	5.9	10	ผ่าน
	15.00-16.00	55.0	53.8	48.8	53.0	-4.2	10	ผ่าน
	16.00-17.00	55.9	53.8	51.7	53.0	-1.3	10	ผ่าน
	17.00-18.00	55.3	53.8	50.0	53.0	-3.0	10	ผ่าน
	18.00-19.00	56.8	53.8	53.8	53.0	0.8	10	ผ่าน
	19.00-20.00	58.0	53.8	55.9	53.0	2.9	10	ผ่าน
	20.00-21.00	59.2	53.8	57.7	53.0	4.7	10	ผ่าน
	21.00-22.00	58.8	53.8	57.1	53.0	4.1	10	ผ่าน
	22.00-23.00	60.0	53.8	61.8	53.0	8.8	10	ผ่าน
	23.00-00.00	56.7	53.8	56.6	53.0	3.6	10	ผ่าน
	00.00-01.00	59.8	53.8	61.5	53.0	8.5	10	ผ่าน
	01.00-02.00	58.8	53.8	60.1	53.0	7.1	10	ผ่าน
	02.00-03.00	60.1	53.8	61.9	53.0	8.9	10	ผ่าน
	03.00-04.00	59.9	53.8	61.7	53.0	8.7	10	ผ่าน
	04.00-05.00	60.4	53.8	62.3	53.0	9.3	10	ผ่าน
	05.00-06.00	59.1	53.8	60.6	53.0	7.6	10	ผ่าน
	06.00-07.00	59.2	53.8	57.7	53.0	4.7	10	ผ่าน
	07.00-08.00	60.1	53.8	58.9	53.0	5.9	10	ผ่าน
	08.00-09.00	58.8	53.8	57.1	53.0	4.1	10	ผ่าน

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

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด (Equipment of Measurement Sampling) : Integrating Sound Level Meter
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Quest Technologies, Model QC-20 S/N QF4090085
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 22 กรกฎาคม 2565
ผู้ตรวจวัด : ว่าที่ร้อยตรีสุภรณต์ นิลวรรณ
ผู้ควบคุม : คุณธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด



■ สถานีที่ -1 : หน้าโรงงาน (ศาลพระพรหม)



■ สถานีที่ -2 : หลังโรงงาน (PU-152)

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



3.2.6. การตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ

ตารางที่ 3-15 การรายงานผล

การตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28808/16115.....ของบริษัท.....เกลือปimai จำกัด

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

ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2566..... ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2566.....

♦ ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ถูกจ้างต้องทำงาน

การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน ดำเนินการตรวจวัดแบบจุดทั้งหมด 85 จุด และดำเนินการตรวจวัดแบบพื้นที่ทั้งหมด 15 จุด

ตารางที่ 1 : ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน (ตรวจวัดแบบจุด)

ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (LUX)	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾ (LUX)	เทียบเกณฑ์มาตรฐาน
อาคารสำนักงาน					
1	นายอรุณ อินเจริญศักดิ์	งานคอมพิวเตอร์	502	400-500	ผ่าน
2	นายวิชัย สระคูพันธุ์	งานคอมพิวเตอร์	417	400-500	ผ่าน
3	นายสุวิทย์ โอฬารธนาเศรษฐ์	งานคอมพิวเตอร์	510	400-500	ผ่าน
4	นายปรีชา เรืองสุพันธุ์	งานคอมพิวเตอร์	424	400-500	ผ่าน
5	นายรังสฤษฎ์ จันทนาคม	งานคอมพิวเตอร์	506	400-500	ผ่าน
6	นายประสิทธิ์ เขียวมงคลวุฒิ	งานคอมพิวเตอร์	450	400-500	ผ่าน
7	นายชุตริศักดิ์ โภกสมบัติ	งานคอมพิวเตอร์	511	400-500	ผ่าน
8	นายมงคล แสงภักดี	งานคอมพิวเตอร์	524	400-500	ผ่าน
9	นายวีระ วรรณรามาพิชัย	งานคอมพิวเตอร์	509	400-500	ผ่าน
10	นายเทพนิมิตร สาขิต	งานคอมพิวเตอร์	432	400-500	ผ่าน
11	นายจักรพันธ์ จุฑะพล	งานคอมพิวเตอร์	500	400-500	ผ่าน
12	นางสาวรัชณี คงเมือง	งานคอมพิวเตอร์	516	400-500	ผ่าน
13	นางนภาพร เ็นเหลือ	งานคอมพิวเตอร์	951	400-500	ผ่าน
14	นางยุพิน สารคร	งานคอมพิวเตอร์	810	400-500	ผ่าน
15	นายชาตรี สุนทรเสนาะ	งานคอมพิวเตอร์	776	400-500	ผ่าน
16	นายจักรกฤษณ์ แก้วกล้า	งานคอมพิวเตอร์	742	400-500	ผ่าน
17	นายณัฐพล สิ้นลิ	งานคอมพิวเตอร์	654	400-500	ผ่าน
18	นายโยธิน บุญโรจน์	งานคอมพิวเตอร์	764	400-500	ผ่าน
19	นางสาว วรพาร ค้วงชมภู	งานคอมพิวเตอร์	598	400-500	ผ่าน
20	นายชาญณรงค์ เกยโนนสูง	งานคอมพิวเตอร์	633	400-500	ผ่าน
21	นางสาวอริรัตน์ ไตรหัตถทรัพย์	งานคอมพิวเตอร์	487	400-500	ผ่าน
22	นางสาวอมรรรัตน์ แก้วระวัง	งานคอมพิวเตอร์	738	400-500	ผ่าน
23	นางฉลวย ปลื้มจิตร	งานคอมพิวเตอร์	415	400-500	ผ่าน
24	นางสาวนันทภักดิ์ นิ่มกลาง	งานคอมพิวเตอร์	569	400-500	ผ่าน
25	นางสาวสุนภา หมั่นคง	งานคอมพิวเตอร์	788	400-500	ผ่าน
26	นางสาวนฤกร ราชบุรี	งานคอมพิวเตอร์	729	400-500	ผ่าน



ตารางที่ 1 : ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน (ตรวจวัดแบบจุด) (ต่อ)

ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (LUX)	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾ (LUX)	เทียบเกณฑ์ มาตรฐาน
อาคารสำนักงาน					
27	นางสาวศุภนิดา ขอดขุนอก	งานคอมพิวเตอร์	562	400-500	ผ่าน
28	นางสาววิภา ญาคิตกลาง	งานคอมพิวเตอร์	184	400-500	ไม่ผ่าน
29	นายอดิสร ภักดีจอหอ	งานคอมพิวเตอร์	531	400-500	ผ่าน
30	นายวัชรพงษ์ เพชรพิมาย	งานคอมพิวเตอร์	884	400-500	ผ่าน
31	นางญานิตา เนื่องละมุล	งานคอมพิวเตอร์	517	400-500	ผ่าน
32	นายสราวุธ คงมงคล	งานคอมพิวเตอร์	454	400-500	ผ่าน
อาคารสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย					
33	นายกิตติพงษ์ ประเสริฐ	งานคอมพิวเตอร์	617	400-500	ผ่าน
อาคารสำนักงานแผนกซ่อมบำรุงไฟฟ้า					
34	นายชนศักดิ์ เวียงนนท์	งานคอมพิวเตอร์	442	400-500	ผ่าน
35	นางอุษา เดิมสุข	งานคอมพิวเตอร์	417	400-500	ผ่าน
อาคารสำนักงานแผนกซ่อมบำรุงเครื่องกล					
36	นายสุภากร ราชบุรี	งานคอมพิวเตอร์	769	400-500	ผ่าน
37	นางรัตนา ฉัตรศิริโรจน์	งานคอมพิวเตอร์	651	400-500	ผ่าน
แผนกควบคุมคุณภาพ (QC)					
38	นางนภาพร เข็นเหลือ	งานเอกสาร	951	400-500	ผ่าน
39	นางยุพิน สาระคร	งานเอกสาร	810	400-500	ผ่าน
40	นางปาหนัน ชมกลาง	งานเอกสาร	856	400-500	ผ่าน
41	นางสาวนิภาพร กลั่นหม่อ	งานเอกสาร	769	400-500	ผ่าน
อาคารสำนักงาน หน่วยพัสดุ&ขนส่ง					
42	นายประเวศ วันสา	งานคอมพิวเตอร์	673	400-500	ผ่าน
43	นางสาวอมรรัตน์ แก้วระวัง	งานคอมพิวเตอร์	528	400-500	ผ่าน
44	นางสาวบังอร สุนทรดี	งานคอมพิวเตอร์	622	400-500	ผ่าน
45	นายสุชานนท์ เข้าพิมาย	งานคอมพิวเตอร์	874	400-500	ผ่าน
แผนกผลิต					
จุดตรวจสอบปริมาณสารเคมี ใน Plant					
46	อาคารผลิต 1/ถัง Na ₂ SO ₃	เติมสาร	445	200-300	ผ่าน
47	อาคารผลิต 2/ถัง Na ₂ SO ₃	เติมสาร	822	200-300	ผ่าน
48	อาคารผลิต 3/ถัง Na ₂ SO ₃	เติมสาร	418	200-300	ผ่าน
49	อาคารผลิต 4/ถัง Na ₂ SO ₃	เติมสาร	202	200-300	ผ่าน
50	อาคารผลิต 5/ถัง Na ₂ SO ₃	เติมสาร	127	200-300	ไม่ผ่าน
51	อาคารผลิต 6/ถัง Na ₂ SO ₃	เติมสาร	368	200-300	ผ่าน
52	ห้อง TC-501	งานตรวจสอบ/ซ่อมทั่วไป	207	200-300	ผ่าน
53	ห้อง TC-511/521	งานตรวจสอบ/ซ่อมทั่วไป	324	200-300	ผ่าน
54	ห้อง TC-531 A/B	งานตรวจสอบ/ซ่อมทั่วไป	440	200-300	ผ่าน
57	ห้อง TC-561 AB	งานตรวจสอบ/ซ่อมทั่วไป	363	200-300	ผ่าน
58	Box SW.PU-519	กดสวิตช์ควบคุมการทำงาน	238	100-200	ผ่าน



ตารางที่ 1 : ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน (ตรวจวัดแบบจุด) (ต่อ)

ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (LUX)	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾ (LUX)	เทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน
แผนกผลิต (ต่อ)					
จุดตรวจสอบปริมาณสารเคมี ใน Plant (ต่อ)					
59	Box SW.PU-512,514	กตสวิตซ์ควบคุมการทำงาน	206	100-200	ผ่าน
60	ห้องเก็บสารเคมี (ห้องเล็ก)	ซึ่ง ดวง สารเคมี	725	300-400	ผ่าน
61	อาคารหม้อไอน้ำ / พื้นที่ทั่วไป	งานตรวจสอบ/ซ่อมทั่วไป	614	200-300	ผ่าน
62	อาคารหม้อไอน้ำ(ใหม่) / พื้นที่ทั่วไป (พื้นที่ 1*)	งานตรวจสอบ/ซ่อมทั่วไป	1,224	200-300	ผ่าน
	อาคารหม้อไอน้ำ(ใหม่) / พื้นที่ทั่วไป (พื้นที่ 2**)		1,205	300	ผ่าน
	อาคารหม้อไอน้ำ(ใหม่) / พื้นที่ทั่วไป (พื้นที่ 3***)		2,097	200	ผ่าน
63	ห้อง Control หน้าจอ DCS 1	งานเอกสาร	867	400-500	ผ่าน
64	ห้อง Control หน้าจอ DCS 2	งานเอกสาร	879	400-500	ผ่าน
อาคารห้องซัง หน่วยขนส่ง					
65	ห้องตาซัง 1	งานเอกสาร	517	400-500	ผ่าน
66	ห้องตาซัง 2	งานเอกสาร	874	400-500	ผ่าน
67	ห้องตาซัง 3	งานเอกสาร	884	400-500	ผ่าน
อาคารบ้านพัก QD					
68	ห้องพยาบาล	ตรวจ/ปฐมพยาบาล	516	25-50	ผ่าน
แผนกซ่อมบำรุงเครื่องกล					
69	ห้อง office maintenance โต๊ะทำงานคุณรัตนา	งานเอกสาร	535	400-500	ผ่าน
70	เครื่องกลึง (พื้นที่ 1*)	ยืนจับชิ้นงาน	1,331	200-300	ผ่าน
	เครื่องกลึง (พื้นที่ 2**)		977	300	ผ่าน
	เครื่องกลึง (พื้นที่ 3***)		494	200	ผ่าน
71	เครื่องไส	นั่งจับชิ้นงาน	447	200-300	ผ่าน
72	เครื่องเจาะ	นั่งเจาะชิ้นงาน	311	200-300	ผ่าน
73	เครื่องปั๊ม	ยืนจับชิ้นงาน	522	200-300	ผ่าน
74	ห้องเก็บเครื่องมือ	งานนับ/ตรวจเครื่องมือ	541	200-300	ผ่าน
แผนกซ่อมบำรุงไฟฟ้า					
75	อาคาร Shop Electric	งานซ่อมทั่วไป	764	200-300	ผ่าน
76	ห้อง office Electric โต๊ะทำงานคุณอุษา	งานเอกสาร	417	400-500	ผ่าน
77	ห้องเครื่องมือ	งานนับ/ตรวจเครื่องมือ	628	200-300	ผ่าน
78	ห้องตรวจสอบเครื่องมือวัด	งานซ่อมทั่วไป	172	200-300	ไม่ผ่าน
79	อาคารเครื่องปั้นไฟ 1-2	งานตรวจสอบ/ซ่อมทั่วไป	615	200-300	ผ่าน
80	อาคารเครื่องปั้นไฟ 3-4	งานควบคุม	323	200-300	ผ่าน
81	อาคารเครื่องปั้นไฟ 5	งานตรวจสอบ/ซ่อมทั่วไป	488	200-300	ผ่าน
82	อาคารเครื่องปั้นไฟ 6	งานตรวจสอบ/ซ่อมทั่วไป	411	200-300	ผ่าน



ตารางที่ 1 : ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน (ตรวจวัดแบบจุด) (ต่อ)

ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (LUX)	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾ (LUX)	เทียบเกณฑ์ มาตรฐาน
แผนกห้องปฏิบัติการควบคุมคุณภาพ					
83	ห้อง Staff QC โต๊ะทำงานคุณภาพ	งานเอกสาร	769	400-500	ผ่าน
84	ห้อง ICP (พื้นที่ 1*)	วิเคราะห์เคมี/เทียบสี	1,072	700-800	ผ่าน
	ห้อง ICP (พื้นที่ 2**)		1,574	300	ผ่าน
	ห้อง ICP (พื้นที่ 3**)		1,520	200	ผ่าน
85	ห้องจัดทำเอกสาร (พื้นที่ 1*)	งานเอกสาร	1,152	400-500	ผ่าน
	ห้องจัดทำเอกสาร (พื้นที่ 2**)		1,029	300	ผ่าน
	ห้องจัดทำเอกสาร (พื้นที่ 3***)		1,150	200	ผ่าน

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง

- กรณีที่ผลแสงสว่างมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ให้ถือว่าไม่ผ่านเกณฑ์

- กรณีที่ผลแสงสว่างมีค่าอยู่ในช่วงที่มาตรฐานกำหนด หรือสูงกว่า (เกิน) ให้ถือว่าผ่านเกณฑ์

กรณีที่ความเข้มของแสงสว่าง(ลักซ์)บริเวณโดยรอบที่ให้อุปกรณ์ทำงานโดยสายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงานมีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์

(พื้นที่ 1*) คือ จุดที่ให้อุปกรณ์ทำงานโดยใช้สายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน

(พื้นที่ 2**) คือ บริเวณถัดจากที่ให้อุปกรณ์ทำงานในรัศมีที่อุปกรณ์เอื้อมมือถึง

(พื้นที่ 3***) คือ บริเวณโดยรอบที่คิดพื้นที่ 2 ที่มีการปฏิบัติงานของอุปกรณ์ใดคนหนึ่ง

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 เชนจิต

ผู้ควบคุม

: คุณศุภชัย บุญถนอม

หน่วยงานตรวจสอบ

: บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด



ตารางที่ 2 : ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน (ตรวจวัดแบบพื้นที่)

ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (LUX)		ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾ (LUX)		เทียบเกณฑ์มาตรฐาน	
			ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด
แผนกผลิต								
1	ทางหนีไฟไลน์ผลิต	ทางหนีไฟ	229	42	10	-	ผ่าน	-
แผนกเครื่องกล								
2	Shop maintenance	งานซ่อมทั่วไป	783	756	300	150	ผ่าน	ผ่าน
แผนกไฟฟ้า								
3	ห้องประชุมไฟฟ้า	ประชุมงาน	680	472	300	150	ผ่าน	ผ่าน
แผนกห้องปฏิบัติการควบคุมคุณภาพ								
4	ห้องปฏิบัติการ QC	วิเคราะห์เคมี/เทียบสี	1,362	1,340	300	150	ผ่าน	ผ่าน
5	ตู้ Container 1 (ห้องเก็บอุปกรณ์)	เก็บอุปกรณ์	386	310	200	100	ผ่าน	ผ่าน
6	ตู้ Container 2 (ห้องเก็บสารเคมี)	เก็บสารเคมี	354	263	200	100	ผ่าน	ผ่าน
แผนกพัสดุ								
7	ห้องคลังพัสดุ (Tent House 1)	ชั้นเก็บของ	884	824	100	50	ผ่าน	ผ่าน
8	ห้องคลังพัสดุ (Tent House 2)	ชั้นเก็บของ	720	515	100	50	ผ่าน	ผ่าน
9	ห้องเก็บสารเคมี (ห้องใหญ่)	โกดังเก็บสารเคมี	1,370	874	200	100	ผ่าน	ผ่าน
10	หน้าเครื่องชั่งห้องเก็บสารเคมี (ห้องเล็ก)	ชั่งสารเคมี	349	302	300	150	ผ่าน	ผ่าน
สถานที่จัดประชุม								
11	อาคารรับรอง	ประชุม/สัมมนา	658	537	300	150	ผ่าน	ผ่าน
12	ห้องประชุมชั้น 1	ประชุม/สัมมนา	351	314	300	150	ผ่าน	ผ่าน
13	ห้องประชุมชั้น 2	ประชุม/สัมมนา	546	420	300	150	ผ่าน	ผ่าน
14	ห้อง Safety	ประชุม/สัมมนา	501	375	300	150	ผ่าน	ผ่าน
15	ห้อง IT	ประชุม/สัมมนา	842	664	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 เชนจิต
ผู้ควบคุม : คุณศุภชัย บุญถนอม
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด



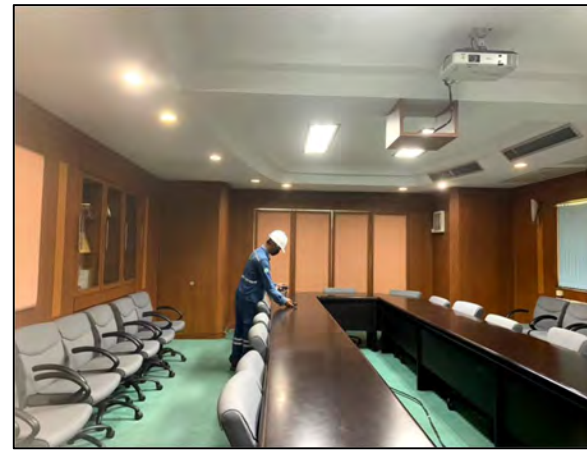
ข้อเสนอแนะด้านความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน

กรณีแสงสว่างต่ำกว่าเกณฑ์

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

กรณีแสงสว่างสูงกว่าเกณฑ์

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



รูป 3-17 : การตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ



3.2.7. การตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ

ตารางที่ 3.16 การรายงานผล

การตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28808/16115.....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด
จัดทำรายงานโดย.....บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด.....
ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2566..... ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2566.....

ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัดความร้อน (°C)				ค่ามาตรฐาน (1)	เทียบ เกณฑ์ มาตรฐาน
			NWB	DB	GT	WBGT		
วันที่ 17 เมษายน 2566								
1	ห้อง TC-501 บริเวณกลางห้อง	งานเบา	29.8	39.7	42.2	33.5	34	ผ่าน
2	ห้อง TC-511/521 บริเวณกลางห้อง	งานเบา	30.0	39.6	40.6	33.2	34	ผ่าน
3	ห้อง TC-531 A/B บริเวณกลางห้อง	งานเบา	31.0	42.5	42.6	34.5	34	ไม่ผ่าน
4	ห้อง TC-541 A/B บริเวณกลางห้อง	งานเบา	30.6	40.2	42.2	34.1	34	ไม่ผ่าน
5	ห้อง TC-551 A/B บริเวณกลางห้อง	งานเบา	29.7	36.8	40.1	32.8	34	ผ่าน
6	ห้อง TC-561 A/B บริเวณกลางห้อง	งานเบา	29.7	36.9	38.4	32.3	34	ผ่าน
7	ห้องสายพานลำเลียง 1,2 (หัวไลน์)	งานเบา	30.6	39.8	42.6	34.2	34	ไม่ผ่าน
8	ห้องสายพานลำเลียง 3,4 (หัวไลน์)	งานเบา	31.0	40.1	42.7	34.5	34	ไม่ผ่าน
9	ห้องสายพานลำเลียง 6 (หัวไลน์)	งานเบา	31.2	40.2	42.8	34.7	34	ไม่ผ่าน
10	ห้องคลังสินค้า (Tent House 1)	งานเบา	28.9	35.9	40.2	32.3	34	ผ่าน

หมายเหตุ (1) ระบุลักษณะ/ประเภทของกิจกรรมการดำเนินงานในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด เช่น งานที่ต้องทำอย่างต่อเนื่อง เป็นต้น
(2) กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก. ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2559
(หมวด 1/ความร้อน)

ผลการตรวจวัดดัชนีความร้อน (WBGT) จากพื้นที่ต่างๆ จำนวน 10 จุด มีค่าอยู่ระหว่าง 32.3 – 34.7 $^{\circ}\text{C}$ ตามลำดับ
เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตาม กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความ
ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 พบว่า มีค่าอยู่ใน
เกณฑ์มาตรฐานกำหนด จำนวน 4 จุด และไม่ผ่าน จำนวน 5 จุด



ลักษณะ/ประเภทของงาน รายละเอียดดังนี้

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

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

ข้อเสนอแนะด้านการควบคุมและการป้องกันความร้อน บริเวณพื้นที่ทำงาน

1. ดำเนินการห้ามนำพาปริมาณความร้อนที่วัดค่าได้ และค่ามาตรฐานตามกฎหมายกำหนด
2. คิดป้ายแนวทางการปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตรายในการทำงานในพื้นที่ที่มีความร้อนสูง
3. แจ้งให้แผนก/หน่วยงานที่ต้องไปทำงานในพื้นที่ร้อน เกี่ยวกับข้อควรปฏิบัติเพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น



เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด (Equipment of Measurement Sampling)	: HEAT STRESS MOMITOR
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (Model และ Serial No.)	: MCI090009, MCI040013, TPB080005, NHL050113, TEE110005, TPG050016, TPL050036, MCE030064, MEC030000, TPH050011
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: 22 กุมภาพันธ์ 2566, 22 กุมภาพันธ์ 2566, 16 มีนาคม 2566, 16 มีนาคม 2566, 22 กุมภาพันธ์ 2566, 01 ธันวาคม 2565, 22 กุมภาพันธ์ 2566, 22 กุมภาพันธ์ 2566, 22 กุมภาพันธ์ 2566, 22 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้ตรวจวัด	: คุณพัทธนันท์ เดชจิต
ผู้ควบคุม	: คุณสุกัญญา บุญถนอม
หน่วยงานตรวจสอบ	: บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด



■ ห้อง TC-501 อาคารหม้อเคี้ยวที่ 1



■ ห้อง TC-511/521 อาคารหม้อเคี้ยวที่ 2



■ ห้อง TC-531 A/B อาคารหม้อเคี้ยวที่ 3



■ ห้อง TC-541 A/B อาคารหม้อเคี้ยวที่ 4



■ ห้อง TC-551 A/B อาคารหม้อเคี้ยวที่ 5



■ ห้อง TC-561 A/B อาคารหม้อเคี้ยวที่ 6



■ ห้องสายพานลำเลียง 1,2 (หัวไลน์)



■ ห้องสายพานลำเลียง 3,4 (หัวไลน์)



■ ห้องสายพานลำเลียง 6 (หัวไลน์)



■ ห้องคลังสินค้า (Tent House 1)

รูปที่ 3-19 : แสดงการตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ



3.2.8. การตรวจสอบสภาพพนักงาน

การตรวจสอบสภาพพนักงาน มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่ ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง และพนักงานทุกคน ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนกันยายน - ตุลาคม ของทุกปี โดย กำหนดให้พนักงานทุกคนตรวจสอบสุขภาพทั่วไป ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Chest x-ray) ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram) ตรวจตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG) สมรรถภาพการมองเห็น (Vision)

ในปีพ.ศ. 2566 บริษัทเกลือพิมาย จำกัด จะจัดให้พนักงานทุกคนเข้ารับการตรวจสอบสุขภาพ ในเดือนกันยายน



รูปที่ 3-18 : การตรวจสอบสุขภาพประจำปีอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี โรงพยาบาล เซนต์เมรี่



มาตรการแก้ไข/ป้องกัน : ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพพนักงานประจำปี เพื่อส่งเสริมให้พนักงานมีสุขภาพร่างกายแข็งแรง ดังนี้

1. จัดให้มีกิจกรรมกีฬาภายใน ประจำปี จำนวน 4 ครั้ง/ปี
2. จัดให้มีสถานที่ออกกำลังกาย เช่น ห้อง Fitness สนามฟุตบอล สถานที่สำหรับการวิ่งมินิ-มาราธอน ในพื้นที่โรงงาน สนามกอล์ฟ เป็นต้น
3. สำหรับกลุ่มที่สมรรถภาพการได้ยินผิดปกติ ได้นำข้อมูลมาวิเคราะห์และจัดการตามสุขศาสตร์การทำงานให้เหมาะสม ดังแสดงในตารางที่ 3-15 และ 3-16

ตารางที่ 3-17 ตารางประเมินวิเคราะห์หาสาเหตุของความผิดปกติของสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

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

ตารางที่ 3-18 ตารางประเมินวิเคราะห์หาสาเหตุและแนวทางการแก้ไขป้องกันสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

ลำดับ	แนวทางการแก้ไขป้องกัน
1	ปรับเปลี่ยนสถานที่ในการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินให้เหมาะสมตามหลักอาชีวเวชศาสตร์
2	แผนกสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ดำเนินการติดป้ายแจ้งเตือนระดับเสียงบริเวณพื้นที่ ที่มีระดับเสียงที่ดังเกิน 90 dBA ตามรายการ ดังนี้ 1. ห้อง TC-501 2. ห้อง TC-511/521 3. ห้อง TC-531 4. ห้อง TC-541 5. ห้อง TC-551 6. บริเวณ CF-501 7. บริเวณ CF-511/521 8. บริเวณ Air Compressors อาคาร Utility 9. บริเวณเครื่องอบแห้ง (DY-601) 10. บริเวณเครื่องอบแห้ง (DY-621)





ลำดับ	แนวทางการแก้ไขป้องกัน
3	แผนกสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย จัดเตรียมอุปกรณ์ PPE สำหรับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่เสียงดัง เช่น Ear plug Ear Muff และปิดป้ายข้อควรระวัง ป้ายพื้นที่ปลอดภัยของระดับเสียง ให้พนักงานทราบ และสวมใส่อุปกรณ์อันตราย ป้องกันเสียงดังในบริเวณที่มีเสียงดัง
4	แผนกสิ่งแวดล้อมฯ ได้กำหนดแผนการฝึกอบรมหลักสูตร การอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation) ได้ดำเนินการจัดอบรมในวันที่ 28 สิงหาคม 2565



3.2.9. การสรุปสถิติอุบัติเหตุ

จัดทำรายงานและสรุปสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงานในระหว่าง
เดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 แสดงรายละเอียดดังภาคผนวกข้อที่ 8

ตาราง ที่ 3-19 การสรุปสถิติอุบัติเหตุ

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28808/16115.....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด
จัดทำรายงานโดย.....บริษัท เกลือพิมาย จำกัด.....
ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2566..... ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2566.....

CASE No.	1/2566
เรื่อง	การเกิดเพลิงไหม้บริเวณพื้นที่เหมืองละลายแร่ MF-B3 (ทรัพย์สินเสียหาย)
วัน/เดือน/ปี	16 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 14:40 น.
รายละเอียด	พนักงาน Mining (คุณชาญกิจ + คุณวราวุธ) เข้าไปทำงานในพื้นที่ตามปกติ ขณะขับรถผ่านพบว่ามี กลุ่มควันไฟไหม้บริเวณ MF-B3 จึงรีบวิทยุแจ้งมาที่ Control Room (คุณบรรจง-รับแจ้งเหตุ) และคุณวราวุธรีบดำเนินการ Off Breaker อุปกรณ์ ส่วนคุณชาญกิจรีบไปหาสายยางบริเวณแถวนั้น เพื่อฉีดน้ำระงับเพลิงเบื้องต้น รอทางทีมฉุกเฉินเข้าช่วยเหลือ
ขั้นตอนการระงับเหตุ	Control Room (คุณบรรจง) หลังจากได้รับแจ้งจาก Mining จึงรีบประสานงาน แจ้งมาที่ประชาสัมพันธ์ (คุณฉลวย) เพื่อขอความช่วยเหลือซึ่งขณะนั้น (คุณรัชนีอยู่จุดนั้นพอดี) จึงให้รีบดำเนินการ ดังนี้ 1.ประสานงานทีมดับเพลิง บริษัทฯ และ ผช.จป เข้าพื้นที่ 2.ประสานงานเทศบาลตลาดแค เข้าช่วยควบคุมเพลิง 3.แจ้ง รปภ. เข้าพื้นที่ด้วย เพื่อให้การช่วยเหลือ 4.จัดส่งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเข้าร่วม ประเมินสถานการณ์ (จป.+ADM)เวลาประมาณ 14:40 น. สามารถควบคุมเพลิงไว้ได้ พบว่ามีพื้นที่ ไหม้บริเวณกว้างประมาณ 2 งาน ไหม้ป่าหญ้า และแนวท่อPE /สายไฟบางส่วน
สาเหตุ	จากการสอบสวนไม่พบว่ามีกิจกรรม หรือการปฏิบัติงานของพนักงาน หรือผู้รับเหมาของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด และบริษัทในเครือในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว คาดว่าน่าจะเกิดจากการกระทำของ คนที่สัญจรผ่านไป-มา และทำให้เกิดประกายไฟขึ้น เช่น การทิ้งก้นบุหรี่ เนื่องจากจุดเหตุอยู่ติดถนน และเป็นเส้นทางที่ใช้สัญจรผ่านไป-มา ทั้งชาวบ้าน ชาวนา หรือผู้รับเหมาขุดดิน เป็นต้น (ไม่มีกล้องวงจรปิดในบริเวณดังกล่าว)
มาตรการแก้ไข / ข้อเสนอแนะ	มาตรการป้องกัน ดำเนินการเคลียร์พื้นที่รอบๆ Manifold ทุก Manifold ให้ปราศจากวัสดุติดไฟง่าย ระยะประมาณ 10 เมตร
ความเสียหาย	1. ท่อ FRP Injection pipe size 300 mm ยาว 4.5 เมตร 2.ท่อ PE Production pipe size 310 mm ยาว 5.5 เมตร 3.ท่อ PE Blanket pipe size 75 mm ยาว 4.0 เมตร



ความเสียหาย	4.ท่อ PE Air pipe size 75 mm ยาว 4.0 เมตร
	5. Fiber Optic Cable ยาว 4.0 เมตร
	6.ท่อร้อย Main สายไฟจากหม้อแปลงมาตู้ MDB ยาว 12 เมตร
	7.Main Power Cable จากหม้อแปลงมายังตู้ MDB



ภาพรายละเอียดความเสียหายจากการเกิดเพลิงไหม้บริเวณพื้นที่เหมืองละลายแร่ MF-B3

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

ชื่อผู้บันทึก : นางวราพร ศรีสวัสดิ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ / ควบคุมข้อมูล : นางสาวรัชณี คงเมือง
เบอร์โทรศัพท์ : 044 -201303-8

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ - จป.วิชาชีพ
ผู้จัดการแผนกสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย



3.2.10 การตรวจวัดคุณภาพดิน

จากการผลิตเกลือบริสุทธิ์ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด ซึ่งใช้น้ำเกลือเข้มข้นจากการทำเหมืองเป็นวัตถุดิบในการผลิตสินค้า เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและติดตามผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ทางบริษัทจึงได้ดำเนินการตรวจสอบผลกระทบดังนี้

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินบริเวณในพื้นที่โครงการ ทางบริษัทดำเนินการเก็บตัวอย่างจำนวน 8 สถานี ดังนี้

- S1 - บริเวณรอบบ่อเก็บกากตะกอนด้านทิศตะวันออก
- S2 - บริเวณรอบบ่อเก็บกากตะกอนด้านทิศตะวันออก
- S3 - บริเวณรอบบ่อเก็บกากตะกอนด้านทิศตะวันตก
- S4 - บริเวณรอบบ่อเก็บกากตะกอนด้านทิศใต้
- SQ5 - บริเวณพื้นที่ประทานบัตร 28808/16115
- SQ6 - บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่ประทานบัตร 28808/16115
- SQ7 - บริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่ประทานบัตร 28808/16115
- SQ8 - บริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ประทานบัตร 28808/16115

โดยมีรอบความถี่ในการตรวจวัดคุณภาพดิน ทุก 2 เดือน

โดยมีรอบความถี่ในการตรวจวัดคุณภาพดิน ทุก 6 เดือน

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

ทางบริษัทได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์เอง เนื่องจากแผนกควบคุมคุณภาพ ของบริษัทได้รับการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ร-240 จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ตารางที่ 3-20 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพดิน สถานี S1 S2 S3 S4 SQ5 SQ6 SQ7 และ SQ8

การรายงานผล การตรวจวัดคุณภาพดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ตามรอบความถี่ 2 เดือนครั้ง ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28808/16115.....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด
จัดทำรายงานโดย.....ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240.....
ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2566..... ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2566.....

สถานี ตรวจวัดและตำแหน่ง พิกัด UTM	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾			ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน
		7 / ก.พ./66	24/เม.ย./66	6/มิ.ย./66		
S1 – บริเวณรอบบ่อเก็บกากตะกอนด้านทิศตะวันออก						
pH	-	6.60	6.80	6.63		(2)
Chloride	%wt/wt	0.09	0.32	0.30		(2)
Sulfate	%wt/wt	0.01	0.03	0.01		(2)
Conductivity	µs/cm	653	2198	1957		(2)

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

(2) เครื่องหมาย - หมายถึง ขกเว้นการทดสอบตาม EIA

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางวราพร ศรีสวัสดิ์
ชื่อผู้บันทึก : นางวราพร ศรีสวัสดิ์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางยุพิน สาระคร / นางนภาพร เข็นเหลือ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 044-201-303-8



การรายงานผล
การตรวจวัดคุณภาพดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ตามรอบความถี่ 2 เดือนครั้ง ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28808/16115.....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด
จัดทำรายงานโดย.....ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240.....
ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2566..... ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2566.....

สถานี ตรวจวัดและตำแหน่ง พิกัด UTM	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾			ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน
		7 / ก.พ./66	24/เม.ย./66	6/มิ.ย./66		
S2 - บริเวณรอบบ่อเก็บกากตะกอนด้านทิศตะวันตก						
pH	-	6.60	6.80	6.63		(2)
Chloride	%wt/wt	0.09	0.32	0.30		(2)
Sulfate	%wt/wt	0.01	0.03	0.01		(2)
Conductivity	µs/cm	653	2198	1957		(2)

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางวราพร ศรีสวัสดิ์
ชื่อผู้บันทึก : นางวราพร ศรีสวัสดิ์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางชุติมา สารระคร / นางนภาพร เอ็นเหลื่อ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 044-201-303-8



การรายงานผล
การตรวจวัดคุณภาพดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ตามรอบความถี่ 2 เดือนครั้ง ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28808/16115.....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด
จัดทำรายงานโดย.....ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240.....
ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2566..... ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2566.....

