



บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
PIMAI SALT CO.,LTD

โครงการเหมืองแร่เกลือหิน
โดยวิธีเหมืองละลายแร่
ประทานบัตรเลขที่ 28808/16115

รายงานผลการติดตามตรวจสอบ
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือน

มกราคม - มิถุนายน 2567

📍 เลขที่ 146 หมู่ 3 อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา 30110

☎ Tel: 044-009781 Fax: 044-009782

🌐 www.PSC.COTH



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	33
3.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	34
3.2 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม	39
3.2.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว)	39
3.2.2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	59
3.2.3 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบ Septic Tank	61
3.2.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	78
3.2.5 การตรวจวัดเสียงภายในสถานประกอบการ	85
3.2.6 การตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ	93
3.2.7 การตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ	100
3.2.8 การตรวจสุขภาพพนักงาน	104
3.2.9 การสรุปสถิติอุบัติเหตุ	107
3.2.10 การตรวจวัดคุณภาพดิน	112
3.2.11 การตรวจวัดระดับของหมุดตรวจสอบระดับผิวดิน	124

ภาคผนวก : รูปกิจกรรมตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก : เอกสารแนบตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1-1 แผนผังแสดงขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการ	5
3-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (แบบตรวจวัดแบบครั้งคราว)-ที่มีการเผาไหม้	42
3-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (แบบตรวจวัดแบบครั้งคราว)-ที่ไม่มีการเผาไหม้	43
3-3 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ค่า Particulate ช่วงปี 2561-2567	56
3-4 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ค่า Carbon Monoxide ช่วงปี 2561-2567	57
3-5 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ค่า Oxides of Nitrogen ช่วงปี 2561-2567	57
3-6 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ค่า Sulfur Dioxide ช่วงปี 2561-2567	58
3-7 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ	60
3-8 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2567	77
3-9 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวในเขตพื้นที่ประทานบัตร 28808/16115	82
3-10 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ค่า pH ในน้ำผิวดิน ช่วงปี 2558-2567	82
3-11 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ค่า TDS ในน้ำผิวดิน ช่วงปี 2558-2567	83
3-12 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ค่า Conductivity ในน้ำผิวดิน ช่วงปี 2558-2576	83
3-13 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ค่า Chloride ในน้ำผิวดิน ช่วงปี 2558-2567	84
3-14 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ค่า Sulfate ในน้ำผิวดิน ช่วงปี 2558-2567	84
3-15 การตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA 8 hrs., Lmax)	88
3-16 การตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ	99
3-17 แสดงการตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ	102
3-18 การตรวจสอบสภาพประจำปี	104
3-19 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดินในเขตพื้นที่ประทานบัตร 28808/16115	121
3-20 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ค่า pH ในดิน ช่วงปี 2560-2567	121
3-21 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ค่า chloride ในดิน ช่วงปี 2560-2567	122
3-22 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ค่า sulfate ในดิน ช่วงปี 2560-2567	122
3-23 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ค่า Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$) ช่วงปี 2560-2567	123
3-24 แผนที่แสดงจุดที่ตั้งหมุดหลักฐาน ประทานบัตรที่ 28808/16115	124
3-25 ภาพแสดงการตรวจระดับหมุด ประทานบัตรที่ 28808/16115 ภายในเหมืองแร่เกลือหิน	125
3-26 กราฟแสดงระดับเหมืองเกลือ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 28808/16115	129



สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1-1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทัวไป	8
1-2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการทำเหมือง	10
1-3 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	16
2-1 แบบรายงานมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ประทานบัตร เลขที่ 28808/16115	30
3-1 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประทานบัตร เลขที่ 28808/16115	34
3-2 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่อง BO-941 ขนาด 3.0 ตัน/ชั่วโมง	44
3-3 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่อง BO-902 ขนาด 10 ตัน/ชั่วโมง	45
3-4 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่อง BO-952 ขนาด 12 ตัน/ชั่วโมง	46
3-5 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่อง BO-961 ขนาด 3.2 ตัน/ชั่วโมง	47
3-6 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่องหอบจับฝุ่นเกลือ VE-601	48
3-7 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่องหอบจับฝุ่นเกลือ VE-621	49
3-8 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่องหอบจับฝุ่นเกลือ VE-631	50
3-9 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่องหอบจับฝุ่นเกลือ VE-641	51
3-10 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2567	52
3-11 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	59
3-12 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ สถานี ST1-ST16	62
3-13 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน สถานี WQ5 WQ6 และ WQ7	79
3-14 การรายงานผลการตรวจวัดความดังของเสียงในสถานประกอบการ	85
3-15 การรายงานผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ	93
3-16 การรายงานผลการตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ	100
3-17 วิเคราะห์สาเหตุผลการตรวจสุขภาพพนักงานที่พบว่าผิดปกติ เกี่ยวกับสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)	105
3-18 แนวทางการแก้ไขป้องกันสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)	105
3-19 การสรุปสถิติอุบัติเหตุ	107
3-20 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพดิน สถานี S1 S2 S3 S4 SQ5 SQ6 SQ7 และ SQ8	113
3-21 การตรวจวัดระดับหตุประทานบัตร เลขที่ 28808/16115	126



ภาคผนวก

เอกสารแนบตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่

1. สำเนาหนังสือการพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
2. สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่เกลือหิน แปลงประทานบัตรเลขที่ 28808/16115 ครั้งที่ 2 ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566
3. สำเนาหนังสือการพิจารณารายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ พส.1007.5/7817 ลงวันที่ 19 เมษายน 2566
4. สำเนาหนังสือนำส่งแนวทางการรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองเสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ประจำปี 2566
5. สำเนาแนวทางการรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองเสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ประจำปี 2566
6. สำเนาหนังสือนำส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่ ประจำปี 2566
7. สำเนารายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ครั้งที่ 1-2567
8. สำเนามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แปลงประทานบัตรเลขที่ 28808/16115
9. สำเนาประทานบัตรเลขที่ 28808/16115
10. สำเนารายงานสถิติอุบัติเหตุ ประจำปี 2567 ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567
11. สำเนารายงานผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2566



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28808/16115

วันที่ 19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

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. 2567

() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.

() อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือ	ตำแหน่ง
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด		

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิชัย สรรค์พันธุ์)

ผู้ถือประทานบัตร

(ตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ 19 เมษายน 2562)

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

(ประทับตราหน่วยงาน)



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.....044-009781.....โทรสาร.....044-009782
E-mail.....
๕. จัดทำโดย.....บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
๖. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ เลขที่ ทส-1009.2/3440
ลงวันที่ 12 เมษายน 2554
๗. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ วันที่ 23 มกราคม 2567
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



รายงานผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

โครงการเหมืองแร่เกลือหินโดยวิธีเหมืองละลายแร่ ประทานบัตรเลขที่ 28808/16115 ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

บทที่ 1

บทนำ



บทนำ

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เป็นบริษัทที่ดำเนินโครงการทำเหมืองแร่เกลือหิน (Rock Salt) โดยวิธีเหมืองละลายแร่ เพื่อนำน้ำเกลือที่ได้จากการทำเหมืองไปเป็นวัตถุดิบในการผลิตเกลือบริสุทธิ์เพื่อใช้ในอุตสาหกรรม ด้วยกระบวนการเกี่ยวข้องกับเกลือที่ทันสมัยและใส่ใจสิ่งแวดล้อม

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

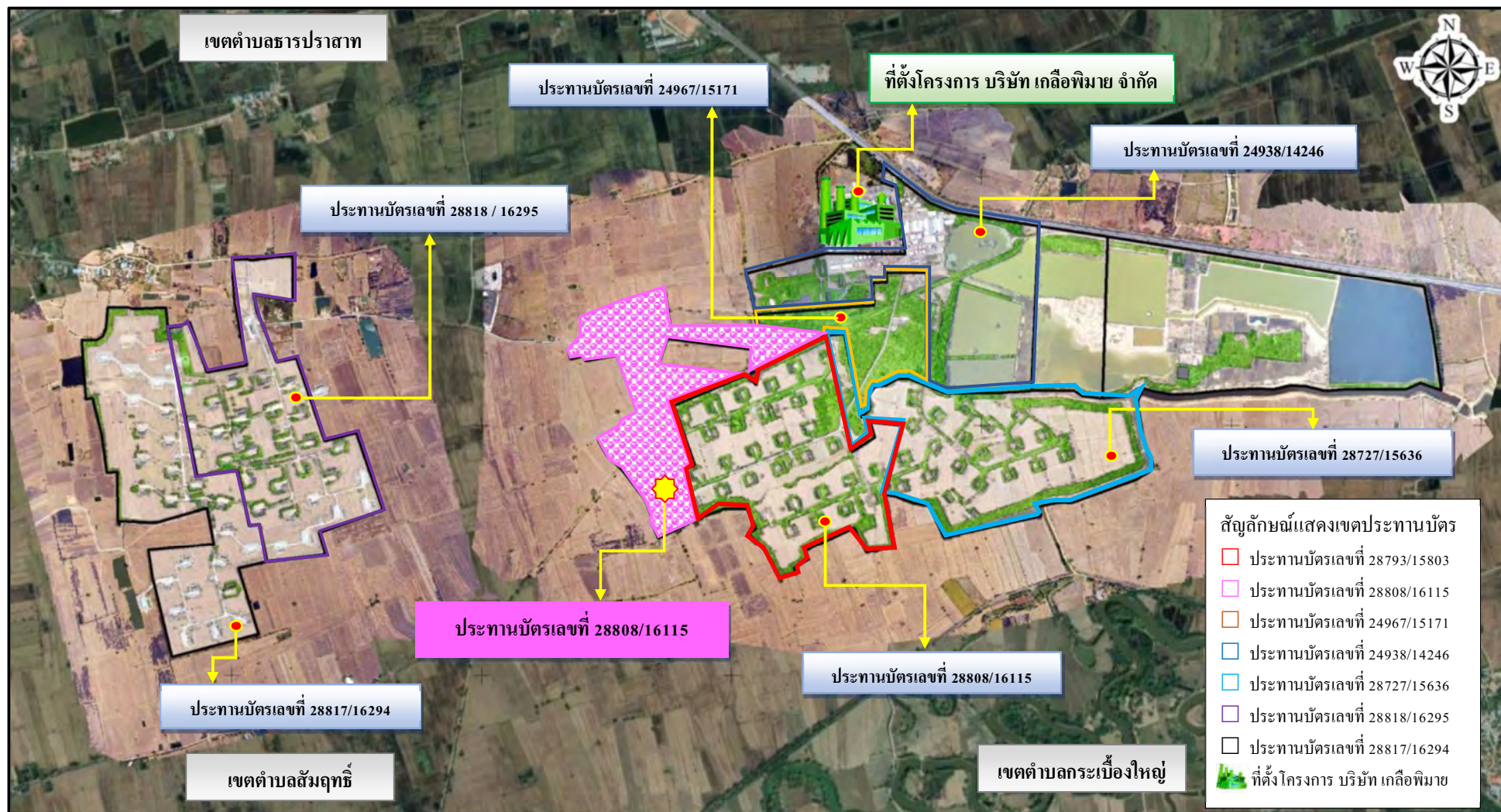
เลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295 จำนวน 594 ไร่ 2 งาน 61 ตารางวา หมดอายุ พ.ศ. 2585

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

การจัดทำรายงานฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1 ประจำปี 2567 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 และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตาม รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองเกลือ ซึ่งทำเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่ ประทานบัตร เลขที่ 28808/16115 ทางบริษัทได้ดำเนินการป้องกันและปรับปรุงการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โดยสรุปผลเป็นตาราง เปรียบเทียบมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติจริง พร้อมทั้งเหตุผลและแนวทางอื่นที่ได้จัดการ แตกต่างไปจากมาตรการ โดยแบ่งเป็นแต่ละประทานบัตร ดังนี้

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่เกลือหินประทานบัตรเลขที่ 28808/16115

ตารางที่ 1-1 : แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทัวไป

ตารางที่ 1-2 : แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะเตรียมการทำเหมือง

ตารางที่ 1-3 : แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ

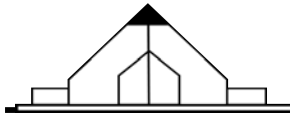
**ตารางที่ 1-1** แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ทั่วไป**โครงการ **เหมืองแร่เกลือหิน** ประทานบัตร เลขที่ **28808/16115**

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
มาตรการทั่วไป	1) หากได้รับการร้องเรียนจากรายการที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	หากได้รับการร้องเรียนจะทำการแก้ไขข้อร้องเรียนเป็นกรณีไป หากจำเป็นต้องหยุดเดินบ่อก็จะทำการหยุดบ่อทันที	-
	2) หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาให้เห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการ	ถ้าบริษัทฯ มีการเปลี่ยนแปลงในวิธีการทำเหมืองให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาให้เห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการ	-
	3) ให้ปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่ และพื้นที่ที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	มีการฟื้นฟูโครงการในแปลงประทานบัตรเก่าตามแผนงานที่เสนอไว้ในรายงานพร้อมทั้งมีการนำส่งผลการดำเนินงานต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี (ภาคผนวก เอกสารแนบที่ :4) (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่: 1)	-



ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	4) ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุหรือ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะต้อง รายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไป ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการ สำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหาก พิสูจน์แล้ว พบว่าเป็นแหล่งที่มีความสำคัญทาง ประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้อง ปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดย ไม่ มีข้อเรียกร้องใด ๆ	กรมศิลปากรทำการตรวจสอบพื้นที่ แล้วไม่พบว่าเป็นแหล่ง โบราณคดี	-
	5) ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ ความเดือดร้อนของ ราษฎรที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และ กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และผู้ถือประทานบัตรจะต้อง ดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความ เป็นธรรม	ราษฎรที่เดือดร้อนจากกิจกรรมการทำ เหมืองแร่ สามารถทำหนังสือส่งทาง โรงงานโดยตรงหรือแจ้งผ่านทาง อบต. / ผู้ใหญ่บ้านได้	-
	6) ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงาน ต่อไปนี้ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง 1. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) 2. กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) 3. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นครราชสีมา 4. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11 5. สำนักงานอุตสาหกรรม นครราชสีมา 6. ผู้ราชการจังหวัดนครราชสีมา 7. องค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์ 8. องค์การบริหารส่วนตำบลธารปราสาท 9. สถานีอนามัยบ้านซิม 10. สถานีอนามัยบ้านเดช 11. สถานีอนามัยตลาดแค 12. โรงพยาบาลพิมาย	ได้จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง อ้างอิง หัวข้อที่ 6 หน้าที่ 3/46 ให้ หน่วยงาน ดังต่อไปนี้ 1.สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 2.กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ 3.สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม นครราชสีมา 4.สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11 5.สำนักงานอุตสาหกรรม นครราชสีมา 6.ผู้ราชการจังหวัดนครราชสีมา 7.องค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์ 8.องค์การบริหารส่วนตำบลธารปราสาท 9.สถานีอนามัยบ้านซิม 10.สถานีอนามัยบ้านเดช 11.สถานีอนามัยตลาดแค 12.โรงพยาบาลพิมาย (ภาคผนวก เอกสารแนบที่ :2) (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่: 2)	-



ตารางที่ 1-2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการทำเหมือง

โครงการ เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28808/16115

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
1.สภาพภูมิประเทศ ผลกระทบจากการขุดเจาะบ่อผลิตก่อสร้างถนน ลำลอง และ Platform หัวบ่อ	1.1) มีการสร้างถนนลำลองขนาดกว้างประมาณ 4 เมตร สูงจากระดับดินเดิมประมาณ 1.5 เมตร ไปยังบริเวณที่เป็นบ่อผลิตน้ำเกลือ และก่อสร้าง Platform ขนาด 30 เมตร x 40 เมตร เหนือบ่อผลิต สูงประมาณ 1.5 เมตรจากระดับดินเดิม ในขั้นตอนการขุดเจาะบ่อผลิตน้ำเกลือเพิ่มขึ้นทั้งนี้ ต้องมีการปรับสภาพพื้นที่บริเวณบ่อให้เรียบรื้อย ด้านข้างของบ่อที่ยกสูงขึ้น และไหล่ถนนจะต้องบดอัดและปลูกต้นไม้เพื่อปรับภูมิทัศน์และลดการชะล้างพังทลาย	บริเวณ Well Pad มีการปรับสภาพด้านข้างยกสูง 1.2 เมตร จากระดับท้องนาและมีการบดอัด	-
2.มาตรการด้านธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว ผลกระทบจากการทำงานของอุปกรณ์/เครื่องจักรในการขุดเจาะและก่อสร้างถนน ลำลอง และ Platform หัวบ่อ	2.1) มีการขุดสำรวจภาพทางธรณีวิทยาและแหล่งแร่ และศึกษาสภาพของชั้นดินและหิน โดยการเจาะเก็บตัวอย่างแท่งเกลือเพื่อนำไปศึกษาและทดสอบความแข็งแรง รวมทั้งค่าความสามารถในการละลายน้ำ ลักษณะสมบัติและส่วนประกอบ ก่อนนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ในการออกแบบและวางแผนควบคุมรูปร่างโพรงให้มีความแข็งแรงตามหลักการที่กำหนด	มีการเก็บ Core เกลือของบ่อ V-66, V-67 ไปทดสอบการละลายและทดสอบทาง Geo mechanic เพื่อเป็นข้อมูลในการออกแบบโพรงเกลือ เพื่อยืนยันความปลอดภัยของขนาดโพรงที่ออกแบบ (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ : 1.2.1)	-
	2.2) ในระหว่างการขุดเจาะบ่อผลิต ต้องมีการควบคุมให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ โดยมีการเก็บเศษ Cutting ในน้ำโคลนทุกระยะ 2 เมตร เพื่อนำไปตรวจสอบ มีการวัดทิศทางของรูเจาะทุกระยะ 15-20 เมตร ด้วยเครื่อง Single Shot เพื่อควบคุมให้รูเจาะเบี่ยงเบนจากแนวตั้งไม่เกิน 2.0 องศา และเมื่อเจาะถึงเกลทหินชั้นล่างให้ทำการตรวจเช็คหลุมเจาะโดยการทำ Gamma Ray Log และ Density and Caliper Log เพื่อตรวจสอบและแปลผลโครงสร้างและส่วนประกอบทางธรณีวิทยาอีกครั้งหนึ่ง	- มีการเก็บ Cutting sample ทุกระยะ 2 เมตร จนถึงก้นหลุมมีการวัด Deviation Survey ทุก 2 ก้านเจาะ (~20 เมตร) - มีการ Run Gamma Ray Log ,Density Caliper Log เพื่อแปลผลธรณีวิทยาโครงสร้างของแต่ละหลุมผลิต	-



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
3.มาตรการด้าน ปฐพีวิทยาและ คุณภาพดิน	3.1) บริเวณฐานบ่อผลิตน้ำเกลือ (Platform) และ สถานีมาตรวัดและวาล์วควบคุม (Manifold) ที่ยก ปรับระดับความสูงจากระดับดินเดิมประมาณ 1.5 และ 1.7 เมตร ตามลำดับ จะต้องมีการปรับสภาพและ ความลาดชันให้เหมาะสมเพื่อป้องกันการกระเด็น พังทลาย เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ฯลฯ	บริเวณ Well Pad มีการยกระดับ จาก พื้นนาเดิม 1.2 เมตร มีการบดอัดโดย ใช้มาตรฐานของกรมทาง	-
	3.2) บ่อรองรับเศษ Cutting จากการขุด มีขนาด 10 เมตร x 20 เมตร ลึก 2.5 เมตร (ขอบบ่อกว้าง ขาว 40 เมตร สูง 1.5 เมตร) ต้องได้รับการบดอัดและบุ พลาสติก HDPE เพื่อป้องกันการรั่วซึมของสารที่ใช้ ในการเจาะและที่ได้จากการเจาะ ออกสู่พื้นดิน ข้างเคียง	บ่อรองรับเศษ Cutting มีการบุพื้น และผนังบ่อด้วยพลาสติก HDPE หนา 0.5 มิลลิเมตร รอบตะเข็บเชื่อมด้วย ความร้อน (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่: 1.2.2)	-
	3.3) ในขั้นการเตรียมการขุดเจาะ จะต้องมีการ ตรวจสอบอุปกรณ์ทุกตัวให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ โดยเฉพาะข้อต่อต่างๆ ต้องไม่หลุดหลวม ระบบท่อ และรางสมบูรณ์ เพื่อมิให้เกิดการหกรั่วไหลของน้ำ โคลนที่ใช้ในการขุดเจาะ ออกสู่พื้นที่ข้างเคียง	มี Drilling Engineer เป็นผู้ควบคุมการ เจาะและการลง Conductor pipe ประมาณ 15 เมตร จากพื้นฐานเจาะ เพื่อป้องกันการรั่วซึมของน้ำโคลน	-
	3.4) กรณีที่เกิดการหกรั่วไหลของน้ำโคลนเจาะ จะ ลดความดันโดยหยุดเดินปั๊มทันที จัดการส่วนที่หก รั่วไหลโดยระบายลง Mud Pit ทำการแก้ไขและ ตรวจสอบอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยอีกครั้ง ก่อนดำเนินการขุดเจาะต่อไป	หยุดเดินปั๊มทันที จัดการส่วนที่หก รั่วไหลโดยระบายลง Mud Pit ทำการ แก้ไขและตรวจสอบอุปกรณ์ให้อยู่ใน สภาพเรียบร้อย	-
4.มาตรการด้าน คุณภาพอากาศ	4.1) รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างสำหรับทำ Platform และถนนลาดลงเข้าสู่บ่อผลิตจะต้องมีการ ปิดคลุมให้มิดชิด เพื่อป้องกันการรบกวนและฟุ้ง กระจายของดิน หิน ที่ทำการขนส่ง ลงสู่สาธารณะ รวมทั้งบริเวณถนนภายในขอบเขตพื้นที่บริษัท	มีการปิดคลุมวัสดุก่อสร้างที่เข้าสู่ โครงการ	การขนดินไม่มีการคลุมแต่ ต้องบรรทุกดินให้มีความจุที่ เหมาะสมต่อขนาดของรถ
	4.2) มีการจำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกินที่ กฎหมายกำหนดเมื่ออยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ และ ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อเข้าสู่ขอบเขตพื้นที่ โครงการ เพื่อลดการเกิดฝุ่นจากการจราจร	ควบคุมความเร็วของรถบริเวณเหมือง ที่ ความเร็ว 15 กิโลเมตร โดยจะมีป้าย แสดงความเร็วในพื้นที่ (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่: 1.4.1)	-



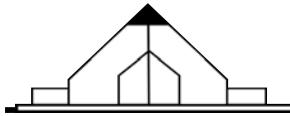
ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
4.มาตรการด้าน คุณภาพอากาศ (ต่อ)	4.3) ในกรณีจำเป็น เช่น อากาศแห้งมาก มีลมแรง ต้องมีการฉีดพรมน้ำตามแนวถนนที่กำลังก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	ใช้รถบรรทุกน้ำของบริษัท ฉีดน้ำ พรมพื้นถนนเพื่อลดฝุ่นละออง (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ : 1.4.2)	-
5.มาตรการด้าน ระดับเสียง	5.1) เครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง ขุดเจาะ และ เคลื่อนย้ายท่อหรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังต้อง มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ เช่น มีการ หล่อลื่นที่เพียงพอ มีการขันยึดชิ้นส่วนต่างๆ ให้แน่น เพื่อ ลดความสั่นสะเทือนและลดระดับเสียงที่จะเกิดขึ้น	มีการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณรอบ พื้นที่เหมือง และมีการตรวจสอบ เครื่องจักร อุปกรณ์ ที่เป็น แหล่งกำเนิดที่ทำให้เกิดเสียงดัง	-
	5.2) กำหนดให้คนงานและพนักงานมีการใช้เครื่อง ป้องกันเสียงในกรณีที่ต้องมีการทำงานในพื้นที่ที่มี เสียงดัง	คนงานและพนักงานต้องใช้เครื่อง ป้องกันเสียงในกรณีที่ต้องมีการ ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ : 1.5.1)	-
	5.3) ควบคุมให้ผู้รับจ้างขุดเจาะมีการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงอย่าง เคร่งครัด	ควบคุมให้ผู้รับจ้างขุดเจาะมีการ ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีวิศวกร ดูแลและควบคุม	-
6.มาตรการด้าน อุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำผิวดิน	6.1) ในการตัดถนนลำลองและการวางแผนท่อเข้าสู่ บ่อผลิตน้ำเกลือในช่วงที่ตัดผ่านคลองชลประทาน จะต้องทำเป็นสะพานข้ามและต้องไม่ใช่ท่อลอด เพื่อ มิให้ส่งผลกระทบต่อส่งน้ำของคลองชลประทาน ดังกล่าว	-สะพานข้ามคลองโพธิ์ใช้วิธีตอก เสาเข็มทำค่อม่อ 2 ฟันคลอง เชื่อมด้วย สะพานคอนกรีต -มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใน คลองโพธิ์ (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ : 1.6.1)	-
	6.2) กำกับดูแลไม่ให้มีการหกหล่นรั่วไหลของน้ำมัน หรือเศษวัสดุก่อสร้างลงในคลองชลประทานและ คลองโพธิ์อื่นเนื่องมาจากการตัดถนนลำลองเข้าสู่บ่อ ผลิต การก่อสร้าง Platform หรือการเจาะบ่อผลิต	มีการกำกับไม่ให้มีการรั่วไหลของ น้ำมันหรือวัสดุก่อสร้างลงคลองโพธิ์	-
	6.3) การทำถนนลำลอง การวางแผน ท่อ รวมทั้งการขุด เจาะบ่อผลิตจะต้องดำเนินการในช่วงฤดูแล้ง- เมษายนซึ่งไม่ใช่ฤดูฝน	เนื่องจากการขุดเจาะ หรือสร้างถนน ในช่วงฤดูฝนจะทำให้เกิดการ ปนเปื้อนของน้ำโคลนกับน้ำฝนสู่ ธรรมชาติ จึงไม่ทำการในฤดูฝน	-
7.มาตรการด้าน อุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำใต้ดิน	7.1) ก่อสร้าง Mud Pit ขนาด 10 เมตร x 20 เมตร ลึก ประมาณ 2.5 เมตร และยกขอบอีก 1.5 เมตร ไว้ติด กับพื้นที่ขุดเจาะบ่อผลิตน้ำเกลือ ปูพื้นตลอดทั้งบ่อ พลาสติก HDPE เพื่อป้องกันการรั่วซึม บ่อนี้ทำ หน้าที่รองรับเศษ Cutting จากการเจาะและสามารถ รองรับน้ำโคลนเจาะในกรณีฉุกเฉิน	ทางโครงการได้มีการปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนดโดยมีการบดอัด บ่อรองรับ Cutting ด้วยดินเหนียวและ ปูทับด้วยพลาสติกHDPEเพื่อป้องกัน การรั่วซึมของสารที่มาจากขุด เจาะ (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่:1.2.2)	-