สถานี ตรวจวัดและตำแหน่ง พิกัด UTM	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾			ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน
		7 / ก.พ./66	24/เม.ย./66	6/มิ.ย./66		
S3 - บริเวณรอบบ่อเก็บกากตะกอนด้านทิศตะวันตก						
pH	-	6.60	6.80	6.63		(2)
Chloride	%wt/wt	0.09	0.32	0.30		(2)
Sulfate	%wt/wt	0.01	0.03	0.01		(2)
Conductivity	µs/cm	653	2198	1957		(2)

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางวราพร ศรีสวัสดิ์
ชื่อผู้บันทึก : นางวราพร ศรีสวัสดิ์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางยุพิน สาระคร / นางนภาพร เข็นเหลือ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 044-201-303-8



การรายงานผล
การตรวจวัดคุณภาพดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ตามรอบความถี่ 2 เดือนครั้ง ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28808/16115.....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด
จัดทำรายงานโดย.....ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240.....
ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2566..... ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2566.....

สถานี ตรวจวัดและตำแหน่ง พิกัด UTM	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾			ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน
		7 / ก.พ./66	24/เม.ย./66	6/มิ.ย./66		
S4 - บริเวณรอบบ่อเก็บกากตะกอนด้านทิศใต้						
pH	-	6.60	6.80	6.63		(2)
Chloride	%wt/wt	0.09	0.32	0.30		(2)
Sulfate	%wt/wt	0.01	0.03	0.01		(2)
Conductivity	µs/cm	653	2198	1957		(2)

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางวราพร ศรีสวัสดิ์
ชื่อผู้บันทึก : นางวราพร ศรีสวัสดิ์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางยุพิน สาระคร / นางนภาพร เข็นเหลือ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 044-201-303-8



การรายงานผล
การตรวจวัดคุณภาพดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ตามรอบความถี่ 2 เดือนครั้ง ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28808/16115.....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด
จัดทำรายงานโดย.....ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240.....
ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2566..... ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2566.....

สถานี ตรวจวัดและตำแหน่ง พิกัด UTM	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน
		7 / ก.พ./66		
SQ5 - บริเวณพื้นที่ประทานบัตร 28808/16115				
pH	-	5.99		(2)
Chloride	%wt/wt	0.03		(2)
Sulfate	%wt/wt	ND		(2)
Conductivity	µs/cm	301		(2)

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางวราพร ศรีสวัสดิ์
ชื่อผู้บันทึก : นางวราพร ศรีสวัสดิ์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางยุพิน สาระคร / นางนภาพร เข็นเหลือ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 044-201-303-8



การรายงานผล
การตรวจวัดคุณภาพดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ตามรอบความถี่ 2 เดือนครั้ง ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28808/16115.....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด
จัดทำรายงานโดย.....ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240.....
ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2566..... ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2566.....

สถานี ตรวจวัดและตำแหน่ง พิกัด UTM	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน
		7 / ก.พ./66		
SQ6 - บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่ประทานบัตร 28808/16115				
pH	-	6.02		(2)
Chloride	%wt/wt	0.08		(2)
Sulfate	%wt/wt	ND		(2)
Conductivity	µs/cm	630		(2)

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางวราพร ศรีสวัสดิ์
ชื่อผู้บันทึก : นางวราพร ศรีสวัสดิ์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางยุพิน สาระคร / นางนภาพร เข็นเหลือ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 044-201-303-8



การรายงานผล
การตรวจวัดคุณภาพดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ตามรอบความถี่ 2 เดือนครั้ง ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28808/16115.....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด
จัดทำรายงานโดย.....ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240.....
ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2566..... ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2566.....

สถานี ตรวจวัดและตำแหน่ง พิกัด UTM	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน
		7 / ก.พ./66		
SQ7 - บริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่ประทานบัตร 28808/16115				
pH	-	4.70		(2)
Chloride	%wt/wt	0.03		(2)
Sulfate	%wt/wt	ND		(2)
Conductivity	µs/cm	328		(2)

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางวราพร ศรีสวัสดิ์
ชื่อผู้บันทึก : นางวราพร ศรีสวัสดิ์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางยุพิน สาระคร / นางนภาพร เข็นเหลือ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 044-201-303-8



การรายงานผล
การตรวจวัดคุณภาพดิน

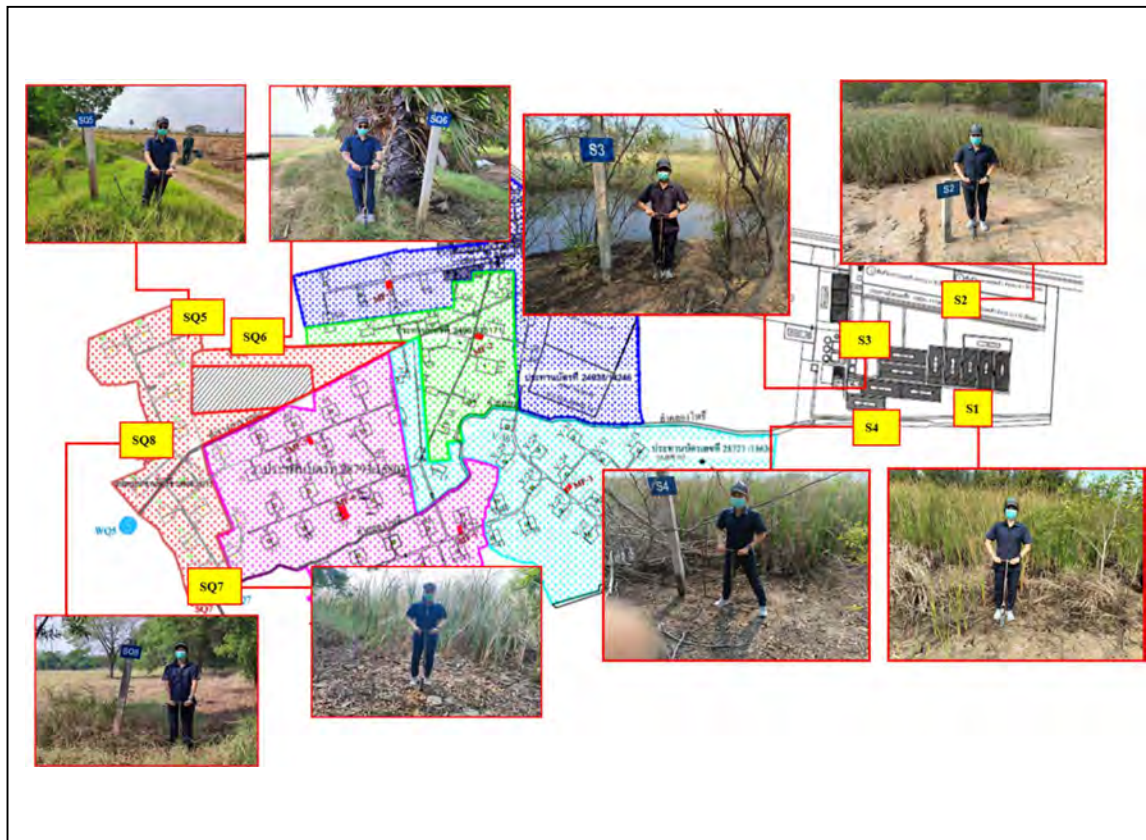
ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ตามรอบความถี่ 2 เดือนครั้ง ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28808/16115.....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด
จัดทำรายงานโดย.....ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240.....
ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2566..... ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2566.....

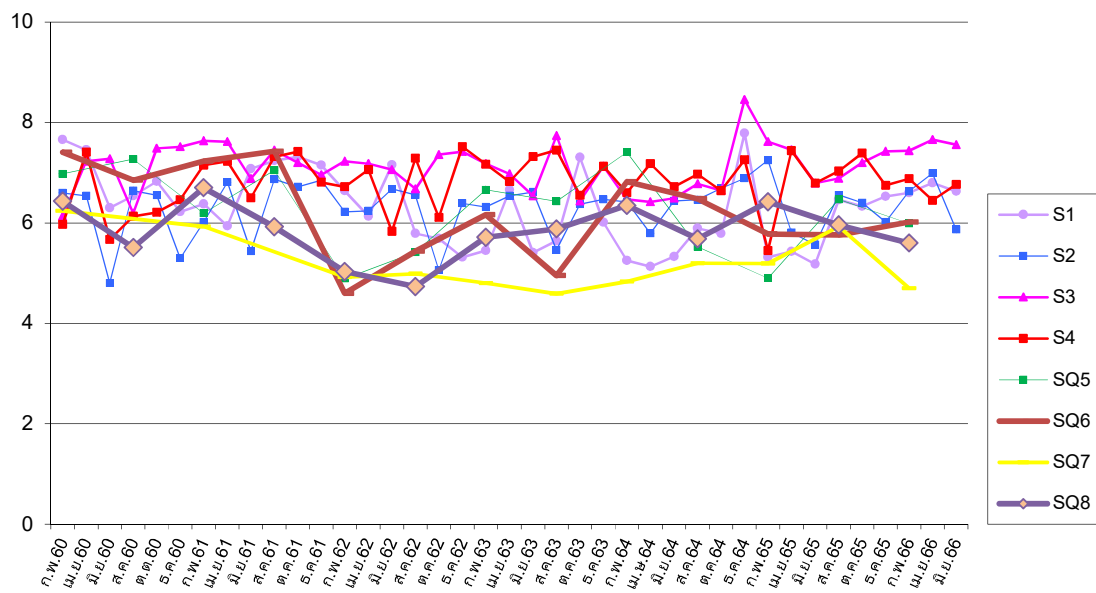
สถานี ตรวจวัดและตำแหน่ง พิกัด UTM	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน
		7 / ก.พ./66		
SQ8 - บริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ประทานบัตร 28808/16115				
pH	-	5.60		(2)
Chloride	%wt/wt	0.02		(2)
Sulfate	%wt/wt	ND		(2)
Conductivity	µs/cm	233		(2)

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

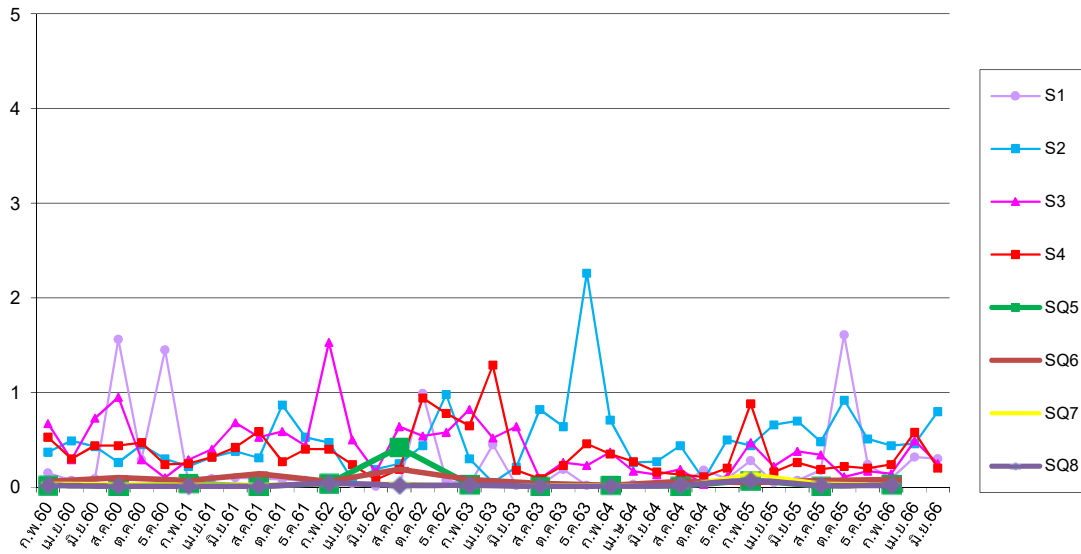
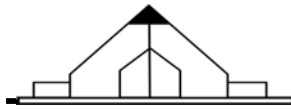
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางวราพร ศรีสวัสดิ์
ชื่อผู้บันทึก : นางวราพร ศรีสวัสดิ์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางยุพิน สาระคร / นางนภาพร เข็นเหลือ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 044-201-303-8



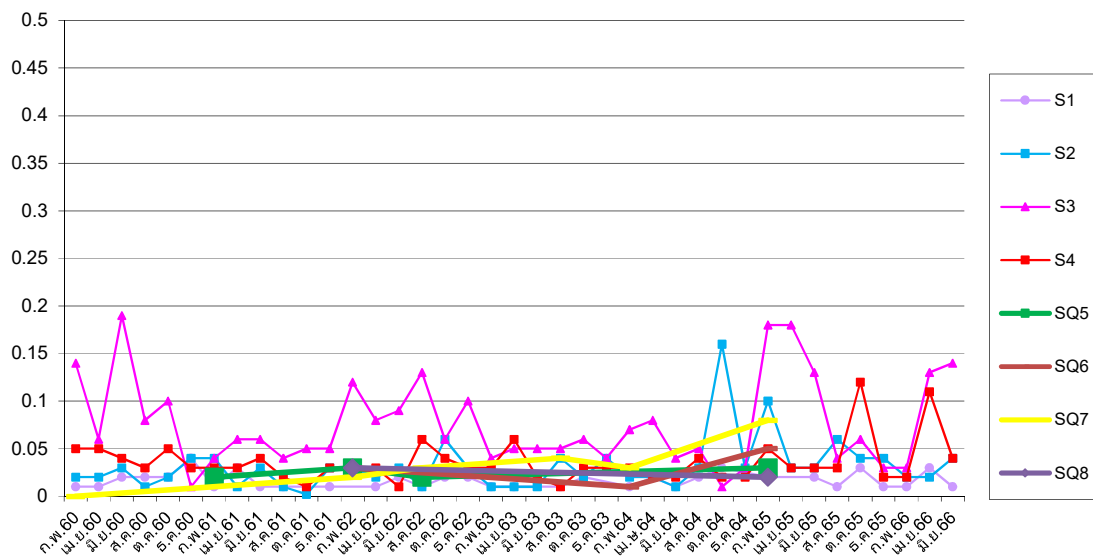
รูปที่ 3-20 : การเก็บตัวอย่างคุณภาพดินในเขตพื้นที่ประทานบัตร



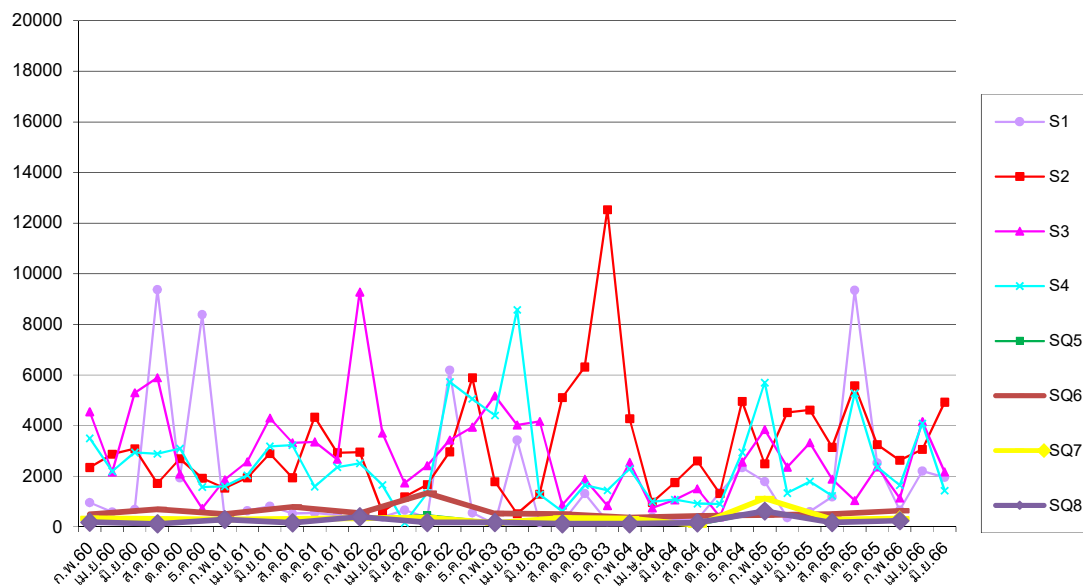
รูป 3-21 : กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ค่า pH ในดิน ช่วงปี 2560-2566



รูป 3-21 : กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ค่า chloride (%wt/wt)ในดิน ช่วงปี 2560-256



รูป 3-22 : กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ค่า sulfate (%wt/wt)ในดิน ช่วงปี 2560-256

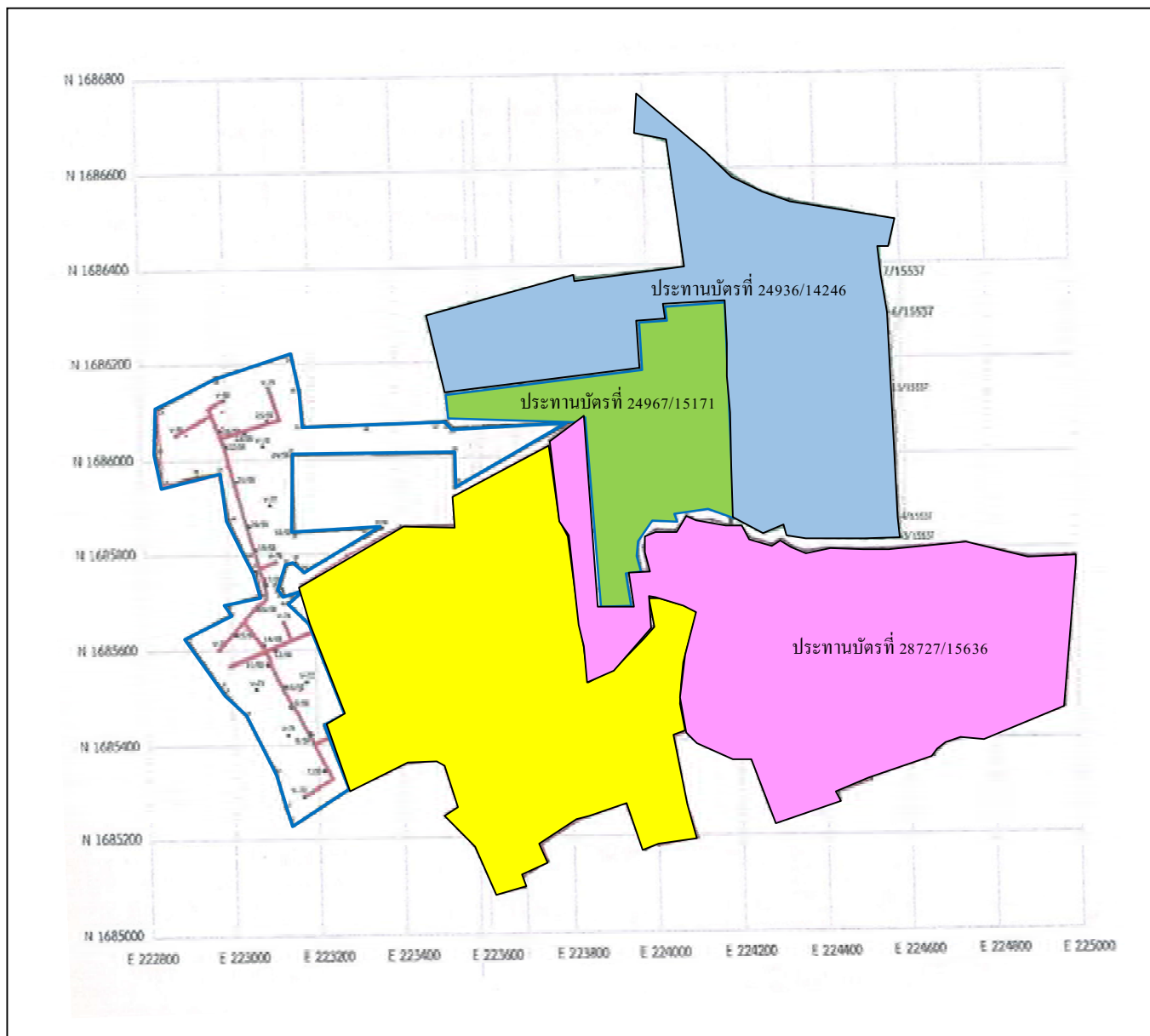


ภาพที่ รูป 3-23 : กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ค่า Conductivity ($\mu\text{s}/\text{cm}$) ช่วงปี 2560-2566



3.2.11 ผลการตรวจวัดระดับของหมวดตรวจสอบระดับผิวดิน

แผนที่แสดงจุดที่ตั้งหมวดหลักฐานการระดับและบ่อสูบน้ำเกลือใต้ดิน
ประทานบัตรที่ 28808/16115 ของ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
ตำบลธารปราสาท อำเภอโนนสูง ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา
ลำดับชุด L7017 ระวัง 5439 - I,II มาตรฐาน 1: 15,000



รูปที่ 3-25 แผนที่แสดงจุดที่ตั้งหมวดหลักฐาน ประทานบัตรที่ 28808/16115 ภายในเหมืองแร่เกลือหิน
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



รูปที่ 3-26 ภาพแสดงการตรวจระดับหมุด ประทานบัตรที่ 28808/16115 ภายในเหมืองแร่เกลือหิน



การตรวจวัดระดับของหมวดตรวจสอบระดับผิวดิน

การตรวจวัดระดับของหมวดตรวจสอบระดับผิวดิน ทางบริษัทได้จัดสร้างหมวดหลักครอบคลุมพื้นที่ประทานบัตร โดยทำการตรวจสอบวัดระดับเพื่อตรวจสอบการทรุดตัวของแผ่นดิน
ทุก 6 เดือน ด้วยการสนับสนุนของสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา กระทรวงอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3-21 แสดงค่าระดับหมวดหลักฐานประทานบัตรที่ 28808/16115

หมวดหลักฐาน																
ว/ด/ป	V68	V69	V70	V71	V72	V73	V74	V75	V76	V77	V78	V79	V80	V81	V84	V85
กรกฎาคม 2558	158.2065	158.0420	158.0080	158.0403	158.0980	158.1040	158.1061	158.0673	158.1028	158.1420	158.1652	158.1355	-	-	158.2175	158.2314
มกราคม 2559	158.2080	158.0432	158.0113	158.0424	158.1042	158.1093	158.1132	158.0759	158.1108	158.1510	158.1650	158.1355	158.1355	158.2830	158.2177	158.2316
สิงหาคม 2559	158.2129	158.0453	158.0138	158.0449	158.1054	158.1098	158.1098	158.0723	158.1026	158.1417	158.1670	158.1344	158.1400	158.2912	158.2109	158.2286
มีนาคม 2560	158.2059	158.0302	158.0124	158.0419	158.0967	158.1019	158.1062	158.0681	158.0995	158.1355	158.1638	158.1355	158.1414	158.2872	158.2122	158.2311
สิงหาคม 2560	158.1981	158.0318	158.0002	158.0300	158.0900	158.0924	158.1005	158.0545	158.0940	158.1412	158.1412	158.1355	157.1400	158.2830	158.2072	158.2291
มกราคม 2561	158.2075	158.0329	157.9990	158.0370	158.0954	158.1019	158.0994	158.0688	158.0954	158.1271	158.1549	158.1234	158.1309	158.2830	158.2124	158.2295
มิถุนายน 2561	158.201	158.037	158.007	158.046	158.105	158.103	158.117	158.066	158.092	158.1369	158.163	158.127	158.140	158.283	158.212	158.226
กุมภาพันธ์ 2562	158.2013	158.0395	158.0066	158.0373	158.0958	158.1002	158.1047	158.0605	158.1164	158.1578	-	158.1339	158.1402	158.2830	158.2157	158.2167
กรกฎาคม 2562	158.2062	158.0320	158.0010	158.0327	158.0929	158.0997	158.0884	158.0767	158.1072	158.1425	158.1698	158.1400	158.1499	158.2830	158.2155	-
มกราคม 2563	158.2006	158.0406	158.0037	158.0331	158.0911	158.0968	158.1087	158.0686	158.1017	158.1394	158.1620	158.1320	158.1374	158.2830	158.2115	158.2290
สิงหาคม 2563	158.2041	158.0406	158.0099	158.0390	158.0911	158.0985	158.1008	158.0642	158.0950	158.1306	158.1583	158.1296	158.1377	158.2830	158.2124	158.2294
กุมภาพันธ์ 2564	158.2000	158.0459	158.0065	158.0339	158.0925	158.0970	158.1146	158.0770	158.1117	158.1327	158.1588	158.1300	158.1357	158.2830	158.2141	158.2226
กุมภาพันธ์ 2565	158.2068	158.0326	158.0018	158.0335	158.0937	158.1006	158.1083	158.0893	158.1080	158.1367	158.1603	158.1308	158.1371	158.2830	158.2140	158.2220
สิงหาคม 2565	158.2057	158.0315	158.0005	158.0321	158.0922	158.0989	158.1064	158.0671	158.0956	158.134	158.1578	158.1281	158.1342	158.283	158.1934	158.2112
มีนาคม 2566	158.206	158.0359	158.0059	158.0299	158.0982	158.1062	158.1095	158.0664	158.0967	158.132	158.1603	158.1295	158.1377	158.283	158.1926	158.2065



ตารางที่ 3-21 แสดงค่าระดับหมุดหลักฐานประทานบัตรที่ 28808/16115 (ต่อ)

หมุดหลักฐาน														
ว/ด/ป	BM 1/58	BM 2/58	BM 3/58	BM 4/58	BM 5/58	BM 6/58	BM 7/58	BM 8/58	BM 9/58	BM 10/58	BM 11/58	BM 12/58	BM 13/58	BM 14/58
กรกฎาคม 2558	157.7655	157.7535	157.9921	157.9611	157.3994	157.4570	157.6009	157.9277	157.4361	157.5578	157.6875	157.8983	157.6569	158.0444
มกราคม 2559	157.7657	157.7536	157.9922	157.9612	157.3882	157.4378	157.5803	157.9035	157.4209	157.5351	157.6729	157.8767	157.6479	158.0509
สิงหาคม 2559	157.7444	157.7356	157.9841	157.9412	157.4057	157.4590	157.5945	157.9312	157.4247	157.5691	157.6932	157.8980	157.6629	158.0579
มีนาคม 2560	157.7645	157.7529	157.9920	157.9612	157.3952	157.4448	157.6091	157.9166	157.4174	157.5610	157.6895	157.8857	157.6570	158.0454
สิงหาคม 2560	157.7314	157.7283	157.9850	17.9489	157.3998	157.4422	157.6183	157.9143	157.4070	157.5581	157.6741	157.8781	157.6445	158.0500
มกราคม 2561	157.7468	157.7347	157.9847	157.9416	157.3967	157.4282	157.6227	157.9008	157.4002	157.5516	157.6751	157.8823	157.6483	-
มิถุนายน 2561	157.760	157.748	157.986	157.941	157.406	157.447	157.638	157.919	157.382	157.5637	157.683	157.888	157.665	-
กุมภาพันธ์ 2562	157.7397	157.7317	157.9684	157.9569	157.3910	157.4544	157.6128	157.9214	157.4359	157.5333	157.6838	157.8857	157.6565	-
กรกฎาคม 2562	157.7358	157.7310	157.9862	157.9513	157.3831	157.4459	157.5819	157.9188	157.4126	157.5268	157.6826	157.8815	157.6519	-
มกราคม 2563	157.7454	157.7335	157.9843	157.9414	157.3906	157.4306	-	157.9060	157.4011	157.5391	157.6812	157.8832	157.6427	-
สิงหาคม 2563	157.7468	157.7347	157.9846	157.9415	157.3933	157.4426	157.6067	157.9139	157.4144	157.5577	157.6860	157.8821	-	-
กุมภาพันธ์ 2564	157.7382	157.7300	157.9775	157.9415	157.3888	157.4286	-	157.9001	157.3997	-	157.6598	157.8616	157.6792	-
กุมภาพันธ์ 2565	157.7359	157.7310	157.9862	157.9513	157.3837	157.4466	-	157.9196	157.4135	-	157.6635	157.8824	157.6425	-
สิงหาคม 2565	157.7275	-	157.9665	157.9434	157.3826	157.4453	-	157.9182	157.4119	-	157.6817	157.8806	157.6405	-
มีนาคม 2566	157.7257	157.7286	157.9675	157.9364	157.3820	157.4379	-	157.9098	157.3999	-	157.6702	157.8912	157.6305	-

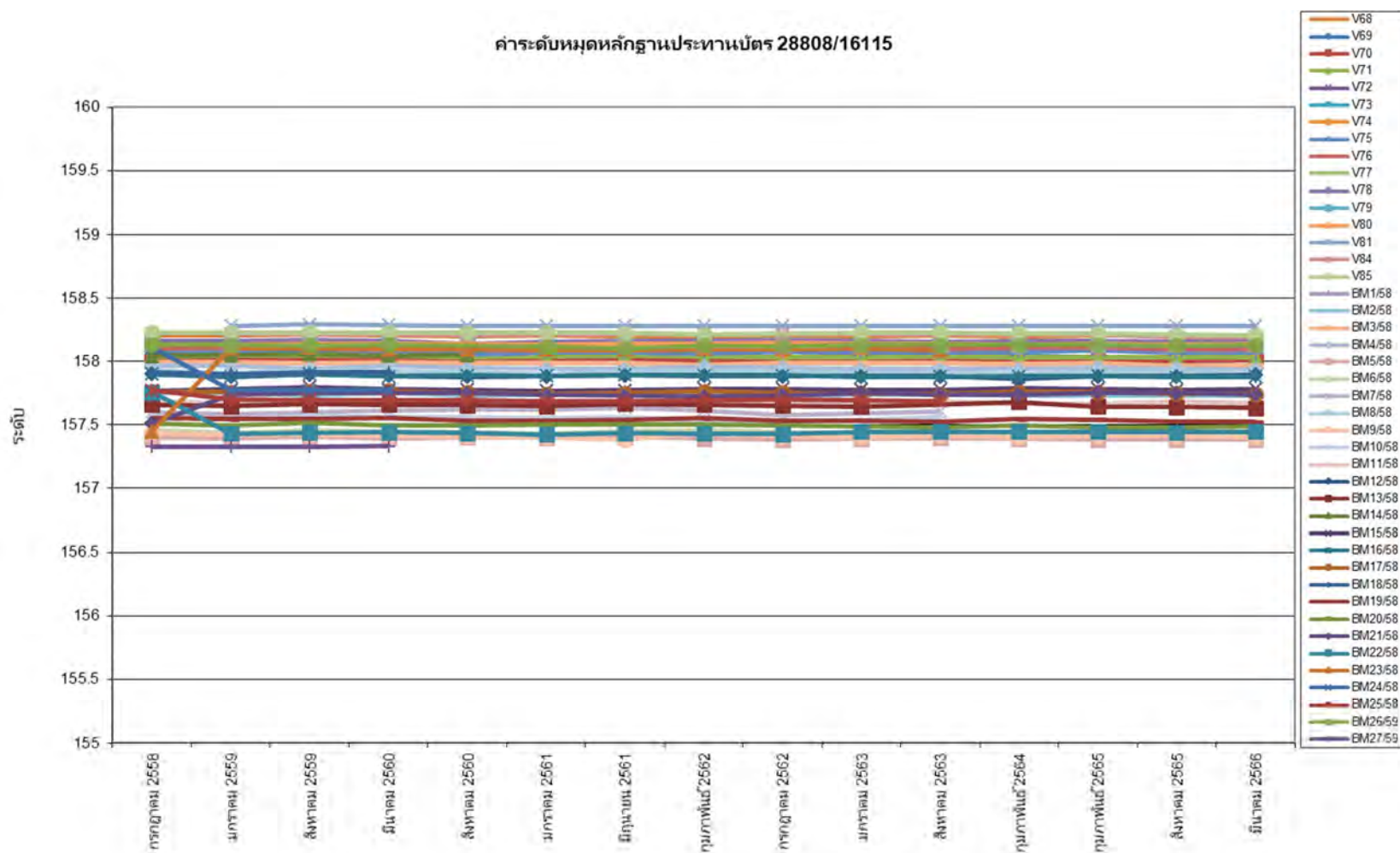


ตารางที่ 3-21 แสดงค่าระดับหมุดหลักฐานประทานบัตรที่ 28808/16115 (ต่อ)

หมุดหลักฐาน													
ว/ด/ป	BM 15/58	BM 16/58	BM 17/58	BM 18/58	BM 19/58	BM 20/58	BM 21/58	BM 22/58	BM 23/58	BM 24/58	BM 25/58	BM 26/58	BM 27/59
กรกฎาคม 2558	157.7674	157.8990	157.7609	157.9117	157.5526	157.5108	157.7567	157.4493	158.1091	157.7723	157.6989	158.1365	157.3285
มกราคม 2559	157.7807	157.8824	157.7556	157.8987	157.5431	157.4943	157.7374	157.4319	158.1001	157.7728	157.6990	158.1313	158.3290
สิงหาคม 2559	157.7956	157.9011	157.7619	157.9110	157.5486	157.5151	157.7489	157.4369	158.1046	157.7720	157.6944	158.1263	157.3280
มีนาคม 2560	157.7782	157.8813	157.7662	157.9110	157.5548	157.4972	157.7541	157.4407	158.0936	157.7720	157.6942	158.1355	157.3300
สิงหาคม 2560	157.7765	157.8883	157.7543	น้ำท่วมสูง	157.5318	157.4934	157.7487	157.4327	158.0962	น้ำท่วมสูง	157.6948	น้ำท่วมสูง	น้ำท่วมสูง
มกราคม 2561	157.7690	157.8849	157.7431	-	157.5326	157.4998	157.7352	157.4238	158.0920	-	157.6828	158.1167	-
มิถุนายน 2561	157.7729	157.8931	157.7480	-	157.5420	157.5029	157.7258	157.4328	158.0924	-	157.6872	158.1071	-
กุมภาพันธ์ 2562	157.7835	157.8906	157.7655	-	157.5500	157.4989	157.7216	157.4295	158.0971	-	157.6937	158.1263	-
กรกฎาคม 2562	157.7836	157.8895	157.7542	-	157.5323	157.4944	157.7306	157.4270	158.0998	-	157.6989	158.1208	-
มกราคม 2563	157.7738	157.8741	157.7469	-	157.5334	157.4842	157.7539	157.4456	158.1058	-	157.6956	158.1326	-
สิงหาคม 2563	157.7744	157.8771	157.7419	-	157.5202	157.4824	157.7389	157.4454	158.0881	-	157.6884	158.1302	-
กุมภาพันธ์ 2564	157.7891	157.8834	157.7565	-	157.5440	157.4951	157.7378	157.4443	-	-	-	158.1315	-
กุมภาพันธ์ 2565	157.7843	157.8851	157.7581	-	157.5399	157.4808	157.7515	157.4449	-	-	-	158.1322	-
สิงหาคม 2565	157.7722	157.8728	157.7457	-	157.5274	157.4783	157.7491	157.4421	-	-	-	158.1293	-
มีนาคม 2566	157.7833	157.8795	157.7436	-	157.5218	157.4839	157.7401	157.4447	-	-	-	158.1313	-

หมายเหตุ 1. หน่วยเป็นเมตร จำนวน 42 หมุด

2. - หมายถึง จุดที่ไม่สามารถทำการตรวจวัดได้เนื่องจาก ชำรุด หรือน้ำท่วมไม่สามารถดำเนินการได้



รูปที่ 3-27 กราฟแสดงระดับเหมืองเกลือ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 28808/16115



รายงานผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

โครงการเหมืองแร่เกลือหินโดยวิธีเหมืองละลายแร่ ประทานบัตรเลขที่ 28808/16115 ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

ภาคผนวก



รายงานผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

โครงการเหมืองแร่เกลือหินโดยวิธีเหมืองละลายแร่ ประทานบัตรเลขที่ 28808/16115 ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

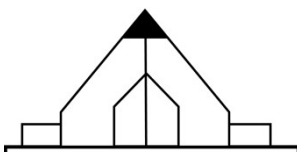
1. ภาพกิจกรรมผลการติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด แปลงประทานบัตรเลขที่ 28808/16115