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
7.มาตรการด้าน อุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	7.2) ในการเจาะบ่อน้ำเกลือจะต้องดำเนินการตามแผนผังและขั้นตอนที่กำหนด โดยมีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้ควบคุมและตรวจสอบอย่างใกล้ชิดเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำโคลนที่ใช้ในการเจาะรั่วซึมออกสู่พื้นที่ข้างเคียง ซึ่งอาจเกิดการแพร่เข้าสู่ชั้นน้ำใต้ดินได้	มีการควบคุมขั้นตอนการเจาะ โดย Drilling Engineer มีการป้องกันการแพร่กระจายของน้ำโคลน มีการลง Conduct Pipe ที่ 15 เมตร จากรากฐาน และเพื่อป้องกันการแพร่กระจายในส่วนใต้ดินและมีวิศวกรควบคุมทุกขั้นตอนตลอดระยะเวลาการเตรียมการ (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ :1.7.1)	-
8.มาตรการด้าน การใช้ประโยชน์ ที่ดิน	8.1) มีการวางแผนการใช้พื้นที่เพื่อการทำถนน ล้างอง พื้นที่ Platform เหนือบ่อน้ำเกลือ และพื้นที่บ่อบำบัดเสีย Cutting และ Manifold ให้เหมาะสมและตามความจำเป็นเท่านั้น ส่วนพื้นที่ข้างเคียงหากจำเป็นต้องใช้ในช่วงการเตรียมการเมื่อแล้วเสร็จต้องปรับสภาพเพื่อการใช้ประโยชน์เช่นเดิม	ทางโครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดโดยมีการปรับความลาดชันและมีการปลูกพืชคลุมดินเพื่อลดการพังทลายของหน้าดิน	-
9.มาตรการด้าน การคมนาคม	9.1) กำหนดเส้นทางและแผนงานในการขนส่งดิน/หินที่ใช้ในการทำ Platform, Manifold และถนน ล้างองให้ชัดเจน เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการจราจร และห้ามมิให้มีการจอดรถบนดิน/หินบนถนนด้านนอกพื้นที่ของบริษัทฯ เพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อการคมนาคมบนถนนสาธารณะ	เส้นทางรถลำเลียงหิน ดินในบริเวณโครงการเป็นไปอย่างคล่องตัวไม่มี การจอดรถหิน ดิน นอกบริเวณบริษัท	-
	9.2) ในการเคลื่อนย้ายเครื่องจักร อุปกรณ์ และท่อต่างๆ ในขั้นตอนของการเจาะบ่อน้ำเกลือ หากเป็นอุปกรณ์ขนาดใหญ่พิเศษต้องขอความร่วมมือจากตำรวจทางหลวงในการอำนวยความสะดวกในการขนส่งเพื่อลดโอกาสเกิดอุบัติเหตุบนถนนสาธารณะ	ในการเคลื่อนย้ายอุปกรณ์การเจาะ เครื่องจักรของทางผู้รับเหมาได้มีการขอความร่วมมือในการอำนวยความสะดวกจากตำรวจทางหลวงในการอำนวยความสะดวกในการขนส่ง	-
10.มาตรการ ด้าน สาธารณสุขโรค และการจัดการ ของเสีย	10.1) จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการที่ถนนล้างองพาดผ่านจัดเป็นท่อลอดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 เมตร หรือขนาดที่เหมาะสมให้มีความเพียงพอในการระบายน้ำฝนที่ตกลงบนพื้นที่โครงการได้	มีระบบระบายน้ำตามแนวของถนนรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกลงบนพื้นที่โครงการ (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่:1.10.1)	-



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
10.มาตรการ ด้าน สาธารณสุข และการจัดการ ของเสีย (ต่อ)	10.2) น้ำโคลนจากการเจาะที่พาเอาเศษดิน เศษหิน ขึ้นมา จะถูกส่งไปผ่านตะแกรง (Shale Shaker) เพื่อ กรองเอาส่วนที่เป็นเศษดิน เศษหินออกก่อน จากนั้น จึงส่งไปยังถังน้ำโคลนหมุนเวียน ที่มีตะแกรงแยก ละเอียด (De-slitter/De-sander) เพื่อแยกเศษดิน เศษ ทรายที่ละเอียดออก ก่อนจะหมุนเวียนกลับมาใช้ในการ การเจาะบ่อผลิตน้ำเกลือต่อไปได้อีก	เมื่อน้ำโคลนพาตะกอนเศษ Cutting ขึ้นมาจะมีการกรองตะกอนโดยใช้ Shale Shaker Unit รวมถึง Desilter และ Desander เพื่อกรองตะกอนที่ ขนาดใหญ่กว่าน้ำโคลนออกก่อนที่จะ นำน้ำโคลนเข้าสู่ระบบการเจาะอีก ครั้ง	-
	3) น้ำโคลนหมุนเวียนที่ใช้ในการเจาะ หากไม่มีการ นำไปใช้อีกต่อไป ทางโครงการต้องให้บริษัทผู้ รับจ้างนำออกไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักการ วิชาการภายในโครงการ	นำน้ำโคลนมาหมุนเวียนใช้ในระบบ การเจาะอีกครั้ง	-
	4) เศษดิน หิน และเศษ Cutting ที่เกิดจากการขุดเจาะ บ่อผลิตน้ำเกลือประมาณ 17 ลูกบาศก์เมตร/บ่อ จะ ถูกเก็บไว้ในบ่อรองรับ (Mud Pit หรือ Reserve Pit) ขนาดกว้างคูณยาวเท่ากับ 10 x 20 เมตร ลึก 2.5 เมตร และมีการยกขอบอีก 1.5 เมตร ปูพื้นด้วยพลาสติก HDPE เพื่อป้องกันการซึมของน้ำลงสู่ชั้นดิน	มีการขุดบ่อรองรับ (Mud Pit หรือ Reserve Pit) ทุกครั้งที่มีการขุดเจาะ บ่อผลิต และใช้พลาสติกปูรองพื้น และบริเวณผนังโดยรอบด้วยพลาสติก ชนิด HDPE ขนาดกว้างคูณยาวเท่ากับ 10 x 20 เมตร ลึก 2.5 เมตร และมีการ ยกขอบอีก 1.5 เมตร (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่:1.2.1)	-
11.มาตรการด้าน เศรษฐกิจและ สังคม	12.1) ทำการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรอบๆ เหมือง เข้าใจถึงแนวทางและวิธีการดำเนินการของเหมือง ให้ชัดเจน รวมทั้งเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชนตาม โอกาส ทั้งในด้านประเพณี การศึกษา วัฒนธรรม การสร้างสาธารณประโยชน์ โดยกำหนดเป็นแผน ประจำปี เพื่อให้ชุมชนเกิดความรู้สึกรู้ว่า บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เป็นส่วนหนึ่งในกิจกรรมนั้นๆ	ทางบริษัทได้มีการปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนด โดยเปิดโอกาสให้ ตัวแทนชุมชน นักเรียน นักศึกษา เข้า มาเยี่ยมชมพื้นที่ และเข้าร่วมกิจกรรม ของชุมชนตามโอกาส ทั้งในด้าน ประเพณี การศึกษา วัฒนธรรม การ สร้างสาธารณประโยชน์ (ภาคผนวก เอกสารที่:5,6,7) (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่:1.11.1)	-
	12.2) ชีตถือปฏิบัติตามนโยบายของบริษัทฯ ที่ให้ การจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก เพื่อป้องกัน ปัญหาความขัดแย้งระหว่างชุมชนกับโรงงานและ ปัญหาความขัดแย้งระหว่างชุมชนกับโรงงานและ ปัญหาสิ่งแวดล้อมในทุกๆด้าน	ทางบริษัทได้มีการปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนดโดยมีการจ้าง พนักงานที่มีภูมิลำเนาอยู่ในภาค ตะวันออกเฉียงเหนือเป็นจำนวน 90% (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่:1.11.3)	-



ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
12.มาตรการด้าน ทัศนียภาพ คุณค่าทาง ประวัติศาสตร์ และโบราณคดี	12.1) ตลอดแนวขอบเขตพื้นที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ด้านทิศเหนือติดกับทางหลวงหมายเลข 206 มี การปลูกไม้ดอกหรือไม้ใบที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ เช่น กระถินณรงค์ สะเดา ยูคาลิปตัส เป็นต้น พร้อม ทั้งบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพสวยงาม	ตลอดแนวขอบเขตพื้นที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ด้านทิศเหนือติดกับ ทางหลวงหมายเลข 206 มีการปลูก ต้นไม้ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ เช่น ตะแบก คูณ สาทร สะเดา มะขาม เปรี้ยว (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่: 1.12.1)	-
	12.2) ในระหว่างการขุดเจาะ/ทำเหมือง หากพบวัตถุ โบราณหรือร่องรอยโบราณคดี ทางโครงการจะหยุด การทำเหมืองในบริเวณนั้นทันที และรายงาน พร้อม ขอความร่วมมือกับกรมศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไป ดำเนินการตรวจสอบ	กรมศิลปากรทำการตรวจสอบพื้นที่ แล้ว ไม่พบว่าวัตถุโบราณหรือ ร่องรอยโบราณคดี	-
13.มาตรการด้าน อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	13.1) เครื่องเจาะและอุปกรณ์ควบคุมที่ใช้ต้องได้ มาตรฐาน พร้อมทีมช่างเจาะและคนงานที่มีความ ชำนาญ ซึ่งผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยในการ เจาะเป็นอย่างดี	อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการเจาะ จะต้องได้มาตรฐานและปฏิบัติงาน โดยผู้ชำนาญงานการดำเนินการขุด เจาะบ่อผลิต คนงานและวิศวกรผู้ ควบคุมงาน จะต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติ ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับ ลักษณะงาน	-
	13.2) ในการดำเนินการขุดเจาะบ่อผลิต คนงานและ วิศวกรผู้ควบคุมงาน จะต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติ ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าหุ้มส้น แวนนิรภัย ถุงมือ พร้อม แนะนำวิธีการใช้ที่ถูกต้อง และกำกับดูแลให้มีการ สวมใส่โดยเคร่งครัด	ทุกครั้งที่มีการดำเนินการขุดเจาะบ่อ ผลิต คนงานและวิศวกรผู้ควบคุมงาน จะต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติป้องกัน อันตรายที่เหมาะสมกับลักษณะงาน และกำกับดูแลให้สวมใส่อย่าง เคร่งครัด	-
	13.3) มีการเว้นระยะระหว่างบ่อผลิตน้ำเกลือ ซึ่ง จะต้องมีระยะห่างกันไม่น้อยกว่า 120 เมตร ห่างจาก แนวเขตที่ดินอย่างน้อย 50 เมตร ห่างจากทางหลวง แผ่นดินอย่างน้อย 300 เมตร ห่างจากลำน้ำธรรมชาติ อย่างน้อย 100 เมตร ในกรณีทางน้ำที่เกิดจากการขุด เองจะให้ห่างไม่น้อยกว่า 50 เมตร	มีการกำหนดระยะห่างระหว่างบ่อ 120 เมตร แนวเขตที่ดิน 50 เมตร ห่าง จากอาคาร 100 เมตร ห่างจากลำน้ำ ธรรมชาติ 100 เมตร ห่างจากลำราง สาธารณะ 50 เมตร ห่างจากทางหลวง ประมาณ 730 เมตร และห่างจาก แม่น้ำมูลประมาณ 80 เมตร	-