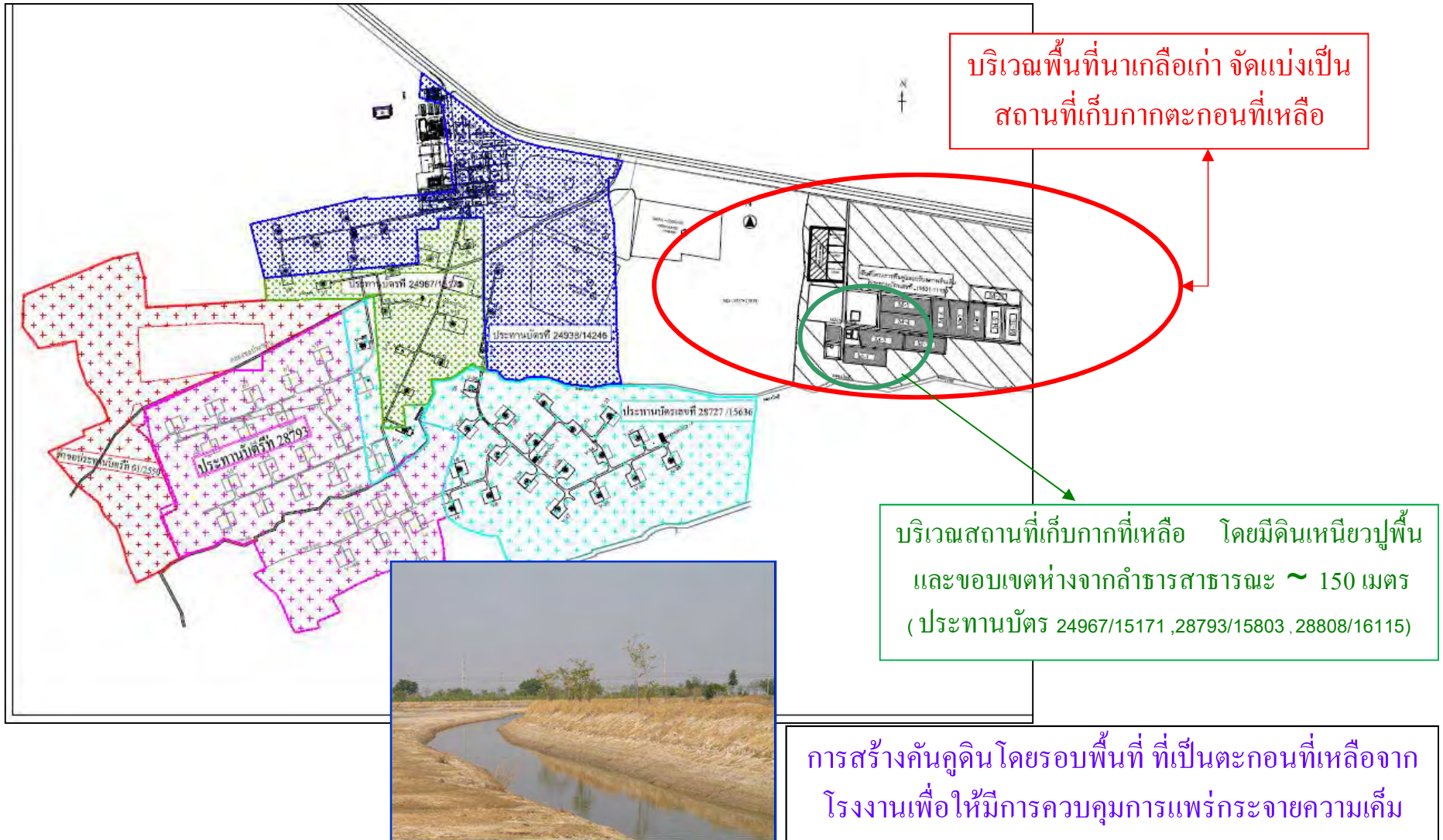
ประทานบัตรเลขที่ 28808/16115

**ภาพกิจกรรมผลการติดตามตรวจสอบมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

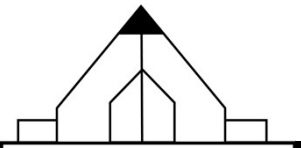


การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

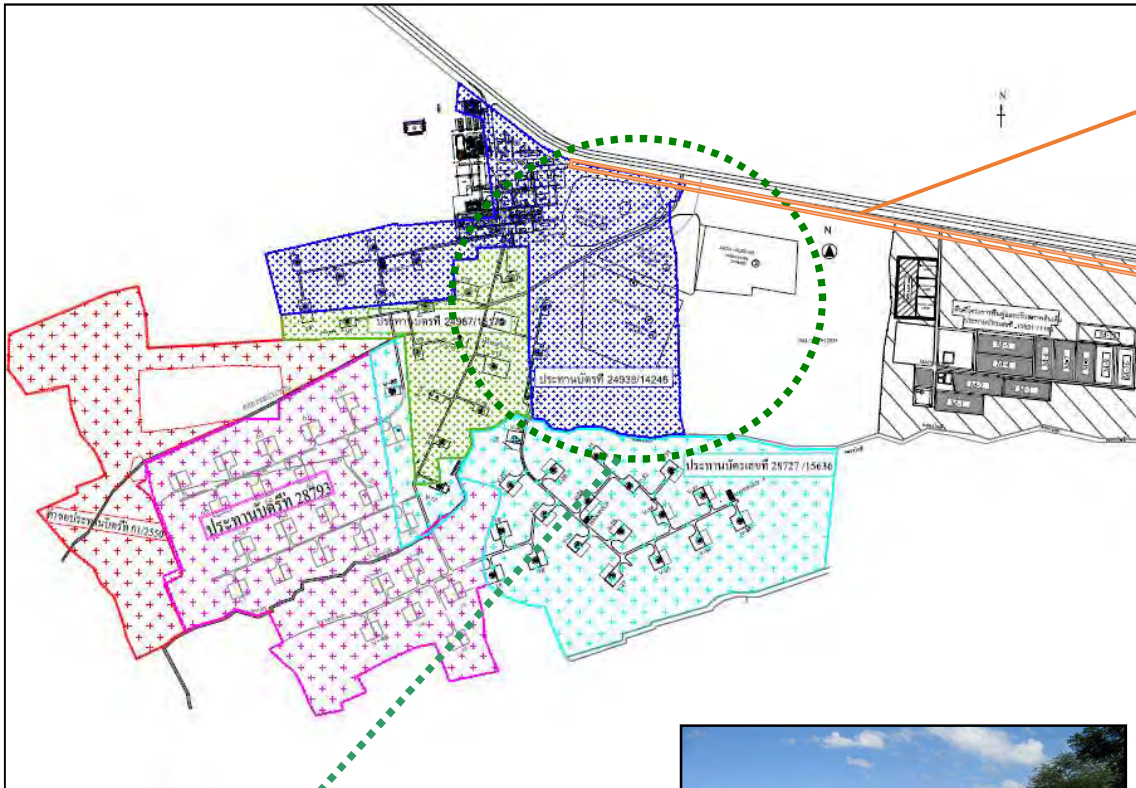


❖ บริเวณสถานที่เก็บกากที่เหลือ โดยมีดินเหนียวปูพื้น และขอบเขตห่างจากลำธารสาธารณะ 150 เมตร

อ้างอิง : ประทานบัตร 28808/16115 ข้อ 11(2-ระยะดำเนินการ)



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



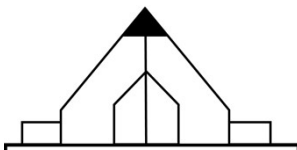
- การทำถนนเชื่อม บริเวณนาเกลือ
เก่ากับโรงงาน ด้านทิศเหนือติดกับ
ทางหลวงหมายเลข 206



- การขุดบ่อกักเก็บน้ำและปลูกต้นไม้รอบบ่อใน
พื้นที่ประทานบัตรเลขที่ 24938/14246 ตาม
โครงการฟื้นฟูที่ดินทำเหมือง

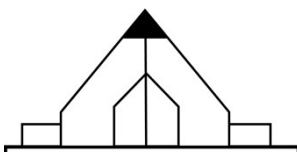


- บ่อรวมน้ำล้างในโรงงานและน้ำสูบ
กลับจากพื้นที่นาเกลือร้าง

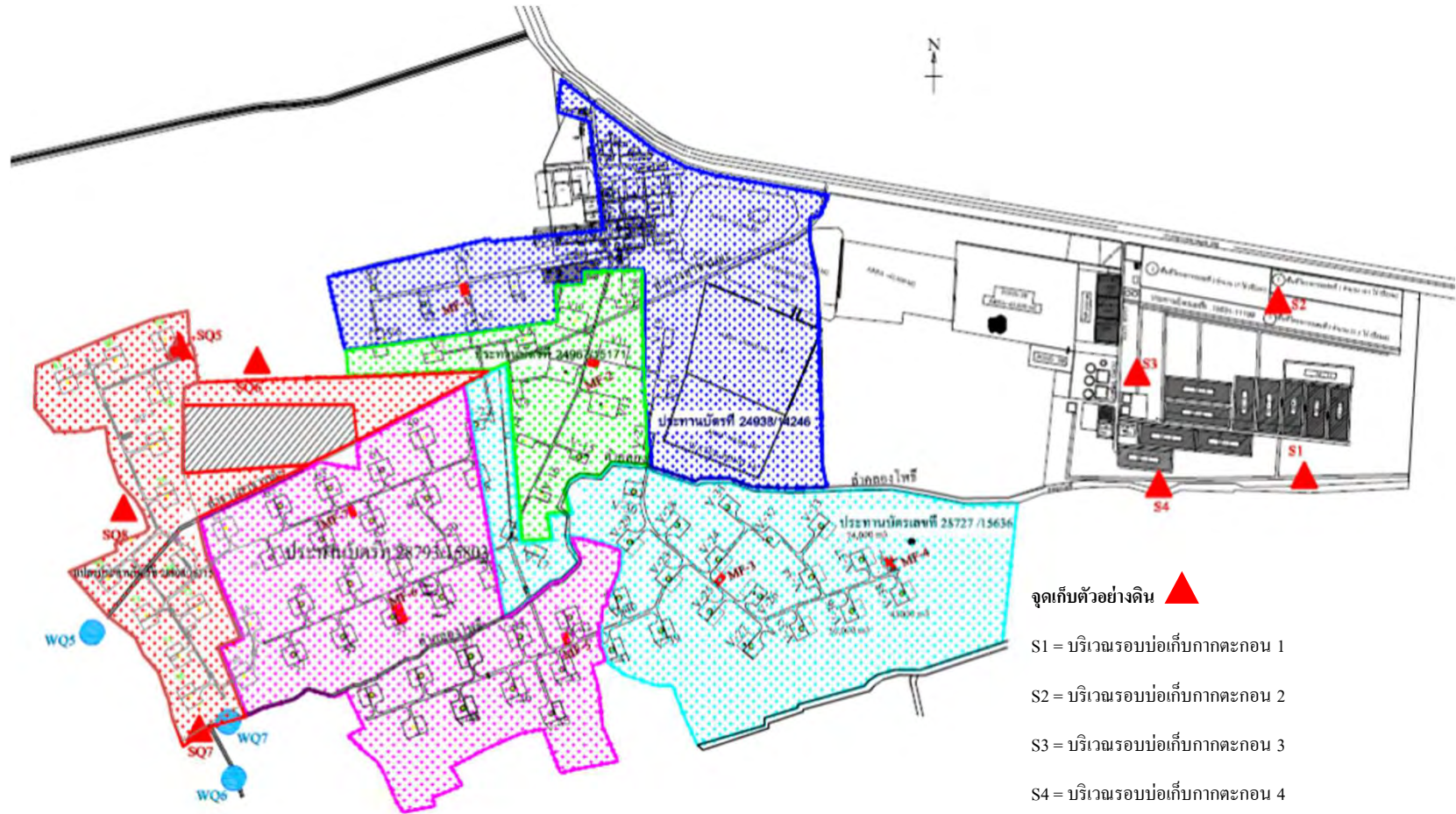


❖ การปลูกต้นไม้บนพื้นที่ประทานบัตร
อ้างอิง : ประทานบัตร 28808/16115 ข้อ 1(3)

มาตรการด้านการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



แผนผังการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



จุดเก็บตัวอย่างน้ำ

WQ5 = คลองชลประทานช่วงประมาณ 50 เมตร ก่อนผ่านเข้าสู่พื้นที่ประตอมบ่อที่ 28808/16115

WQ6 = คลองโพธิ์ช่วงประมาณไม่เกิน 100 เมตร ก่อนผ่านด้านทิศใต้ของพื้นที่ประตอมบ่อที่ 28808/16115

WQ7 = คลองโพธิ์ด้านทิศใต้พื้นที่ประตอมบ่อที่ 28808/16115

จุดเก็บตัวอย่างดิน

S1 = บริเวณรอบบ่อเก็บกากตะกอน 1

S2 = บริเวณรอบบ่อเก็บกากตะกอน 2

S3 = บริเวณรอบบ่อเก็บกากตะกอน 3

S4 = บริเวณรอบบ่อเก็บกากตะกอน 4

SQ5= บริเวณพื้นที่ประตอมบ่อที่ 28808/16115

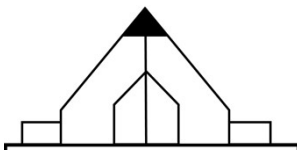
SQ6= บริเวณด้านทิศเหนือประตอมบ่อ 28808/16115

SQ7= บริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่ประตอมบ่อ 28808/16115

SQ8= บริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ประตอมบ่อที่ 28808/16115

❖ การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งน้ำและดิน

อ้างอิง : ประตอมบ่อ 28808/16115 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม

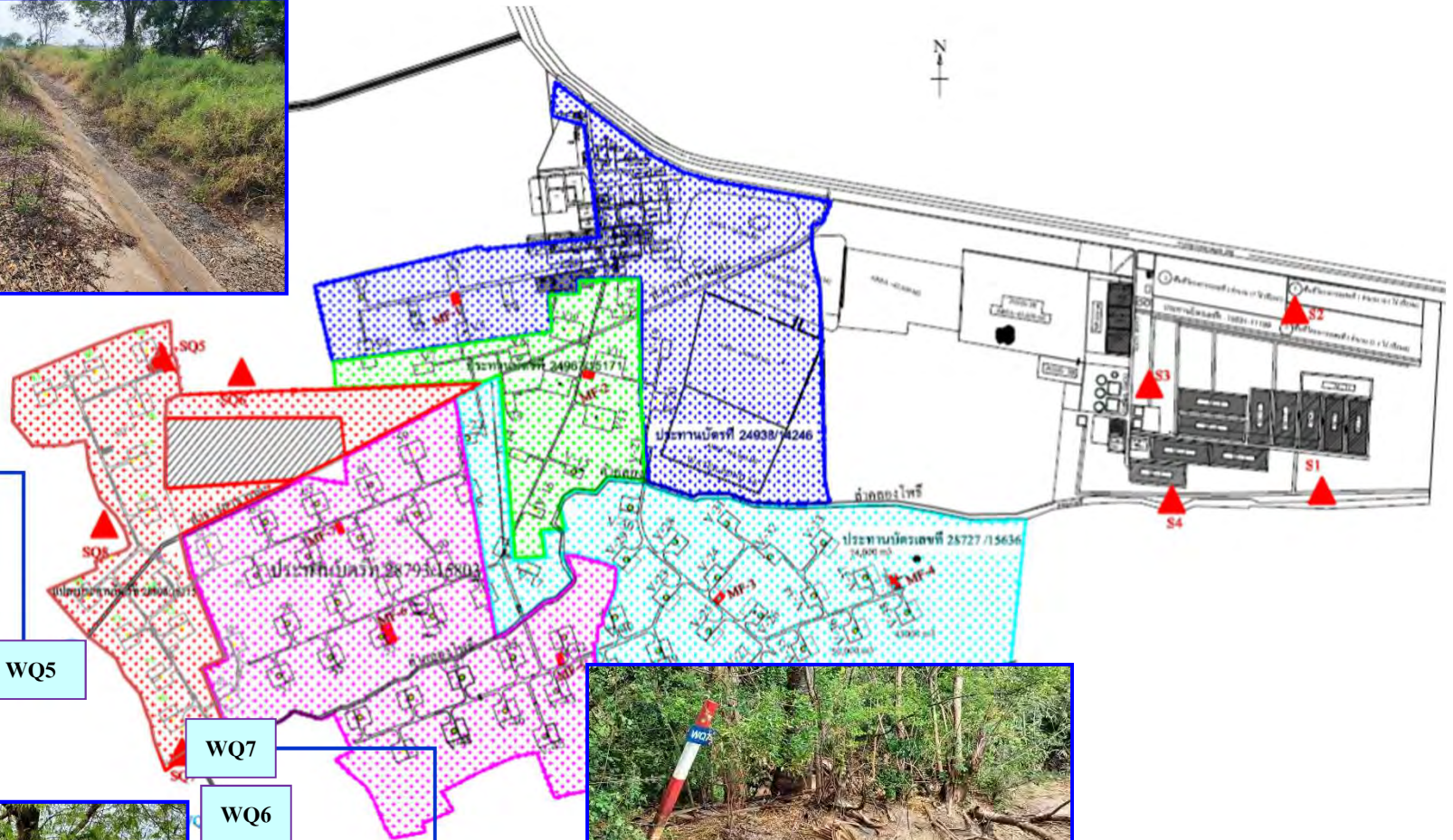


WQ5



WQ6

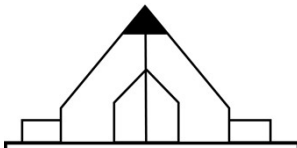
WQ7



❖ การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งน้ำและดิน

อ้างอิง : ประทานบัตร 28808/16115 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม



❖ การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งน้ำและดิน
อ้างอิง : ประจักษ์บัตร 28808/16115 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

แผนการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี



บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

แผนงานการเฝ้าติดตามและการตรวจวัดตัวบ่งชี้คุณลักษณะที่สำคัญประจำปี

(MONITORING AND MEASUREMENT PROGRAM)

M = การตรวจวัด

ลำดับ	ตัวบ่งชี้คุณลักษณะที่สำคัญ (Key Characteristics)	สถานที่	ความถี่	เกณฑ์กำหนดมาตรฐาน / กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง/บันทึก	ผู้รับผิดชอบ	แผนงานตามที่ปฏิบัติงานจริง											
						ม.ก.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4	การตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงาน สภาพความร้อน เสียง และแสงสว่าง																
	4.2) การตรวจวัดเสียงดังภายในบริเวณโรงงาน	ภายในโรงงาน	1 ครั้ง / ปี	S-EN-001	เจ้าหน้าที่				M								
	4.3) การตรวจวัดแสงสว่างภายในบริเวณโรงงาน	ภายในโรงงาน	1 ครั้ง / ปี		ความปลอดภัย				M								
	4.4) การตรวจวัดฝุ่นละอองภายในบริเวณโรงงาน	ภายในโรงงาน	1 ครั้ง / ปี						M								
5	การตรวจวัดการทรุดตัวของหลุมมาตรฐาน รอบบริเวณเขตประทานบัตร	เขตประทานบัตร	ทุก 6 เดือน		วิศวกร เหมืองแร่							M				M	
6	การตรวจวิเคราะห์ดินและน้ำตามรายงาน การศึกษาคัดกรองพื้นที่สิ่งแวดล้อม	เขตประทานบัตร ที่ได้รับอนุญาตแล้ว															
	6.1) การวิเคราะห์ดิน - ตรวจวัดคุณภาพดินตาม EIA ประทานบัตรเลขที่ 24967/15171 - 28793/15803 และ 28808/16115	รอบบ่อฝังกลบ กากตะกอน	ทุก 2 เดือน	EIA	เจ้าหน้าที่ ห้องปฏิบัติการ, Env.&Safety		M		M		M		M		M		M
	- ตรวจวัดคุณภาพดินตาม EIA ประทานบัตรเลขที่ 28793/15803, 28808/16115, 28817/16294 และ 28818/16295	บริเวณและโดยรอบ เขตประทานบัตร	ทุก 6 เดือน	EIA	เจ้าหน้าที่ ห้องปฏิบัติการ, Env. & Safety		M						M				
	6.2) การวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน - ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตาม EIA ประทานบัตร เลขที่ 24967/15171 และ 28793/15803	คลองโพธิ์, ลำน้ำเจริญ ลำรางสาธารณะ และคูน้ำรอบบ่อเก็บตะกอน	ทุก 2 เดือน	EIA	เจ้าหน้าที่ ห้องปฏิบัติการ, Env.&Safety		M		M		M		M		M		M

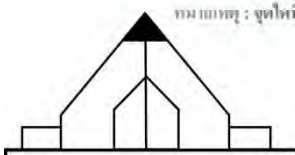
หมายเหตุ : จุดที่พิจารณาแล้วไม่มีการใช้งาน หรือความถี่ในการใช้งานน้อย อาจพิจารณาตรวจวัดตามความเหมาะสม

ORIGINAL

หน้า 3 / 5

❖ การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งน้ำและดิน

อ้างอิง : ประทานบัตร 28808/16115 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



แผนการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี



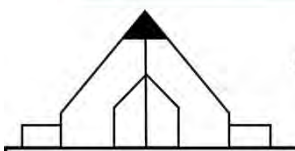
บริษัท เกลือพืชมาย จำกัด

แผนงานการเฝ้าติดตามและการตรวจวัดตัวบ่งชี้คุณลักษณะที่สำคัญประจำปี

(MONITORING AND MEASUREMENT PROGRAM)

M = การตรวจวัด

ลำดับ	ตัวบ่งชี้คุณลักษณะที่สำคัญ (Key Characteristics)	สถานที่	ความถี่	เกณฑ์กำหนดมาตรฐาน / กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง/บันทึก	ผู้รับผิดชอบ	แผนงานตามที่ปฏิบัติงานจริง											
						ม.ก.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
6.2)	การวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) - ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตาม EIA ประทานบัตร 28808/16115, 28817/16294 และ 28818/16295	คลองชลประทาน คลองโพธิ์, แม่น้ำมูล	ทุก 6 เดือน	EIA	เจ้าหน้าที่ ห้องปฏิบัติการ, Env.&Safety		M						M				
6.3)	การวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (บ่อน้ำบาดาล) - ตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาลตาม EIA 28817/16294 และ 28818/16295 หมายเหตุ : บึงทุบมี สภาพบ่อน้ำบาดาลที่การปิดการ	บ่อน้ำบาดาล บ้านเลขที่ 192 ม.5 บ้านจิม ต.สนมฤทธิ	ทุก 6 เดือน	EIA	เจ้าหน้าที่ ห้องปฏิบัติการ, Env.&Safety												
7	การตรวจติดตามการใช้พลังงานไฟฟ้า																
7.1)	การจดบันทึกข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้า	ภายในบริเวณโรงงาน	ทุกเดือน	P-EN-010 F-PD-800	ผ.ช.ท.น. แผนกผลิต	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
8	การตรวจติดตามวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในโรงงาน																
8.1)	การตรวจเช็คสภาพของถังเก็บขยะ และ ตรวจสอบความถูกต้องในการทิ้งขยะในถังเก็บ	ภายในบริเวณโรงงาน	ทุกสัปดาห์	P-EN-009	ผู้จัดการ แผนกบริหาร	ทำการตรวจ (M) ทุกสัปดาห์											
8.2)	รายงานการขนถ่ายขยะอันตราย วัสดุที่ไม่ได้ใช้แล้ว ล่อกรมโรงงานฯ (สก.2)	ขนถ่ายขนออกนอกโรงงาน	ทุกครั้ง ที่มีการ ขนถ่ายออก นอกโรงงาน	S-EN-001	ผู้จัดการ แผนกบริหาร	แจ้งส่ง สก.2 ทุกครั้งที่มีการขนถ่ายวัสดุที่ไม่ได้ใช้แล้วออกนอกโรงงาน (ภายใน 15 วัน หลังการขนถ่ายออกนอกโรงงาน)											

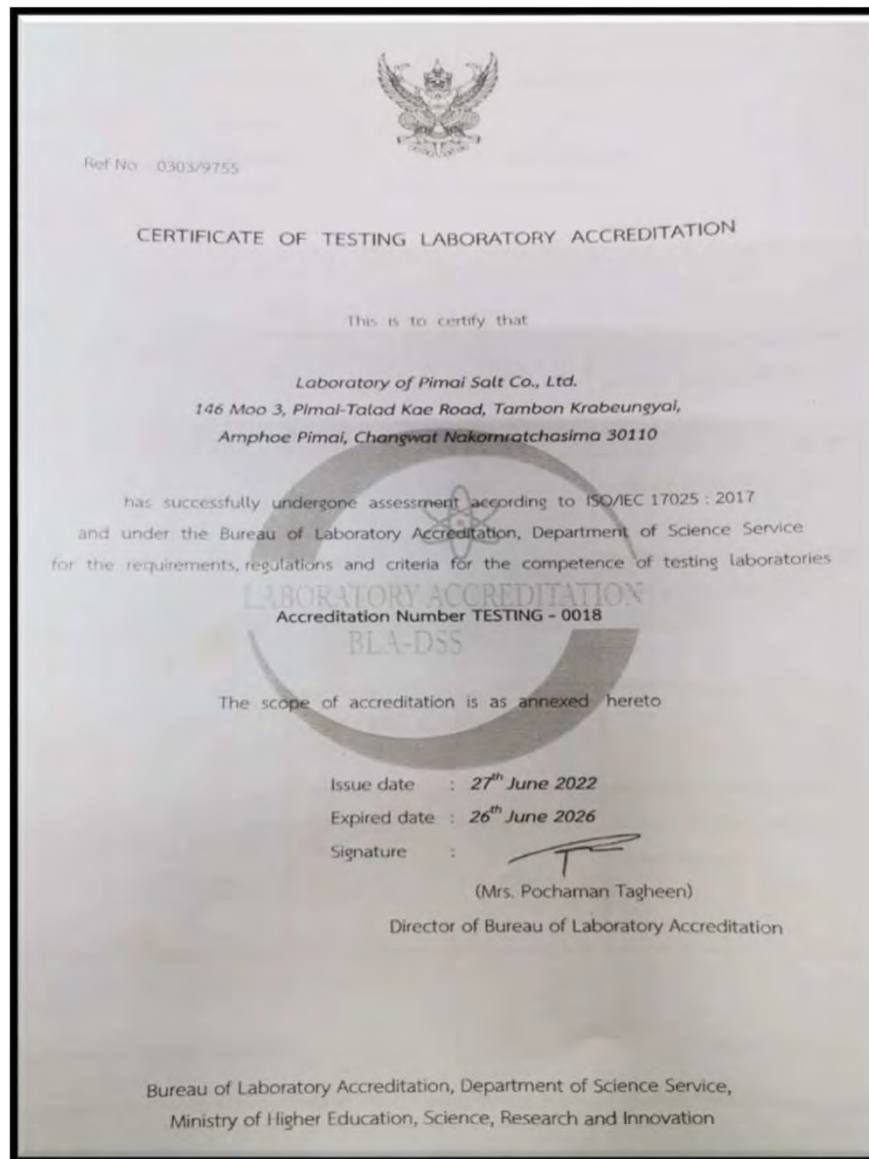


S-EN-100-31

❖ การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งน้ำและดิน

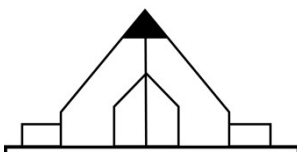
อ้างอิง : ประทานบัตร 28808/16115 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

หน้า 4 / 5

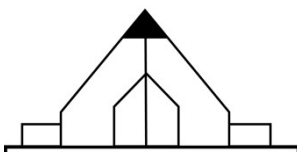


❖ การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งน้ำและดิน

อ้างอิง : ประทานบัตร 28808/16115 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



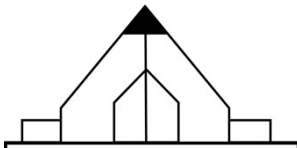
มาตรการด้านคุณภาพอากาศ



การจำกัดความเร็วในเขตพื้นที่ 15 กิโลเมตร/ชั่วโมง



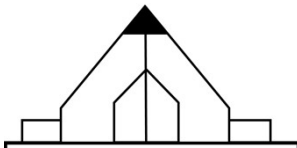
มาตรการป้องกันฯ : กำหนดไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง



❖ การจำกัดความเร็วในเขตพื้นที่โครงการ 15 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการเกิดฝุ่นจากถนน

อ้างอิง : ประทานบัตร 28808/16115 ข้อ5(1-ระยะดำเนินการ)

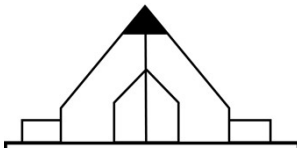
มาตรการป้องกันฝุ่นละอองภายในโครงการ



❖ ใช้สายยางรดน้ำ จี๊ดล้างพื้นถนน

อ้างอิง : ประทานบัตร 28808/16115 ข้อ5(3-ระยะเตรียมการ)

มาตรการป้องกันฝุ่นละอองภายในโครงการ จัดให้มีรถกวาดถนนภายใน



❖ มาตรการ คุณภาพอากาศ
ป้องกันฝุ่นละอองภายในโครงการ



◆ ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ (BO-902)



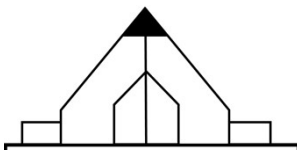
◆ ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ(BO-902)



◆ ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ(BO-952)



◆ ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ(BO-961)



❖ มาตรการ คุณภาพอากาศ : ป้องกันมลพิษทางอากาศจากภายในสู่ภายนอกโครงการ

การตรวจคุณภาพอากาศภายในโรงงาน



◆ ปล่องหอจับฝุ่นเกลือ : VE-601



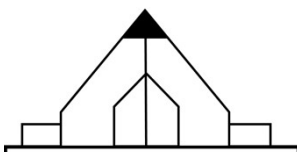
◆ ปล่องหอจับฝุ่นเกลือ : VE-621



◆ ปล่องหอจับฝุ่นเกลือ : VE-631

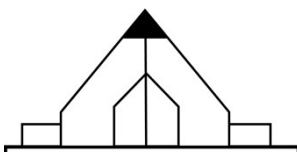


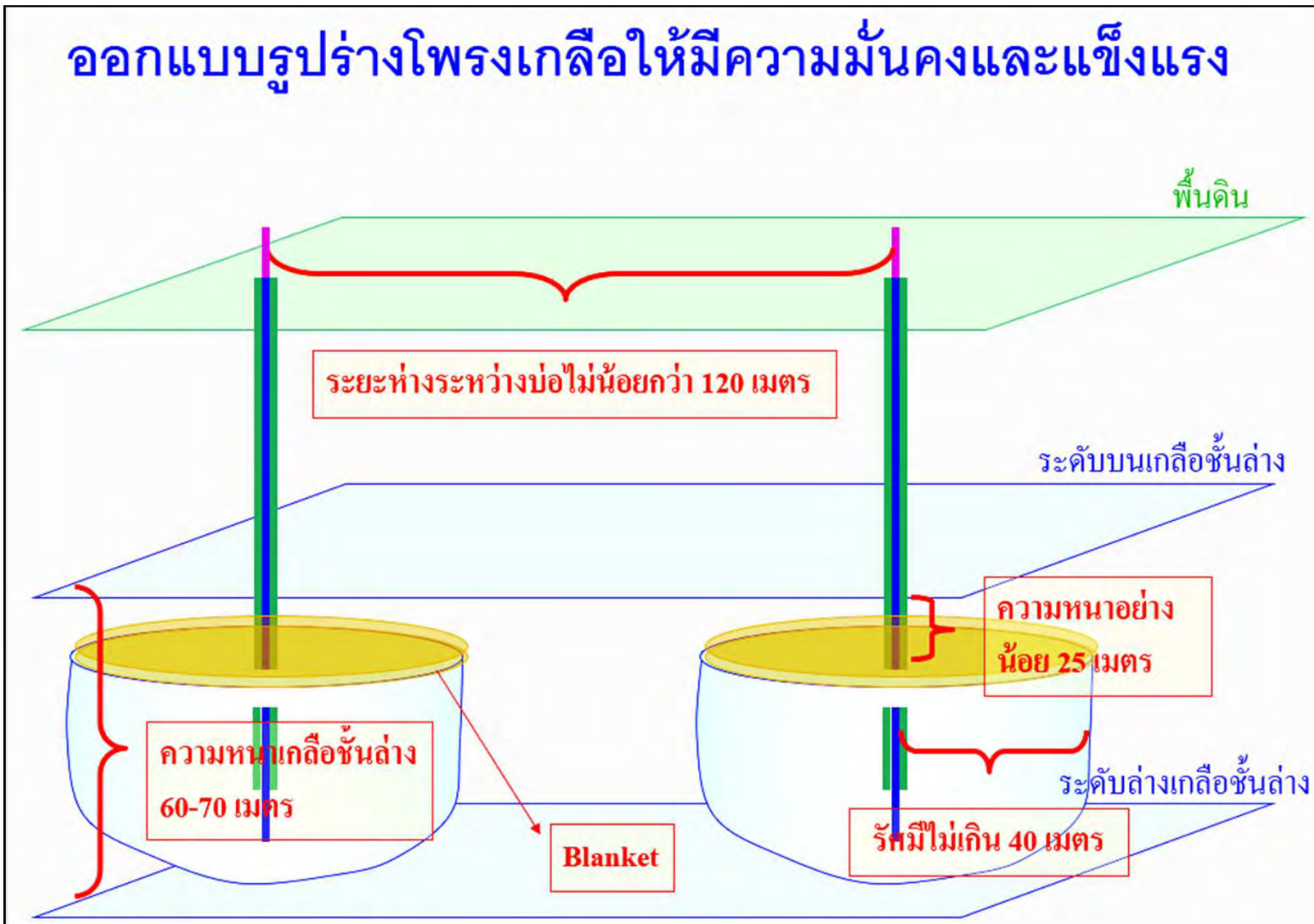
◆ ปล่องหอจับฝุ่นเกลือ : VE-641



❖ มาตรการ คุณภาพอากาศ : ป้องกันมลพิษทางอากาศจากภายในสู่ภายนอกโครงการ

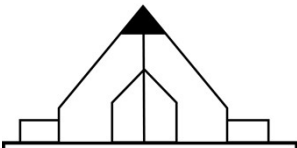
มาตรการด้านสภาพธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว



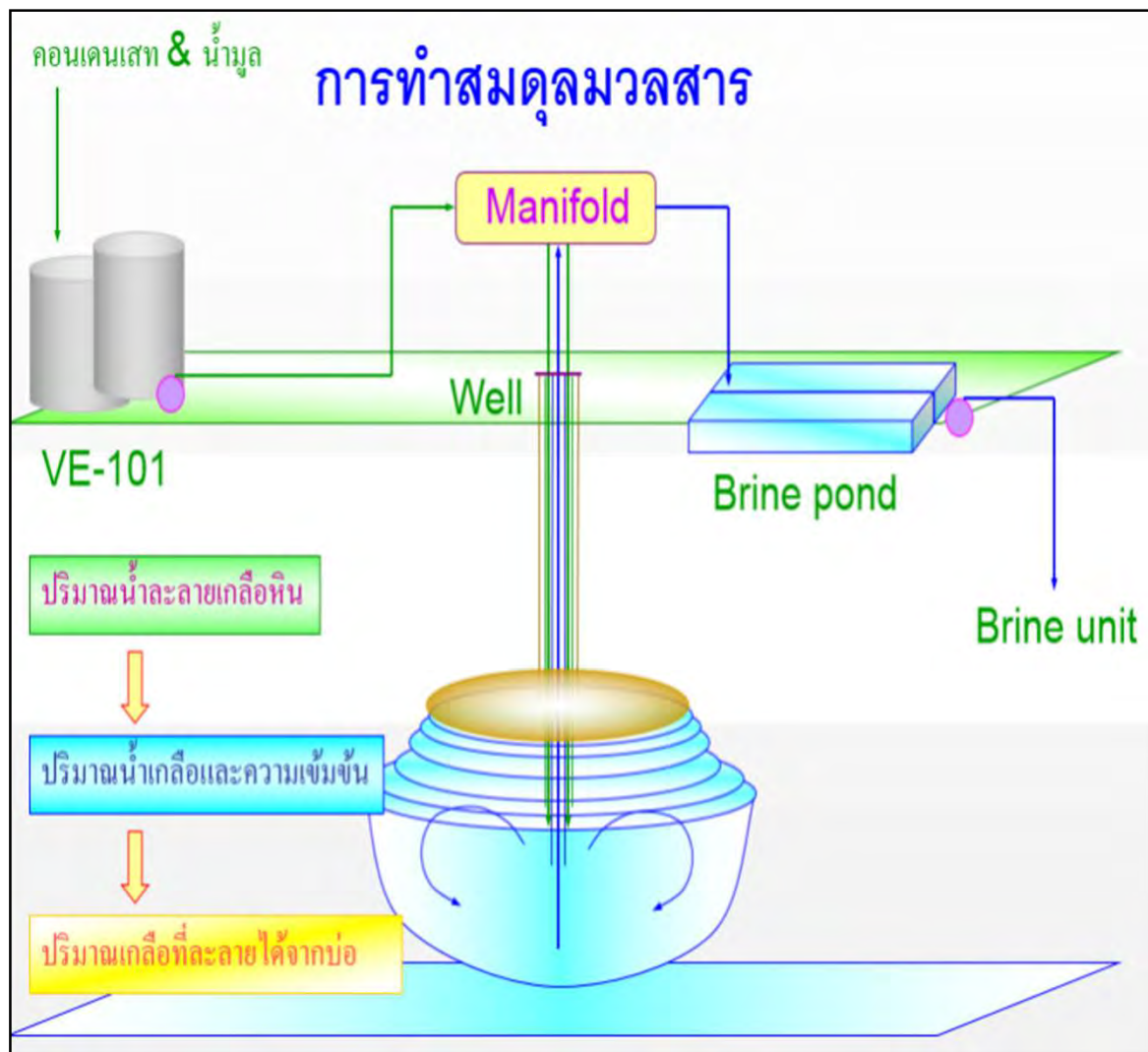


❖ การกำหนดและออกแบบรูปร่างของโพรงเกลือ

อ้างอิง : ประทานบัตร 28808/16115 ข้อ3(1-ระยะดำเนินการ)



การทำ Mass Balance และควบคุมอัตราการละลายหินเกลือประจำวัน

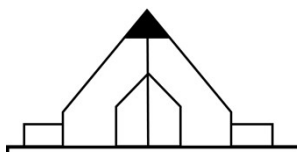


►► ควบคุมการผลิต ด้วยระบบ CS-1000

การควบคุมการละลายเกลือหินด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัยสามารถตรวจสอบปริมาณการละลายเกลือในแต่ละวัน และตรวจสอบสถานะต่างๆของแต่ละบ่อได้ เช่น ความดัน ระดับน้ำมันที่ใช้ควบคุมการละลายเกลือ (Blanket)

❖ การทำ Mass Balance และควบคุมอัตราการอัดและละลายหินเกลือประจำวัน

อ้างอิง : ประทานบัตร 28808/16115 ข้อ 3(2), 14(4) –(ระยะดำเนินการ)

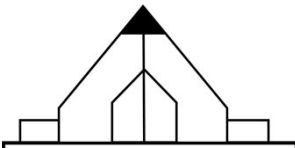


การสำรวจขนาดของโพรงเกลือ ด้วยวิธี Sonar Survey



❖ การติดตามควบคุมการเปลี่ยนแปลงขนาดโพรงเกลือ โดยวิธี Sonar Survey

อ้างอิง : ประทานบัตร 28808/16115 ข้อ 3 (1-ระยะดำเนินการ)

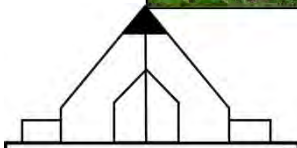


การสร้างหมุดตรวจสอบระดับพื้นดิน



❖ การสร้างหมุดตรวจสอบระดับ (Bench Mark) ของพื้นดิน

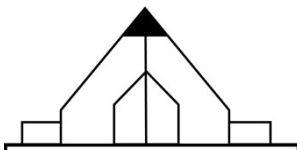
อ้างอิง : ประทานบัตร 28808/16115 ข้อ 3(5-ระยะดำเนินการ)



ผลการตรวจวัดระดับของหมุดตรวจสอบระดับผิวดิน



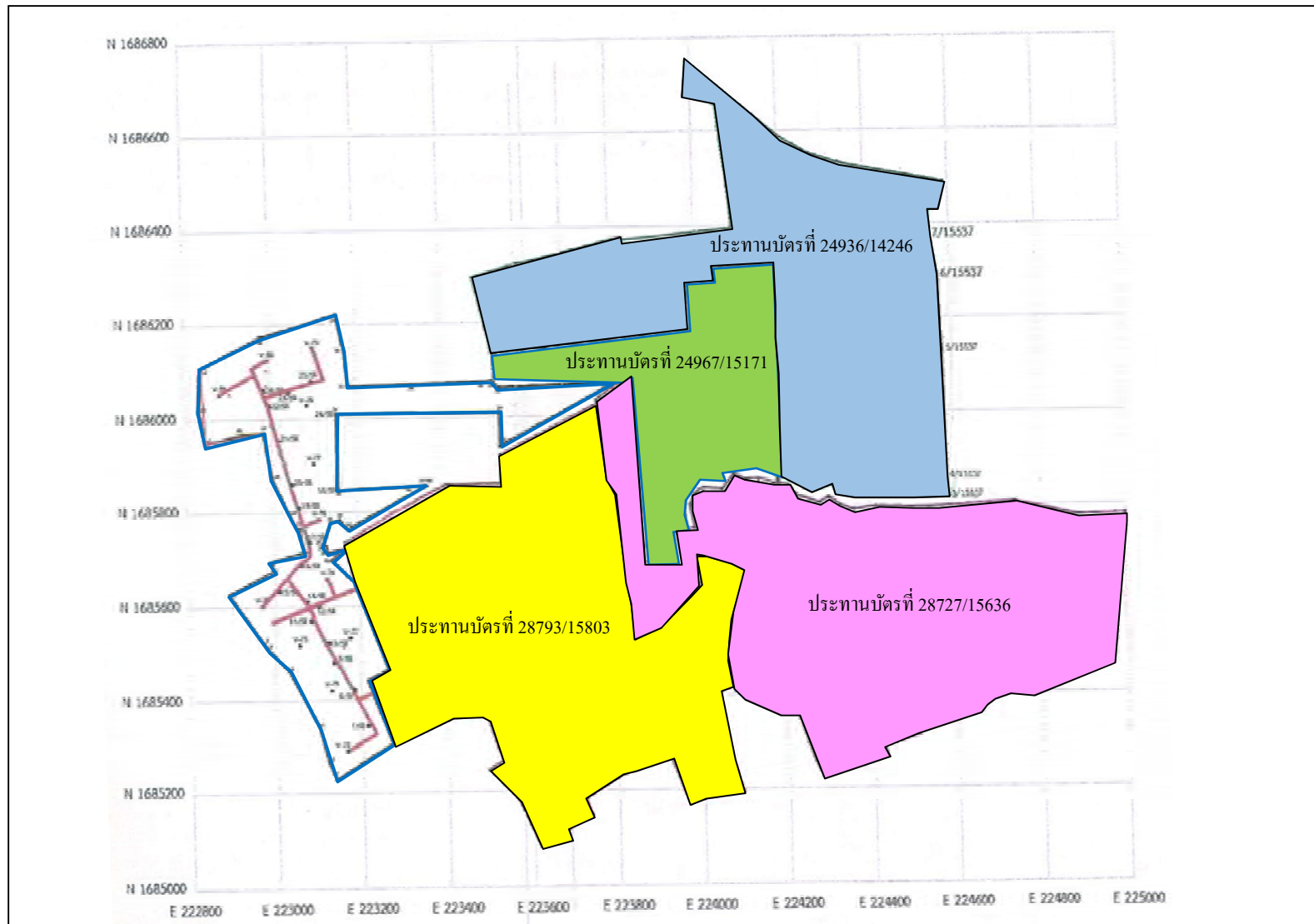
การสำรวจการทรุดตัวของระดับดิน จะดำเนินการทุก 6 เดือน โดยการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัด นครราชสีมา กระทรวงอุตสาหกรรม โดยการสำรวจจะเริ่มต้นจากหลักหมุดที่ ป้ายส้ม ถ้ายกระดับจนมาถึงบริเวณ โรงงาน และภายในบริเวณ โรงงานก็จะมี การตรวจสอบเช่นเดียวกัน ซึ่งระดับจะเปรียบเทียบกับระดับน้ำทะเล



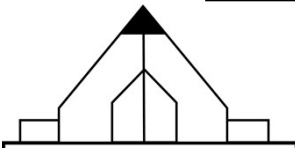
❖ สร้างหมุดตรวจสอบระดับ (Bench Mark) ของผิวดิน

อ้างอิง : ประทานบัตร 28808/16115 ข้อ 3(5-ระยะดำเนินการ)

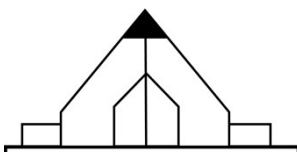
รายการคำนวณ การรังวัดตรวจสอบระดับการทรุดตัวของผิวดิน จากการทำเหมืองแร่เกลือหิน
ประทานบัตรที่ 28808/16115 ของ บริษัทเกลือพิมาย จำกัด
ที่ตำบลธารปราสาท อำเภอโนนสูง และตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา



❖ สร้างหมุดตรวจสอบระดับ (Bench Mark) ของผิวดิน
อ้างอิง : ประทานบัตร 28808/16115 ข้อ 3(5-ระยะดำเนินการ)



มาตรการด้านปฐพีวิทยาและคุณภาพดิน

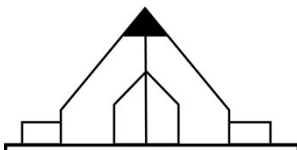


บ่อรองรับเศษหินและ Cutting

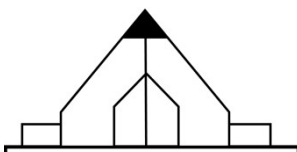


❖ บ่อรองรับ Cutting จะต้องได้รับการบดอัด และปูด้วยพลาสติก

อ้างอิง : ประทานบัตร 28808/16115 ข้อ11(4-ระยะเตรียมการ)



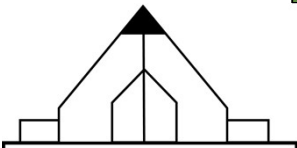
มาตรการด้านอุทกวิทยาและน้ำผิวดิน





❖ สะพานข้ามคลองโพธิ์ใช้วิธีตอกเสาเข็มทำตอม่อ 2 ฝั่งคลอง

อ้างอิง : ประทานบัตร 28808/16115 ข้อ 7(1-ระยะเตรียมการ)

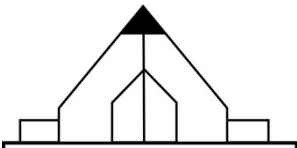


จุดรวมรวมน้ำล้าง น้ำเกลือ ไปรวมที่บ่อ Recovery

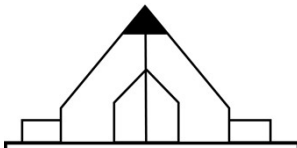


❖ น้ำล้าง น้ำเกลือในโรงงานทั้งหมด จะถูกส่งไปยังบ่อ Recovery

อ้างอิง : ประทานบัตร 28808/16115 ข้อ 7 (5-ระยะดำเนินการ)



บ่อน้ำสำรองภายในพื้นที่โครงการ



- ❖ บ่อน้ำสำรองภายในพื้นที่ จำนวน 6 บ่อ ประมาณ 840,620 m3
- ❖ อ้างอิง : ประทานบัตร 28808/16115 ข้อ 2,4(ระยะดำเนินการ)

การบำบัดน้ำเสียสำนักงานและบ้านพัก

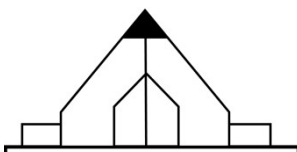


❖ การบำบัดน้ำเสียจากสำนักงานและบ้านพัก โดยระบบถังบำบัดน้ำเสีย

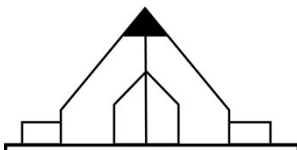
อ้างอิง : ประทานบัตร 28808/16115 ข้อ 7(6-ระยะดำเนินการ)



มาตรการด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน



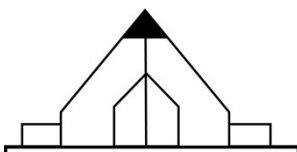
การทำนาข้าวในพื้นที่



❖ การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ หลังการฟื้นฟู เช่น ทำนาข้าว / การเกษตร

❖ อ้างอิง : ประทานบัตร 28808/16115 ข้อ 9(1-ระยะดำเนินการ)

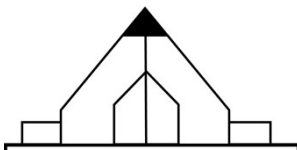
มาตรการด้านการคมนาคม



การจำกัดความเร็วในเขตพื้นที่ 15 กิโลเมตร/ชั่วโมง



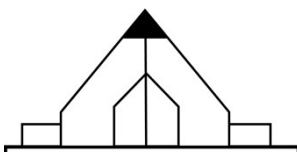
มาตรการป้องกัน : กำหนดไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง



❖ การจำกัดความเร็วในเขตพื้นที่โครงการ 15 กิโลเมตร/ชั่วโมง

อ้างอิง : ประทานบัตร 28808/16115 ข้อ 9(4-ระยะดำเนินการ)

มาตรการด้านสาธารณสุขและการจัดการของเสีย

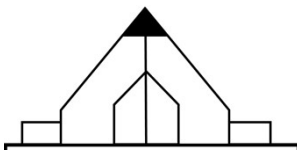


แยกประเภทขยะภายในโรงงาน

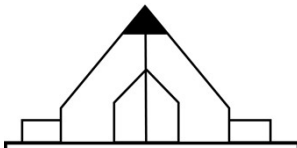


❖ การคัดแยกประเภทของขยะภายในโรงงาน

อ้างอิง : ประทานบัตร 28808/16115 ข้อ 11(3-ระยะดำเนินการ)



ระบบรางระบายภายในโรงงาน



❖ ระบบรางระบายน้ำรอบพื้นที่โรงงาน
อ้างอิง : ประทานบัตร 28808/16115 ข้อ 11(1-ระยะเตรียมการ)

การรณรงค์การประหยัดพลังงาน



**บริษัท เกลือพิมาย จำกัด**
สำนักงานใหญ่ : 1016 อาคารที่จอดรถ ชั้น 1 ห้องเลขที่ 4 แขวงสี่แยก เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500 โทร. (66 2) 633-9380-5 โทรสาร (66 2) 633-9390



นโยบายด้านการจัดการพลังงาน

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการผลิตเกลือบริสุทธิ์สำหรับอุตสาหกรรมและบริโภค ได้ตระหนักถึงความจำเป็นของระบบการจัดการด้านพลังงาน โดยยึดมั่นในความรับผิดชอบต่อภาระผูกพันพลังงาน ปรับปรุงการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล โดยบริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินการโดยมีเป้าหมายดังนี้

1. บริษัทจะดำเนินการและพัฒนาระบบการจัดการพลังงานที่เหมาะสม โดยกำหนดให้การอนุรักษ์พลังงานเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานของบริษัทฯ สอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. บริษัทจะดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรพลังงานขององค์กรอย่างต่อเนื่อง และเหมาะสมกับธุรกิจ เทคโนโลยีที่ใช้ และแนวทางการปฏิบัติงานที่ดี
3. บริษัทถือว่าภาระผูกพันพลังงานเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของพนักงานของบริษัทฯ ทุกระดับ ที่จะให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด ติดตามตรวจสอบ และรายงานต่อคณะกรรมการด้านการจัดการพลังงาน
4. บริษัทจะให้การสนับสนุนที่จำเป็น รวมถึงทรัพยากรด้านบุคคล ด้านงบประมาณ เวลาในการทำงาน การฝึกอบรม และการมีส่วนร่วมในการนำเสนอข้อคิดเห็นเพื่อพัฒนางานด้านพลังงาน

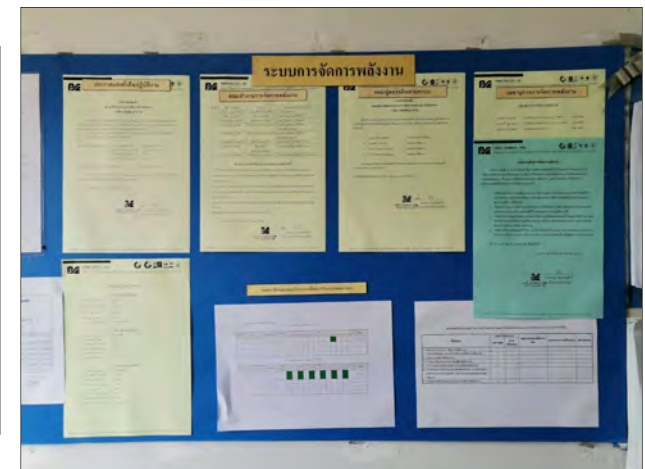
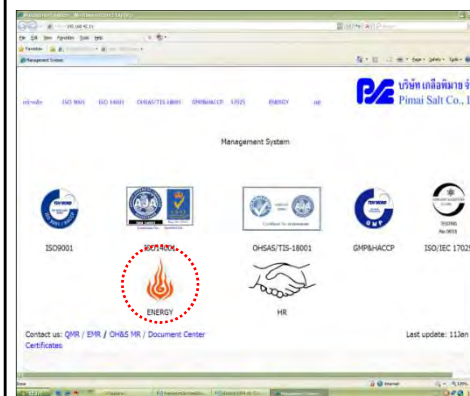
จึงประกาศมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 8 เมษายน พ.ศ. 2553

**(นายอรุณ อินเจริญศักดิ์)**
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ผู้อำนวยการโรงงาน
PIMASALT CO., LTD.



♦ การจัดฝึกอบรมการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

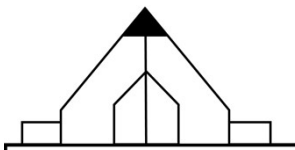


♦ นโยบายด้านการจัดการพลังงาน

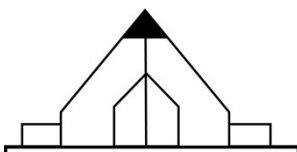
♦ การรณรงค์ประหยัดพลังงานและเผยแพร่ข้อมูล

❖ การรณรงค์การประหยัดพลังงาน

อ้างอิง : ประทานบัตร 28808/16115 ข้อ 11(1-ระยะดำเนินการ)



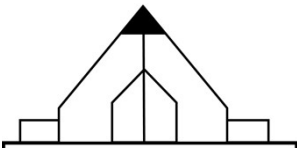
มาตรการด้านเศรษฐกิจและสังคม



กิจกรรมเพื่อสังคม : กองทุนเพื่อระวังสุขภาพ



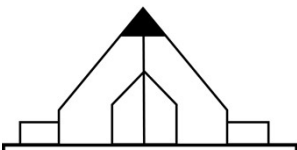
โครงการจัดซื้อตู้อบเด็ก ATOM INFANT INCUBATOR
โรงพยาบาลพิมาย อำเภอฟิมาย จังหวัดนครราชสีมา



กิจกรรมเพื่อสังคม : กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่



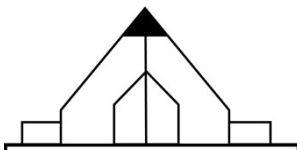
โครงการกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ในวันที่ 14 มกราคม 2566
เทศบาลตำบลพิมาย อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา



กิจกรรมเพื่อสังคม : กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่



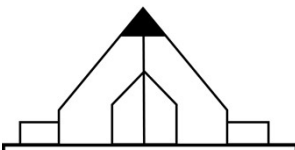
โครงการก่อสร้างลาดจอดรถของกลาง คสล. ขนาดกว้าง 19 เมตร ยาว 23.5 เมตร หน้า 12 เซนติเมตร
สถานีตำรวจภูธรพิมาย อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา ในวันที่ 15 มิถุนายน 2566



กิจกรรมเพื่อสังคม : กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่



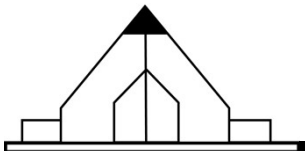
โครงการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 6 เครื่อง ในวันที่ 17 มกราคม 2566
สถานีดำรงภูธรโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา



กิจกรรมร่วมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างชุมชนและพนักงาน



➤ โครงการบริจาคโลหิต ร่วมกับ โรงพยาบาลพิมาย อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา



❖ การเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน ทั้งทางประเพณี การศึกษา วัฒนธรรม การสร้างสาธารณประโยชน์

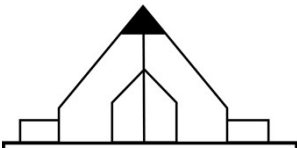
กิจกรรมร่วมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างชุมชนและพนักงาน



- โครงการจัดซื้ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ รพ.สต.ตลาดแค อำเภอนोनสูง จังหวัดนครราชสีมา ในวันที่ 17 มกราคม 2566



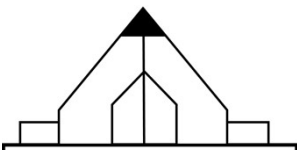
❖ การเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน ทั้งทางประเพณี การศึกษา วัฒนธรรม การสร้างสาธารณประโยชน์



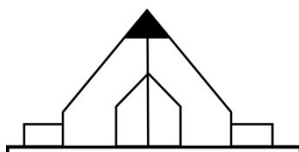


❖ การเยี่ยมชมโรงงานจากชุมชน นักศึกษา พร้อมแหล่งเรียนรู้

อ้างอิง : ประทานบัตร 28808/16115 ข้อ 12(3-ระยะดำเนินการ)



ภาพกิจกรรมการส่งเสริมและเรียนรู้ระบบสารสนเทศ ณ อาคารศูนย์ฝึกอบรมคอมพิวเตอร์



❖ การให้ความร่วมมือและให้สนับสนุนหน่วยงานท้องถิ่น พัฒนาอาชีพ

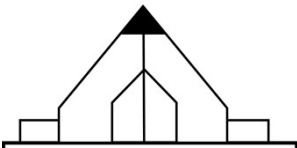
อ้างอิง : ประทานบัตร 28808/16115 ข้อ12(6-ระยะดำเนินการ)

การจ้างแรงงาน 90 % (เป็นแรงงานในพื้นที่)

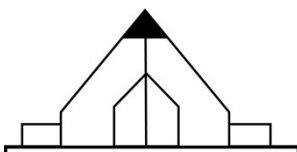


❖ การจ้างงานแรงงานท้องถิ่นเป็นหลัก 90 % (เป็นแรงงานในพื้นที่)

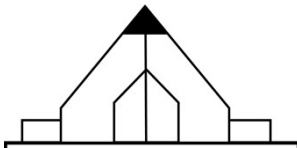
อ้างอิง : ประทานบัตร 28808/16115 ข้อ 4(ระยะดำเนินการ)



มาตรการทัศนียภาพและคุณค่าทางประวัติศาสตร์โบราณคดี

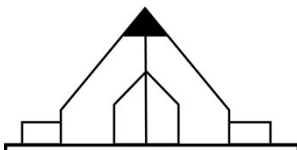


การปลูกต้นไม้ตามแนวทางหลวงหมายเลข 206



❖ การปลูกต้นไม้ที่เหมาะสมตามแนวถนนหมายเลข 206
อ้างอิง : ประทานบัตร 28808/16115 ข้อ13(1-ระยะเตรียมการ)

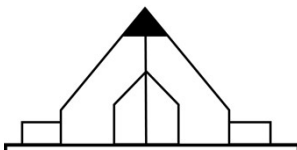
การปลูกต้นไม้ตามแนวเขตประทุนบัตร



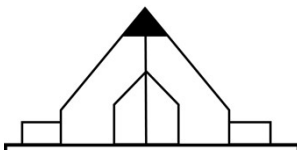
❖ การปลูกต้นไม้บนพื้นที่ประทุนบัตร

อ้างอิง : ประทุนบัตร 28808/16115 ข้อ 2(1-ระยะดำเนินการ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



แผนฉุกเฉิน กรณี การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี



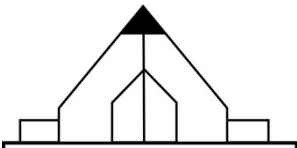
- ❖ การจัดให้มีแผนฉุกเฉินในการทำงานด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย
- ❖ อ้างอิง : ประทานบัตร 28808/16115 ข้อ 14(1-ระยะดำเนินการ)

ติดตั้งอุปกรณ์ Check Valve ทุกบ่อ

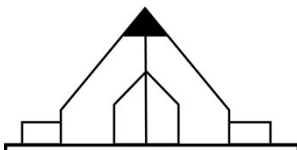


❖ ติดป้ายชื่อบ่อ มีเกจวัดความดันและสวิตช์ควบคุมความดันฉุกเฉิน

อ้างอิง : ประทานบัตร 28808/16115 ข้อ 14(5-ระยะดำเนินการ)



การจัดให้มีระบบไฟแสงสว่างตามถนน และหัวบ่อ



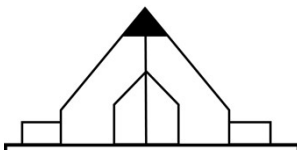
❖ การจัดให้มีระบบไฟฟ้าแสงสว่างตามถนนและหัวบ่อ
อ้างอิง : ประทานบัตร 28808/16115 ข้อ 14(3-ระยะดำเนินการ)

ตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี

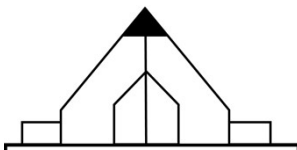


❖ การตรวจสอบสภาพพนักงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

อ้างอิง : ประทานบัตร 28808/16115 ข้อ 6 (มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม)



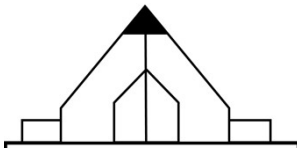
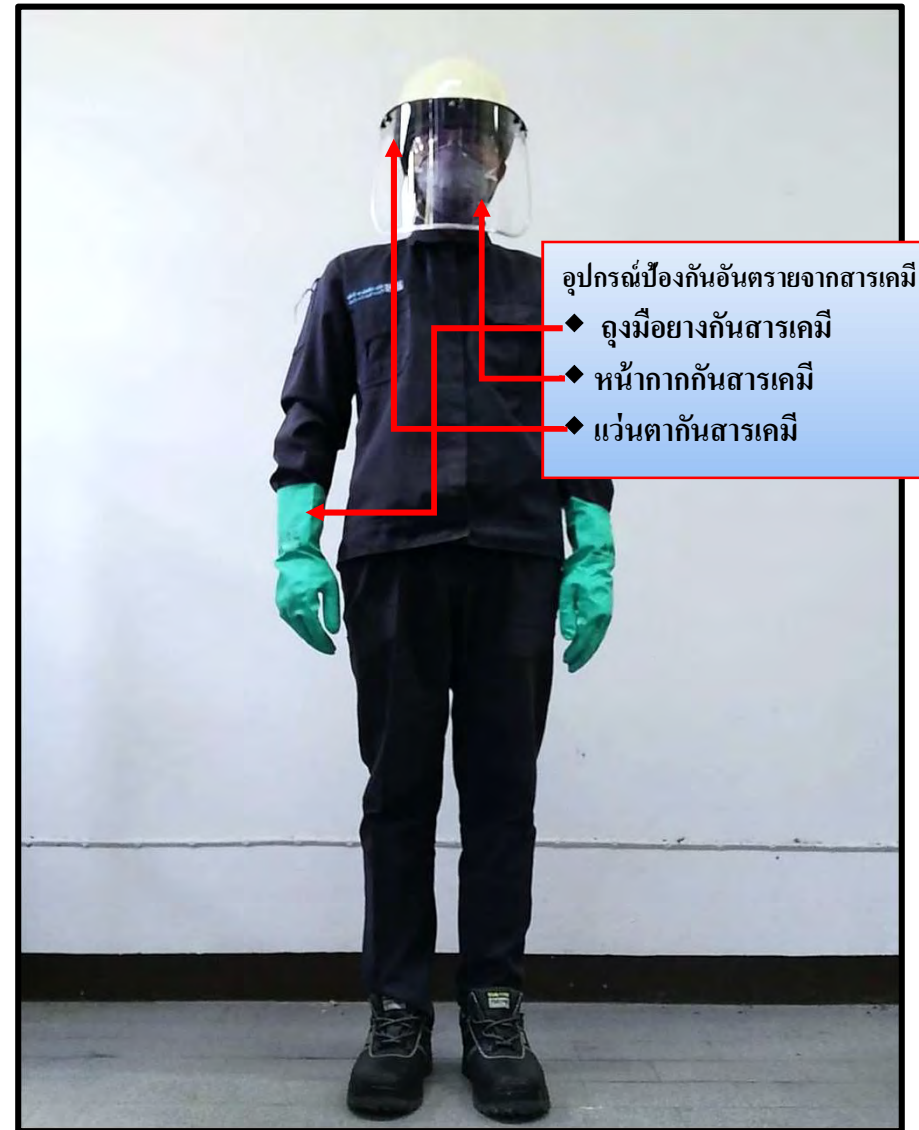
การจัดฝึกอบรมพนักงานเรื่องความปลอดภัย



❖ การจัดฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงาน อย่างน้อยปีละ 60 ชั่วโมง

อ้างอิง : ประทานบัตร 28808/16115 ข้อ 14(9-ระยะดำเนินการ)

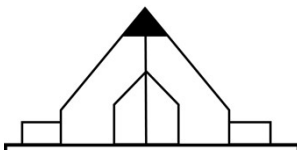
ดำเนินการจัดหา อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล(PPE)ให้กับพนักงาน



❖ การจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม

อ้างอิง : ประทานบัตร 28808/16115 ข้อ 6(2-ระยะเตรียมการ)

กิจกรรมกีฬาเพื่อส่งเสริมสุขภาพร่างกายและความสัมพันธ์ของพนักงาน



❖ มาตรการอื่นๆ

กิจกรรมกีฬาเพื่อส่งเสริมสุขภาพร่างกายและความสัมพันธ์ของพนักงาน

การบริหารและระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการ

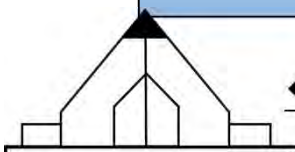


ISO-14001
ระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม



ISO-45001
ระบบการจัดการด้านความปลอดภัย

❖ มาตรการอื่น ๆ : การบริหารและระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการ





2. สำเนาหนังสือการพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

หนังสือเลขที่ ทส. – 1009.2/3440 ลงวันที่ 12 เมษายน 2554

หน่วยงาน : สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)

ที่ ทส 1009.2/ 3440



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

12 เมษายน 2554

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ที่ PSC 143/2553 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2553
2. สำเนาหนังสือ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ที่ PSC 16/2554 ลงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2554
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่เกลือหินโดยวิธีเหมืองละลายแร่ คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ

ด้วย บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่เกลือหินโดยวิธีเหมืองละลายแร่ คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ จัดทำรายงานโดย บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

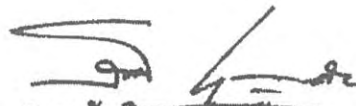
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ 7/2554 เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่เกลือหินโดยวิธีเหมืองละลายแร่ คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัด

ศรีสะเกษ...

นครราชสีมา โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ซึ่งตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งให้บริษัท เกลือพิมาย จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท เทสโก้ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

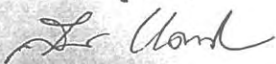


(นายสันติ มุกตูประทีป)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แต่งไทย)

เจ้าหน้าที่งานธุรการชำนาญงาน

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6793

โทรสาร 0-2265-6616



3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- แปลงประทานบัตรเลขที่ 28808/16115

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และ

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่ คำขอประทานบัตรที่ 1/2550

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 28808

ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอฟิมาย จังหวัดนครราชสีมา

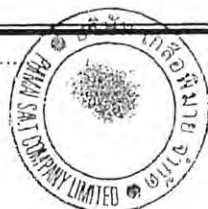
ที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ต้องยึดถือปฏิบัติ

(นายวิชัย สรรคพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



หน้า 1 / 46

1 เมษายน 2554

(นางดารณี ต.เจริญ)

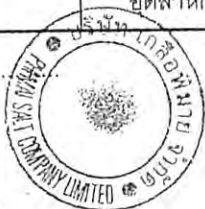
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทสโก้ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่
คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 28808 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอพิจิตร จังหวัดนครราชสีมา

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550 และโรงผลิตเกลือ</u> 1. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่า ผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองทันทีแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	พื้นที่คำขอประทานบัตร และพื้นที่ใกล้เคียง	ตลอดช่วงอายุประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	2. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการ	พื้นที่คำขอประทานบัตร	ตลอดช่วงอายุประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	3. ให้ปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่ และพื้นที่ที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	พื้นที่คำขอประทานบัตร	เริ่มดำเนินการภายในปีแรกที่ได้รับประทานบัตร ต่อเนื่องตามช่วงเวลาที่กำหนดในแผนการฟื้นฟูพื้นที่ใน เอกสารแนบ 1	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

(นายวิชัย สวรรค์พันธุ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



หน้า 2 / 46

1 เมษายน 2554

(นางดารณี ต.เจริญ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ-1)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่
คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 หมายเลขหลักหมายเลขเหมืองแร่ที่ 28808 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอฟักขาม จังหวัดนครราชสีมา

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	4. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะต้องรายงาน และขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองทันที และหากพิสูจน์แล้ว พบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	พื้นที่คำขอประทานบัตร	ตลอดช่วงอายุ ประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	5. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ ความเดือดร้อนของราษฎรที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	พื้นที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด และพื้นที่ที่ได้รับ ความเดือดร้อนจาก กิจกรรมการทำเหมืองของ โครงการ	ตลอดช่วงอายุ ประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	6. ให้ส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานต่อไปนี้ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง 1) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) 2) กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) 3) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครราชสีมา 4) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค ที่ 11 5) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา	หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ ระบุ	ตลอดช่วงอายุ ประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

(นายวิชัย สระภูพันธุ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



หน้า 3 / 46

1 เมษายน 2554

(นางดารณี ต.เจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทสโก้ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ-2)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่

คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 28808 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอพิจิตร จังหวัดนครราชสีมา

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	6) ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา 7) องค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์ 8) องค์การบริหารส่วนตำบลธารปราสาท 9) สถานีอนามัยบ้านซิม 10) สถานีอนามัยบ้านเตย 11) สถานีอนามัยตลาดแค 12) โรงพยาบาลพิมาย	หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุ	ตลอดช่วงอายุประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วิธ

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



หน้า 4 / 46

1 เมษายน 2554

ดล ๑๗/๑๕

(นางดารณี ต.เจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทสโก้ จำกัด

คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 28808 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอยี่งอ จังหวัดนราธิวาส

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการด้านสภาพภูมิประเทศ ผลกระทบจากการขุดเจาะบ่อผลิต ก่อสร้างถนนลำลอง และ Platform หัวบ่อ	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550</u> 1.1 มีการสร้างถนนลำลองขนาดกว้างประมาณ 4 เมตร สูงจากระดับดินเดิม ประมาณ 1.5 เมตร ไปยังบริเวณที่เป็นบ่อผลิตน้ำเกลือ และก่อสร้าง Platform ขนาด 30 เมตร x 40 เมตร เหนือบ่อผลิต สูงประมาณ 1.5 เมตรจากระดับดินเดิม ในขั้นตอนการขุดเจาะบ่อผลิตน้ำเกลือเข้มข้น ทั้งนี้ ต้องมีการปรับสภาพพื้นที่บริเวณบ่อให้ดูเรียบร้อย ด้านข้างของบ่อที่ ยกสูงขึ้นและไหล่ถนนจะต้องบดอัดและปลูกต้นไม้เพื่อปรับภูมิทัศน์และ ลดการชะล้างพังทลาย	พื้นที่คำขอประทานบัตร	ช่วงเตรียมการทำเหมือง และดูแลรักษาต่อเนื่อง ตลอดช่วงอายุประทาน บัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
2. มาตรการด้านธรณีวิทยาและ แผ่นดินไหว ผลกระทบจากการทำงานของอุปกรณ์/ เครื่องจักรในการขุดเจาะและก่อสร้างถนน ลำลอง และ Platform หัวบ่อ	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550</u> 2.1 มีการขุดเจาะสำรวจสภาพทางธรณีวิทยาและแหล่งแร่ และศึกษาสภาพ ของชั้นดินและหิน โดยการเจาะเก็บตัวอย่างแท่งเกลือเพื่อนำไปศึกษา และทดสอบความแข็งแรง รวมทั้งค่าความสามารถในการละลายน้ำ ลักษณะสมบัติและส่วนประกอบ ก่อนนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ในการออกแบบ และวางแผนควบคุมรูปร่างโพรงให้มีความแข็งแรงตามหลักการที่กำหนด 2.2 ในระหว่างการขุดเจาะบ่อผลิต ต้องมีการควบคุมให้เป็นไปตามที่ ออกแบบไว้ โดยมีการเก็บเศษ Cutting ในน้ำโคลนทุกระยะ 2 เมตร เพื่อ นำไปตรวจสอบ มีการวัดทิศทางของรูเจาะทุกระยะ 15-20 เมตร ด้วย เครื่อง Single Shot เพื่อควบคุมให้รูเจาะเบี่ยงเบนจากแนวตั้งไม่เกิน 2.0 องศา และเมื่อเจาะถึงเกลือหินชั้นล่างให้ทำการตรวจเช็คหลุมเจาะ	พื้นที่คำขอประทานบัตร บริเวณบ่อผลิตน้ำเกลือ ภายในพื้นที่คำขอประทาน บัตร	ช่วงเตรียมการทำเหมือง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

(นายวิชัย สระคูพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



หน้าที 5 / 46

1 เมษายน 2554

(นางดารณี ต.เจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทสโก้ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ-1)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ระยะเตรียมการทำเหมือง โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่

คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 28808 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอพิจิตร จังหวัดนครราชสีมา

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. มาตรการด้านธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว (ต่อ)	โดยการทำ Gamma Ray Log และ Density and Caliper Log เพื่อตรวจสอบและแปลผลโครงสร้างและส่วนประกอบทางธรณีวิทยาอีกครั้งหนึ่ง			
3. มาตรการด้านปฐพีวิทยาและคุณภาพดิน	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550</u> 3.1 บริเวณฐานป้อนผลิตน้ำเกลือ (Platform) และสถานีมาตรวัดและวาล์วควบคุม (Manifold) ที่ยกปรับระดับความสูงจากระดับดินเดิมประมาณ 1.5 และ 1.7 เมตรตามลำดับ จะต้องมีการปรับสภาพและความลาดชันให้เหมาะสมเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย เช่น การปลูกพืชคลุมดิน ฯลฯ	บริเวณ Platform และ Manifold ภายในพื้นที่คำขอประทานบัตร	ช่วงเตรียมการทำเหมืองและดูแลรักษาต่อเนื่องตลอดช่วงอายุประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	3.2 บ่อรองรับเศษ Cutting จากการขุดเจาะ มีขนาด 10 เมตร x 20 เมตร ลึก 2.5 เมตร (ขอบบ่อกว้าง 20 เมตร ยาว 40 เมตร สูง 1.5 เมตร) ต้องได้รับการบดอัดและบุด้วยพลาสติก HDPE เพื่อป้องกันการรั่วซึมของสารที่ใช้ในการเจาะและที่ได้จากการเจาะ ออกสู่พื้นดินข้างเคียง	บ่อรองรับเศษ Cutting (Mud Pit) ที่อยู่บริเวณบ่อผลิตน้ำเกลือในพื้นที่คำขอประทานบัตร	ช่วงเตรียมการทำเหมืองและดูแลรักษาต่อเนื่องตลอดช่วงอายุประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	3.3 ในขั้นการเตรียมการขุดเจาะ จะต้องมีการตรวจสอบอุปกรณ์ทุกตัวให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ โดยเฉพาะข้อต่อต่างๆต้องไม่หลุดหลวม ระบบท่อและรางมีความสมบูรณ์ เพื่อมิให้เกิดการหกรั่วไหลของน้ำโคลนที่ใช้ในการขุดเจาะ ออกสู่พื้นที่ข้างเคียง	บริเวณบ่อผลิตน้ำเกลือในพื้นที่คำขอประทานบัตร	ช่วงเตรียมการทำเหมือง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	3.4 กรณีที่เกิดการหกรั่วไหลของน้ำโคลนเจาะ จะลดความดันโดยหยุดเดินปั๊มทันที จัดการส่วนที่หกรั่วไหลโดยระบายลง Mud Pit ทำการแก้ไขและตรวจสอบอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยอีกครั้ง ก่อนดำเนินการขุดเจาะต่อไป	บริเวณบ่อผลิตน้ำเกลือในพื้นที่คำขอประทานบัตร	ช่วงเตรียมการทำเหมือง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

อีช
(นายวิชัย สระคูพันธุ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



หน้า 6 / 46
1 เมษายน 2554

(นางดารณี ต.เจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ-2)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ระยะเตรียมการทำเหมือง โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่
คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 28808 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550</u> 4.1 รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างสำหรับทำ Platform และถนนลำลองเข้าสู่บ่อผลิตจะต้องมีการปิดคลุมให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นและฟุ้งกระจายของดิน หิน ที่ทำการขนส่ง ลงสู่ถนนสาธารณะ รวมทั้งบริเวณถนนภายในขอบเขตพื้นที่บริษัท	รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างของโครงการ	ช่วงเตรียมการทำเหมือง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	4.2 มีการจำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกินที่กฎหมายกำหนดเมื่ออยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ และไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อเข้าสู่ขอบเขตพื้นที่โครงการ เพื่อลดการเกิดฝุ่นจากการจราจร	ถนนสาธารณะภายนอกและถนนภายในพื้นที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด	ช่วงเตรียมการทำเหมือง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	4.3 ในกรณีจำเป็น เช่น อากาศแห้งมาก มีลมแรง ต้องมีการฉีดพรมน้ำตามแนวถนนที่กำลังก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	ถนนภายในพื้นที่คำขอประทานบัตร	ช่วงเตรียมการทำเหมือง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
5. มาตรการด้านระดับเสียง	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550</u> 5.1 เครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง ชุดเจาะ และเคลื่อนย้ายท่อหรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังต้องมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ เช่น มีการหล่อลื่นที่เพียงพอ มีการขันยึดชิ้นส่วนต่างๆ ให้แน่น เพื่อลดความสั่นสะเทือนและลดระดับเสียงที่จะเกิดขึ้น	พื้นที่คำขอประทานบัตร	ช่วงเตรียมการทำเหมือง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	5.2 กำหนดให้คนงานและพนักงานมีการใช้เครื่องป้องกันเสียงในกรณีที่ต้องมีการทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	พื้นที่คำขอประทานบัตร	ช่วงเตรียมการทำเหมือง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	5.3 ควบคุมให้ผู้รับจ้างชุดเจาะมีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด	พื้นที่คำขอประทานบัตร	ช่วงเตรียมการทำเหมือง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

50

(นายวิชัย สระคูพันธุ์)

ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



หน้าที 7 / 46

1 เมษายน 2554

นางดารณี ด.เจริญ

(นางดารณี ด.เจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ-3)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ระยะเตรียมการทำเหมือง โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่
คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 28808 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. มาตรการด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550</u> 6.1 ในการตัดถนนลำลองและวางแนวท่อเข้าสู่บ่อผลิตน้ำเกลือในช่วงที่ตัดผ่านคลองชลประทานจะต้องทำเป็นสะพานข้ามและต้องไม่ใช่เป็นท่อลอด เพื่อมิให้ส่งผลต่อการส่งน้ำของคลองชลประทานดังกล่าว	คลองชลประทานช่วงที่พาดผ่านพื้นที่คำขอประทานบัตร	ช่วงเตรียมการทำเหมืองและต่อเนื่องตลอดช่วงอายุประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	6.2 กำกับดูแลไม่ให้มีการหกหล่นรั่วไหลของน้ำมันหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงในคลองชลประทานและคลองโพธิ์อื่นเนื่องมาจากการตัดถนนลำลองเข้าสู่บ่อผลิต การก่อสร้าง Platform หรือการเจาะบ่อผลิต	คลองชลประทานและคลองโพธิ์ ช่วงที่ผ่านพื้นที่คำขอประทานบัตร	ช่วงเตรียมการทำเหมือง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	6.3 การทำถนนลำลอง การวางท่อ รวมทั้งการขุดเจาะบ่อผลิตจะต้องดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน-เมษายนซึ่งไม่ใช่ในฤดูฝน	พื้นที่คำขอประทานบัตร	ช่วงเตรียมการทำเหมือง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
7. มาตรการด้านอุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550</u> 7.1 ก่อสร้าง Mud Pit ขนาด 10 เมตร x 20 เมตร ลึกประมาณ 2.5 เมตร และยกขอบอีก 1.5 เมตร ไร้ติดกับพื้นที่ขุดเจาะบ่อผลิตน้ำเกลือ ปูพื้นตลอดทั้งบ่อด้วยพลาสติก HDPE เพื่อป้องกันการรั่วซึม บ่อน้ำทำหน้าที่รองรับเศษ Cutting จากการเจาะและสามารถรองรับน้ำโคลนเจาะในกรณีฉุกเฉิน	บริเวณบ่อผลิตน้ำเกลือในพื้นที่คำขอประทานบัตร	ช่วงเตรียมการทำเหมือง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	7.2 ในการเจาะบ่อผลิตน้ำเกลือจะต้องดำเนินการตามแผนผังและขั้นตอนที่กำหนด โดยมีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้ควบคุมและตรวจสอบอย่างใกล้ชิด เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำโคลนที่ใช้ในการขุดเจาะรั่วซึมออกสู่พื้นที่ข้างเคียง ซึ่งอาจเกิดการแพร่เข้าสู่ชั้นน้ำใต้ดินได้	บริเวณบ่อผลิตน้ำเกลือในพื้นที่คำขอประทานบัตร	ช่วงเตรียมการทำเหมือง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

58
(นายวิชัย สระคูพันธุ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



หน้าที 8 / 46
1 เมษายน 2554

(นางดารณี ต.เจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ-4)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ระยะเตรียมการทำเหมือง โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่

คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 28808 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. มาตรการด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550</u> 8.1 มีการวางแผนการใช้พื้นที่เพื่อการทำถนนลาดลง พื้นที่ Platform เนือบปูผลิตน้ำเกลือ และพื้นที่บ่อรองรับเศษ Cutting และ Manifold ให้เหมาะสมและตามความจำเป็นเท่านั้น ส่วนพื้นที่ข้างเคียงหากจำเป็นต้องใช้ในช่วงระหว่างเตรียมการ เมื่อแล้วเสร็จต้องปรับสภาพเพื่อการใช้ประโยชน์เช่นเดิม	พื้นที่คำขอประทานบัตร	ช่วงเตรียมการทำเหมือง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
9. มาตรการด้านการคมนาคม	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550</u> 9.1 กำหนดเส้นทางและแผนงานในการขนส่งดิน/หินที่ใช้ในการทำ Platform, Manifold และถนนลาดลงให้ชัดเจน เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการจราจร และห้ามมิให้มีการจอดของรถขนดิน/หินบนถนนด้านนอกพื้นที่ของบริษัทฯ เพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อการคมนาคมบนถนนสาธารณะ	พื้นที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด และบริเวณใกล้เคียง	ช่วงเตรียมการทำเหมือง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	9.2 ในการเคลื่อนย้ายเครื่องจักร อุปกรณ์ และท่อต่างๆ ในขั้นตอนของการขุดเจาะบ่อผลิตน้ำเกลือหากเป็นอุปกรณ์ขนาดใหญ่พิเศษต้องขอความร่วมมือจากตำรวจทางหลวงในการอำนวยความสะดวกในเส้นทางขนส่งเพื่อลดโอกาสเกิดอุบัติเหตุบนถนนสาธารณะ	ถนนสาธารณะที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง	ช่วงเตรียมการทำเหมือง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด และผู้รับเหมา
10. มาตรการด้านสาธารณสุข สาธารณสุขการ และการจัดการของเสีย	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550</u> 10.1 จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการที่ถนนลาดลงพาดผ่าน โดยจัดเป็นท่อลอดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 เมตร หรือขนาดที่เหมาะสมให้มีความเพียงพอในการระบายน้ำฝนที่ตกลงบนพื้นที่โครงการได้	พื้นที่คำขอประทานบัตร	ช่วงเตรียมการทำเหมือง และต่อเนื่องตลอดช่วงอายุประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

(นายวิชัย สระคูพันธุ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



หน้า 9 / 46

1 เมษายน 2554

(นางดารณี ต.เจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทสโก้ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ-5)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ระยะเตรียมการทำเหมือง โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่
คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 28808 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. มาตรการด้านสาธารณสุขโรค สาธารณสุขการ และการจัดการของเสีย	10.2 น้ำโคลนจากการเจาะที่พาเอาเศษดินและเศษหินขึ้นมา จะถูกส่งไปผ่าน ตะแกรง (Shale Shaker) เพื่อกรองเอาส่วนที่เป็นเศษดิน เศษหินออก ก่อน จากนั้นจึงส่งไปยังถังน้ำโคลนหมุนเวียน ที่มีตะแกรงแยกละเอียด (De-silter/de-sander) เพื่อแยกเศษดินเศษทรายที่ละเอียดออก ก่อนจะ หมุนเวียนกลับมาใช้ในการเจาะบ่อผลิตน้ำเกลือต่อไปได้อีก	บริเวณบ่อผลิตน้ำเกลือใน พื้นที่คำขอประทานบัตร	ช่วงเตรียมการทำเหมือง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	10.3 น้ำโคลนหมุนเวียนที่ใช้ในการเจาะ หากไม่มีการนำไปใช้อีกต่อไป ทาง โครงการต้องให้บริษัทผู้รับจ้างเจาะนำออกไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลัก วิชาการภายนอกโครงการ	ภายนอกโครงการ	ช่วงเตรียมการทำเหมือง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	10.4 เศษดิน หิน และเศษ Cutting ที่เกิดจากการขุดเจาะบ่อผลิตน้ำเกลือ ประมาณ 17 ลูกบาศก์เมตร/บ่อ จะถูกเก็บไว้ในบ่อรองรับ (Mud Pit หรือ Reserve Pit) ขนาดกว้างคูณยาวเท่ากับ 10 x 20 เมตร ลึก 2.5 เมตร และมีการยกขอบอีก 1.5 เมตร ปูพื้นด้วยพลาสติก HDPE เพื่อป้องกัน การซึมน้ำลงสู่ชั้นดิน	บริเวณบ่อผลิตน้ำเกลือใน พื้นที่คำขอประทานบัตร	ช่วงเตรียมการทำเหมือง ต่อเนื่องถึงระยะทำ เหมือง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
11. มาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550</u> 11.1 ทำการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรอบๆเหมืองเข้าใจถึงแนวทางและ วิธีดำเนินการของเหมืองให้ชัดเจน รวมทั้งเข้าร่วมในกิจกรรมของชุมชน ตามโอกาส ทั้งในด้านประเพณี การศึกษา วัฒนธรรม การสร้าง สาธารณประโยชน์ โดยกำหนดเป็นแผนงานประจำปี เพื่อให้ชุมชนเกิด ความรู้สึกว่า บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เป็นส่วนหนึ่งในกิจกรรมนั้นๆ	พื้นที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด และชุมชนในรัศมี ประมาณ 3 กิโลเมตร จาก ที่ตั้งพื้นที่คำขอประทาน บัตร ซึ่งประกอบด้วย	ช่วงเตรียมการทำเหมือง ต่อเนื่องตลอดช่วงอายุ ประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

(นายวิชัย สระคูพันธุ์)

ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



หน้า 10 / 46

1 เมษายน 2554

(นางดารณี ต.เจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ-6)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ระยะเตรียมการทำเหมือง โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่

คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 28808 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. มาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)		<u>อำเภอพิมาย</u> <u>ตำบลสัมฤทธิ์</u> หมู่ 1 บ้าน สัมฤทธิ์, หมู่ 5 บ้านซิม, หมู่ 10 บ้านสินสมบูรณ์, หมู่ 13 บ้านสำเร็จ และ หมู่ 14 บ้านซิมพัฒนา <u>ตำบลกระเบื้องใหญ่</u> หมู่ 1 บ้านเตย, หมู่ 3 บ้านคำแย และหมู่ 7 บ้านท่ามะเขือ <u>อำเภอโนนสูง</u> <u>ตำบลธารปราสาท</u> หมู่ 5 บ้านใหม่เกษมได้, หมู่ 7 บ้านปราสาทได้, หมู่ 8 บ้านปราสาทเหนือ, หมู่ 10 บ้านหนองแหน, หมู่ 12 บ้านสามแยกตลาด แด, หมู่ 15 บ้านตลาดแด ตะวันออก และหมู่ 19 บ้านหนองแหนพัฒนา		


 (นายวิชัย สระคุพันธ์)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



หน้าที 11 / 46

1 เมษายน 2554


 (นางดารณี ต.เจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ-7)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ระยะเตรียมการทำเหมือง โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่

คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 28808 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอยี่งอ จังหวัดนราธิวาส

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. มาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)		เทศบาลตำบลลาดแค ชุมชนสำโรงตะวันออก, ชุมชนสำโรงตะวันตก, ชุมชนตลาดแค, ชุมชนชาว วัง, ชุมชนตะขบ, ชุมชน สระแทต, ชุมชนโนนพิกาน ชุมชนโนนหนามแดง, ชุมชนตลาดแคตะวันออก ฝั่งเหนือ และชุมชนตลาด แคตะวันออกฝั่งใต้		
	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550 และโรงผลิตเกลือ</u> 11.2 ยึดถือปฏิบัติตามนโยบายของบริษัทฯ ที่ให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่น เป็นหลัก เพื่อป้องกันปัญหาความขัดแย้งระหว่างชุมชนกับโรงงานและ ปัญหาสิ่งแวดล้อมในทุกๆ ด้าน	พื้นที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด	ช่วงเตรียมการทำเหมือง ต่อเนื่องตลอดช่วงอายุ ประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
12. มาตรการด้านทัศนียภาพ คุณค่า ทางประวัติศาสตร์ และโบราณคดี	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550 และโรงผลิตเกลือ</u> 12.1 ตลอดแนวขอบเขตพื้นที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ด้านทิศเหนือติดกับ ทางหลวงหมายเลข 206 มีการปลูกไม้ดอกหรือไม้ใบที่เหมาะสมกับสภาพ พื้นที่ เช่น กระโดนณรงค์ สะเดา ยูคาลิปตัส เป็นต้น พร้อมทั้งบำรุงรักษา ให้อยู่ในสภาพสวยงาม	พื้นที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด	ช่วงเตรียมการทำเหมือง ต่อเนื่องตลอดช่วงอายุ ประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

(นายวิชัย สระคูพันธุ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



หน้าที่ 12 / 46
1 เมษายน 2554

(นางดารณี ต.เจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ-8)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ระยะเตรียมการทำเหมือง โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่

คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 28808 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอกาบเชิง จังหวัดนครราชสีมา

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
12. มาตรการด้านทัศนียภาพ คุณค่าทางประวัติศาสตร์ และโบราณคดี (ต่อ)	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550</u> 12.2 ในระหว่างการขุดเจาะ/ทำเหมือง หากพบวัตถุโบราณหรือร่องรอยโบราณคดี ทางโครงการจะหยุดการทำเหมืองในบริเวณนั้นทันที และรายงาน พร้อมขอความร่วมมือกับกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบ	พื้นที่คำขอประทานบัตร	ช่วงเตรียมการทำเหมือง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
13. มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550</u> 13.1 เครื่องเจาะและอุปกรณ์ควบคุมที่ใช้ต้องได้มาตรฐาน พร้อมทีมช่างเจาะและคนงานที่มีความชำนาญ ซึ่งผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยในการเจาะเป็นอย่างดี	บริเวณบ่อผลิตน้ำเกลือในพื้นที่คำขอประทานบัตร	ช่วงเตรียมการทำเหมือง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	13.2 ในการดำเนินการขุดเจาะบ่อผลิต คนงานและวิศวกรผู้ควบคุมงาน จะต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติงานพร้อมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าหุ้มส้น แว่นนิรภัย ถุงมือ พร้อมแนะนำวิธีการใช้ที่ถูกต้อง และกำกับดูแลให้มีการสวมใส่โดยเคร่งครัด	บริเวณบ่อผลิตน้ำเกลือในพื้นที่คำขอประทานบัตร	ช่วงเตรียมการทำเหมือง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	13.3 มีการเว้นระยะระหว่างบ่อผลิตน้ำเกลือ ซึ่งจะต้องมีระยะห่างกันไม่น้อยกว่า 120 เมตร ห่างจากแนวเขตที่ดินอย่างน้อย 50 เมตร ห่างจากทางหลวงแผ่นดินอย่างน้อย 300 เมตร ห่างจากลำน้ำธรรมชาติอย่างน้อย 100 เมตร ในกรณีทางน้ำที่เกิดจากการขุดเองจะให้อยู่ห่างไม่น้อยกว่า 50 เมตร	พื้นที่คำขอประทานบัตร	ช่วงเตรียมการทำเหมือง ต่อเนื่องตลอดช่วงอายุ ประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

38
(นายวิชัย สระคุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



หน้าที่ 13 / 46

1 เมษายน 2554

๑๗/๑๐/๕๔

(นางดารณี ต.เจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่
คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 28808 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอฟิมาย จังหวัดนครราชสีมา

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการด้านสภาพภูมิประเทศ	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550</u> 1.1 ปลุกต้นไม้บนพื้นที่ประทานบัตรตามแผนงานการฟื้นฟูพื้นที่ที่ประทานบัตร โดยปลูกไม้ยืนต้นที่สามารถเพาะเมล็ดและหาได้ในท้องถิ่น เช่น นนทรีย์ กระถินณรงค์ มะขามเปรี้ยว ขี้เหล็ก คุณด ฯลฯ	พื้นที่คำขอประทานบัตร	ตลอดช่วงอายุประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	1.2 ป่อรองรับเศษ Cutting เมื่อปิดบ่อ หากมีเศษสิ่งวัสดุปนเปื้อนต้องนำออกไปจัดการอย่างเหมาะสมและปรับเปลี่ยนให้เรียบร้อย หรืออาจปล่อยไว้ให้ประโยชน์ได้โดยไม่ต้องปรับปรุงสภาพแวดล้อมให้มีความกลมกลืนกับสภาพภูมิประเทศ	บริเวณบ่อผลิตน้ำเกลือที่ปิดการ ในพื้นที่คำขอประทานบัตร	เมื่อปิดบ่อผลิตน้ำเกลือตามแผนการทำเหมืองที่กำหนดแล้ว	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
2. มาตรการด้านธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550</u> 2.1 ให้ดำเนินการละลายแร่ตามแผนการทำเหมืองที่กำหนด โดยมีรัศมีโพรงเกลือเฉลี่ยประมาณ 33 เมตร หรือมีรัศมีทรงกระบอกไม่เกิน 40 เมตร (เส้นผ่าศูนย์กลางโพรงเกลือไม่เกิน 80 เมตร) ความสูงโพรงเกลือประมาณ 51 เมตร และเหลือเกลือเพื่อความแข็งแรงด้านบนหนอยอย่างน้อย 25 เมตร โดยมีระยะห่างระหว่างโพรงเกลือไม่น้อยกว่า 120 เมตร เพื่อให้เกลือหินส่วนที่เหลือเป็นเสาค้ำยันของพื้นที่ ทั้งนี้ จะต้องมีความโพรงเกลือในพื้นที่โครงการไม่เกิน 12 โพรงตามที่ออกแบบ	บ่อผลิตน้ำเกลือในพื้นที่คำขอประทานบัตร	ตลอดช่วงอายุประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	2.2 มีการควบคุมระบบการละลายเกลือตามวิธีการที่กำหนด โดยมีการบันทึกและตรวจวัดสิ่งที่น่าสนใจและนำออกจากระบบ (ทำ Mass Balance) เพื่อวิเคราะห์การสูญหายหรือเพิ่มขึ้น ภายในระบบ	บ่อผลิตน้ำเกลือในพื้นที่คำขอประทานบัตร	ตลอดช่วงการทำเหมืองจนกว่าจะมีการปิดบ่อฯตามแผนการทำเหมือง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วิธ

(นายวิชัย สระคูพันธุ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



หน้าที 14 / 46

1 เมษายน 2554

ant ๑.๐๖.๒๕

(นางดารณี ต.เจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ-1)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่

คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 28808 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. มาตรการด้านธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว (ต่อ)	2.3 มีการจำลองการละลายเกลือโดย Computer Program ซึ่งจะได้อุปกรณ์และคำนวณปริมาตรโพรงจากข้อมูลการวิเคราะห์ความเร็วในการละลายและส่วนประกอบแร่จากห้องปฏิบัติการ ซึ่งหากมีการเบี่ยงเบนระหว่างค่าผลการสำรวจกับแผน ที่คำนวณไว้ จะมีการปรับเทียบข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณให้สอดคล้องกับผลการตรวจวัด ก่อนที่จะดำเนินการละลายเกลือในขั้นต่อไป เพื่อให้แน่ใจว่าการทำเหมืองในขั้นต่อไปนั้นจะยังคงอยู่ในขอบเขตที่กำหนดตามแผนผัง	บ่อผลิตน้ำเกลือในพื้นที่คำขอประทานบัตร	ตลอดช่วงการทำเหมืองจนกว่าจะมีการปิดบ่อฯตามแผนการทำเหมือง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	2.4 มีการควบคุมอัตราการอัดน้ำละลายเกลือหิน โดยคำนวณจากแรงดันภายในบ่อไม่ให้เกินแรงดันที่ยอมให้ได้ของชั้นเกลือหิน และค่าความเข้มข้นของน้ำเกลือที่ต้องการ โดยจัดทำตารางกำหนดค่าในแต่ละบ่อผลิต	บ่อผลิตน้ำเกลือในพื้นที่คำขอประทานบัตร	ตลอดช่วงการทำเหมืองจนกว่าจะมีการปิดบ่อฯตามแผนการทำเหมือง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	2.5 มีการสร้างหมุดตรวจสอบระดับผิวดิน (Bench Mark) โดยถ่ายระดับจากหมุดที่สร้างโดยกรมทางหลวงหรือกรมแผนที่ทหาร จากบริเวณที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงของระดับชั้นดินหรือมีการเปลี่ยนแปลงน้อยที่สุด เพื่อติดตามตรวจสอบการทรุดตัวของผิวดิน ซึ่งเป็นการดำเนินการโดยบริษัท เกลือพิมาย จำกัด และตรวจสอบเพื่อยืนยันความถูกต้องของข้อมูลดังกล่าวรวมถึงจำนวนที่ชัดเจนของหมุดตรวจสอบ โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และมีการวัดและวิเคราะห์ระดับหมุดดังกล่าวทุก 6 เดือน	พื้นที่คำขอประทานบัตร และพื้นที่ใกล้เคียง	ตลอดช่วงอายุประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วิธ

(นายวิชัย สระภูพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



หน้าที่ 15 / 46

1 เมษายน 2554

นางดารณี ต.เจริญ

(นางดารณี ต.เจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ-2)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่

คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 28808 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. มาตรการด้านธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว (ต่อ)	2.6 บ่อที่เลิกทำการผลิตน้ำเกลือแล้ว จะมีการปิดบ่อตามหลักวิชาการ โดยดำเนินการ ดังนี้ - ถอนน้ำมันออกจากโพรงโดยการแทนที่น้ำมันด้วยการอัดน้ำเกลือ อัดตัวลงไปโพรงเกลือ - ถอนท่อละลายชั้นให้หมด เหลือเฉพาะท่อกรุซีเมนต์เท่านั้น - ทำการสำรวจโพรงครั้งสุดท้าย เพื่อทำประวัติและการควบคุมติดตามในระยะต่อไป - เชื่อมปิดท่อ 9 5/8 นิ้ว ด้วยหน้าแปลนที่มีช่องทางวัดความดัน และเชื่อมต่อสัญญาณความดันเข้าระบบคอมพิวเตอร์ โดยต้องเติมน้ำเกลือลงไปให้เต็มและมีแรงดันมากกว่าความดันบรรยากาศประมาณ 1-3 บาร์ และต้องรักษาแรงดันนี้ไว้ตลอด โดยการอัดน้ำเกลือ เมื่อความดันไม่มีการเปลี่ยนแปลง จึงทำการปิดบ่ออย่างถาวร	บ่อผลิตน้ำเกลือในพื้นที่คำขอประทานบัตร	เมื่อปิดบ่อผลิตน้ำเกลือตามแผนการทำเหมือง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
3. มาตรการด้านปฐพีวิทยาและคุณภาพดิน	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550 และโรงผลิตเกลือ</u> 3.1 มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบท่อส่ง โดยเฉพาะอย่างยิ่งท่อที่ใช้ส่งน้ำมันดีเซลไปยังบ่อผลิตน้ำเกลือ และท่อรับน้ำเกลือจากบ่อผลิตเข้าสู่โรงงาน โดยต้องมีการตรวจสอบเป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ เพื่อให้แน่ใจว่าท่ออยู่ในสภาพสมบูรณ์ไม่มีการแตกหรือรั่วซึมลงสู่ดิน	ระบบท่อรับ-ส่งระหว่างบ่อผลิตน้ำเกลือกับโรงผลิตเกลือ ในพื้นที่ของ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด	ตลอดช่วงอายุประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

52
(นายวิชัย สรรค์พันธุ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



หน้าที 16 / 46

1 เมษายน 2554

นางดารณี ต.เจริญ

(นางดารณี ต.เจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ-3)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่

คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 28808 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอกาบเชิง จังหวัดนครราชสีมา

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. มาตรการด้านปฐพีวิทยาและคุณภาพดิน (ต่อ)	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550 และโรงผลิตเกลือ</u> 3.2 ในการนำน้ำจาก Mud Pit ไปใช้ประโยชน์ในการละลายเกลือ โดยการปั๊มสูบน้ำดิบบรรทุกเพื่อขนส่งไปยัง Recovery Pond ของโรงงานผลิตเกลือนั้น จะต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง รถบรรทุกต้องอยู่ในสภาพสมบูรณ์ มีการปิดวาล์วและฝาดังมิดชิด ป้องกันการรั่วไหลหกหล่น ตลอดระยะทางขนส่ง	Mud Pit ในพื้นที่คำขอประทานบัตรและพื้นที่ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด	ตลอดช่วงอายุประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	<u>มาตรการของโรงผลิตเกลือ</u> 3.3 บ่อฝังกลบกากตะกอนจากการผลิตเกลือบริสุทธิ์ จะต้องบุด้วยพลาสติกเพื่อป้องกันการรั่วซึมของน้ำเกลือที่ปนเปื้อนอยู่ในกากตะกอนออกสู่บริเวณข้างเคียง พร้อมทั้งมีการสูบน้ำจากบริเวณบ่อฝังกลบกากตะกอน (ถ้ามีน้ำ) นำไปใช้ในการละลายเกลือเพื่อป้องกันการไหลล้นออกสู่พื้นดินข้างเคียง	บ่อฝังกลบกากตะกอนภายในพื้นที่ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
4. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550 และโรงผลิตเกลือ</u> 4.1 มีการจำกัดความเร็วรถที่เข้าไปตรวจสอบบริเวณ Platform หัวบ่อ และรถขนส่งกากตะกอนไปฝังกลบบนบ่อฝังกลบในพื้นที่โครงการ ไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากถนน	พื้นที่คำขอประทานบัตรและพื้นที่ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
5. มาตรการด้านระดับเสียง	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550</u> 5.1 เครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง ขุดเจาะ และเคลื่อนย้ายท่อที่ก่อให้เกิดเสียงดังต้องมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ เช่น มีการหล่อลื่นที่เพียงพอ มีการขันยึดชิ้นส่วนต่างๆ ให้แน่น เพื่อลดความสั่นสะเทือนและลดระดับเสียงที่จะเกิดขึ้น	พื้นที่คำขอประทานบัตร	ในช่วงปรับระดับท่อ (Workover) ของการทำเหมือง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

(นายวิชัย สระคูพันธุ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



หน้าที่ 17 / 46
1 เมษายน 2554

(นางดารณี ด.เจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ-4)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่

คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 28808 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอยี่งอ จังหวัดนราธิวาส

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. มาตรการด้านระดับเสียง (ต่อ)	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550 และโรงผลิตเกลือ</u> 5.2 กำหนดให้คนงานและพนักงานมีการใช้เครื่องป้องกันเสียงในกรณีที่ต้อง มีการทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	พื้นที่คำขอประทานบัตร และโรงผลิตเกลือ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
6. มาตรการด้านอุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำผิวดิน	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550</u> 6.1 หลีกเลี่ยงการสูบน้ำจากแม่น้ำมูลในช่วงฤดูแล้ง ระหว่างเดือนมกราคม- มีนาคม ซึ่งเป็นช่วงที่แม่น้ำมูลมีอัตราการไหลของน้ำต่ำ	แม่น้ำมูล	ช่วงฤดูแล้งตลอดช่วง อายุประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	6.2 มีบ่อสำรองน้ำภายในพื้นที่ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด จำนวน 5 บ่อ ที่ มีความจุรวมประมาณ 570,000 ลบ.ม. เพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่ นาเกลือร้างและเป็นบ่อเก็บน้ำที่สูบน้ำได้จากแม่น้ำมูลในช่วงฤดูฝนเพื่อเก็บ ไว้ใช้ในฤดูแล้ง	พื้นที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด	ตลอดช่วงอายุประทาน บัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	6.3 การทำเหมืองแร่เกลือหินโดยวิธีเหมืองละลายแร่ของโครงการ เป็นระบบ ปิด ไม่มีน้ำทิ้งที่ต้องระบายออก และต้องควบคุมป้องกันไม่ให้น้ำ ปนเปื้อนเกลือที่อาจเกิดในบริเวณ Mud Pit ไหลออกนอกเขตประทาน บัตรซึ่งอาจก่อให้เกิดปัญหาล้างแวดล้อมได้ ทั้งนี้ บ่อที่ทำการขุดเจาะใหม่ ต้องมีการฝังระวางปริมาณน้ำที่มีใน Mud Pit ให้มีปริมาณต่ำที่สุด โดย การนำน้ำไปใช้ในการละลายเกลือ เพื่อให้ Mud Pit สามารถรองรับน้ำฝน แม้ในกรณีฝนตกหนัก โดยเฉพาะในช่วงเดือนสิงหาคม-ตุลาคม ซึ่งเป็น ช่วงที่ฝนตกชุก	พื้นที่คำขอประทานบัตร	ตลอดช่วงอายุประทาน บัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

(นายวิชัย สระคูพันธุ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



หน้าที่ 18 / 46

1 เมษายน 2554

(นางดารณี ต.เจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เกลือ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ-5)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่

คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 หมายเลขหลักหมายเลขเขตเหมืองแร่ที่ 28808 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอฟักขาม จังหวัดนครราชสีมา