ตารางที่ 1-3 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการ เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28808/16115

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
1.มาตรการด้าน สภาพภูมิประเทศ	♦ ระยะดำเนินการ 1) ปลุกดินไม้บนพื้นที่ประทานบัตรตามแผนงาน การฟื้นฟูพื้นที่ประทานบัตรโดยปลูกไม้ยืนต้นที่ สามารถเพาะเมล็ดและหาได้ในท้องถิ่น เช่น นนทรี กระถินณรงค์ มะขามเปรี้ยว ขี้เหล็ก กล้วย ฯลฯ	มีการปลุกดินไม้ตามแผนงาน โดย ปลูก ประดู่ ยางนา นนทรี จามจุรี ตะแบก สัก เป็นต้น (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่: 1.12.1)	-
	2) บ่อรองรับเศษ Cutting เมื่อปิดบ่อ หากมีเศษสิ่ง วัสดุปนเปื้อนต้องนำออกไปจัดการอย่างเหมาะสม และปรับเปลี่ยนให้เรียบร้อย หรืออาจปล่อยไว้ใช้ ประโยชน์ได้โดยต้องปรับปรุงสภาพแวดล้อมให้มี ความกลมกลืนกับธรรมชาติ	หากมีเศษปนเปื้อนใน Mud Pit เมื่อ ปิดบ่อจะนำไปฝังกลบที่บ่อตะกอน บริเวณเหมืองเก่า (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่:1.2.2)	-
2.มาตรการด้าน ธรณีวิทยาและ แผ่นดินไหว	2.1) ให้ดำเนินการละลายแร่ตามแผนการทำเหมืองที่ กำหนด โดยมีรัศมีโพรงเกลือเฉลี่ยประมาณ 33 เมตร หรือมีรัศมีทรงกระบอกไม่เกิน 40 เมตร (เส้นผ่าศูนย์กลางโพรงเกลือไม่เกิน 80 เมตร) ความ สูงโพรงเกลือประมาณ 51 เมตร และเหลือเกลือเพื่อ ความแข็งแรงด้านบนหนาอย่างน้อย 25 เมตร โดยมี ระยะห่างระหว่างโพรงเกลือไม่น้อยกว่า 120 เมตร เพื่อให้เกลือหินส่วนที่เหลือเป็นเสาค้ำของพื้นที่ ทั้งนี้ จะต้องมีความหนาโพรงเกลือในพื้นที่โครงการไม่ เกิน 12 โพรงตามที่ออกแบบ	-รัศมีของโพรงเกลือที่ออกแบบไม่ เกิน 40 เมตร เว้นความหนาชั้น ด้านบนประมาณ 25 เมตร เป็นอย่าง น้อย ความสูงของโพรงเกลือประมาณ 53 เมตร มีจำนวนโพรงเกลือเท่ากับ 12 โพรง -มีการตรวจสอบโพรงเกลือที่เกิด โดย ใช้เครื่องตรวจวัดระบบ SONAR จาก ต่างประเทศ โดยทำการวัดทุกปี (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่: 1.2.3)	-
	2.2) มีการควบคุมระบบการละลายเกลือตามวิธีการ ที่กำหนด โดยมีการบันทึกและตรวจวัดสิ่งที่นำเข้า และนำออกจากระบบ (ทำ Mass Balance) เพื่อ วิเคราะห์การสูญหายหรือเพิ่มขึ้น ภายในระบบ	มีการทำ Mass Balance คำนวณ โดย รายงานผลเป็น Daily Report จำนวน แร่และขนาดโพรงที่เกิดขึ้นแต่ละวัน (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่: 1.2.4)	-
	2.3) มีการจำลองการละลายเกลือโดย Computer Program ซึ่งจะได้อุปรางค์และคำนวณปริมาตรโพรง จากข้อมูลการวิเคราะห์ความเร็วในการละลายและ ส่วนประกอบแร่จากห้องปฏิบัติการ ซึ่งหากมีการ เบี่ยงเบนระหว่างค่าผลการสำรวจกับแผน ที่คำนวณ ไว้ จะมีการปรับเทียบข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณให้ สอดคล้องกับผลการตรวจวัด ก่อนที่จะดำเนินการ ละลายเกลือในขั้นต่อไป	มีการจำลองการละลายเกลือโดยใช้ Computer Program ซึ่งจะได้อุปรางค์ และคำนวณปริมาตร โพรงจากข้อมูล การวิเคราะห์ความเร็วในการละลาย และส่วนประกอบแร่จาก ห้องปฏิบัติการ	-



ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
2.มาตรการด้าน ธรณีวิทยาและ แผ่นดินไหว (ต่อ)	เพื่อให้แน่ใจว่าการทำเหมืองในชั้นต่อไปนั้นจะยังคง อยู่ในขอบเขตที่กำหนดตามแผนผัง		
	2.4) มีการควบคุมอัตราการอัดน้ำละลายเกลือหิน โดยคำนวณจากแรงดันภายในบ่อไม่ให้เกินแรงดันที่ ยอมให้ได้ของชั้นเกลือหิน และค่าความเข้มข้นของ น้ำเกลือที่ต้องการ โดยจัดทำตารางกำหนดค่าในแต่ ละบ่อผลิต	มีการคำนวณแรงดันที่ยอมให้ได้ของ แต่ละบ่อเพื่อนำไปใช้ในการ Operation ส่วนค่าความเข้มข้นของ น้ำเกลือมีการส่งตรวจสอบกับทาง ห้องปฏิบัติการทดสอบประจำวัน	-
	2.5) มีการสร้างหมุดตรวจสอบระดับผิวดิน (Bench Mark) โดยถ้ายกระดับจากหมุดที่สร้างโดยกรมทาง หลวงหรือกรมแผนที่ทหาร จากบริเวณที่ไม่มีการ เปลี่ยนแปลงของระดับชั้นดินหรือมีการ เปลี่ยนแปลงที่น้อยที่สุด เพื่อดูติดตามตรวจสอบการ ทรุดตัวของผิวดิน ซึ่งเป็นการดำเนินการ โดยบริษัท เกลือพิมาย จำกัด และตรวจสอบเพื่อยืนยันความ ถูกต้องของข้อมูลดังกล่าวรวมถึงจำนวนที่ชัดเจน ของหมุดตรวจสอบ โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ และมีการวัดและวิเคราะห์ระดับ หมุดดังกล่าวทุก 6 เดือน	บริษัทฯ ได้จัดทำการสร้างหมุด หลักฐานเพื่อตรวจสอบการทรุดตัวของ แผ่นดิน และจะทำการรังวัดตรวจสอบ วัดระดับทุก 6 เดือน ในปี 2567 อยู่ใน ขั้นตอนระหว่างการจัดทำ (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่: 1.2.5)	
	2.6) บ่อที่เลิกทำการผลิตน้ำเกลือแล้ว จะมีการปิดบ่อ ตามหลักวิชาการ โดยดำเนินการ ดังนี้ - ถอนน้ำมันออกจากโพรงโดยการแทนที่น้ำมันด้วย การอัดน้ำเกลืออิมดาวน์ไปโพรงเกลือ - ถอนท่อละลายขึ้นให้หมด เหลือเฉพาะท่อกรุ ซีเมนต์เท่านั้น - ทำการสำรวจโพรงครั้งสุดท้าย เพื่อทำประวัติและ การควบคุมติดตามในระยะต่อไป - เชื่อมปิดท่อ 9 ^{5/8} นิ้ว ด้วยหน้าแปลนที่มีช่องทางวัด ความดัน และเชื่อมต่อสัญญาณความดันเข้ากับระบบ คอมพิวเตอร์ โดยต้องเติมน้ำเกลือลงไปให้เต็มและมี แรงดันมากกว่าความดันบรรยากาศประมาณ 1-3 บาร์ และต้องรักษาแรงดันนี้ไว้ตลอด โดยการอัด น้ำเกลือ เมื่อความดันไม่มีการเปลี่ยนแปลง จึงทำ การปิดบ่ออย่างถาวร	มีการควบคุมดูแลแรงดันภายในบ่อที่ เลิกผลิตน้ำเกลือโดยการอัดน้ำเกลือ อิมดาวน์ไป พร้อมทั้งมีระบบ คอมพิวเตอร์รายงานข้อมูลจริง ตลอดเวลา (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่:1.2.4)	



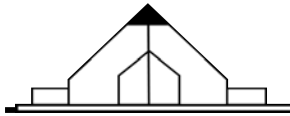
ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
3.มาตรการด้าน สภาพภูมิวิทยา และคุณภาพดิน	3.1) มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบท่อส่ง โดยเฉพาะอย่างยิ่งท่อที่ใช้ส่งน้ำมันดีเซลไปยังบ่อผลิตเข้าสู่โรงงาน โดยต้องมีการตรวจสอบเป็นระยะ ตลอดช่วงดำเนินการ เพื่อให้แน่ใจว่าท่ออยู่ในสภาพสมบูรณ์ไม่มีการแตกหรือรั่วซึมลงสู่ดิน	มีการตรวจสอบและวัดความดันในระหว่างการ Charge และ Discharge น้ำมันเข้าบ่อและหากพบช่วงรอยปริรั่ว ก็จะทำการเปลี่ยนท่อทันที	-
	3.2) ในการนำน้ำจาก Mud Pit ไปใช้ประโยชน์ในการละลายเกลือ โดยการปั๊มสูบลำเลียงบรรทุกเพื่อขนส่งไปยัง Recovery Pond ของโรงงานผลิตเกลือ นั้นจะต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง รถบรรทุกต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ มีการปิดวาล์ว และฝาถังมิดชิด ป้องกันการรั่วไหลหกหล่น ตลอดระยะทางขนส่ง	น้ำจาก Mud Pit จะนำไปใช้ประโยชน์ในการละลายเกลือ โดยการปั๊มสูบลำเลียงบรรทุกเพื่อขนส่งไปยัง Recovery Pond และรถบรรทุกต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ มีการปิดวาล์ว และฝาถังมิดชิด ป้องกันการรั่วไหลหกหล่น ตลอดระยะทางขนส่ง	-
	3.3) บ่อฝังกลบกากตะกอนจากการผลิตเกลือบริสุทธิ์ จะต้องบุด้วยพลาสติก เพื่อป้องกันการรั่วซึมของน้ำเกลือที่ปนเปื้อนอยู่ในกากตะกอนออกสู่บริเวณข้างเคียง พร้อมทั้งมีการสูบน้ำจากบริเวณบ่อฝังกากตะกอน (ถ้ามีน้ำ) นำไปใช้ในการละลายเกลือเพื่อป้องกันการไหลล้นออกสู่พื้นดินข้างเคียง	บ่อฝังกลบกากตะกอนเป็นดินเหนียว บดอัดแน่นบุพื้นและผนังด้วยพลาสติก HDPE มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินบริเวณรอบบ่อฝังกลบกากตะกอนจำนวน 4 จุด และมีการนำน้ำเกลือที่ปนเปื้อนมาใช้ในการ Operate บ่อ ประมาณ 1 บ่อ	-
4.มาตรการด้าน คุณภาพอากาศ	4.1) มีการจำกัดความเร็วรถที่เข้าไปตรวจสอบ บริเวณ Platform หัวบ่อ และรถขนส่งกากตะกอนไปฝังกลบยังบ่อฝังกลบในพื้นที่โครงการ ไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากถนน	ควบคุมความเร็วของรถบริเวณเหมืองที่ ความเร็ว 15 กิโลเมตร (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่: 1.4.1)	-
5.มาตรการ ด้านเสียง	5.1) เครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง ขุดเจาะ และเคลื่อนย้ายท่อที่ก่อให้เกิดเสียงดังต้องการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ เช่น มีการหล่อลื่นที่เพียงพอ มีการขันยึดชิ้นส่วนต่างๆ ให้แน่น เพื่อลดความสั่นสะเทือนและลดระดับเสียงที่จะเกิดขึ้น	มีการตรวจสอบเครื่องจักร /อุปกรณ์ ก่อนการทำงานให้มีความพร้อมไม่ชำรุดหรือมีสภาวะเสี่ยง โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยร่วมกับวิศวกร	-
	5.2) กำหนดให้คนงานและพนักงานมีการใช้เครื่องป้องกันเสียงในกรณีที่ต้องมีการทำงานในพื้นที่ที่เสียงดัง	พนักงานต้องใส่เครื่องป้องกันเสียงเมื่อเข้าไปในพื้นที่ที่เสียงดัง โดยมีป้ายบ่งชี้ชัดเจน (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่: 1.5.1)	-



ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
6.มาตรการด้าน อุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำผิวดิน	6.1) หลีกเลี่ยงการสูบน้ำจากแม่น้ำมูลในช่วงฤดูแล้ง ระหว่าง เดือนมกราคม-มีนาคม ซึ่งเป็นช่วงที่แม่น้ำ มูลมีอัตราการไหลของน้ำต่ำ	การสูบน้ำจะทำการสูบน้ำในช่วงฤดูน้ำ หลากเนื่องจากเกินความต้องการการ ใช้น้ำของชาวนา	-
	6.2) มีบ่อสำรองน้ำภายในพื้นที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด จำนวน 5 บ่อ ที่ความจุรวมประมาณ 570,000 ลบ.ม. เพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่นาเกลือร้าง และเป็นบ่อเก็บน้ำที่สูบน้ำได้จากแม่น้ำมูลในช่วงฤดู ฝนเพื่อเก็บไว้ใช้ในฤดูแล้ง	มีบ่อสำรองน้ำดิบจำนวน 7 บ่อ โดยมี ความจุประมาณ 1,300,000 ลูกบาศก์ เมตร (ภาคผนวก ภาพกิจกรรมข้อ:1.6.2)	-
	6.3) การทำเหมืองแร่เกลือหินโดยวิธีเหมืองละลาย แร่ของโครงการ เป็นระบบปิด ไม่มีน้ำทิ้งที่ต้อง ระบายออก และต้องควบคุม/ป้องกัน ไม่ให้น้ำ ปนเปื้อนเกลือที่อาจเกิดในบริเวณ Mud Pit ไหลออก นอกเขตประทานบัตรซึ่งอาจก่อให้เกิดปัญหา สิ่งแวดล้อมได้ ทั้งนี้ บ่อที่ทำการขุดเจาะใหม่ต้องมี การเผื่อระวางปริมาณเนื้อที่ใน Mud Pit ให้มีปริมาณ ต่ำที่สุด โดยการนำน้ำไปใช้ในการละลายเกลือ เพื่อให้ Mud Pit สามารถรองรับน้ำฝนได้ในกรณีฝน ตกหนัก โดยเฉพาะในช่วงเดือนสิงหาคม-ตุลาคม ซึ่ง เป็นช่วงที่ฝนตกชุก	ทางโครงการได้มีการปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนด โดยในการขุด เจาะจะดำเนินการตามขั้นตอนที่ได้ วางแผนไว้ และมีการควบคุมโดย ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ ซึ่งจะมีการป้องกัน การรั่วไหลของน้ำโคลนและน้ำ บาดาลเค็มออกสู่พื้นที่ข้างเคียง ตลอดเวลาในการขุดเจาะ	-
	6.4) การใช้น้ำจากแม่น้ำมูล ทางโครงการต้องได้รับ อนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และมีการปฏิบัติ ตามที่กฎหมายกำหนด โดยในกรณีใดๆ ที่โครงการ ไม่ได้รับอนุญาตให้สูบน้ำจากแม่น้ำมูล จะต้องมี มาตรการในการดำเนินการดังนี้ - ขุดบ่อน้ำเพิ่มเติมเพื่อสำรองน้ำฝนภายในขอบเขต พื้นที่ของบริษัทเอง - ศึกษาความเป็นไปได้ในการนำน้ำจากแหล่งอื่นมา ใช้ - กรณีไม่สามารถจัดหาน้ำได้ โครงการจะหยุดการ ทำเหมืองจนกว่าจะสามารถจัดหาน้ำใช้ได้	มีการขออนุญาตจากกรมเจ้าท่าในการ สร้างสถานีสูบน้ำและการวางท่อ การ ใช้น้ำต้องได้รับการอนุญาตจากกรม ชลประทานแล้วตามระเบียบ -มีบ่อน้ำทั้งหมด 7 บ่อ ความจุ 1,300,000 m3 โดยสำรองน้ำจาก แม่น้ำมูลในช่วงฤดูน้ำหลาก -ได้ศึกษาและวางแผนสำรองน้ำไว้ใช้ อย่างพอเพียง โดยเพิ่มบ่อให้มีความ จุสำรองรวมมากกว่าน้ำที่ใช้ในช่วง ฤดูแล้ง (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่: 1.6.2)	-



ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
6.มาตรการด้าน อุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	มาตรการของโรงผลิตเกลือ 6.5) น้ำล้างและน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต รวมถึง น้ำฝนที่ตกลงในบริเวณที่อาจมีการปนเปื้อนเกลือจะ ถูกรวบรวมผ่านระบบรางเปิดลงสู่ Recovery Pond แล้วสูบกลับไปใช้ในการละลายเกลือต่อไป โดยไม่มี การระบายออกภายนอก ส่วนน้ำฝนที่ตกนอกพื้นที่ ซึ่งจะไม่มีการปนเปื้อนเกลือ จะถูกระบายทางระบบ แยกต่างหาก ไปยังคูระบายน้ำริมทางหลวงหมายเลข 206	น้ำล้างและน้ำทิ้งจากกระบวนการ ผลิต รวมถึงน้ำฝนที่ตก ทั้งหมดนั้นจะ ถูกส่งมายังบ่อ Recovery ตามราง ระบายก่อน Inject เข้าไปใช้ใน กระบวนการละลายแร่ในบ่อผลิตที่ กำหนด 1-2 บ่อ (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่:1.10.1)	-
	6.6) น้ำเสียที่เกิดจากสำนักงานและบ้านพักพนักงาน ต้องทำการบำบัด โดยระบบบำบัดน้ำเสียที่ติดตั้งอยู่ที่ อาคารนั้นก่อนระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไปสู่ รางระบายน้ำด้านหน้าพื้นที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ต่อไป	มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบใต้ดิน (ถัง บำบัดแบบสำเร็จรูป) โดยจะรับน้ำ เสียจากสำนักงานและบ้านพักมา บำบัดก่อนปล่อยสู่ท่อระบายน้ำ (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่: 1.6.3)	-
7.มาตรการด้าน การใช้ประโยชน์ ที่ดิน	7.1) พื้นที่โครงการที่มีได้ถูกใช้เพื่อการเหมือง จะต้องนำใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด โดยให้ สอดคล้องกับสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ เช่น ทำนา ปลุกต้นไม้ขึ้นต้น	มีการทำนา ปลุกต้นไม้ขึ้นต้น ใน พื้นที่นอกเหนือจากการดำเนินการทำ เหมืองทั้งหมด (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่: 1.8.1)	-
8.มาตรการด้าน การคมนาคม	8.1) ไม่มีการปิดกั้นเส้นทางรถเข้าไปใช้ประโยชน์ พื้นที่ของที่ดินเลขที่ 60 ระหว่าง 15ต-5ญ หน้าสำรวจ 84 เนื้อที่ 31-1-171 ไร่ ซึ่งมีใช้ที่ดินของบริษัทเกลือพิ มาย จำกัด แต่อยู่กลางแปลงพื้นที่คำขอประทานบัตร ของโครงการ	ไม่มีการปิดกั้นพื้นที่ที่ดินอื่น สามารถ เข้ามาใช้ประโยชน์ได้โดยผ่านถนน เรียบคลองชลประทาน	-
	มาตรการของโรงผลิตเกลือ 8.2) กำกับดูแลรถขนส่งเคมีภัณฑ์ที่ยังพื้นที่ โครงการให้มีลักษณะถูกต้องตามแบบที่ทางราชการ กำหนด โดยต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อย และมีความ ปลอดภัยในการขนส่งเคมีภัณฑ์ที่บรรทุก พร้อมทั้งมี อุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับใช้ในกรณีฉุกเฉินที่เกิดการ รั่วไหลของเคมีภัณฑ์ และมีหมายเลขโทรศัพท์ พร้อมที่อยู่ของบริษัทผู้รับผิดชอบติดต่อไว้ที่ข้างรถเพื่อ ความสะดวกในการแจ้งอุบัติเหตุ	การขนส่งเคมีภัณฑ์ต้องปฏิบัติตาม ระเบียบราชการที่กำหนด และมี ขั้นตอนดำเนินการกรณีฉุกเฉินอย่าง เป็นระบบตามข้อกำหนดของ ISO14001 และ ISO 45001 (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่:1.9.1)	



ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
8.มาตรการด้าน การคมนาคม (ต่อ)	มาตรการของโรงผลิตเกลือ 8.3) รถที่ใช้บรรทุกกากตะกอนไปยังพื้นที่ฝังกลบที่ อยู่ห่างจากตัวโรงงานไปทางตะวันออกประมาณ 1.2 กิโลเมตร จะต้องอยู่ในสภาพดี มีวิธีป้องกันการตก หล่นของน้ำเกลือหรือกากตะกอนที่บรรทุก และม ีการตรวจตราล้อรถ มิให้โคลนดินติดเป็นจำนวน มากเพื่อป้องกันปัญหาการก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย บนถนน นอกจากนี้ต้องมีการกำกับดูแลพนักงานขับ รถให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง เพื่อลดโอกาสเกิด อุบัติเหตุ	- ได้สร้างถนนภายในเชื่อมระหว่าง โรงงานกับบ่อเก็บตะกอน เพื่อ ป้องกันปัญหาที่จะเกิดกับทางหลวง แผ่นดิน - มีการตรวจสอบสภาพรถที่ใช้ใน การขนส่งตามกำหนดเวลา - พนักงานขับรถต้องได้รับ ใบอนุญาตขับขี่	-
	8.4) มีการกำกับดูแลพนักงานขับรถส่งผลิตภัณฑ์ เกลือบริสุทธิ์ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง และใช้ ความเร็วตามกฎหมายกำหนด ตลอดเวลาที่ใช้ถนน สาธารณะ	กำกับดูแลให้พนักงานขับรถด้วย ความระมัดระวัง และรักษาระดับ ความเร็วไม่เกิน 15 km/hr. ในพื้นที่โรงงานและจำกัด ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนดบน พื้นที่ทางหลวง (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่:1.4.1)	-
9.มาตรการด้าน สาธารณสุข และการจัดการ ของเสีย	มาตรการของโรงผลิตเกลือ 9.1) มีการรณรงค์ให้มีการประหยัดพลังงานทั้งใน ส่วนของสำนักงานและบ้านพักพนักงาน เช่น ให้ปิด ไฟดวงที่ไม่จำเป็น มีการปรับอุณหภูมิ เครื่องปรับอากาศให้เหมาะสม หรือมีการใช้อุปกรณ์ ไฟฟ้าชนิดประหยัดไฟ เป็นต้น	มีการจัดทำโครงการอนุรักษ์พลังงาน และให้ความรู้ในเรื่องการประหยัด พลังงาน และบอร์ดนิทรรศการ ประชาสัมพันธ์ให้พนักงานมีความ เข้าใจและจัดฝึกอบรมการอนุรักษ์ พลังงาน (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่:1.10.2)	-
	9.2) กากตะกอน CaSO_4 , CaCO_3 และ $\text{Mg}(\text{OH})_2$ ที่ เกิดขึ้นจากกระบวนการทำน้ำเกลือให้บริสุทธิ์ และ การเคี้ยวเกลือด้วยระบบสูญญากาศ ต้องมีการจัดการ ดังนี้ - แยกน้ำเกลือออกให้มากที่สุดเพื่อนำไปผลิตน้ำเกลือ บริสุทธิ์ ซึ่งจะช่วยลดการสูญเสีย และการรั่วไหล ของน้ำเกลือระหว่างการนำไปจัดการได้ส่วนหนึ่ง	ดำเนินการนำตะกอนที่เกิดจากการทำ น้ำเกลือและน้ำขม (น้ำเกลืออิมดัวที่ ความเข้มข้นของโซเดียมคลอไรด์สูง) ให้บริสุทธิ์ (Purified Brine) อัดกลับ ลงไปในโพรงเกลือของหลุมที่เลิก ผลิตแล้ว เพื่อป้องกันปัญหาจากการ กำจัดโดยวิธีฝังกลบบนดิน ตาม มาตรการของประธานบัตรเลขที่ 28817/16924&28818/16295	-



ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
9.มาตรการด้าน สาธารณสุขโรค สาธารณสุขการ และการจัดการ ของเสีย (ต่อ)	-กากตะกอนบางส่วนที่มีส่วนประกอบของ CaCO_3 ให้นำมาละลายและผลิตเป็น CaCl_2 นำกลับมาใช้เป็นสารเคมีในการตกตะกอนน้ำขม เพื่อลดปริมาณตะกอนที่ต้องนำไปฝังกลบ -กากตะกอนอื่นๆ(ประมาณ 18,920-23,420 ตันต่อปี) ให้ทำการขนส่งโดยรถบรรทุกที่มีการป้องกันการหกรั่วไหลของน้ำเกลือเพื่อนำไปฝังกลบภายในพื้นที่บ่อฝังกลบแต่ละบ่อมีขนาดกว้างคูณยาวประมาณ 25x100 เมตร ลึกประมาณ 2.5 เมตร ทั้งนี้พื้นที่ฝังกลบที่มีอยู่ในปัจจุบัน สามารถรองรับกากตะกอนได้ประมาณ 9 ปี -ใช้ผ้าพลาสติกปูพื้นและบริเวณผนังโดยรอบเพื่อป้องกันมิให้ความเค็มไหลซึมออกจากบ่อฝังกลบตะกอน โดยพลาสติกที่ใช้ต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร และอยู่ห่างจากลำธารสาธารณะไม่น้อยกว่า 100 เมตร ภายในบ่อเก็บกากตะกอนจะต้องมีบ่อรวมน้ำเค็ม เพื่อให้สามารถนำกลับไปใช้ในกระบวนการผลิตเกลือได้อีกครั้งหนึ่ง		-
	93)ให้มีการแยกขยะมูลฝอยจากสำนักงานและบ้านพัก เป็นขยะเปียก ขยะแห้งหรือขยะรีไซเคิล กับขยะอันตราย โดยการจัดตั้งรองรับขยะแยกประเภทไว้อย่างเพียงพอ เก็บรวบรวมส่งให้หน่วยงานท้องถิ่นนำไปกำจัดทุกวัน หรืออย่างน้อยทุก 2 วัน	มีการแยกประเภทถังขยะเป็นประเภทคือ ขยะแห้ง ขยะเปียก ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย โดยทางเทศบาลตลาดแคเป็นผู้รับกำจัดขยะเปียก/แห้ง ส่วนขยะอันตรายทางบริษัทผู้รับกำจัดประเภท 105/106 มารับดำเนินการ (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่:1.10.3)	-
10.มาตรการด้าน เศรษฐกิจและ สังคม	10.1) ทำการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรอบๆเหมืองให้เข้าใจถึงแนวทางและวิธีการดำเนินการของเหมืองให้ชัดเจน รวมทั้งเข้าร่วมในกิจกรรมของชุมชนตามโอกาส ทั้งในด้านประเพณี การศึกษา วัฒนธรรม ฯลฯ	ทางบริษัทฯ ให้ผู้นำชุมชน ตัวแทนชุมชนเข้ามาเยี่ยมชมวิธีการทำเหมือง พร้อมประชาสัมพันธ์กระบวนการอย่างถูกต้องเข้าใจ และเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชนตามโอกาสในด้านต่างๆ (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่:1.11.1,8)	-



ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
10.มาตรการด้าน เศรษฐกิจและ สังคม (ต่อ)	10.2) มีขั้นตอนการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียนและ แบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม อา ชีวอนามัยและความปลอดภัย ดังแสดงในเอกสาร แนบ 2	มีขั้นตอนการดำเนินการรับเรื่อง ร้องเรียนและแบบฟอร์มการรับเรื่อง ร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่:1.11.2)	-
	10.3) ให้ผู้นำชุมชน ตัวแทนชุมชน และหน่วยงาน ท้องถิ่นได้มีโอกาสเข้าเยี่ยมชมพื้นที่ทำเหมืองรวมถึง โรงงานผลิตเกลือเป็นระยะหรือตามโอกาส เช่น ใน ขั้นตอนการทำ Sonar Survey เพื่อรับทราบและสร้าง ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อกระบวนการทำเหมืองแร่ เกลือหินและการผลิตเกลือบริสุทธิ์ของโรงงาน ตลอดจนการดูแลรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ	ทางบริษัทฯ ให้ผู้นำชุมชน หรือ ตัวแทนชุมชน สามารถเข้ามาเยี่ยมชม พื้นที่ วิธีการทำเหมือง กระบวนการ อย่างถูกต้อง และการดูแลรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่:1.11.1)	-
	10.4) ยึดถือปฏิบัติตามนโยบายของบริษัทฯ ที่ให้ การจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก เพื่อป้องกัน ปัญหา ความขัดแย้งระหว่างชุมชนกับโรงงานและ ปัญหาสิ่งแวดล้อมในทุกๆด้าน	ทางบริษัทฯ ได้มีการปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนดโดยมีการจ้าง พนักงานที่มีภูมิลำเนาอยู่ในภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ 90% (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่:1.11.2)	-
	10.5) ร่วมดำเนินการในกองทุนเกลือพิมายเพื่อ ชุมชนและสิ่งแวดล้อม พร้อมรายงานผลการ ดำเนินงานและสถานะของกองทุนให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกๆ 1 ปี รวมถึงมีการจัดทำแผนงบประมาณรายปี แผน ประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วม และรับทราบการดำเนินการ	บริษัทฯ ได้ก่อตั้งกองทุนด้านสังคม และสิ่งแวดล้อม ใช้ชื่อว่ากองทุน เกลือพิมายเพื่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่ปี 2551 โดยจัดสรรเงินเข้า กองทุนปีละ 1 ล้านบาท ตามแผน ดำเนินโครงการทุกปี รายละเอียดของ โครงการตามเอกสารแนบท้าย ภาคผนวกและได้จัดส่งรายงาน ประจำปีให้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบ (ปัจจุบันได้รวบรวมกับ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เหมืองแร่ ตามประธานบัตร 28817/16294 & 28818/16295) (ภาคผนวก เอกสารที่: 6,7) (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่:1.11.4)	-



ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
10.มาตรการด้าน เศรษฐกิจและ สังคม (ต่อ)	10.6)จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โดยมี รายละเอียดดังนี้ 1)โครงสร้างของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (เอกสารแนบ3) คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของ โครงการประกอบด้วย 3 ภาคส่วน คือ - ผู้แทนโครงการ รวมถึง เจ้าหน้าที่ ประชาสัมพันธ์ เจ้าหน้าที่บัญชี และเจ้าหน้าที่ ฝ่ายบุคคล - ผู้แทนจากองค์กรปกครองท้องถิ่นในรัศมี 3 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ได้แก่ ตำบลสัมฤทธิ์ ตำบลกระเบื้องใหญ่ ตำบลธารปราสาท และ เทศบาลตลาดแค - ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ ได้แก่ สถานีอนามัย บ้านเคอ สถานีอนามัยบ้านซิม และสถานีอนามัย ตลาดแค ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ดูแลและเข้าถึง ชุมชนโดยตรง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ได้จัดตั้ง คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โดย ประกอบด้วยคณะกรรมการจาก 3 ภาคส่วน ดังนี้ - ผู้แทนโครงการ - ผู้แทนท้องถิ่น - ผู้แทนส่วนราชการ (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่:1.11.5)	-
	2) หน้าที่ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วยหน้าที่หลัก คือ 2.1 การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ มี แผนงานการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง โดย - โครงการจะดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูล เกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบฯซึ่งผ่าน ความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ภายใน 3 เดือน หลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร เพื่อให้ ประชาชนเกิดความเข้าใจและลดข้อวิตกกังวลต่างๆ จากการดำเนินการของโครงการ - ในระหว่างดำเนินการทำเหมือง จะมีการ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ เพื่อให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้ รับทราบ โดยการจัดทำบอร์ดขนาดใหญ่ พร้อมขอ ความร่วมมือไปยังที่ทำการองค์กรปกครองท้องถิ่นที่ เกี่ยวข้อง คือ ตำบลสัมฤทธิ์ ตำบลธารปราสาท ตำบลกระเบื้องใหญ่ และเทศบาลตลาดแค เป็นต้น	คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ได้มี การประชุมรับทราบโครงการและ แผนงานที่เกี่ยวข้องกับกองทุนฯ และ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการตาม มาตรการฯ (ภาคผนวก เอกสารที่: 6,7) (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่:1.11.6)	-



ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
10.มาตรการด้าน เศรษฐกิจและ สังคม (ต่อ)	เพื่อลดปัยหาประชาสัมพันธ์ ต่อไป โดยจะดำเนินการ ทุกครั้งหลังนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯต่อสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม(สผ.) และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) แล้ว		-
	2.2 การสร้างสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน โครงการจะดำเนินงานด้านการสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน โดยผ่านการดำเนิน กิจกรรมและช่วยเหลือชุมชนในด้านต่างๆ ดังนี้ - การสนับสนุนด้านการศึกษาและการกีฬาแก่ นักเรียน - สนับสนุนการรวมกลุ่มในภาคประชาชน เช่น กลุ่ม อาชีพ - ทำนุบำรุงศาสนสถานต่างๆ เช่น วัด และส่งเสริม กิจกรรมทางศาสนา	-สนับสนุนทุนการศึกษาให้กับ นักเรียนในพื้นที่ -ส่งเสริมกลุ่มอาชีพ เช่น การอบรม การใช้คอมพิวเตอร์ (Computer Training) -ดำเนินการทำนุบำรุงศาสนสถาน เช่น การซ่อมแซม ทาสีวัด รวมทั้ง กิจกรรมทางศาสนา (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่:1.11.8)	-
	2.3 การรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากการ ดำเนินโครงการสามารถร้องเรียนได้หลายช่องทาง ดังนี้ - การร้องเรียนที่โครงการ โดยตรง ผ่านทางเจ้าหน้าที่ ประชาสัมพันธ์ - การร้องเรียนโดยผ่านผู้นำชุมชนหรือเจ้าหน้าที่ ซึ่ง เป็นคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ - การร้องเรียนโดยผ่านหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ อุตสาหกรรมจังหวัด เป็นต้น	มีแผนผัง/ขั้นตอน ในการรับเรื่องเรียน ด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและ อาชีวอนามัย (เอกสารอ้างอิง : F-EN-004-04)	-
	2.4 หน้าที่อื่นๆ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ อาจมีหน้าที่ อื่นๆตามที่คณะกรรมการฯตกลงกำหนดขึ้น เพื่อ เสริมสร้างงานด้านมวลชนสัมพันธ์	มีการกำหนดโครงสร้างและหน้าที่ ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ อาทิ เช่น การประชาสัมพันธ์ สร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และรับ เรื่องร้องเรียนจากชุมชน (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่:1.11.4)	-



ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
10.มาตรการด้าน เศรษฐกิจและ สังคม (ต่อ)	10.7.จัดตั้งกองทุนเพื่อระงับภาวะสุขภาพ โดยมีรายละเอียด ดังนี้ 1) ระยะเวลาดำเนินการกองทุน โครงการจะเริ่มจัดตั้งกองทุนในปีแรกของการเปิดการทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดการทำเหมืองรวมเวลากองทุน 10 ปี 2) แผนทางการเงิน บริษัท เกลือพิมาย จำกัด จะจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุนทุกปี ปีละ 50,000 บาท ทั้งนี้การจัดการเงินกองทุนจะอยู่ภายใต้การดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ที่มีผู้แทนชุมชนและผู้แทน หน่วยงานสาธารณสุขเป็นกรรมการอยู่แล้ว 3) การรายงานผล บริษัท เกลือพิมาย จำกัด จะรายงานผลการดำเนินงานของกองทุนฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(สผ.)และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่(กพร.)ทราบในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการสิ่งแวดล้อมปีละ 1 ครั้ง	บริษัทฯ ได้ก่อตั้งกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ ในปี 2558 โดยจัดสรรเงินเข้ากองทุนปีละ 550,000 บาท ภายใต้การดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ รายละเอียดของกองทุนตามเอกสารแนบท้ายภาคผนวก และจะทำการจัดส่งรายงานประจำปีให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ (ภาคผนวก เอกสารที่: 6,7) (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่:1.11.4,7)	-
11.มาตรการด้าน ทัศนียภาพ คุณค่าทาง ประวัติศาสตร์ และโบราณคดี	11.1) ในระหว่างการทำเหมือง หากพบวัตถุโบราณหรือร่องรอยโบราณคดี ทางโครงการจะหยุดทำในบริเวณนั้นทันทีและรายงาน พร้อมขอความร่วมมือกับกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบ	กรมศิลปากรทำการตรวจสอบพื้นที่แล้ว ไม่พบว่าเป็นแหล่งโบราณคดี	-
12.มาตรการด้าน อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	12.1) มีแผนฉุกเฉินด้านความปลอดภัยในการทำงานที่หั่วบ่อผลิตน้ำเกลือ	มีแผนฉุกเฉินไว้สำหรับรองรับด้านความปลอดภัยในการทำงานตามมาตรฐาน ISO 14001 และ ISO 45001 (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่ : 1.13.2)	-
	12.2) มีการตรวจเช็คความหนาและสภาพท่อละลายแร่ทุกครั้งที่มีการ Work over เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน	ให้พนักงานใช้อุปกรณ์ Ultra Sonic Gauge เพื่อวัดความหนาของบ่อทุกครั้งที่มีการ Work over	-



ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
12.มาตรการด้าน อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	12.3) มีระบบไฟฟ้าแสงสว่างตามถนนและหัวบ่อ เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการดูแลบริเวณ ดังกล่าว	มีการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างตาม ถนนและบริเวณหัวบ่อ (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่:1.13.3)	-
	12.4) กำหนดผู้รับผิดชอบที่มีคุณสมบัติเหมาะสม และมีความสามารถในการปฏิบัติการเกี่ยวกับบ่อ ผลิต และมีระบบวิทยุสื่อสารเพื่อติดต่อถึงกันได้ ตลอดเวลาระหว่างพนักงานที่บ่อผลิตกับพนักงานที่ ห้องควบคุม	พนักงานในแผนกเหมืองละลายเริ่มมี ความรู้ความสามารถในการ ปฏิบัติงาน และติดต่อประสานงาน กับห้อง Control room ตลอดเวลาโดย ใช้ระบบสื่อสารทางวิทยุ	-
	12.5) มีการติดป้ายชื่อแสดงหมายเลขบ่อ พร้อมเกจ์ วัดความดัน และสวิตช์ควบคุมความดันฉุกเฉินเพื่อ ทำการคุมแรงดันในกรณีที่มีค่าเกินเกณฑ์กำหนด รวมทั้งมีการติดตั้ง Check Valve ป้องกันการไหล ย้อนของน้ำ น้ำเกลือและน้ำมันระหว่างการปั๊มสูบ	มีการติดป้ายชื่อของบ่อ และมีการ ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกรณีฉุกเฉิน (Check Valve) (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่: 1.13.4)	-
	12.6) มีเกจ์วัดความดันสูง-ต่ำที่สามารถแสดง สัญญาณเตือนไปที่ห้องควบคุมได้	หากระดับของความดันสูง-ต่ำ จะมี Alarm แจ้งไปที่ห้อง Control room	-
	12.7) มีการติดตั้งเครื่องวัดระดับควบคุมน้ำมันลงไป ในบ่อผลิตพร้อมสายเคเบิล โดยค่าระดับที่วัดได้จะ ไปแสดงผลที่ห้องควบคุม ซึ่งสามารถส่งสัญญาณ เตือนระดับน้ำมันสูง/ต่ำ เกินไป ในกรณีที่สัญญาณ หายไปจะบอกถึงความเสียหายของท่อและเคเบิลได้ ด้วย	ทางบริษัทได้มีการติดตั้งเครื่องวัด ระดับน้ำมันในบ่อทุกบ่อ(BCS) ซึ่ง สามารถบอกให้ทราบได้ถึงระดับ น้ำมันภายในบ่อและจะแจ้งสถานะไป ยังห้องควบคุมของโรงงาน	-
	12.8) มีการติดตั้งระบบสัญญาณเตือนระดับสูงที่บ่อ รวมน้ำเกลือดิบจากบ่อผลิตต่างๆ ก่อนส่งเข้าระบบ บำบัดเพื่อแยกน้ำมัน โดยมีการเชื่อมต่อสัญญาณกับ วาล์วควบคุมน้ำเกลือเพื่อป้องกันการล้นของน้ำเกลือ เข้าสู่บ่อ	หากระดับของ บ่อน้ำเกลือ(Brine Pond) สูงหรือต่ำจะมี Alarm ที่ห้อง Control	-
	12.7) มีการติดตั้งเครื่องวัดระดับควบคุมน้ำมันลงไป ในบ่อผลิตพร้อมสายเคเบิล โดยค่าระดับที่วัดได้จะ ไปแสดงผลที่ห้องควบคุม ซึ่งสามารถส่งสัญญาณ เตือนระดับน้ำมันสูง/ต่ำ เกินไป ในกรณีที่สัญญาณ หายไปจะบอกถึงความเสียหายของท่อและเคเบิลได้ ด้วย	ทางบริษัทได้มีการติดตั้งเครื่องวัด ระดับน้ำมันในบ่อทุกบ่อ(BCS) ซึ่ง สามารถบอกให้ทราบได้ถึงระดับ น้ำมันภายในบ่อและจะแจ้งสถานะไป ยังห้องควบคุมของโรงงาน	-



ตารางที่ 1-3 (ต่อ)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
12.มาตรการด้าน อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	12.8) มีการติดตั้งระบบสัญญาณเตือนระดับสูงที่บ่อ รวมน้ำเกลือดิบจากบ่อผลิตต่างๆ ก่อนส่งเข้าระบบ บำบัดเพื่อแยกน้ำมัน โดยมีการเชื่อมต่อสัญญาณกับ วาล์วควบคุมน้ำเกลือเพื่อป้องกันการล้นของน้ำเกลือ เข้าสู่บ่อ	หากระดับของ บ่อน้ำเกลือ(Brine Pond) สูงหรือต่ำจะมี Alarm ที่ห้อง Control	-
	12.9) มีการฝึกอบรมพนักงานเข้าใหม่เกี่ยวกับ ขั้นตอน วิธีการ และความปลอดภัยในการทำเหมือง ก่อนเริ่มงาน และมีการอบรมพนักงานทั่วไปเป็น ประจำปี อย่างน้อยปีละ 60 ชั่วโมง	บริษัทจัดให้มีการฝึกอบรมพนักงาน ใหม่ก่อนเข้าทำงาน และพนักงานเก่า เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่: 1.13.5)	-



2.2 ผลการติดตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

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

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตรเลขที่ 28808/16115
ตารางที่ 2-1 : แบบรายงานมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ



ตารางที่ 2-1 แบบรายงานมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการ เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28808/16115

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข
1.ธรณีวิทยาและแผ่นดินทรุด 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 (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่:2.1.1)	-
1.2 จัดทำหมุดหลักฐานเพื่อตรวจสอบการทรุดตัวของแผ่นดินพร้อมทั้งมีการตรวจวัด วิเคราะห์ และติดตามการทรุดตัวของผิวดินบริเวณประทานบัตร โดยการรังวัดและตรวจสอบระดับหมุดหลักที่จัดทำขึ้นในพื้นที่ประทานบัตรเปรียบเทียบกับระดับอ้างอิงของเครือข่ายกรมแผนที่ทหารที่อยู่นอกเขตประทานบัตร	บริษัทฯ ได้จัดทำการสร้างหมุดหลักฐานเพื่อตรวจสอบการทรุดตัวของแผ่นดิน และจะทำการรังวัดตรวจสอบวัดระดับทุก 6 เดือน ในปี 2567 อยู่ในช่วงระหว่างขั้นตอนการรังวัด (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่:2.1.2)	-
2. ปฐพีวิทยาและคุณภาพดิน 2.1 ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินในบริเวณต่อไปนี้ 1.พื้นที่ประทานบัตร 2.ด้านทิศเหนือของพื้นที่ประทานบัตร 3.ด้านทิศใต้ของพื้นที่ประทานบัตร 4.ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่ประทานบัตร เพื่อนำมาวิเคราะห์ ตามพารามิเตอร์ ดังนี้ - ปริมาณอนุมูลซัลเฟต (SO_4^{2-}) - ปริมาณอนุมูลคลอไรด์ (Cl^-) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ดำเนินการเก็บตัวอย่างดินบริเวณพื้นที่โดยรอบประทานบัตร 4 จุด เพื่อนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด ความถี่ทุก 6 เดือน ตามพารามิเตอร์ที่กำหนด และจะนำผลที่ได้มาวิเคราะห์เพื่อติดตามผลต่อไป อ้างอิงแผนการเก็บตัวอย่างตามภาคผนวก (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่: 2.2.1)	-
2.2 ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินบริเวณรอบบ่อฝังกลบกากตะกอนจำนวน 4 จุด โดยเก็บตัวอย่างดินห่างจากบ่อฝังกลบประมาณ 10 เมตร ที่ระดับความลึกประมาณ 60 เซนติเมตร นำมาวิเคราะห์พารามิเตอร์ ดังนี้ - ปริมาณอนุมูลซัลเฟต (SO_4^{2-}) - ปริมาณอนุมูลคลอไรด์ (Cl^-) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ดำเนินการเก็บตัวอย่างดินบริเวณรอบบ่อฝังกลบตะกอน นำมาวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด ระยะเวลาทุก 6 เดือน ตามพารามิเตอร์ที่กำหนด และนำผลที่ได้มาประเมินเปรียบเทียบกับผลการตรวจติดตามที่ผ่านมา เพื่อพิจารณาแนวโน้มการเปลี่ยนแปลง (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่: 2.2.2)	-



ตารางที่ 2-1(ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข
3. คุณภาพอากาศ ♦ ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่อง - หม้อผลิตไอน้ำขนาด 3 ตัน (BO-941) - หม้อผลิตไอน้ำขนาด 10 ตัน (BO-942) ♦ พารามิเตอร์ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศ - ปริมาณฝุ่นละออง (TSP) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพอากาศ 8 ปล่อง -หม้อผลิตไอน้ำ ขนาด 3 ตัน (BO-941) -หม้อผลิตไอน้ำ ขนาด 10 ตัน (BO-942) -หม้อผลิตไอน้ำ ขนาด 12 ตัน (BO-952) -หม้อผลิตไอน้ำ ขนาด 3.2 ตัน (BO-961) -หอบจับฝุ่นเกลือ (VE-601) / (VE-621)/(VE-631)/ (VE-641) โดยมีพารามิเตอร์ ดังนี้ Particulate , Carbon Monoxide(CO) ,Oxides Of Nitrogen (NO _x) ,Sulfur Dioxide (SO _x) และค่าความทึบแสงของขม่าควัน ประจำทุก 6 เดือน (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่:2.3.1)	-
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 (SO ₄ ²⁻) - ปริมาณอนุมูลคลอไรด์ (Cl ⁻) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - สารละลายทั้งหมด (TDS)	ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำในคลองชลประทานจำนวน 1 จุด และคลองโพธิ์ จำนวน 2 จุด เพื่อนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด ระยะเวลาทุก 6 เดือน ตามพารามิเตอร์ที่กำหนด และจะนำผลที่ได้มาวิเคราะห์เพื่อติดตามผลต่อไป (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่:2.4.1)	-
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) (ภาคผนวก เอกสารที่: 6,7) (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่:1.11.4)	-



ตารางที่ 2-1(ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 6.1 มีการตรวจสอบสภาพพนักงานและคนงานของโครงการเป็นประจำทุกปี พร้อมบันทึกสถิติการเจ็บป่วยและผลการตรวจสอบสุขภาพ - ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ - เอ็กซเรย์ทรวงอก - อื่นๆ ตามความเหมาะสม	ทางบริษัทฯ ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคนเป็นประจำทุกปี(ปีละ 1 ครั้ง)พร้อมบันทึกสถิติการเจ็บป่วยและผลการตรวจสอบสุขภาพไว้ โดยในแผนการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2567 จะดำเนินการช่วงเดือนกันยายน 2567 (ภาคผนวก เอกสารที่:11) (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่:2.6.1)	-
6.2 รายงานผลการดำเนินงานของกองทุนเพื่อระงับภาวะสุขภาพ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(สผ.) และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.)ทราบ	บริษัทฯ ได้ก่อตั้งกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ ในปี 2558 โดยจัดสรรเงินเข้ากองทุนปีละ 550,000 บาท ภายใต้การดูแลของคณะกรรมการการมวลชนสัมพันธ์ รายละเอียดการก่อตั้งกองทุนตามเอกสารแนบท้ายภาคผนวกและจะทำรายงานประจำปีให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ (ภาคผนวก เอกสารที่: 6,7) (ภาคผนวก รูปกิจกรรมที่:2.11.4,7)	-



บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



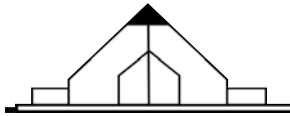
บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส.1009.2/3440 ลงวันที่ 12 เมษายน 255 ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งที่ 1 ประจำปี 2567 เดือนมกราคม - มิถุนายน โดยมีรายละเอียดต่างๆ ซึ่งจะกล่าว ในหัวข้อต่อไป

3.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ได้มีการกำหนดขอบเขต การดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยรายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงได้ดัง ตารางที่ 3-1



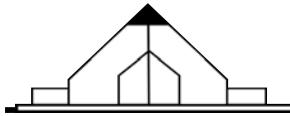
ตารางที่ 3-1 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

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-631														
2.4 QC-LAB	HCl													
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 100 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 ห้องสายพรวน ลำเลียง 1,2														
8.8 ห้องสายพรวน ลำเลียง 3,4														
8.9 ห้องสายพรวน ลำเลียง 6														
8.10 Tent House-1														
9.การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน														
พนักงานทุกคน	-ตรวจสุขภาพ ทั่วไป -ตรวจการได้ยิน -ตรวจวัดสายตา -การทำงาน ของปอด -คลื่นหัวใจ	1 ครั้ง หลังจกนปีละ 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 2567

โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.2.1.คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว)

ผลการตรวจคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 โดยให้ทางบริษัท เอส.พี.เอส.คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เป็นหน่วยงานเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจแบบครั้งคราว) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 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. ปล่องหอบจับฝุ่นเกลือ : VE-601
6. ปล่องหอบจับฝุ่นเกลือ : VE-621
7. ปล่องหอบจับฝุ่นเกลือ : VE-631
8. ปล่องหอบจับฝุ่นเกลือ : VE-641