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. มาตรการด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	6.4 การใช้น้ำจากแม่น้ำมูล ทางโครงการต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และมีการปฏิบัติตามที่กฎหมายกำหนด โดยในกรณีใดๆ ที่โครงการไม่ได้รับอนุญาตให้สูบน้ำจากแม่น้ำมูล จะต้องมีการดำเนินการดำเนินการดังนี้ • ขุดบ่อน้ำเพิ่มเติมเพื่อสำรองน้ำฝนภายในขอบเขตพื้นที่ของบริษัทเอง • ศึกษาความเป็นไปได้ในการนำน้ำจากแหล่งน้ำอื่นมาใช้ • กรณีไม่สามารถจัดหาน้ำได้ โครงการจะหยุดการทำเหมืองจนกว่าจะสามารถจัดหาน้ำใช้ได้	พื้นที่คำขอประทานบัตร และพื้นที่ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด	ตลอดช่วงอายุประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	<u>มาตรการของโรงผลิตเกลือ</u> 6.5 น้ำล้างและน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต รวมถึงน้ำฝนที่ตกลงในบริเวณที่อาจมีการปนเปื้อนเกลือจะถูกรวบรวมผ่านระบบรางเปิดลงสู่ Recovery Pond แล้วสูบกลับไปใช้ในการละลายเกลือต่อไป โดยไม่มีภาระระบายออกภายนอก ส่วนน้ำฝนที่ตกนอกพื้นที่การผลิตซึ่งจะไม่มีภาระปนเปื้อนเกลือ จะถูกระบายทางระบบแยกต่างหาก ไปยังคูระบายน้ำริมทางหลวงหมายเลข 206	พื้นที่โรงงานผลิตเกลือ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	6.6 น้ำเสียที่เกิดจากสำนักงานและบ้านพักพนักงาน ต้องทำการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียที่ติดตั้งอยู่ที่อาคารนั้นๆ ก่อนระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไปสู่รางระบายน้ำด้านหน้าพื้นที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัดต่อไป	พื้นที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



หน้า 19 / 46

1 เมษายน 2554

(นางดารณี ต.เจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ-6)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่

คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 28808 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอยี่งอ จังหวัดนราธิวาส

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. มาตรการด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550</u> 7.1 พื้นที่โครงการที่มีได้ถูกใช้เพื่อการทำเหมือง จะต้องนำมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด โดยให้สอดคล้องกับสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ เช่น ทำนา ปลูกไม้ยืนต้น	พื้นที่คำขอประทานบัตร	ตลอดช่วงอายุประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
8. มาตรการด้านการคมนาคม	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550</u> 8.1 ไม่มีการปิดกั้นเส้นทางเข้า-ออกใช้ประโยชน์พื้นที่ของที่ดินเลขที่ 60 ราว 15๓-5๗ หน้าสำรวจ 84 เนื้อที่ 31-1-71 ไร่ ซึ่งมีที่ดินของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด แต่อยู่กลางแปลงพื้นที่คำขอประทานบัตรของโครงการ	พื้นที่คำขอประทานบัตร	ตลอดช่วงอายุประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	<u>มาตรการของโรงผลิตเกลือ</u> 8.2 กำกับดูแลรถขนส่งเคมีภัณฑ์ที่มายังพื้นที่โครงการให้มีลักษณะถูกต้องตามแบบที่ทางราชการกำหนด โดยต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อย และมีความปลอดภัยในการขนส่งเคมีภัณฑ์ที่บรรทุก พร้อมทั้งมีอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับใช้ในกรณีฉุกเฉินที่เกิดการรั่วไหลของเคมีภัณฑ์ และมีหมายเลขโทรศัพท์พร้อมที่อยู่ของบริษัทผู้รับผิดชอบติดไว้ที่ข้างรถเพื่อความสะดวกในการแจ้งอุบัติเหตุ	รถขนส่งเคมีภัณฑ์ที่เข้ามาในพื้นที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	8.3 รถที่บรรทุกกากตะกอนไปยังพื้นที่ฝังกลบที่อยู่ห่างจากตัวโรงงานไปทางตะวันออกประมาณ 1.2 กิโลเมตร จะต้องอยู่ในสภาพดี มีการป้องกันการตกหล่นของน้ำเกลือหรือกากตะกอนที่บรรทุก และมีการตรวจสอบตราล้อรถ มิให้มีโคลนดินติดเป็นจำนวนมากเพื่อป้องกันปัญหาการก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายบนถนน นอกจากนี้ต้องมีการกำกับดูแลพนักงานขับรถให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง เพื่อลดโอกาสเกิดอุบัติเหตุ	รถบรรทุกกากตะกอนในพื้นที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

(นายวิชัย สระคุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



หน้า 20 / 46
1 เมษายน 2554

(นางดารณี ต.เจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เกลือ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ-7)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่

คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 28808 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอยี่งอ จังหวัดนราธิวาส

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. มาตรการด้านการคมนาคม (ต่อ)	8.4 มีการกำกับดูแลพนักงานขับรถขนส่งผลิตภัณฑ์เกลือบริสุทธิ์ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง และใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด ตลอดเวลาที่ใช้นนสาธารณะ	พื้นที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด และถนนสาธารณะ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
9. มาตรการด้านสาธารณสุข สาธารณสุข และการจัดการของเสีย	<u>มาตรการของโรงผลิตเกลือ</u> 9.1 มีการรณรงค์ให้มีการประหยัดพลังงานทั้งในส่วนของสำนักงานและบ้านพักพนักงาน เช่น ให้ปิดไฟดวงที่ไม่จำเป็น มีการปรับอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสม หรือมีการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดไฟ เป็นต้น	สำนักงานและบ้านพักของ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	9.2 กากตะกอน CaSO_4 , CaCO_3 และ Mg(OH)_2 ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการทำน้ำเกลือให้บริสุทธิ์ และการเคี้ยวเกลือด้วยระบบสุญญากาศ ต้องมีการจัดการดังนี้ แยกน้ำเกลือออกให้มากที่สุดเพื่อนำไปผลิตน้ำเกลือบริสุทธิ์ ซึ่งจะช่วยลดการสูญเสีย และการรั่วไหลของน้ำเกลือระหว่างการนำไปจัดการได้ส่วนหนึ่ง	พื้นที่โรงผลิตเกลือ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	กากตะกอนบางส่วนที่มีส่วนประกอบของ CaCO_3ให้นำมาละลายและผลิตเป็น CaCl_2 นำกลับมาใช้เป็นสารเคมีในการตกตะกอนน้ำขม เพื่อลดปริมาณตะกอนที่ต้องนำไปฝังกลบ	พื้นที่โรงผลิตเกลือ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

(นายวิชัย สรรค์พันธุ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



หน้าที่ 21 / 46

1 เมษายน 2554

นางดารณี ต.เจริญ

(นางดารณี ต.เจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ-8)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่

คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 28808 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. มาตรการด้านสาธารณสุขโรค สาธารณสุขการ และการจัดการของเสีย (ต่อ)	กากตะกอนอื่นๆ (ประมาณ 18,920-23,420 ตันต่อปี) ให้ทำการขนส่งโดยรถบรรทุกที่มีการป้องกันการหกรั่วไหลของน้ำเกลือเพื่อนำไปฝังกลบภายในพื้นที่บ่อฝังกลบในพื้นที่ประทานบัตรที่ 15531/11199 โดยบ่อฝังกลบแต่ละบ่อมีขนาดกว้างคูณยาวประมาณ 25 X 100 เมตร ลึกประมาณ 2.5 เมตร ทั้งนี้ พื้นที่ฝังกลบที่มีอยู่ในปัจจุบัน สามารถรองรับกากตะกอนได้ประมาณ 9 ปี	บ่อฝังกลบกากตะกอน ภายในพื้นที่ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	ใช้ผ้าพลาสติกปูพื้นและบริเวณผนังโดยรอบเพื่อป้องกันมิให้ความเค็มไหลซึมออกจากบ่อฝังกลบตะกอน โดยพลาสติกที่ใช้ต้องมี ความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร และอยู่ห่างจากลำธาร สาธารณะไม่น้อยกว่า 100 เมตร ภายในบ่อเก็บกากตะกอนจะต้อง มีบ่อรวมน้ำเค็ม เพื่อให้สามารถนำกลับไปใช้ในกระบวนการผลิต เกลือได้อีกครั้งหนึ่ง	บ่อฝังกลบกากตะกอน ภายในพื้นที่ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	9.3 ให้มีการแยกขยะมูลฝอยจากสำนักงานและบ้านพัก เป็นขยะเปียก ขยะแห้งหรือขยะรีไซเคิล กับขยะอันตราย โดยการจัดตั้งรองรับขยะแยกประเภทไว้อย่างเพียงพอ เก็บรวบรวมส่งให้หน่วยงานท้องถิ่นนำไปกำจัด ทุกวัน หรือ อย่างน้อยทุก 2 วัน	สำนักงานและบ้านพักของ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
10. มาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550 และของโรงผลิตเกลือ</u> 10.1 ทำการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรอบๆเหมือง ให้เข้าใจถึงแนวทางและวิธีดำเนินการของเหมืองให้ชัดเจน รวมทั้งเข้าร่วมในกิจกรรมของชุมชน โอกาส ทั้งในด้านประเพณี การศึกษา วัฒนธรรม ฯลฯ	ชุมชนในรัศมีไม่น้อยกว่า 3 กิโลเมตรจากพื้นที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

(นายวิชัย สระคุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



หน้า ที่ 22 / 46
1 เมษายน 2554

(นางดารณี ต.เจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ-9)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่

คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 28808 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอยี่งอ จังหวัดนราธิวาส

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. มาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	10.2 มีขั้นตอนการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียนและแบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ดังแสดงในเอกสารแนบ 2	พื้นที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	10.3 ให้นำชุมชน ตัวแทนชุมชน และหน่วยงานท้องถิ่นได้มีโอกาสเข้าเยี่ยมชมพื้นที่ทำเหมืองรวมถึงโรงงานผลิตเกลือเป็นระยะหรือตามโอกาส เช่น ในขั้นตอนการทำ Sonar Survey เพื่อรับทราบและสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องต่อกระบวนการทำเหมืองแร่เกลือหินและการผลิตเกลือบริสุทธิ์ของโรงงาน ตลอดจนการดูแลรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ	พื้นที่คำขอประทานบัตร และโรงผลิตเกลือ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	10.4 ยึดถือปฏิบัติตามนโยบายของบริษัทฯ ที่ให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก เพื่อป้องกันปัญหา ความขัดแย้งระหว่างชุมชนกับโรงงานและปัญหาสิ่งแวดล้อมในทุกๆ ด้าน	พื้นที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	10.5 ร่วมดำเนินการในกองทุนเกลือพิมายเพื่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม พร้อมรายงานผลการดำเนินงานและสถานะของกองทุนให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 1 ปี รวมถึงมีการจัดทำแผนงบประมาณรายปี แผนประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมและรับทราบการดำเนินงาน	พื้นที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด	ตลอดช่วงอายุประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วิชัย
(นายวิชัย สรรค์พันธุ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



หน้าที่ 23 / 46
1 เมษายน 2554

ด.ญ. ๐๗.๑๐.๖๖
(นางดารณี ต.เจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทสโก้ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ-10)

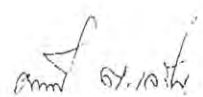
สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่
คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 28808 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอกาบเชิง จังหวัดนครราชสีมา

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. มาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	10.6 จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โดยมีรายละเอียด ดังนี้ 1) โครงสร้างของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (เอกสารแนบ 3) คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการประกอบด้วย 3 ภาคส่วน คือ - ผู้แทนจากโครงการ รวมถึง เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ เจ้าหน้าที่บัญชี และเจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล - ผู้แทนจากองค์กรปกครองท้องถิ่นในรัศมี 3 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ได้แก่ ตำบลสัมฤทธิ์ ตำบลกระเบื้องใหญ่ ตำบลธารปราสาท และเทศบาลตลาดแค - ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ ได้แก่ สถานีอนามัยบ้านเตย สถานีอนามัยบ้านขมิ้ม และสถานีอนามัยตลาดแค ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ดูแลและเข้าถึงชุมชนโดยตรง	พื้นที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัดและพื้นที่เกี่ยวข้อง	ภายใน 3 เดือน หลังจากได้รับประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	2) หน้าที่ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วยหน้าที่หลัก คือ 2.1) การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ มีแผนงานการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง โดย	พื้นที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัดและพื้นที่เกี่ยวข้อง	ภายใน 3 เดือน หลังจากได้รับประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด


(นายวิชัย สระคุพันธุ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



หน้าที 24 / 46
1 เมษายน 2554


(นางดารณี ต.เจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ-11)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่

คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 28808 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. มาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- โครงการจะดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบฯ ซึ่งผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ภายใน 3 เดือนหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร เพื่อให้ประชาชนเกิดความเข้าใจและลดข้อวิตกกังวลต่างๆ จากการดำเนินการของโครงการ - ในระหว่างดำเนินการทำเหมือง จะมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เพื่อให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบ โดยการจัดทำบอร์ดขนาดใหญ่ พร้อมขอความร่วมมือไปยังที่ทำการองค์กรปกครองท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง คือ ตำบลสัมฤทธิ์ ตำบลธารปราสาท ตำบลกระเบื้องใหญ่ และเทศบาลตลาดแค เป็นต้น เพื่อติดป้ายประชาสัมพันธ์ ต่อไป โดยจะดำเนินการทุกครั้งหลังนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) แล้ว	พื้นที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัดและพื้นที่เกี่ยวข้อง	ภายใน 3 เดือน หลังจากได้รับประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วิชัย

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



หน้าที่ 25 / 46

1 เมษายน 2554

ด.เจริญี

(นางดารณี ต.เจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ-12)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่

คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 28808 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอพิจิตร จังหวัดนครราชสีมา

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. มาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	2.2) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน โครงการจะดำเนินงานด้านการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน โดยผ่านการดำเนินกิจกรรมและช่วยเหลือชุมชนในด้านต่างๆ ดังนี้ - การสนับสนุนด้านการศึกษาและการกีฬาแก่นักเรียน - สนับสนุนการรวมกลุ่มในภาคประชาชน เช่น กลุ่มอาชีพ ทำนุบำรุงศาสนสถานต่างๆ เช่น วัด และส่งเสริมกิจกรรมทางศาสนา 2.3) การรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ สามารถร้องเรียนได้หลายช่องทาง ดังนี้ - การร้องเรียนที่โครงการโดยตรง ผ่านทางเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ - การร้องเรียนโดยผ่านผู้นำชุมชนหรือเจ้าหน้าที่ ซึ่งเป็นคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ - การร้องเรียนโดยผ่านหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ อุตสาหกรรมจังหวัด เป็นต้น 2.4) หน้าที่อื่นๆ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ อาจมีหน้าที่อื่นๆตามที่คณะกรรมการฯตกลงกำหนดขึ้น เพื่อเสริมสร้างงานด้านมวลชนสัมพันธ์	พื้นที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด และพื้นที่เกี่ยวข้อง	ภายใน 3 เดือน หลังจากได้รับประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

(นายวิชัย สระดุษณี)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



หน้าที่ 26 / 46
1 เมษายน 2554

(นางดารณี ต.เจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทสโก้ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ-13)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่

คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 28808 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอกาบเชิง จังหวัดนครราชสีมา

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. มาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	10.7 จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ โดยมีรายละเอียด ดังนี้ 1) ระยะเวลาดำเนินการกองทุน โครงการจะเริ่มจัดตั้งกองทุนภายในปีแรกของการเปิดการทำเหมือง จนถึงสิ้นสุดการทำเหมือง รวมเวลากองทุน 10 ปี 2) แผนทางการเงิน บริษัท เกลือพิมาย จำกัด จะจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุนทุกปี ปีละ 50,000 บาท ทั้งนี้ การจัดการเงินกองทุนจะอยู่ภายใต้การดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ที่มีผู้แทนชุมชนและผู้แทนหน่วยงานสาธารณสุขเป็นกรรมการอยู่แล้ว 3) การรายงานผล บริษัท เกลือพิมาย จำกัด จะรายงานผลการดำเนินงานของกองทุนให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ทราบในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง	พื้นที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด	ตลอดช่วงอายุประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
11. มาตรการด้านทัศนียภาพ คุณค่าทางประวัติศาสตร์ และโบราณคดี	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550</u> 11.1 ในระหว่างการทำเหมือง หากพบวัตถุโบราณหรือร่องรอยโบราณคดี ทางโครงการจะหยุดการทำเหมืองในบริเวณนั้นทันที และรายงาน พร้อมขอความร่วมมือกับกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบ	พื้นที่คำขอประทานบัตร	ตลอดช่วงอายุประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

(นายวิชัย สระคุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



หน้า 27 / 46
1 เมษายน 2554

(นางดารณี ต.เจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทสโก้ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ-14)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่

คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 28808 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอพิจิตร จังหวัดนครราชสีมา

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
12. มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550</u>			
	12.1 มีแผนฉุกเฉินด้านความปลอดภัยในการทำงานที่ห้วยบ่อผลิตน้ำเกลือ	บ่อผลิตน้ำเกลือในพื้นที่คำขอประทานบัตร	ตลอดช่วงอายุประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	12.2 มีการตรวจเช็คความหนาและสภาพท่อละลายแร่ทุกครั้งที่มีการ Workover เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน	บ่อผลิตน้ำเกลือในพื้นที่คำขอประทานบัตร	ในช่วงที่มีการทำ Workover ตลอดช่วงอายุประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	12.3 มีระบบไฟฟ้าแสงสว่างตามถนนและห้วยบ่อ เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการดูแลบริเวณดังกล่าว	พื้นที่คำขอประทานบัตร	ตลอดช่วงอายุประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550 และโรงผลิตเกลือ</u>			
	12.4 กำหนดผู้รับผิดชอบที่มีคุณสมบัติเหมาะสมและมีความสามารถในการปฏิบัติการเกี่ยวกับบ่อผลิต และมีระบบวิทยุสื่อสารเพื่อติดต่อถึงกันได้ตลอดเวลาระหว่างพนักงานที่บ่อผลิตกับพนักงานที่ห้องควบคุม	พื้นที่คำขอประทานบัตร และโรงผลิตเกลือ	ตลอดช่วงอายุประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	12.5 มีการติดป้ายชื่อแสดงหมายเลขบ่อ พร้อมมีเกยวัดความดัน และสวิตช์ควบคุมความดันฉุกเฉินเพื่อทำการคุมแรงดันในกรณีที่มีค่าเกินเกณฑ์กำหนด รวมทั้งมีการติดตั้ง Check Valve ป้องกันการไหลย้อนของน้ำ น้ำเกลือ และน้ำมันระหว่างการปั๊มสูบ	พื้นที่คำขอประทานบัตร และโรงผลิตเกลือ	ตลอดช่วงอายุประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	12.6 มีเกยวัดความดันสูง-ต่ำที่สามารถแสดงสัญญาณเตือนไปที่ห้องควบคุมได้	พื้นที่คำขอประทานบัตร และโรงผลิตเกลือ	ตลอดช่วงอายุประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

SV

(นายวิชัย สระคุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



หน้า 28 / 46
1 เมษายน 2554

นางดารณี ต.เจริญ

(นางดารณี ต.เจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ-15)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่
คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 28808 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
12. มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	12.7 มีการติดตั้งเครื่องวัดระดับควบคุมน้ำมันลงไปบ่อผลิตพร้อมสายเคเบิล โดยค่าระดับที่วัดได้จะไปแสดงผลที่ห้องควบคุม ซึ่งสามารถส่งสัญญาณเตือนระดับน้ำมันสูง/ต่ำเกินไป ในกรณีที่สัญญาณหายไปจะบอกถึงความเสียหายของท่อและเคเบิลได้ด้วย	พื้นที่คำขอประทานบัตรและโรงผลิตเกลือ	ตลอดช่วงอายุประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	12.8 มีการติดตั้งระบบสัญญาณเตือนระดับสูงที่บ่อรวมน้ำเกลือดิบจากบ่อผลิตต่างๆ ก่อนส่งเข้าระบบบำบัดเพื่อแยกน้ำมัน โดยมีการเชื่อมต่อสัญญาณกับวาล์วควบคุมน้ำเกลือเข้าเพื่อป้องกันการล้นของน้ำเกลือที่ส่งเข้าสู่บ่อ	พื้นที่โรงผลิตเกลือ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	12.9 มีการฝึกอบรมพนักงานเข้าใหม่เกี่ยวกับขั้นตอน วิธีการ และความปลอดภัยในการทำเหมืองก่อนเริ่มงาน และมีการอบรมพนักงานทั่วไปเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 60 ชั่วโมง	พื้นที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วิษ

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



หน้าที่ 29 / 46

1 เมษายน 2554

ด.ญ. ๑๙.๑๐.๕๖

(นางดารณี ต.เจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่
คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 28808 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอฟักขาม จังหวัดนครราชสีมา

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการ / จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
1. ธรณีวิทยาและ แผ่นดินไหว	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550</u> 1.1 มีการตรวจสอบโพรงเกลือ (Salt Cavity Surveillance) เพื่อ วิเคราะห์ลักษณะโพรง (Shape) และขนาด (Size) ของโพรง โดยใช้วิธี Ultrasonic Survey or Sonar Survey (Echo-log) โดยตรวจสอบอย่างน้อย 2 ครั้ง ตลอดอายุการใช้งานของบ่อ พร้อมรายงานผลการตรวจสอบให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบปีละ 1 ครั้ง	- ลักษณะโพรง (Shape) - ขนาดของโพรง (Size)	- อย่างน้อย 2 ครั้งตลอดอายุ การใช้งานบ่อผลิต	บริษัท เกลือ พิมาย จำกัด	7,000,000 บาท/ครั้ง (ต่อ 10 บ่อ)
	1.2 จัดทำหมุดหลักฐานเพื่อตรวจสอบการทรุดตัวของแผ่นดิน พร้อมทั้งมีการตรวจวัด วิเคราะห์ และติดตามการทรุดตัวของ ผิวดินบริเวณประทานบัตรโดยการรังวัดและตรวจสอบระดับ หมุดหลักที่จัดทำขึ้นในพื้นที่ประทานบัตรเปรียบเทียบกับ ระดับอ้างอิงของเครือข่ายกรมแผนที่ทหารที่อยู่นอกเขต ประทานบัตร	- ระดับผิวดินในพื้นที่ประทานบัตร เปรียบเทียบกับระดับอ้างอิง	- ทุก 6 เดือน	บริษัท เกลือ พิมาย จำกัด	40,000 บาท/ครั้ง
2. ปฐพีวิทยาและ คุณภาพดิน	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550</u> 2.1 ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินในบริเวณต่อไปนี้ (รูปที่ 1) ▪ ในพื้นที่ประทานบัตร ▪ ด้านทิศเหนือของพื้นที่ประทานบัตร ▪ ด้านทิศใต้ของพื้นที่ประทานบัตร ▪ ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่ประทานบัตร	- ปริมาณอนุมูลซัลเฟต (SO_4^{2-}) - ปริมาณอนุมูลคลอไรด์ (Cl^-) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	- ทุก 6 เดือน	บริษัท เกลือ พิมาย จำกัด	ค่าตรวจวิเคราะห์ 8,000 บาท/ ครั้ง

(นายวิชัย สระคุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



หน้าที่ 30 / 46
1 เมษายน 2554

(นางดารณี ต.เจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เกลือ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ-1)

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่
คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 28808 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการ / จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
2. ปฐพีวิทยาและ คุณภาพดิน (ต่อ)	<u>มาตรการของโรงผลิตเกลือ</u> 2.2 มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินบริเวณรอบบ่อฝังกลบกาก ตะกอนจำนวน 4 จุด (ดังแสดงในรูปที่ 1) โดยเก็บตัวอย่างดิน ห่างจากบ่อฝังกลบประมาณ 10 เมตร ที่ระดับความลึก ประมาณ 60 เซนติเมตร	- ปริมาณอนุมูลซัลเฟต (SO_4^{2-}) - ปริมาณอนุมูลคลอไรด์ (Cl^-) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	- ทุก 6 เดือน	บริษัท เกลือ พิมาย จำกัด	ค่าตรวจวิเคราะห์ 5,000 บาท/ ครั้ง
3. คุณภาพอากาศ	<u>มาตรการของโรงผลิตเกลือ</u> มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อผลิตไอน้ำขนาด 3 ตัน (BO-941) และหม้อผลิตไอน้ำขนาด 10 ตัน (BO-942)	- ปริมาณฝุ่นละออง (TSP) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	- ทุก 6 เดือน	บริษัท เกลือ พิมาย จำกัด	50,000 บาท/ ครั้ง ไม่รวมค่าดำเนินการ
4. อุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำผิวดิน	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550</u> 4.1 มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองชลประทาน 1 จุด ในช่วงประมาณไม่เกิน 50 เมตร ก่อนผ่านเข้าสู่พื้นที่คำขอ ประทานบัตรที่ 1/2550 (รูปที่ 2) 4.2 มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองโพธิ์ 2 จุด ได้แก่ (รูปที่ 2) ▪ ช่วงประมาณไม่เกิน 100 เมตร ก่อนผ่านด้านทิศใต้ของ พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 ▪ ด้านใต้พื้นที่คำขอประทานบัตร ที่ 1/2550	- ปริมาณอนุมูลซัลเฟต (SO_4^{2-}) - ปริมาณอนุมูลคลอไรด์ (Cl^-) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - สารละลายทั้งหมด (TDS)	- ทุก 6 เดือน	บริษัท เกลือ พิมาย จำกัด	9,000 บาท/ ครั้ง ไม่รวมค่าดำเนินการ

58
(นายวิชัย สระคุณธุ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



หน้าที่ 31 / 46
1 เมษายน 2554

๑๗.๑๒.๕๕
(นางดารณี ต.เจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ-2)

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่
คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 28808 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการ / จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
5. เศรษฐกิจ-สังคม	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550 และของโรงผลิตเกลือ</u> มีการรายงานความก้าวหน้าของการจัดสรรกองทุนด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งบริษัทฯจะต้องเข้าร่วมดำเนินการจัดสรรงบประมาณสำหรับกองทุนทุกปี ปีละประมาณ 1 ล้านบาท โดยรายงานเกี่ยวกับสถานะของเงินกองทุนให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี	- สถานะของเงินกองทุน	ทุก 1 ปี	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด	-
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550 และของโรงผลิตเกลือ</u> 6.1 มีการตรวจสุขภาพพนักงานและคนงานของโครงการเป็นประจำทุกปี พร้อมบันทึกสถิติการเจ็บป่วยและผลการตรวจสุขภาพ	- ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ - เอกซเรย์ทรวงอก - อื่นๆ ตามความเหมาะสม	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด	1,000 บาท/คน
	6.2 รายงานผลการดำเนินงานของกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ทราบ	- รายละเอียดผลการดำเนินงาน	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด	-

35

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



หน้าที่ 32 / 46

1 เมษายน 2554

๑๗.๑๐.๕๔

(นางดารณี ต.เจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทสโก้ จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่
คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 28808 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอยี่งอ จังหวัดนราธิวาส

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการ / จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
1. ธรณีวิทยาและ แผ่นดินไหว	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550</u> 1.1 มีการตรวจสอบโพรงเกลือ (Salt Cavity Surveillance) เพื่อ วิเคราะห์ลักษณะโพรง (Shape) และขนาด (Size) ของโพรง โดยใช้วิธี Ultrasonic Survey or Sonar Survey (Echo-log) โดยตรวจสอบอย่างน้อย 2 ครั้ง ตลอดอายุการใช้งานของบ่อ พร้อมรายงานผลการตรวจสอบให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบปีละ 1 ครั้ง	- ลักษณะโพรง (Shape) - ขนาดของโพรง (Size)	- อย่างน้อย 2 ครั้งตลอดอายุ การใช้งานบ่อผลิต	บริษัท เกลือ พิมาย จำกัด	7,000,000 บาท/ครั้ง (ต่อ 10 บ่อ)
	1.2 จัดทำหมุดหลักฐานเพื่อตรวจสอบการทรุดตัวของแผ่นดิน พร้อมทั้งมีการตรวจวัด วิเคราะห์ และติดตามการทรุดตัวของ ผิวดินบริเวณประทานบัตรโดยการรังวัดและตรวจสอบระดับ หมุดหลักที่จัดทำขึ้นในพื้นที่ประทานบัตรเปรียบเทียบกับ ระดับอ้างอิงของเครือข่ายกรมแผนที่ทหารที่อยู่นอกเขต ประทานบัตร	- ระดับผิวดินในพื้นที่ประทานบัตร เปรียบเทียบกับระดับอ้างอิง	- ทุก 6 เดือน	บริษัท เกลือ พิมาย จำกัด	40,000 บาท/ครั้ง
2. ปฐพีวิทยาและ คุณภาพดิน	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550</u> 2.1 ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินในบริเวณต่อไปนี้ (รูปที่ 1) ▪ ในพื้นที่ประทานบัตร ▪ ด้านทิศเหนือของพื้นที่ประทานบัตร ▪ ด้านทิศใต้ของพื้นที่ประทานบัตร ▪ ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่ประทานบัตร	- ปริมาณอนุมูลซัลเฟต (SO_4^{2-}) - ปริมาณอนุมูลคลอไรด์ (Cl^-) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	- ทุก 6 เดือน	บริษัท เกลือ พิมาย จำกัด	ค่าตรวจวิเคราะห์ 8,000 บาท/ ครั้ง

(นายวิชัย สระคุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



หน้าที่ 30 / 46
1 เมษายน 2554

(นางดารณี ต.เจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เกลือ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ-1)

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่
คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 28808 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการ / จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
2. ปฐพีวิทยาและ คุณภาพดิน (ต่อ)	<u>มาตรการของโรงผลิตเกลือ</u> 2.2 มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินบริเวณรอบบ่อฝังกลบกาก ตะกอนจำนวน 4 จุด (ดังแสดงในรูปที่ 1) โดยเก็บตัวอย่างดิน ห่างจากบ่อฝังกลบประมาณ 10 เมตร ที่ระดับความลึก ประมาณ 60 เซนติเมตร	- ปริมาณอนุมูลซัลเฟต (SO_4^{2-}) - ปริมาณอนุมูลคลอไรด์ (Cl^-) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	- ทุก 6 เดือน	บริษัท เกลือ พิมาย จำกัด	ค่าตรวจวิเคราะห์ 5,000 บาท/ ครั้ง
3. คุณภาพอากาศ	<u>มาตรการของโรงผลิตเกลือ</u> มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อผลิตไอน้ำขนาด 3 ตัน (BO-941) และหม้อผลิตไอน้ำขนาด 10 ตัน (BO-942)	- ปริมาณฝุ่นละออง (TSP) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	- ทุก 6 เดือน	บริษัท เกลือ พิมาย จำกัด	50,000 บาท/ ครั้ง ไม่รวมค่าดำเนินการ
4. อุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำผิวดิน	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550</u> 4.1 มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองชลประทาน 1 จุด ในช่วงประมาณไม่เกิน 50 เมตร ก่อนผ่านเข้าสู่พื้นที่คำขอ ประทานบัตรที่ 1/2550 (รูปที่ 2) 4.2 มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองโพธิ์ 2 จุด ได้แก่ (รูปที่ 2) ▪ ช่วงประมาณไม่เกิน 100 เมตร ก่อนผ่านด้านทิศใต้ของ พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 ▪ ด้านใต้พื้นที่คำขอประทานบัตร ที่ 1/2550	- ปริมาณอนุมูลซัลเฟต (SO_4^{2-}) - ปริมาณอนุมูลคลอไรด์ (Cl^-) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - สารละลายทั้งหมด (TDS)	- ทุก 6 เดือน	บริษัท เกลือ พิมาย จำกัด	9,000 บาท/ ครั้ง ไม่รวมค่าดำเนินการ

58
(นายวิชัย สระคุณธุ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



หน้าที่ 31 / 46
1 เมษายน 2554

๑๗.๑๐.๕๔
(นางดารณี ต.เจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ-2)

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่
คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 28808 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอพิจิตร จังหวัดนครราชสีมา

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการ / จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
5. เศรษฐกิจ-สังคม	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550 และของโรงผลิตเกลือ</u> มีการรายงานความก้าวหน้าของการจัดสรรกองทุนด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งบริษัทฯจะต้องเข้าร่วมดำเนินการจัดสรรงบประมาณสำหรับกองทุนทุกปี ปีละประมาณ 1 ล้านบาท โดยรายงานเกี่ยวกับสถานะของเงินกองทุนให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี	- สถานะของเงินกองทุน	ทุก 1 ปี	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด	-
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550 และของโรงผลิตเกลือ</u> 6.1 มีการตรวจสุขภาพพนักงานและคนงานของโครงการเป็นประจำทุกปี พร้อมบันทึกสถิติการเจ็บป่วยและผลการตรวจสุขภาพ	- ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ - เอกซเรย์ทรวงอก - อื่นๆ ตามความเหมาะสม	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด	1,000 บาท/คน
	6.2 รายงานผลการดำเนินงานของกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ทราบ	- รายละเอียดผลการดำเนินงาน	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด	-

วิธ

(นายวิชัย สรรคพันธุ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



หน้าที่ 32 / 46

1 เมษายน 2554

ด.เจ. ๑๗.๑๐.๕๔

(นางดารณี ต.เจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทสโก้ จำกัด



4. สำเนาประทานบัตรเลขที่ 28808/16115



ประทานบัตร

ประทานบัตรที่.....๒๘๘๐๘/๑๖๑๑๕.....
 ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่.....บริษัท เกล็ดิอิมาย จำกัด.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....ไทย.....
 อยู่บ้านเลขที่.....๑๐๑๖ อาคารศรีเพ็ญพูน ชั้น ๑ ห้อง เอ.....ตโรค/ซอย.....
 ถนน.....หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....สีลม.....
 อำเภอ/เขต.....บางรัก.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....
 เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล).....บนบก.....
 ณ ตำบล.....สัมฤทธิ์.....อำเภอ.....พินาย.....จังหวัด.....นครราชสีมา.....
 มีอายุ.....๑๑.....ปี นับแต่วันที่.....๑๕.....เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ. ๒๕๕๓.....
 และสิ้นอายุวันที่.....๑๕.....เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๓.....
 เป็นเนื้อที่.....๑๕๓.....ไร่.....งาน.....๘๔.....ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดัง ต่อไปนี้

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

ออกให้ ณ วันที่.....๑๕.....เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ. ๒๕๕๓.....

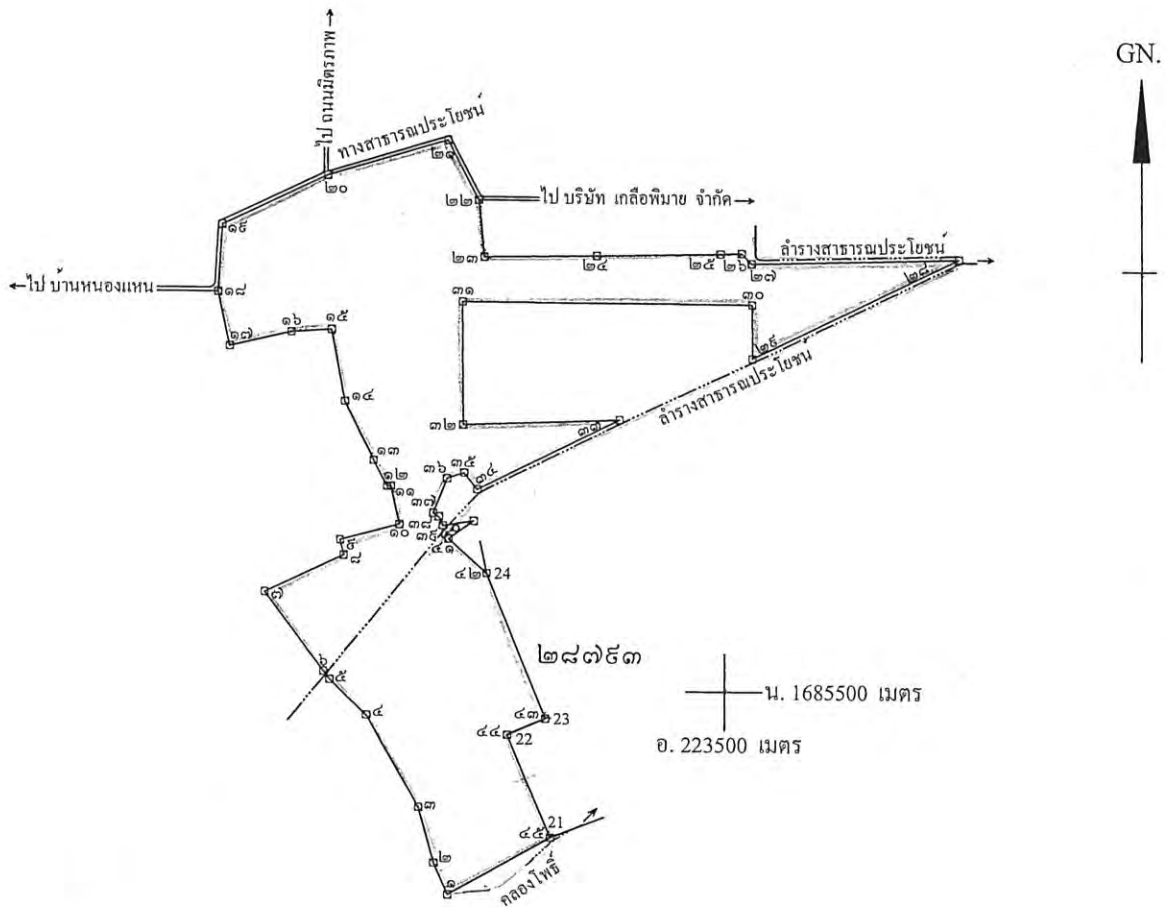
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ประทับตราประจำตำแหน่ง

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่.....๒๔๘๐๘...../ ๑๒๑๑๕

คำขอที่.....๑./ ๒๕๕๐.....

ระหว่างที่ 5439 II



เนื้อที่.....๑๕๓.....ไร่.....งาน.....๘๔.....ตารางวา

มาตราส่วน.....๑:๑๐,๐๐๐.....

จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....ทิศ.....๓๓๖.....องศา.....๔๔.....ลิปดา.....ระยะ.....๒๒.....๖๔๑.....วา.....	๑๐๐๐๐
จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....ทิศ.....๓๔๔.....องศา.....๓๑.....ลิปดา.....ระยะ.....๓๓.....๕๕๕.....วา.....	๑๐๐๐๐
จากมุมหมายเลข.....๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๔.....ทิศ.....๓๓๐.....องศา.....๑๗.....ลิปดา.....ระยะ.....๖๕.....๔๘๔.....วา.....	๑๐๐๐๐
จากมุมหมายเลข.....๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๕.....ทิศ.....๓๑๔.....องศา.....๐๒.....ลิปดา.....ระยะ.....๓๓.....๒๖๗.....วา.....	๑๐๐๐๐
จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๖.....ทิศ.....๓๒๒.....องศา.....๑๖.....ลิปดา.....ระยะ.....๖.....๗๕๐.....วา.....	๑๐๐๐๐



5. หนังสือการพิจารณารายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ ทส.1007.5/7817 ลงวันที่ 19 เมษายน 2566
หน่วยงาน : สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)



ที่ ทส ๑๐๐๗.๕/ ๗ ๘ ๑ ๗ -

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

๑๑ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง การพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่ ประทานบัตรที่ ๒๘๘๐๘/๑๖๑๑๕ ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เกลือพิมาย จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา
ที่ นม ๐๐๑๔.๒/๑๑๖๑ ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ตามที่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา ได้จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่ ประทานบัตรที่ ๒๘๘๐๘/๑๖๑๑๕ ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ๒๕๖๕ ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เกลือพิมาย จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณารายงานดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่า โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างไรก็ตามขอให้โครงการเฝ้าระวังผลกระทบด้านเสียง เนื่องจากผลการตรวจสอบสภาพการได้ยินพบผู้ผิดปกติหลายราย และกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างสม่ำเสมอ และขอความร่วมมือโครงการให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อทราบด้วยแล้ว อนึ่ง การส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ขอให้ส่งผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานนโยบายฯ (ระบบ Smart EIA Plus (<http://eia.onep.go.th/>)) อีกหนึ่งช่องทางด้วยทุกครั้ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวภา หิวยิระนันท์)

ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติราชการแทน

กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๓๗ (วิลาสินี)

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



6.สำเนาแนวทางการรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ประจำปี 2565

**แนวทางการรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่**

การรายงานครั้งที่...7.../วันที่... 26...เดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ.....2565...

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร.....บริษัท เกลือพิมาย จำกัด.....ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....
 หมายเลขประทานบัตร.....28808/16115.....หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม.....
 ที่ตั้ง ตำบล.....สัมฤทธิ์.....อำเภอ.....พิมาย.....จังหวัด.....นครราชสีมา.....
 ชนิดแร่.....NaCl.....วิธีการทำเหมือง.....ละลายแร่.....
 อายุประทานบัตร.....11.....ปี เริ่มตั้งแต่.....19 ธันวาคม 2557.....วันสิ้นอายุ.....18 ธันวาคม 2567.....
 เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด.....153-0-84.....ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินดังนี้
 (/) มีกรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส.3ก, นส.3 ฯลฯ).....153-0-84.....ไร่
 () ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวนฯ).....ไร่
 () อื่นๆ (ระบุ).....ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน (/) เปิดการทำเหมือง () หยุดการทำเหมือง
 พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน.....153-0-84.....ไร่
 จำนวนหน้าเหมือง.....12.....หลุมผลิต
 ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....ไร่
 พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....แห่ง
 ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....ไร่
 พื้นที่โรงแต่งแร่ / สำนักงาน / บ้านพัก ฯลฯ รวม.....ไร่
 จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว.....-.....หลุมผลิต ขนาด.....-.....ไร่ ลึก.....-.....เมตร
 พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....ไร่

- 3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำเหมืองพื้นที่ในภาพรวมซึ่งสอดคล้องกับ
 แผนผังโครงการทำเหมือง โดยเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่
 สุดท้าย)**
- () พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ () พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ / ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
 (✓) พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (✓) ปลูกสร้างสวนป่า
 () อื่น ๆ (ระบุ).....

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.....20.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....ทำโคกดินขนาด (กxยxล) 1 เมตร x 3 เมตร x 2 เมตร จำนวน 300 ต้น.....

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-.....

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

วิธีดำเนินการ.....-.....

รวมพื้นที่ที่ได้รับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่แล้ว.....ไร่

รวมจำนวนต้นไม้ที่ปลูก.....ต้น

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....บาท

5. แผนการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่ที่จะดำเนินการต่อไป

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำต่อไปจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการ)

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

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

() การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-.....

() การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว

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

วิธีดำเนินการ.....

() การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อคัดตะกอน เป็นต้น

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

วิธีดำเนินการ.....

() การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่

รวม.....ต้น

วิธีดำเนินการ.....

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

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

วิธีดำเนินการ.....

() บ่อเก็บกักกากแร่ เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

5.2 แผนการติดตามตรวจสอบบำรุงรักษาและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม

(✓) แผนการบำรุงรักษาพืชพรรณไม้ในบริเวณที่ได้ฟื้นฟูฯ เนื้อที่.....20.....ไร่
 วิธีดำเนินการ.....ปลูกซ่อม , ตัดแต่ง , ใส่ปุ๋ย และบำรุงดิน.....

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

5.3 การจัดเตรียมงบประมาณ แผนกิจกรรมและระยะเวลาการดำเนินการจนแล้วเสร็จ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน (จำแนกรายกิจกรรม)บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....บาท

งบประมาณในการติดตามตรวจสอบและการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายหลังสิ้นสุดโครงการ

จำนวน.....บาท

การดำเนินการตามแผนกิจกรรมและระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงสิ้นสุด (Gantt chart)

.....(ตามเอกสารแนบท้าย).....

(ลงชื่อ).....

ธีธ

(นายวิชัย สระคูพันธุ์)

ตำแหน่ง ที่ปรึกษาด้านเหมืองละลายแร่

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

(ตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ 19 เมษายน 2562)

ผู้จัดทำรายงาน

วันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2565

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....

(.....)

วิศวกรควบคุม

วันที่.....

28808/16115

แผนที่แสดงพื้นที่โครงการ

จุดวัดระดับถนนบริเวณ (W4) →

W3

W1/WP2

W2/WP4/WQ4

WQ5

WQ7

WQ8

WQ1

WQ3

WQ4

WQ6

WQ9

WQ10

WQ11

WQ12

WQ13

WQ14

WQ15

WQ16

WQ17

WQ18

WQ19

WQ20

WQ21

WQ22

WQ23

WQ24

WQ25

WQ26

WQ27

WQ28

WQ29

WQ30

WQ31

WQ32

WQ33

WQ34

WQ35

WQ36

WQ37

WQ38

WQ39

WQ40

WQ41

WQ42

WQ43

WQ44

WQ45

WQ46

WQ47

WQ48

WQ49

WQ50

WQ51

WQ52

WQ53

WQ54

WQ55

WQ56

WQ57

WQ58

WQ59

WQ60

WQ61

WQ62

WQ63

WQ64

WQ65

WQ66

WQ67

WQ68

WQ69

WQ70

WQ71

WQ72

WQ73

WQ74

WQ75

WQ76

WQ77

WQ78

WQ79

WQ80

WQ81

WQ82

WQ83

WQ84

WQ85

WQ86

WQ87

WQ88

WQ89

WQ90

WQ91

WQ92

WQ93

WQ94

WQ95

WQ96

WQ97

WQ98

WQ99

WQ100

WQ101

WQ102

WQ103

WQ104

WQ105

WQ106

WQ107

WQ108

WQ109

WQ110

WQ111

WQ112

WQ113

WQ114

WQ115

WQ116

WQ117

WQ118

WQ119

WQ120

WQ121

WQ122

WQ123

WQ124

WQ125

WQ126

WQ127

WQ128

WQ129

WQ130

WQ131

WQ132

WQ133

WQ134

WQ135

WQ136

WQ137

WQ138

WQ139

WQ140

WQ141

WQ142

WQ143

WQ144

WQ145

WQ146

WQ147

WQ148

WQ149

WQ150

WQ151

WQ152

WQ153

WQ154

WQ155

WQ156

WQ157

WQ158

WQ159

WQ160

WQ161

WQ162

WQ163

WQ164

WQ165

WQ166

WQ167

WQ168

WQ169

WQ170

WQ171

WQ172

WQ173

WQ174

WQ175

WQ176

WQ177

WQ178

WQ179

WQ180

WQ181

WQ182

WQ183

WQ184

WQ185

WQ186

WQ187

WQ188

WQ189

WQ190

WQ191

WQ192

WQ193

WQ194

WQ195

WQ196

WQ197

WQ198

WQ199

WQ200

WQ201

WQ202

WQ203

WQ204

WQ205

WQ206

WQ207

WQ208

WQ209

WQ210

WQ211

WQ212

WQ213

WQ214

WQ215

WQ216

WQ217

WQ218

WQ219

WQ220

WQ221

WQ222

WQ223

WQ224

WQ225

WQ226

WQ227

WQ228

WQ229

WQ230

WQ231

WQ232

WQ233

WQ234

WQ235

WQ236

WQ237

WQ238

WQ239

WQ240

WQ241

WQ242

WQ243

WQ244

WQ245

WQ246

WQ247

WQ248

WQ249

WQ250

WQ251

WQ252

WQ253

WQ254

WQ255

WQ256

WQ257

WQ258

WQ259

WQ260

WQ261

WQ262

WQ263

WQ264

WQ265

WQ266

WQ267

WQ268

WQ269

WQ270

WQ271

WQ272

WQ273

WQ274

WQ275

WQ276

WQ277

WQ278

WQ279

WQ280

WQ281

WQ282

WQ283

WQ284

WQ285

WQ286

WQ287

WQ288

WQ289

WQ290

WQ291

WQ292

WQ293

WQ294

WQ295

WQ296

WQ297

WQ298

WQ299

WQ300

WQ301

WQ302

WQ303

WQ304

WQ305

WQ306

WQ307

WQ308

WQ309

WQ310

WQ311

WQ312

WQ313

WQ314

WQ315

WQ316

WQ317

WQ318

WQ319

WQ320

WQ321

WQ322

WQ323

WQ324

WQ325

WQ326

WQ327

WQ328

WQ329

WQ330

WQ331

WQ332

WQ333

WQ334

WQ335

WQ336

WQ337

WQ338

WQ339

WQ340

WQ341

WQ342

WQ343

WQ344

WQ345

WQ346

WQ347

WQ348

WQ349

WQ350

WQ351

WQ352

WQ

-  ประทานบัตรที่ 28817/16294
 ประทานบัตรที่ 28818/16295
 ประทานบัตรที่ 24938/14246
 ประทานบัตรที่ 24967/15171
 ประทานบัตรที่ 28727/15636
 แปลงระทานบัตรที่ 28808/16115
 ประทานบัตรที่ 28793/15803
 เจดีย์หน้าทาบองค์ก้ำ
 เจดีย์หน้าทาบองค์ตอ





7. เอกสารประกอบรายงานกองทุนตามมาตรการ

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

- กองทุนเพื่อระงับสุขภาพ

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ครั้งที่ 1/2566

วันพุธที่ 26 เมษายน 2566

ณ ห้องประชุม บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ผู้เข้าประชุม

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. นายอรุณ อินเจริญศักดิ์ | ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการบริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
| 2. นายยุทธศักดิ์ โภคสมบัติ | ตัวแทนบริษัท เกลือพิมาย จำกัด ฝ่ายบุคคล |
| 3. นางสาวอมรรัตน์ แก้วระวัง | ตัวแทนบริษัท เกลือพิมาย จำกัด ฝ่ายบัญชี |
| 4. นางจินตนา นันทิประภา | ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตลาดแค |
| 5. นางสมนึก ดิยะไพธาดา | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
สัมฤทธิ์พัฒนา (ตัวแทนนายชัชชัย ดิยะไพธาดา ผู้อำนวยการ
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสัมฤทธิ์พัฒนา) |
| 6. นายสงค์ โชติกลาง | ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเตย |
| 7. นายสิทธิรัตน์ ธนวัฒน์พิมล | นายกองค์การบริหารส่วนตำบลธารปราสาท |
| 8. นายละมุล เรียบร้อย | รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์ (ตัวแทนนายรัชชัย
นิมไไร่ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์) |
| 9. นายดำรง กอบพุดชา | กำนันตำบลธารปราสาท |
| 10. นางสมบัติ โชติกลาง | ประธานศูนย์เรียนรู้ชุมชนต้นแบบเศรษฐกิจพอเพียง บ้านเตย |

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | |
|--|--|
| 1. นายก่อภพ แพงจันทร์ | นักวิชาการพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ (ตัวแทนนายธนา พิพิศกุล
พัฒนาการอำเภอพิมาย) |
| 2. นายชัยวัฒน์ สว่านเมือง | กรรมการวัดป่าบึงตะขบ (ตัวแทนพระครูกิตติสุตคุณ ดร.
เจ้าอาวาสวัดป่าบึงตะขบ) |
| 3. นายจักรพันธ์ จูทะพล | หัวหน้าแผนกเหมืองละลายแร่ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
| 4. พันตำรวจเอกสิทธิศักดิ์ พรหมหมื่นไวย | ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรพิมาย |
| 5. พันตำรวจโทวิทยา บุญวิญ | รองผู้กำกับการ(สอบสวน)สถานีตำรวจภูธรพิมาย |
| 6. พันตำรวจตรีสัญญา ด่านโคกสูง | สารวัตรป้องกันปราบปรามสถานีตำรวจภูธรโนนสูง (ตัวแทน
พันตำรวจเอกสัณชัย พิสัยพันธ์ ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรโนนสูง
รองสารวัตรป้องกันปราบปรามสถานีตำรวจภูธรโนนสูง) |
| 7. ร้อยตำรวจเอกสถิต อัมพรราช | ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลโนนสูง |
| 8. นายแพทย์อนุพงศ์ ชาวคอนไชย | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ โรงพยาบาลโนนสูง |
| 9. นางอรสิดา อินท้ออิฐ | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ โรงพยาบาลพิมาย (ตัวแทน
(นายแพทย์สิริ สิริจวัฒนา ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลพิมาย) |
| 10. นางสาวจิตติมา ชลากลาง | |
| 11. นางสาวสมถวิล เพชรนอก | |

- | | |
|--------------------------------|--|
| 12. นางสาวอุบลรัตน์ ระวังโพธิ์ | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ |
| 13. นางสาวจอมแก้ว พิลานนท์ | เจ้าหน้าที่สารสนเทศสุขชำนาญการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตลาดแค |
| 14. พระสมยศ นิติโก | รองเจ้าอาวาสวัดคอนหาวย |
| 15. นายบุญยง วากลาง | สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลธารปราสาท หมู่ 10 |

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

ระเบียบวาระที่ 1 ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธาน : สวัสดีปีใหม่ไทยวันสงกรานต์ 2566 ในปีนี้คณะกรรมการได้ลงมติใช้งบประมาณกองทุนมาเป็นระยะเวลา 6 ปี รวมงบประมาณที่ใช้กว่า 12 ล้านบาท สำหรับงบประมาณปี 2566 คณะกรรมการได้ลงมติใช้งบประมาณ เมื่อปลายปี 2565 และบริษัทได้ดำเนินการโครงการจัดซื้อจัดจ้างแล้วเสร็จภายในเดือนเมษายน ยกเว้น โครงการจัดซื้อตู้บดเด็กโรงพยาบาลพิมาย ผู้ผลิตแจ้งว่าขาดแคลนอุปกรณ์ควบคุมความแม่นยำสูง (semiconductor) เนื่องจากภาวะสงคราม รัสเซีย-ยูเครน และมีงบประมาณคงเหลือ เพื่อลงมติในการประชุมครั้งนี้ ก่อนจะเริ่มการประชุมก็ต้องขอขอบคุณคณะกรรมการทุกท่านที่ให้ความร่วมมือด้วยดีส่งผลให้การใช้งบประมาณกองทุนดำเนินไปด้วยความราบรื่นไม่มีปัญหาอุปสรรคใด แม้ว่าโครงการของท่านที่เสนอมายังไม่ได้รับการพิจารณาดำเนินการก็ตาม และหากผมได้ล่วงเกินท่านด้วยกายวาจาใจก็ขอมิขอโทษท่านขอโทษกรรมให้ด้วยเนื่องในวาระดิถีขึ้นปีใหม่ สงกรานต์ และหวังว่าเราคงจะใช้งบประมาณไปเรื่อยๆ ทุกโครงการที่ท่านนำเสนอมาทางเราจะปรับแก้ให้ได้มาตรฐานเดียวกันกับที่บริษัทเกลือพิมายใช้ และโครงการใดมีความจำเป็นและเป็นประโยชน์ต่อชุมชนบริษัทยินดีให้การสนับสนุน และในลำดับต่อไปเชิญ คุณจักรพันธ์ ดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระ

นายจักรพันธ์ : ขอแนะนำคณะกรรมการ ทั้ง 3 ส่วน ที่ปรึกษาคณะกรรมการและผู้เข้าร่วมประชุม ตามรายละเอียดดังนี้

คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์บริษัท 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 | ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตลาดแค |
| 6. นายชัชชัย ดิยะไพธาดา | ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสัมฤทธิ์พัฒนา |
| 7. นายสันต์ ใจเชื้อ | ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านซืม |
| 8. นายสงัด โชติกลาง | ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเตบ |

9. นายสิทธิรัตน์ ธนวัฒน์พิมล นายกองค้การบริหารส่วนตำบลธารปราสาท
 10. นายธวัชชัย นิยมไร่ นายกองค้การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์

ส่วนที่ 3.ตัวแทนชุมชน

11. นายดำรงค้ กอบพุดชา กำนันตำบลธารปราสาท
 12. นางสาวพนิตนันท์ แก่นนอก กำนันที่ชุมชนตำบลสัมฤทธิ์
 13. นางสาวบัตติ โชติกลาง ประธานศูนย์เรียนรู้ชุมชนต้นแบบเศรษฐกิจพอเพียง บ้านเคย

ที่ปรึกษาคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

1. นางจุฑารัตน์ ชุนเกาะ พัฒนาการอำเภอโนนสูง
 2. นายธนา พิพิธกุล พัฒนาการอำเภอพิมาย
 3. พระครูกิตติสุตคุณ ดร. เจ้าอาวาสวัดป่ามุงตะขบ
 4. ผู้อำนวยการโรงเรียนธารปราสาทเพชรวิทยา

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. พันตำรวจเอกสิทธิศักดิ์ พรหมหมื่นไวย ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรพิมาย
 2. พันตำรวจตรีสัญญา คำนโคกสูง สารวัตรป้องกันปราบปรามสถานีตำรวจภูธรโนนสูง
 3. นายแพทย์อนุพงษ์ ชาวคอนไชย ผู้อำนวยการโรงพยาบาลโนนสูง
 4. นางสาวสมถวิล เพชรนอก พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ โรงพยาบาลพิมาย
 5. นายละมุล เรียบร้อย รองนายกองค้การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์
 6. พระสมยศ นิติโก รองเจ้าอาวาสวัดคอนหวย

มติที่ประชุม : รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 1/2565 วันพุธที่ 23 พฤศจิกายน 2565 เวลา 14.00 น.

ณ ห้องประชุมบริษัท เกลือพิมาย จำกัด

มติที่ประชุม : รับรอง

ระเบียบวาระที่ 3 แจ้งความคืบหน้าการดำเนินงานโครงการปี 2566

นายจักรพันธ์ : รายงานความคืบหน้าการดำเนินงานโครงการด้วยงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ปี 2566

สรุปงบประมาณกองทุนปี 2566

1. กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

ยกมาปี 2565 0.00 บาท

งบปี 2566 550,000.00 บาท

รวมงบประมาณปี 2566 550,000.00 บาท

2. กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ยกมาปี 2565 *44,086.00 บาท

งบปี 2566 1,400,000.00 บาท

รวมงบประมาณปี 2566 1,444,086.00 บาท

*งบประมาณคงเหลือปี 2565 ปรับเพิ่ม 5,000 บาท เนื่องจากทางอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา ไม่ขอรับการสนับสนุนงานกาชาด

ผลการดำเนินงานโครงการปี 2566

1. กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ งบประมาณปี 2566 เป็นเงิน 550,000.00 บาท

1.1 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสัมฤทธิ์พัฒนา โครงการเปลี่ยนหลังคาอาคารรับบริการ

340 ตร.ม. (ส่วนต่อขยายปี 2565) ใช้เงินนอกงบประมาณกองทุน 80,250.00 บาท

ดำเนินการแล้วเสร็จ วันที่ 22 มกราคม 2566

1.2 โรงพยาบาลโนนสูง โครงการจัดซื้อเครื่องวัดความดันโลหิต/ส่วนสูง/น้ำหนัก พร้อมระบบ

Smart OPD จำนวน 1 เครื่อง ใช้เงินงบประมาณกองทุน 150,000.00 บาท

ดำเนินการแล้วเสร็จ วันที่ 31 มกราคม 2566

1.3 โรงพยาบาลพิมาย โครงการจัดซื้อตู้อบเด็ก จำนวน 1 เครื่อง

ใช้เงินงบประมาณกองทุน 400,000.00 บาท อยู่ระหว่างดำเนินการ เนื่องจากเกิดความล่าช้า

ในกระบวนการส่งสินค้า โดยทางผู้ขายสินค้าแจ้งขอขยายเวลาส่งตู้อบเด็ก (นำเข้าจากญี่ปุ่น)

เป็นปลายเดือนพฤษภาคม เนื่องด้วยทางบริษัทฯ ผู้ผลิตแจ้งว่าขาดแคลนอุปกรณ์ควบคุม

ความแม่นยำสูง (semiconductor) จากภาวะสงคราม รัสเซีย-ยูเครน ส่งผลให้อุปกรณ์

ดังกล่าวขาดแคลนทั่วโลก

1.7 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลาดแค โครงการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ เฉพาะ CPU

จำนวน 1 เครื่อง ใช้เงินนอกงบประมาณกองทุน 15,000.00 บาท

ดำเนินการแล้วเสร็จ วันที่ 17 มกราคม 2566

สรุปโครงการที่ใช้เงินงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ในปีงบประมาณ 2566 จำนวน 2

โครงการ เป็นเงินทั้งสิ้น 550,000.00 บาท

2. กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ งบประมาณปี 2566 เป็นเงิน 1,444,086.00 บาท

2.1 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ทอดกฐินสามัคคี

ใช้เงินงบประมาณกองทุน 200,000.00 บาท ตั้งงบประมาณรอดำเนินการ ยังไม่ระงับวัน

2.2 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด สนับสนุนงานเทศกาลเที่ยวพิมาย

ใช้เงินงบประมาณกองทุน 20,000.00 บาท ตั้งงบประมาณรอดำเนินการ ยังไม่ระงับวัน

2.3 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด สนับสนุนงานรวมน้ำใจสู่กาชาดจังหวัด

2.3.1 สนับสนุนผ่านจังหวัดนครราชสีมา

ใช้เงินงบประมาณกองทุน 5,000.00 บาท ดำเนินการแล้วเสร็จ วันที่ 9 มีนาคม 2566

2.3.2 สนับสนุนผ่านกิ่งกาชาดอำเภอฟิมาย

ใช้เงินงบประมาณกองทุน 5,000.00 บาท ดำเนินการแล้วเสร็จ วันที่ 8 มีนาคม 2566

2.4 บริษัท เกลือฟิมาย จำกัด งานวันเด็กแห่งชาติ

ใช้เงินงบประมาณกองทุน 19,907.00 บาท ดำเนินการแล้วเสร็จ วันที่ 14 มกราคม 2566

2.5 องค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์ โครงการสวดวิกรรมทุ่งสัมฤทธิ์

ใช้เงินงบประมาณกองทุน 20,000.00 บาท ดำเนินการแล้วเสร็จ วันที่ 8 มีนาคม 2566

2.6 องค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์ โครงการพัฒนาคุณภาพผู้สูงอายุ/งานสงกรานต์

สนับสนุนเกลือมูลค่า 20,000.00 บาท ดำเนินการแล้วเสร็จวันที่ 11 เมษายน 2566

2.7 องค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์ โครงการแข่งขันกีฬาด้านยาเสพติดตำบลสัมฤทธิ์

ใช้เงินงบประมาณกองทุน 30,000.00 บาท ตั้งงบประมาณรอดำเนินการ ยังไม่ระบุวัน

2.10 สถานีตำรวจภูธรโนนสูง โครงการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 4 เครื่อง

ใช้เงินงบประมาณกองทุน 104,860.00 บาท ดำเนินการแล้วเสร็จ วันที่ 17 มกราคม 2566

2.16 วัดดอนหวาย โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในวัดดอนหวาย

ส่วนที่ 1 (5 ม. x 130 ม. x 12 ซม.)

ใช้เงินงบประมาณกองทุน 465,985.00 บาท ดำเนินการแล้วเสร็จ วันที่ 6 มกราคม 2566

2.17 องค์การบริหารส่วนตำบลธารปราสาท โครงการจัดซื้อเครื่องออกกำลังการบ้านตะขบหมู่ 4

จำนวน 6 เครื่อง ใช้เงินงบประมาณกองทุน 60,531.00 บาท

ดำเนินการแล้วเสร็จ วันที่ 31 มกราคม 2566

สรุปโครงการที่ใช้งบกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ในปีงบประมาณ 2566 จำนวน 11 โครงการ เป็นเงินทั้งสิ้น 931,283.00 บาท คงเหลือ งบประมาณกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เป็นเงิน 512,803.00 บาท

รวมงบประมาณใช้ไปปี 2566 ทั้ง 2 กองทุน เป็นเงินทั้งสิ้น 1,481,283.00 บาท ยอดเงินคงเหลือ ยกไปปี 2567 เป็นเงิน 512,803.00 บาท

มติที่ประชุม : รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 4 โครงการที่คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ นำเสนอเพื่อพิจารณาใช้งบประมาณกองทุน ปี2566 (เพิ่มเติม)

ประธาน : เนื่องจากมีงบประมาณคงเหลือและยังติดค้าง ข้อ 2.13 โครงการก่อสร้างที่เก็บรถของกลาง สถานีตำรวจภูธรพิมาย ที่ Remark ไว้ว่าควรยกระดับ basement ให้ใกล้เคียงกับอาคารหลัก ซึ่งทางสถานีตำรวจภูธรพิมายได้ดำเนินการถูกล้างแล้วและจะนำเสนอโครงการเพื่อคณะกรรมการพิจารณาลงมติ

พันตำรวจเอก : เนื่องด้วยในปีงบประมาณ 2560 ทางสถานีตำรวจภูธรพิมาย ได้รับการจัดสรรงบประมาณก่อสร้าง

สิทธิศักดิ์ : ที่ทำการสถานีขึ้นใหม่ แต่ยังคงงบประมาณ ในการก่อสร้างสถานที่เก็บรถของกลางของประชาชน ทางสถานีจึงจัดสรรพื้นที่ด้านทิศใต้ เพื่อจัดเก็บรถของกลางดังกล่าว พื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่ลุ่มต่ำ

ประสบปัญหาน้ำท่วมขังในฤดูน้ำหลากทุกปี ในการนี้สถานีตำรวจภูธรพินายไฉ่ยกระดับพื้นที่ด้วย
ถูกรับควดแน่น เตรียมความพร้อมเพื่อรองรับโครงการลานคอนกรีตเสริมเหล็กเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
จึงขออนุมัติงบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บริษัท เกลือพินาย จำกัดใน
การดำเนินการก่อสร้างสถานที่เก็บรถของกลางของประชาชน เพื่อรถของกลางไม่เสื่อมสภาพก่อน
เวลาอันควร และเพื่อป้องกันการสูญหายต่อรถของกลางดังกล่าวด้วย รถของกลางของประชาชน
ที่จัดเก็บมีสองประเภท คือ รถที่เกิดอุบัติเหตุ เนื่องจากผู้ประสบเหตุบางรายไม่ใช้เจ้าของรถที่แท้จริง
จึงต้องตามหาเจ้าของรถที่แท้จริง และรถที่ถูกตรวจยึดยังต้องรอคำพิพากษาจากศาล ซึ่งหากโครงการ
ดังกล่าวดำเนินการแล้วเสร็จสมบูรณ์ การใช้ประโยชน์ของพื้นที่เป็นไปอย่างมีระเบียบและมี
ประสิทธิภาพ รถของกลางของประชาชน อยู่ในสภาพเดิม ไม่เสี่ยงต่อการสูญหาย /น้ำท่วม

นายจักรพันธ์ : ในส่วนของโครงการที่ทางสถานีตำรวจภูธรพินาย ไฉ่นำเสนอมาเพื่อพิจารณาใช้งบประมาณกองทุน
พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ปี 2566 (เพิ่มเติม) นั้น บริษัทได้ดำเนินการประเมินราคาและ
จัดทำตารางสรุปโครงการ ซึ่งคณะกรรมการได้พิจารณาลงมติให้ความเห็นชอบดังนี้

2.13 สถานีตำรวจภูธรพินาย โครงการก่อสร้างที่เก็บรถของกลาง (19 ม. x 23.5 x 12 ซม.)

ราคาประเมินจากหน่วยงาน เป็นเงิน 271,000.00 บาท

ผลการพิจารณา : คณะกรรมการเห็นควรสนับสนุนโดยใช้เงินงบประมาณกองทุน

เป็นเงิน 448,972.00 บาท

ประธาน : เพื่อประโยชน์ของชุมชนชาวบ้าน ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรพินายต้องรับปากว่าจะเคลียร์คดี
ให้เร็วที่สุดโดยไม่ให้ของกลางตกค้าง และหลังจากได้รับงบประมาณแล้ว บริษัท จะดำเนินการ
ให้แล้วเสร็จภายในเดือนพฤษภาคม

นายจักรพันธ์ : สรุปปี 2566 ใช้งบประมาณกองทุนเป็นเงินทั้งสิ้น

1. กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

งบประมาณ 550,000.00 บาท

ใช้ไป 550,000.00 บาท

คงเหลือ 0.00 บาท

2. กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

งบประมาณ 1,444,086.00 บาท

ใช้ไป 1,380,255.00 บาท

คงเหลือ 63,831.00 บาท

รวมงบประมาณกองทุนใช้ไป เป็นเงินทั้งสิ้น 1,930,255.00 บาท

คงเหลืองบประมาณกองทุนยกไป ปี 2567 เป็นเงินทั้งสิ้น 63,831.00 บาท

มติที่ประชุม : เห็นชอบ

รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

- นายจักรพันธ์ : ในปี 2566 ทางกระทรวงอุตสาหกรรมมีการประกาศนโยบาย การกระจายรายได้ให้กับประชาชน เพื่อชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น มุ่งเน้นการพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน ส่งเสริมเศรษฐกิจฐานรากอย่างมีระบบ รักษาวิถีชีวิต สร้างประโยชน์ พัฒนาชุมชนรอบอุตสาหกรรม รวมทั้งเป็นการต่อยอดอาชีพ เพื่อให้ “อุตสาหกรรมอยู่คู่สังคม/ชุมชนอย่างเป็นมิตร และยกระดับเศรษฐกิจฐานรากให้เติบโตอย่างยั่งยืน” อย่างมีระบบ รักษาวิถีชีวิต สร้างประโยชน์ พัฒนาชุมชนรอบอุตสาหกรรม รวมทั้งเป็นการต่อยอดอาชีพ เพื่อให้ “อุตสาหกรรมอยู่คู่สังคม/ชุมชนอย่างเป็นมิตร และยกระดับเศรษฐกิจฐานรากให้เติบโตอย่างยั่งยืน”
- ประธาน : เนื่องจากการก่อสร้างอาคารสิ่งปลูกสร้างต่างๆ ก่อนข้างจะเต็มแล้ว ในส่วนนี้ก็เป็นการสร้างอาชีพให้กับชุมชน ตามที่ผู้ใหญ่สมบัติได้เข้ามาปรึกษาบริษัทเกลือพิมาย ยินดีสนับสนุนแต่การสร้างอาชีพ จะยั่งยืนได้ต้องเริ่มจากการตลาด ผลิตภัณฑ์ต้องตอบสนองความต้องการของตลาด และมีการบริหารจัดการจัดการที่ดี
- นางสมบัติ : ด้วยทางสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา ได้เข้ามาประสานกับทางหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงบ้านเตย เพื่อร่วมจัดทำ/ให้คำปรึกษาโครงการส่งเสริมกลุ่มอาชีพหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงบ้านเตย เกิดเป็นโครงการพัฒนาระดับการผลิตข้าวอินทรีย์บ้านเตย โดยทำการจัดซื้อเครื่องสีข้าวขนาดเล็ก และเครื่องสีข้าวสูญญากาศ สมาชิกกลุ่มฯ บริหารจัดการโรงสีขนาดเล็กอย่างเป็นระบบ นำข้าวของกลุ่มบ้านเตย มาสี/บรรจุ พัฒนาให้มีมูลค่าสูงขึ้น ไม่น้อยกว่า 5 ผลิตภัณฑ์ เพื่อออกจำหน่าย อย่างมีคุณภาพได้มาตรฐาน ส่งเสริมการสร้างงาน สร้างอาชีพ สร้างรายได้ให้กับชุมชนบ้านเตย มีงานทำอย่างต่อเนื่องมีรายได้เพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่า 50 ราย ทั้งยังเป็นการต่อยอดโครงการในพระราชดำริของสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ จึงขอเสนอโครงการเพื่อขออนุมัติงบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เพื่อใช้เป็นค่าดำเนินการจัดซื้อเครื่องสีข้าวขนาดเล็ก และเครื่องสีข้าวสูญญากาศ สำหรับแปรรูปข้าวเปลือก จำนวน 90,000 บาท (ราคาประมาณการ)
- ประธาน : จากการนำเสนอโครงการจากผู้ใหญ่สมบัติ คณะกรรมการรับทราบในหลักการ แต่ยังขาดรายละเอียดเรื่องการบริหารจัดการและการซ่อมบำรุงเครื่องจักร จึงขอให้ผู้นำส่งข้อมูลเพิ่มเติมดังกล่าว เพื่อพิจารณาอีกครั้ง ซึ่งถ้าโครงการทำแล้วดี เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและชาวบ้าน บริษัทยินดีสนับสนุนเงินงบประมาณดำเนินการ
- นายแพทย์ : เครื่องวัดความดันโลหิตพร้อมระบบ Smart OPD ที่ได้รับการสนับสนุนจากงบประมาณกองทุนผ้า
อนุพงศ์ ระวังสุขภาพ จำนวน 1 เครื่อง ใช้การได้ดี แต่เนื่องจากโรงพยาบาลโนนสูง มีผู้รับบริการวันละ 500 – 600 คน เครื่องวัดความดันดังกล่าว สามารถรองรับผู้รับบริการได้ชั่วโมงละ 10 คน จึงยังต้องใช้เครื่องวัดความดันระบบเก่าควบคู่กันไป ถ้าได้รับการสนับสนุนเพิ่มเติม การบริการของโรงพยาบาลจะมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- ประธาน : เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการของโรงพยาบาล และผู้รับบริการได้รับความสะดวกรวดเร็วขึ้น บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ยินดีสนับสนุนเงินนอกงบประมาณดำเนินการจัดซื้อเครื่องวัดความดันโลหิต

พร้อมระบบ Smart OPD ให้แก่โรงพยาบาลโนนสูง และสุดท้ายนี้งานทุกงานที่มีปัญหาเพราะโลก
เปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา แต่กิเลสของคนไม่เปลี่ยน เราต้องอยู่เหนือกิเลส คือ โลก โกรธ หลง และจิตที่
ฝักคืแล้วจึงจะนำความสุขมาให้

ปิดประชุมเวลา 15.00 น.

ลงชื่อ.....
(นางสาววิภา ญาคติกลาง)
ผู้บันทึกการประชุม

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

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

ตารางสรุปโครงการเลือกคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ บริษัทเทคโนโลยีปิมา ย จำกัด เพื่อพิจารณาใช้งบประมาณปี 2566

รายการ	โครงการ	หน่วยงาน	ราคาประเมิน หน่วยงาน	ราคาประเมิน PSC	ความจำเป็น ของโครงการ	ราคา ดำเนินการ	วันดำเนินการ แล้วเสร็จ	หมายเหตุ
1	กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ (เงินงบประมาณ 550,000.00 บาท)							
1.1	เปลี่ยนหลังอาคารบริการ 340 รร.ม.	รพ.สต. สันติราษฎร์พัฒนา	250,000.00	80,250.00			22 มี.ค. 66	ใช้งบนอกกองทุนสนับสนุน (ส่วนต่อขยายปี 2565)
1.2	จัดซื้อเครื่องวัดความดันโลหิต/ส่วนสูง/น้ำหนัก พร้อมระบบ Smart OPD	รพ. ในสูง	480,000.00	150,000.00			31 มี.ค. 66	ขอ 3 เครื่อง พิจารณาให้ 1 เครื่อง
1.3	ตูบเด็ก	รพ. พินาย	550,000.00	400,000.00			พ.ค. 66	ส่งสาขา/ขาดแคลน semiconductor ทางหน่วยงานเอกชนโครงการ
1.4	ก่อสร้างห้องน้ำ ชาย 1ห้อง/หญิง 1 ห้อง	รพ.สต.ตลาดแค						ทางหน่วยงานเอกชนโครงการ
1.5	ซ่อมแซมพื้น ถนน/ลานจอดรถด้านหน้า รพ.สต.	รพ.สต.ตลาดแค						ใช้ค่าความสะอาดอุปกรณ์การแพทย์
1.6	ก่อสร้างห้องเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ Sterile Supply	รพ.สต.ตลาดแค	290,000.00					
1.7	จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ เฉพาะ CPU จำนวน 2 เครื่อง	รพ.สต.ตลาดแค		15,000.00			17 มี.ค. 66	พิจารณาให้ 1 เครื่อง ใช้งบนอกกองทุนสนับสนุน
	รวม		1,570,000.00	630,250.00		550,000.00		
2	กองทุนพัฒนามนุษย์รวมพื้นที่เมืองเก่า (เงินงบประมาณ 1,444,086.00 บาท)							
2.1	ทอดกฐินสามัคคี	บจก.เกสโอฟิมาย	200,000.00	200,000.00				
2.2	สนับสนุนเทศบาลเพื่อพัฒนา	บจก.เกสโอฟิมาย	20,000.00	20,000.00				
2.3	งานรณรงค์กำจัดขยะจังหวัด							
2.3.1	สนับสนุนด้านอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา	บจก.เกสโอฟิมาย	5,000.00	5,000.00			9 มี.ค. 66	สนับสนุนผ่านภาค 2. นครราชสีมา
2.3.2	สนับสนุนผ่านภาคการศึกษา		5,000.00	5,000.00			8 มี.ค. 66	
2.4	งานวันเด็กแห่งชาติ						14 มี.ค. 66	
2.5	สนับสนุนงานทั้งสี่พื้นที่	อบต. สันติราษฎร์	50,000.00	20,000.00			8 มี.ค. 66	
2.6	โครงการพัฒนาคุณภาพผู้สูงอายุ/งานสงกรานต์	อบต. สันติราษฎร์	20,000.00	20,000.00			11 เม.ย. 66	
2.7	สนับสนุนกีฬาต้านยาเสพติด	อบต. สันติราษฎร์	30,000.00	30,000.00				สนับสนุนเฉลี่ยมูลค่า 20,000 บาท
2.8	ถนน คลส ภายในวัดกว้าง 5 ม. ยาว 108 ม.	วัดป่าสิริสมบูรณ	75,000.00	238,788.00				ความหนา 10 ซม.
2.9	ก่อสร้างศาลาประชาคม กว้าง 8 ม. ยาว 23 ม. (หลังคา, เสา และพื้น)	บ้านหนองแหวน ม. 19						ควรใช้ร่วมกับ หมู่ 10, ระยะทางห่างกัน 470 ม.
2.10	จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ 6 เครื่อง	สภ. ในสูง		104,860.00			17 มี.ค. 66	4 เครื่อง ห้องวิทยุ, คนผู้ต้องหา, ประชุม, สอบสวน
2.11	ก่อสร้างศาลาประชาคม กว้าง 8 ม. ยาว 16 ม. (หลังคา, เสา และพื้น)	อบต. ชารปาสาท	150,000.00					บ้านหัวทาม หมู่ 14
2.12	ซ่อมแซมอาคารประกอบประสงค์ (หลังคา หลัง ฝาเพดาน ห้องน้ำ)	ร.ร. ชารปาสาท	650,000.00					
2.13	ก่อสร้างสถานที่เก็บขยะของกลาง (ลานคอนกรีต 20 ม. x 24 ม. x 10 ซม.)	สภ. พินาย	1,914,285.00	448,972.00				ควรยกระดับ basement ให้ใกล้เคียงอาคารหลัก
2.14	ก่อสร้างศาลาอเนกประสงค์สำหรับประชาชน (ขนาดกว้าง 3.6 ม. X ยาว 6 ม.)	สภ. พินาย	271,000.00					เสนอโครงการเดิม ปี 2565
2.15	จัดซื้ออุปกรณ์เครื่องเล่นสนามเด็กเล่น	ร.ร. บ้านวังม่วง	167,000.00					นักเรียน 41 คน
2.16	ถนน คลส ภายในวัดกว้าง 5 ม. ส่วนที่ 1 ยาว 130 ม. ส่วนที่ 2 ยาว 23 ม.	วัดดอนทราย		465,985.00			6 มี.ค. 66	ความหนา 12 ซม. ให้ส่วนที่ 1 ยาว 130 ม. กว้าง 5 ม.
2.17	ถนน คลส ภายในวัดกว้าง 5 ม. ส่วนที่ 1 ยาว 130 ม. ส่วนที่ 2 ยาว 23 ม.	อบต. ชารปาสาท	60,000.00	60,531.00			31 มี.ค. 66	
2.18	ต่อเติมหลังอาคารประกอบประสงค์/ต่อเติมหลังคาหอประชุม	ร.ร.บ้านท่าแดง	126,000.00					
2.19	ก่อสร้างโคมถนนประสงค์ (กว้าง 20 ม. X ยาว 30 ม. X สูง 6 ม.)	ร.ร.บ้านสันติราษฎร์	1,430,000.00					นักเรียน 237 คน
2.20	แผงป้ายไฟตั้งด้าน "หยุดตรวจ" จำนวน 2 เครื่อง	อำเภอพินาย	34,240.00					
	รวม		5,193,285.00	1,673,283.00		1,380,255.00		
	รวมทั้งสิ้น		6,763,285.00	2,303,533.00		1,930,255.00		
	คงเหลือยกไปปี 2567					63,831.00		
	คงเหลือยกไปปี 2567 ทั้งสิ้น					63,831.00		



8. รายงานสถิติอุบัติเหตุ ประจำปี 2566 ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

ตารางสรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

รายละเอียด	ปี 2565	ปี 2566											
		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
1. จำนวนพนักงาน (PSC)	157	152	152	152	152	152	152						
2. จำนวนอุบัติเหตุในการทำงาน ไม่ถึงขั้นหยุดงาน เกิน 3 วัน (จำนวนราย,วันที่เกิดเหตุ)	1	0	1	0	0	0	0						
3. จำนวนอุบัติเหตุในการทำงาน ถึง ชั้นหยุดงาน เกิน 3 วัน (จำนวนราย , วันที่เกิดเหตุ)	0	0	0	0	0	0	0						
4. จำนวนชั่วโมงคนทำงาน + OT	24,053 (average.)	23,257	23,575	24,836	23,200	25,472	24,116						
5. จำนวนวันสะสมติดต่อกันที่ไม่ เกิดอุบัติเหตุในการทำงานถึงชั้น หยุดงาน (วัน, เป้าหมาย 1200 วัน) (ครบ 1,200 วัน 16 มีนาคม 2564)	652	683	711	742	772	803	833						
6. จำนวนชั่วโมงทำงาน สะสม ติดต่อ กันที่ไม่เกิดอุบัติเหตุ ในการทำงาน ถึงชั้นหยุดงาน (ชั่วโมง)	2,953,291	2,976,548	3,000,122	3,024,958	3,048,157	3,073,630	3,097,745						
7. จำนวนวันที่สูญเสียเนื่องจาก อุบัติเหตุ (วัน)	0	0	0	0	0	0	0						
8. รายงานอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้อง (ลำดับหมายเลขรายงาน)	01/65 24 ม.ค.65	0	01/66 16 ก.พ.66	0	0	0	0						
9. ค่าทดแทน/ค่าใช้จ่าย/ค่าความ สูญเสีย (บาท)	0	0	0	0	0	0	0						
10. อัตราความถี่ของการบาดเจ็บ ประจำปี (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						
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 }													



สำหรับ จป.
CASE NO. 01 / 2023

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

สังกัด/ บริษัท / หน่วย..... ก่อสร้างแผนก..... แผนกอาคารฝ่าย..... แผนกอาคาร

พื้นที่/ สถานที่เกิดเหตุ..... Manifold B3วันที่เกิดเหตุ..... 16/02/2023เวลา..... 18:50 น.

1. ผลของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ☐ มีผู้ได้รับบาดเจ็บ ☒ ทรัพย์สินเสียหาย ☐ สิ่งแวดล้อมเสียหาย ☐ ไม่มีผู้บาดเจ็บ, ทรัพย์สิน, สิ่งแวดล้อมไม่เสียหาย

▪ รายละเอียดผู้บาดเจ็บ พงช./ ผู้รับเหมา ชื่อ.....อายุ.....ปี สังกัด / หน่วย.....แผนก.....บริษัท.....

▪ ระดับความรุนแรง ☐ ไม่มีการหยุดงาน ☐ หยุดงาน.....วัน ☐ สูญเสียอวัยวะ ☐ เสียชีวิต ☐ สิ่งแวดล้อมต้องได้รับการฟื้นฟู

▪ ส่วนของร่างกายที่ได้รับบาดเจ็บ / สิ่งแวดล้อมเสียหาย.....

▪ ข้อมูลการรักษาพยาบาล ☐ กลับเข้าทำงาน ☐ ส่งกลับบ้าน ☐ พักห้องพยาบาล ☐ นำส่งรักษาโรงพยาบาล

▪ รายละเอียดของความเสียหาย (ระบุ)..... ค่าเสียหาย.....บาท

2. รายละเอียดอุบัติเหตุการ / เหตุการณ์ผิดปกติ (เขียนภาพประกอบ / เอกสารแนบ)

ଆଧାର ସୂଚୀ

mn 100 575 11421

3. การแก้ไขเบื้องต้นที่ได้ดำเนินการ.....

ลงชื่อ.....ผู้เห็นเหตุการณ์ ลงชื่อ.....หน.หน่วย / ผู้รายงาน วันที่...../...../.....

4. การวิเคราะห์สอบสวนหาสาเหตุ และแนวทางป้องกัน แก้ไข (ตามแนวทาง ในหน้า 3)

☐ 4.1 การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (ระบุ)

☐ 4.2 สภาพการณ์ หรือ สภาพแวดล้อมที่ไม่ปลอดภัย (ระบุ)

□ 4.3 อื่นๆ.....

4.4 เสนอแนะมาตรการการป้องกัน แก้ไข.....

ผู้วิเคราะห์สอบสวน และ
เสนอแนวทางป้องกันแก้ไข

จป. หัวหน้างาน / นน.ต้นสังกัด

จป. / หน่วยความปลอดภัย

คปอ.

4.5 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม.....

แผนกตั้งแวดล้อม & ความปลอดภัย

5. การแก้ไข ป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ และการติดตามผล

5.1 ความเห็นผู้บังคับบัญชา, สั่งการปรับปรุงแก้ไข

ผจก.แผนกค้ำสึงค์ด

วันที่...../...../.....

5.2 ติดตามการป้องกัน แก้ไข

ผู้ติดตามการแก้ไข / เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

วันที่...../...../.....

กรณีการแก้ไข โดยปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนดและปฏิบัติการแก้ไขและป้องกัน

หมายเลขใบคำขอให้แก้ไข. กำหนดการแล้วเสร็จ

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

ผู้รับผิดชอบการแก้ไข รับทราบ,แก้ไข → จป. ติดตามการแก้ไข เก็บบันทึก

ต้นฉบับ : จป.จัดเก็บ

สำเนา : ผู้อำนวยการ โรงงาน , OH&SMR

จัดทำ และแก้ไขโดย.....

อนุมัติโดย.....

วันที่บังคับใช้ 1 พ.ย. 2553

F - SF - 102-03

แนวทางการวิเคราะห์สอบสวนอุบัติเหตุ

1 สาเหตุโดยตรง

การกระทำที่ไม่ปลอดภัย	สภาพการณ์ หรือ สภาพแวดล้อมที่ไม่ปลอดภัย
☐ ใช้อุปกรณ์ไม่เหมาะสม ☐ ใช้อุปกรณ์ชำรุด ☐ ไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกัน ☐ อุปกรณ์ป้องกันฯ ไม่เพียงพอ ☐ ทำงานกับอุปกรณ์ที่ไม่ปิดเครื่อง ☐ ถอด ชกที่ป้องกันออก ☐ ไม่ปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงาน ลัดขั้นตอน ☐ เร่งรีบทำงาน ☐ ร่างกายอยู่ในตำแหน่งไม่เหมาะสม ☐ อื่น ๆ..... 	☐ เครื่องมือ/อุปกรณ์ชำรุด ☐ ที่ป้องกันใช้ไม่ได้ผล/ชำรุด ☐ สถานที่ทำงานแออัด สถานที่ที่ไม่เหมาะกับการทำงาน ☐ ไม่มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ☐ มีอันตรายจากสภาพแวดล้อม ความร้อน แสง เสียง ☐ ในบรรยากาศมีสารเคมี กัมมันตรังสี ก๊าซไวไฟ ☐ มีปริมาณออกซิเจนมาก / น้อยเกินไป ☐ อากาศเป็นพิษ ☐ อื่น ๆ.....

2 สาเหตุโดยอ้อม

การฝึกอบรม	ปัจจัยทางด้าน	ทัศนคติ
☐ ไม่ได้รับการฝึกอบรม ☐ ฝึกอบรมไม่เพียงพอ ☐ ต้องทำการฝึกอบรมใหม่ ☐ ขาดความเข้าใจในการทำงาน	☐ เวลา ☐ อุปกรณ์เครื่องมือ ☐ วัสดุุดิบ ☐ ตัวบุคคล	☐ ขาดความรับผิดชอบ ☐ ได้รับความกดดัน ☐ มีความดันตัว ☐ อื่น ๆ.....

3 สาเหตุพื้นฐาน / ความผิดพลาดขององค์กร

การวางแผน	การสื่อสาร	การจัดการ	การควบคุม
☐ ไม่มีการประเมินค่าความเสี่ยง ☐ คู่มือปฏิบัติงานไม่ดี หรือ ไม่เพียงพอ ☐ ไม่มีการประเมินการใช้ อุปกรณ์ PPE	☐ การสื่อสารไม่ชัดเจน ☐ สื่อสารกันไม่เข้าใจ ☐ ออกคำสั่งไม่เหมาะสม	☐ ไม่มีการให้ความรู้จักอุปกรณ์ , บุคคลต่าง ๆ ☐ การทำงานไม่เป็นระเบียบ ☐ สภาพที่ทำงานไม่ปลอดภัย	☐ การปฏิบัติงานที่ไม่อยู่ในแผนงาน ☐ ไม่มีการตรวจสอบป้องกัน ☐ อื่น ๆ

ไฟฟ้า บริเวณ MF-B3

วันที่เกิดเหตุ : วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2565 (ได้รับแจ้งเวลาประมาณ 14.00 น.ดับไฟได้ประมาณ 14.40 น.)

พื้นที่เกิดเหตุ : MF-B3

ปัญหาที่พบ : จากการสอบถามเบื้องต้น พบว่า

- พนักงาน Mining (คุณชาญกิจ + คุณวรวิฑิต) เข้าไปทำงานในพื้นที่ตามปกติ ขณะขับรถผ่านพบว่ามีไฟฟ้าบริเวณ MF-B3 จึงรีบวิ่งไปแจ้งที่ Control room (คุณบรรจง) และคุณวรวิฑิตรีบไป Off Breaker ส่วนคุณชาญกิจรีบไปหาสายยางบริเวณแถวนั้น เพื่อฉีดดับเพลิง รอทางทีมฉุกเฉินเข้ามาช่วยเหลือ
- Control room (คุณบรรจง) หลังจากรับแจ้งจาก Mining จึงรีบประสานงานแจ้งมาที่ประชาสัมพันธ์ (คุณฉลวย) เพื่อขอความช่วยเหลือ ซึ่งขณะนั้น (คุณรัชนีอยู่จุดนั้นพอดี) จึงให้รับดำเนินการ ดังนี้
 - ประสานงานทีมดับเพลิง บริษัทฯ และ ผช.จป (เข้าไปดับเพลิงด่วน)
 - ประสานงานเทศบาลตลาดแคเข้ามาช่วยควบคุมเพลิง
 - แจ้ง รปภ.เข้าพื้นที่ด่วนเพื่อให้การช่วยเหลือ
 - จัดส่งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมประเมินสถานการณ์ (ADM. + จป.)

และเวลาประมาณ 14.40 น. สามารถควบคุมเพลิงไว้ได้ พบว่ามีพื้นที่ไฟฟ้าบริเวณกว้างประมาณ 2 งาน ไฟไหม้ป่าหญ้าและแนวท่อ PE รวมถึงแนวท่อสายไฟบางส่วน

รายการทรัพย์สินเสียหาย : (ค่าเสียหายเบื้องต้นประมาณ 175,000 บาท)

1. FRP Injection pipe size 300 mm. ยาว 4.5 m
2. PE Production pipe size 315 mm. ยาว 5.5 m
3. PE blanket pipe size 75 mm. ยาว 4 m
4. PE Air pipe size 75 mm. ยาว 4 m
5. Fiber optic cable ยาว 4 m.
6. ท่อร้อย main สายไฟจากหม้อแปลงมาตู้ MDB ยาว 12 m
7. Main power cable จากหม้อแปลงมายังตู้ MDB

สาเหตุ : จากการสอบสวนไม่พบว่ามีกิจกรรม หรือการปฏิบัติงานของพนักงาน หรือผู้รับเหมาของ บ. เกล็ดิพย์ จำกัด และบริษัทในเครือในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว คาดว่าน่าจะเกิดจากการกระทำของคนที่ไม่เกี่ยวข้องผ่านเข้าไป-มา และทำให้เกิดประกายไฟขึ้น เช่น การทิ้งก้นบุหรี่ เนื่องจากจุดเกิดเหตุอยู่ติดถนน และเป็นเส้นทางที่ใช้สัญจรผ่านเข้าไป-มา ทั้งชาวบ้าน ชาวนา หรือผู้รับเหมาขุดดิน เป็นต้น (ไม่มีกล้องวงจรปิดในบริเวณดังกล่าว)

มาตรการแก้ไข/ป้องกัน (จากที่ประชุม)

1. อยากให้เพิ่มจำนวนป้อมยามหลายจุดเพิ่มขึ้น และเพิ่มจำนวน รปภ.ในพื้นที่เหมือง เพราะปัจจุบันมีเพียง 1 จุด ตรง BVA และเจ้าหน้าที่จะมีการขับรถออกตรวจเป็นระยะ ๆ (ทุก 1 ชั่วโมง) ช่วงเวลาที่ รปภ.ออกตรวจ (ลูกจาก ป้อมยาม) เมื่อมีคนเข้า-ออก หรือพบสิ่งผิดปกติก็จะไม่มีใครเห็นในช่วงเวลาดังกล่าว กว่า รปภ. จะวนกลับมาถึง จุดเดิม ใช้เวลาไปประมาณ 1 ชั่วโมง
2. กรณีที่มีการเข้าทำนาในพื้นที่เหมือง อยากให้ทำสมุดคุม/ใบอนุญาต เข้า-ออก และมี WI การปฏิบัติงาน (คล้าย ผู้รับเหมา) เพื่อต่อการควบคุมว่ามีใครผ่านเข้า-ออก ช่วงเวลาใด และเข้ามาทำกิจกรรมอะไรบ้าง (ต้องมีบัตร อนุญาตประจำปี ถ้ามาทำนาต้องลงบันทึกหรือแจ้ง รปภ. ว่ามาทำอะไร ถ้าไม่มีบัตรมาไม่อนุญาตให้ทำนาในวัน นั้น และกรณีปิ่นลูกจ้างเข้ามาทำแทน นายจ้างจะต้องให้ถือบัตรอนุญาตนี้มา และต้องร่วมรับผิดชอบด้วยกรณี เกิดเหตุการณ์ที่ทำให้ทรัพย์สินบริษัทฯ เสียหาย)
3. ควรกำหนดช่วงเวลาการไถนาในแต่ละรอบให้ชัดเจนเพื่อควบคุมชาวนา เช่น การไถนาเตรียมหน้าดินครั้งที่ 1 ให้ ชาวนาทุกแปลงเข้ามาดำเนินการไถเตรียมดินให้แล้วเสร็จในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี เป็นต้น (ช่วงนี้หน้าแล้ง หญ้าจะแห้งไฟไหม้บ่อย และหากควบคุมแบบนี้จะง่ายต่อการบริหารจัดการของเรา)
4. หากเป็นไปได้ควรจัดให้มีกล้องวงจรปิดกระจายตามพื้นที่เหมือง โดยเฉพาะถนนสาธารณะที่เราไม่สามารถ ควบคุมบุคคลภายนอกได้
5. ขอให้ทางฝ่าย Safety จัดหาตู้เก็บอุปกรณ์ และสายฉีดดับเพลิงขนาด 20 เมตร ติดตั้งไว้ทุก Manifold เพื่อสะดวก ในการใช้งานในกรณีเกิดเหตุ (ปัจจุบันมีที่ BVA แต่จะไม่ทันต่อสถานการณ์หากเกิดเหตุจริงแต่ละจุด)
6. การทำคันดิน / คลองไล่ไก่ รอบบริเวณ MF และเติมน้ำให้เต็มตลอดเวลา กรณีเกิดเหตุจะทำให้ไฟไหม้ ไม่ สามารถข้ามเข้ามาในเขตแนวท่อได้ ทำให้ไม่เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินในระหว่างรอรอดดับเพลิงเข้า ช่วยเหลือ(แต่อาจจะไม่สวยงามนัก และต้องพิจารณาความเหมาะสม และเงื่อนไข EIA ด้วย)

ซึ่งจากมาตรการแก้ไข/ป้องกันดังกล่าว ทางผู้รับผิดชอบในแต่ละส่วนงาน จะนำไปพิจารณาความ เป็นไปได้ และความเหมาะสมอีกครั้ง ก่อนนำเสนอผู้บริหารเพื่อพิจารณาตัดสินใจว่าจะดำเนินการหรือไม่ อย่างไร





Ratchanee Kongmuang

From: Arun Incharoensakdi
Sent: Tuesday, February 21, 2023 10:51 AM
To: Suwit Orantanasate
Cc: Ratchanee Kongmuang; Yutthasak Poksombat; Vipa Yartklang; Dhiraphorn Srifuengfung
Subject: RE: ข้อมูลเพิ่มเติมไฟไหม้ MF-B3 ค่ะ
Attachments: รายงานไฟไหม้ MF-B3 Update.pdf

Dear K.Suwit,

มาตรการป้องกัน ควร Clear พื้นที่ รอบๆ Manifold ทุก Manifold ปราศจากวัสดุติดไฟง่าย ระยะประมาณ 10 เมตร ก็น่าจะพอ

อรุณ

From: Suwit Orantanasate
Sent: Monday, February 20, 2023 2:58 PM
To: Arun Incharoensakdi <arun@psc.co.th>
Subject: FW: ข้อมูลเพิ่มเติมไฟไหม้ MF-B3 ค่ะ

Dear Sir,

Update accident report after meeting on 17 Feb, 2023.

Best Regards,
Suwit O.

From: Ratchanee Kongmuang <ratchanee@psc.co.th>
Sent: Monday, February 20, 2023 2:10 PM
To: Suwit Orantanasate <suwit@psc.co.th>
Subject: ข้อมูลเพิ่มเติมไฟไหม้ MF-B3 ค่ะ

เรียน คุณสุวิทย์

ข้อมูลเพิ่มอุบัติเหตุไฟไหม้ MF-B3 ค่ะ.

Best regards,
Ratchanee

From: Ratchanee Kongmuang
Sent: Friday, February 17, 2023 11:46 AM
To: Suwit Orantanasate <suwit@psc.co.th>
Subject: ประมาณการค่าเสียหายจากไฟไหม้ MF-B3

เรียน คุณสุวิทย์

ค่าเสียหายจากการประเมนเหตุเพลิงไหม้ MF-B6 เป็นดังนี้ค่ะ

ระบบท่อ (ข้อมูลจาก Mining ค่าเสียหายประมาณ 150,000 บาท) -> ข้อมูลจาก Mining

1. FRP Injection pipe size 300 mm ยาว 4.5 m
2. PE Production pipe size 315 mm ยาว 5.5 m
3. PE blanket pipe size 75 mm ยาว 4 m

- 4. PE Air pipe size 75 mm ยาว 4 m
- 5. Fiber optic cable 4 m

งานระบบไฟฟ้า (ประมาณ 25,000บาท) -> ข้อมูลจากไฟฟ้า

1. ท่อร้อย main สายไฟจากหม้อแปลงมาตู้ MDB ยาว 12 m
2. Main power cable จากหม้อแปลงมายังตู้ MDB

รวมยอดสุทธิประมาณ 175,000 บาท (รวมแรง+ของ)

Best regards,
Ratchanee



9. โครงการลดอุบัติเหตุภายในแผนกเป็นศูนย์ Zero Accident ประจำปี 2566

โครงการ ลดอุบัติเหตุภายในแผนกให้เป็น “ศูนย์”

(Zero Accident)

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ปี พ.ศ. 2566



มาช่วยกันลดอุบัติเหตุภายในโรงงานให้เป็นศูนย์ (Zero Accident)

โครงการ ลดอุบัติเหตุภายในแผนกให้เป็น “ศูนย์” (Zero Accident)

หลักการและเหตุผล

การเกิดอุบัติเหตุในสถานประกอบการ สาเหตุหลัก ๆ แล้วเกิดจากคนเป็นส่วนใหญ่ คิดเป็นร้อยละ 88 เกิดจากเครื่องจักรร้อยละ 10 และจากภัยธรรมชาติเพียงร้อยละ 2 เท่านั้น จากสถิติดังกล่าว จะเห็นได้ว่าสาเหตุที่นำมาสู่การสูญเสีย ทั้งชีวิต และทรัพย์สิน นั้น หลัก ๆ แล้วเกิดจากมนุษย์เป็นหลัก ดังนั้น เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงและอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นภายในองค์กร ควรมุ่งเน้นที่ตัวผู้ปฏิบัติงาน และส่งเสริมระบบบริหารงานด้านความปลอดภัยในเชิงรุก ทั้งนี้จะต้องได้รับความร่วมมือจากทุกแผนกเป็นสำคัญ โดยเฉพาะพนักงานหรือผู้ปฏิบัติงานทุกคน ซึ่งถือเป็นหัวใจสำคัญของงานด้านความปลอดภัยเลยทีเดียว อีกทั้งยังรวมถึงผู้รับเหมาและบุคคลากรจากภายนอก ที่เข้ามาปฏิบัติงานในนามองค์กรอีกด้วย ให้ถือว่าอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของผู้ว่าจ้างตามกฎหมาย โดยในขั้นตอนการทำงานนั้น จะต้องปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง ตระหนักถึงอันตราย ปฏิบัติงานอย่างถูกต้องตามขั้นตอน และเป็นไปตามมาตรฐานของการทำงาน

ดังนั้น คณะกรรมการความปลอดภัยฯ จึงมีมติเห็นควรให้มีการจัดทำโครงการรณรงค์อุบัติเหตุ โดยเริ่มที่ระดับแผนก ซึ่งถือว่าเป็นหน่วยงานที่กำกับดูแลขั้นต้นโดยตรง อันจะนำมาสู่ผลสัมฤทธิ์และการบรรลุตามเป้าหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป โดยมีมติให้จัดทำโครงการลดอุบัติเหตุภายในแผนกให้เป็น “ศูนย์” โดยมีพนักงานในสังกัดเป็นผู้ขับเคลื่อนกิจกรรม/ส่งเสริมภายในแผนกของตนเอง เริ่มตั้งแต่กระบวนการประเมินความเสี่ยง ควบคุม ตรวจสอบ แก้ไข/ป้องกัน และการวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อนำไปสู่การลดอุบัติเหตุจากการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

วัตถุประสงค์โครงการ

1. พัฒนาสร้างเสริมให้เกิดจิตสำนึกด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานทุกระดับ และผู้รับเหมา
2. เกิดความสามัคคี และความร่วมมือในการทำให้หน่วยงานตนเองปลอดภัย
3. ให้พนักงานทุกระดับ และผู้รับเหมามีความตระหนักถึงภารกิจที่สำคัญของตนเองว่านอกจากงานประจำที่ต้องทำให้สำเร็จแล้ว ทุกคนต้องให้ความสำคัญต่อความปลอดภัยของตนเอง ผู้เกี่ยวข้อง และ ทรัพย์สินของบริษัทฯ ด้วย
4. เพื่อลดโอกาส และสาเหตุที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุ (การกระทำที่ไม่ปลอดภัย + สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย)

ขั้นตอนการดำเนินการ

ขั้นที่ 1 กำหนดหน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการ และผู้รับเหมาภายใต้สังกัดงานแต่ละแผนก ดังนี้

- 1.แผนกบริหาร
- 2.แผนกผลิต
- 3.แผนกซ่อมบำรุงไฟฟ้า
- 4.แผนกซ่อมบำรุงเครื่องกล
- 5.แผนกเหมืองละลายแร่
- 6.แผนกควบคุมคุณภาพ

**** สำหรับแผนกสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย เป็นผู้สนับสนุน โครงการ ****

ขั้นที่ 2 พิจารณาข้อมูลสถิติอุบัติเหตุแต่ละแผนก ตั้งแต่ปี 2562 – 2565 เป็นดังนี้

แผนก	สถิติอุบัติเหตุ				
	ปี 2562*	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	รวม
แผนกบริหาร	1	-	-	1	2
แผนกผลิต	-	-	1	-	1
แผนกซ่อมบำรุงไฟฟ้า	-	1	-	-	1
แผนกซ่อมบำรุงเครื่องกล	-	1	-	-	1
แผนกเหมืองละลายแร่	-	-	-	-	0
แผนกควบคุมคุณภาพ	-	-	-	-	0

- หมายเหตุ : 1. ข้อมูลนี้เป็นสถิติอุบัติเหตุทั้งหมดที่เกิดขึ้น (ทรัพย์สินเสียหาย/ มีผู้บาดเจ็บ/ สิ่งแวดล้อมเสียหาย)
 2. เริ่มทำโครงการลดอุบัติเหตุเป็นศูนย์ภายในแผนก ครั้งแรก ในปี 2562

ขั้นที่ 3 หลักเกณฑ์การประเมิน

1. นำข้อมูลสถิติอุบัติเหตุของแต่ละแผนกมากำหนดเป้าหมาย (KPI) ในการลดอุบัติเหตุประจำปี 2566 โดยมติในที่ประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยฯ ลงความเห็นให้กำหนดเป้าหมาย = 0 เช่นเดิม

แผนก	สถิติอุบัติเหตุ					KPI
	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	รวม	
แผนกบริหาร	1	-	-	1	2	0 = (อุบัติเหตุ เป็นศูนย์)
แผนกผลิต	-	-	1	-	1	
แผนกซ่อมบำรุงไฟฟ้า	-	1	-	-	1	
แผนกซ่อมบำรุงเครื่องกล	-	1	-	-	1	
แผนกเหมืองละลายแร่	-	-	-	-	0	
แผนกควบคุมคุณภาพ	-	-	-	-	0	

2. การวัดผล จะพิจารณาวัดผลการดำเนินงาน และบันทึกข้อมูล จากอุบัติเหตุ หรือเหตุการณ์ที่ไม่มีเจตนาให้เกิดขึ้น และเมื่อเกิดขึ้นแล้วมีผลทำให้
- เกิดการบาดเจ็บ/เจ็บป่วยจากการทำงาน หรือการเสียชีวิตของพนักงาน หรือผู้รับเหมา
 - ทำให้เกิดการสูญเสียต่อทรัพย์สิน ผลิตภัณฑ์ กระบวนการทำงานหยุดชะงัก
 - ทำให้เกิดผลกระทบ/ผลเสียต่อสิ่งแวดล้อมและสาธารณชน เช่น น้ำมันรั่วไหลลงคลองสาธารณะ/ น้ำเกลือรั่วลงแปลงนาชาวบ้าน เป็นต้น

ขั้นที่ 4 การตรวจสอบ บันทึกข้อมูล

1. จะทำการบันทึกข้อมูลผลการดำเนินงานของแต่ละแผนก รวมถึงผู้รับเหมาที่ถือว่าจ้างในเดือนนั้น ลงในแบบบันทึกสถิติอุบัติเหตุประจำเดือน ตามแบบรายงานอุบัติเหตุ อุบัติการณ์ และเหตุการณ์ผิดปกติ (F-SF-102-3) (ทางแผนกสิ่งแวดล้อมฯ จัดทำข้อมูลกลางไว้ให้ใน Server เพื่อให้ทุกแผนกสามารถเข้าไปบันทึกข้อมูลประจำเดือนได้เพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการใช้งาน)

2. ทางแผนกสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย จะทำการสรุป และรวบรวมข้อมูลที่ได้การดำเนินงานของแต่ละแผนก โดยสรุปเป็นภาพรวมของทั้งองค์กร และวัดผลให้สอดคล้องกับเป้าหมายใหญ่ประจำปี 2566 และนำเสนอผู้บริหารเพื่อทราบต่อไป

ขั้นที่ 5 เกณฑ์การตัดสิน และ พิจารณามอบรางวัล

5.1. จะพิจารณามอบเงินรางวัลให้กับแผนกที่มีผลการดำเนินงานในรอบปี เป็นดังนี้

1. แผนกที่มีสถิติอุบัติเหตุเป็นศูนย์ ในปีกิจกรรม จะได้รับเงินรางวัลมูลค่า 2,000 บาท/ปี /แผนก
2. แผนกที่เกิดอุบัติเหตุในรอบปีนั้น ให้สงวนสิทธิ์ได้รับเงินรางวัลดังกล่าว

งบประมาณ

- งบประมาณ 12,000 บาท/ปี

ระยะการดำเนินการ

- วันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2566

ผู้รับผิดชอบ

- คณะกรรมการความปลอดภัย ฯ (กปอ.)
- แผนกสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย

.....