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

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

- ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-941 ขนาด 3.0 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 73 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 10.4 % O₂ หรือเท่ากับ 94 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7.0 % O₂
- ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-902 ขนาด 10.0 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 45 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7.5 % O₂ หรือเท่ากับ 46 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7.0 % O₂
- ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-952 ขนาด 12.0 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 60 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 9.6 % O₂ หรือเท่ากับ 72 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7.0 % O₂
- ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-961 ขนาด 3.2 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 148 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 11.4 % O₂ หรือเท่ากับ 210 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7.0 % O₂
- ปล่องหอบจับฝุ่นเกลือ : VE-601 มีค่า 49 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- ปล่องหอบจับฝุ่นเกลือ : VE-621 มีค่า 31 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- ปล่องหอบจับฝุ่นเกลือ : VE-631 มีค่า 27 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- ปล่องหอบจับฝุ่นเกลือ : VE-641 มีค่า 37 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 38 ส่วนในล้านส่วน ที่ 10.4 % O₂ หรือเท่ากับ 49 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.0 % O₂

-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-902 ขนาด 10.0 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 26 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.5 % O₂ หรือเท่ากับ 26 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.0 % O₂

-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-952 ขนาด 12.0 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 37 ส่วนในล้านส่วน ที่ 9.6 % O₂ หรือเท่ากับ 44 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.0 % O₂

-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-961 ขนาด 3.2 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 24 ส่วนในล้านส่วน ที่ 11.4 % O₂ หรือเท่ากับ 34 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 104 ส่วนในล้านส่วน ที่ 10.4 % O₂ หรือเท่ากับ 134 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.0 % O₂

-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-902 ขนาด 10.0 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 85 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.5 % O₂ หรือเท่ากับ 87 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.0 % O₂

-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-952 ขนาด 12.0 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 85 ส่วนในล้านส่วน ที่ 9.6 % O₂ หรือเท่ากับ 102 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.0 % O₂

-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-961 ขนาด 3.2 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 121 ส่วนในล้านส่วน ที่ 11.4 % O₂ หรือเท่ากับ 172 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 372 ส่วนในล้านส่วน ที่ 10.4 % O₂ หรือเท่ากับ 479 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.0 % O₂



-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-902 ขนาด 10.0 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 481 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.5 % O₂
หรือเท่ากับ 490 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.0 % O₂

-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-952 ขนาด 12.0 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 461 ส่วนในล้านส่วน ที่ 9.6 % O₂
หรือเท่ากับ 553 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7.0 % O₂

-ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ : BO-961 ขนาด 3.2 ตัน/ชั่วโมง มีค่า 336 ส่วนในล้านส่วน ที่ 11.4 % O₂
หรือเท่ากับ 477 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)-ที่ไม่มีมีการเผาไหม้



ตารางที่ 3-2 : การรายงานผล

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว) มกราคม - มิถุนายน 2567

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28808/16115.....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด.....
จัดทำรายงานโดย.....บริษัท เอส พี เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด.....
ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2567..... ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2567.....
วันที่ตรวจวัด..... 9 พฤษภาคม 2567.....
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง.....09:10 -10:50 น.....
ข้อมูลกระบวนการผลิต

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

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง.....น้ำมันเตา เกรด A.....อัตราการใช้เชื้อเพลิง.....67 ลิตรต่อชั่วโมง.....

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง.....35.....เมตร ตำแหน่งพิกัด UTM.....15.241314N 102.4263535E.....
- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด.....0.475..... เมตร
- อุณหภูมิภายในปล่อง.....125.....องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง.....2.51.....เมตร/วินาที
- ร้อยละของออกซิเจน.....10.4..... ร้อยละของความชื้น.....6.52.....

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	73	94	240	0.023	
Carbon Monoxide	ppm	38	49	690	0.013	
Oxides of Nitrogen	ppm	104	134	200	0.060	
Sulfur Dioxide	ppm	372	479	950	0.301	

หมายเหตุ (1) ค่าความเข้มข้นมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
(2) ค่าความเข้มข้นของมลพิษขณะตรวจวัด
(3) ค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ปรับตามค่ามาตรฐานที่กำหนด
(4) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานพ.ศ.2549

ผู้เก็บตัวอย่าง : ว่าที่ร้อยตรีพิระพงษ์ สุพรรณศรี (ว-011-จ-0027)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอส พี เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวพิญญา วิภาสวัช เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-011-ค-0013
เบอร์โทรศัพท์ : 02-939-4370-72 โทรสาร : (662) 513-4221



ตารางที่ 3-3 : การรายงานผล

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว) มกราคม – มิถุนายน 2567

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28808/16115.....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด.....
จัดทำรายงานโดย.....บริษัท เอส พี เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด.....
ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2567..... ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2567.....
วันที่ตรวจวัด..... 9 พฤษภาคม 2567.....
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง.....10:30-11:18 น.....
ข้อมูลกระบวนการผลิต

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

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง.....น้ำมันเตา เกรด A.....อัตราการใช้เชื้อเพลิง.....236.8 ลิตรต่อชั่วโมง.....

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง.....35.....เมตร ตำแหน่งพิกัด UTM.....15.241314N 102.4263535E.....
- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด.....0.96..... เมตร
- อุณหภูมิภายในปล่อง.....133.....องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง.....2.53.....เมตร/วินาที
- ร้อยละของออกซิเจน.....7.5..... ร้อยละของความชื้น.....7.39.....

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	45	46	240	0.056	
Carbon Monoxide	ppm	26	26	690	0.037	
Oxides of Nitrogen	ppm	85	87	200	0.197	
Sulfur Dioxide	ppm	481	490	950	1.55	

หมายเหตุ (1) ค่าความเข้มข้นมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

(2) ค่าความเข้มข้นของมลพิษขณะตรวจวัด

(3) ค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ปรับตามค่ามาตรฐานที่กำหนด

(4) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานพ.ศ.2549

ผู้เก็บตัวอย่าง : ว่าที่ร้อยตรีพีระพงษ์ สุพรรณศรี (ว-011-จ-0027)

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวพิญญา วิภาสวัช เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-011-ค-0013

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



ตารางที่ 3-4 : การรายงานผล

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว) มกราคม – มิถุนายน 2567

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

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

ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2567..... ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2567.....

วันที่ตรวจวัด..... 9 พฤษภาคม 2567.....

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง.....12:00 – 12:42 น.....

ข้อมูลกระบวนการผลิต

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

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง.....น้ำมันเตา เกรด A.....อัตราการใช้เชื้อเพลิง.....330 ลิตรต่อชั่วโมง.....

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

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

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

- อุณหภูมิภายในปล่อง.....155.....องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง.....3.20.....เมตร/วินาที

- ร้อยละของออกซิเจน.....9.6..... ร้อยละของความชื้น.....8.04.....

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	60	72	240	0.088	
Carbon Monoxide	ppm	37	44	690	0.062	
Oxides of Nitrogen	ppm	85	102	200	0.235	
Sulfur Dioxide	ppm	461	553	950	1.77	

หมายเหตุ (1) ค่าความเข้มข้นมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

(2) ค่าความเข้มข้นของมลพิษขณะตรวจวัด

(3) ค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ปรับตามค่ามาตรฐานที่กำหนด

(4) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานพ.ศ.2549

ผู้เก็บตัวอย่าง : ว่าที่ร้อยตรีพิระพงษ์ สุพรรณศรี (ว-011-จ-0027)

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวพิญญา วิภาสวัช เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-011-ค-0013

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



ตารางที่ 3-5 : การรายงานผล

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว) มกราคม – มิถุนายน 2567

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28808/16115.....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด.....
จัดทำรายงานโดย.....บริษัท เอส พี เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด.....
ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2567..... ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2567.....
วันที่ตรวจวัด..... 9 พฤษภาคม 2567.....
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง.....13:30-14:20 น.....
ข้อมูลกระบวนการผลิต

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

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง.....น้ำมันเตา เกรด A.....อัตราการใช้เชื้อเพลิง.....78.1 ลิตรต่อชั่วโมง.....

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง.....35.....เมตร ตำแหน่งพิกัด UTM.....15.241314N 102.4263535E.....
- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด.....0.465..... เมตร
- อุณหภูมิภายในปล่อง.....176.....องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง.....5.67.....เมตร/วินาที
- ร้อยละของออกซิเจน.....11.4..... ร้อยละของความชื้น.....8.20.....

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	148	210	240	0.086	
Carbon Monoxide	ppm	24	34	690	0.016	
Oxides of Nitrogen	ppm	121	172	200	0.132	
Sulfur Dioxide	ppm	336	477	950	0.512	

หมายเหตุ (1) ค่าความเข้มข้นมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

(2) ค่าความเข้มข้นของมลพิษขณะตรวจวัด

(3) ค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ปรับตามค่ามาตรฐานที่กำหนด

(4) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานพ.ศ.2549

ผู้เก็บตัวอย่าง : ว่าที่ร้อยตรีพิระพงษ์ สุพรรณศรี (ว-011-จ-0027)

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวพิญญา วิภาสวัช เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-011-ค-0013

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



ตารางที่ 3-6 : การรายงานผล

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว) มกราคม – มิถุนายน 2567

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28808/16115.....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด.....
จัดทำรายงานโดย.....บริษัท เอส พี เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด.....
ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2567..... ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2567.....
วันที่ตรวจวัด..... 9 พฤษภาคม 2567.....
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง..... 10:10 - 10:52 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.....7.44.....เมตร/วินาที
- ร้อยละของออกซิเจน.....20.9..... ร้อยละของความชื้น.....7.35.....

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	79	-	400	0.096	

หมายเหตุ (1) ค่าความเข้มข้นมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

(2) ค่าความเข้มข้นของมลพิษขณะตรวจวัด

(3) ค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ปรับตามค่ามาตรฐานที่กำหนด

(4) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานพ.ศ.2549

ผู้เก็บตัวอย่าง : ว่าที่ร้อยตรีพีระพงษ์ สุพรรณศรี (ว-011-จ-0027)

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวพิญญา วิภาสวัช เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-011-ค-0013

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



ตารางที่ 3-7 : การรายงานผล

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว) มกราคม – มิถุนายน 2567

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28808/16115.....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด.....
จัดทำรายงานโดย.....บริษัท เอส พี เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด.....
ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2567..... ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2567.....
วันที่ตรวจวัด..... 9 พฤษภาคม 2567.....
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง..... 11:20-12:08 น.....
ข้อมูลกระบวนการผลิต

- อัตราการผลิต.....

ข้อมูลเชื้อเพลิง

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

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง.....20.....เมตร ตำแหน่งพิกัด UTM.....15.241314N 102.4263535E.....
- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด.....0.445..... เมตร
- อุณหภูมิภายในปล่อง.....53.....องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง.....14.25.....เมตร/วินาที
- ร้อยละของออกซิเจน.....20.9..... ร้อยละของความชื้น.....7.65.....

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	31	-	400	0.057	

หมายเหตุ (1) ค่าความเข้มข้นมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

(2) ค่าความเข้มข้นของมลพิษขณะตรวจวัด

(3) ค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ปรับตามค่ามาตรฐานที่กำหนด

(4) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานพ.ศ.2549

ผู้เก็บตัวอย่าง : ว่าที่ร้อยตรีพีระพงษ์ สุพรรณศรี (ว-011-จ-0027)

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวพัญญา วิภาสวัช เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-011-ค-0013

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



ตารางที่ 3-8 : การรายงานผล

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว) มกราคม – มิถุนายน 2567

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

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

ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2567..... ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2567.....

วันที่ตรวจวัด..... 9 พฤษภาคม 2567.....

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง.....13:40-14:28 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.....14.54.....เมตร/วินาที
- ร้อยละของออกซิเจน.....20.9..... ร้อยละของความชื้น.....8.48.....

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	27	-	400	0.058	

หมายเหตุ (1) ค่าความเข้มข้นมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

(2) ค่าความเข้มข้นของมลพิษขณะตรวจวัด

(3) ค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ปรับตามค่ามาตรฐานที่กำหนด

(4) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานพ.ศ.2549

ผู้เก็บตัวอย่าง : ว่าที่ร้อยตรีพีระพงษ์ สุพรรณศรี (ว-011-จ-0027)

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวพิญญา วิภาสวัช เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-011-ค-0013

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



ตารางที่ 3-9 : การรายงานผล

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว) มกราคม – มิถุนายน 2567

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

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

ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2567..... ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2567.....

วันที่ตรวจวัด..... 9 พฤษภาคม 2567.....

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.....49.....องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง.....12.47.....เมตร/วินาที

- ร้อยละของออกซิเจน.....20.9..... ร้อยละของความชื้น.....6.97.....

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	37	-	400	0.074	

หมายเหตุ (1) ค่าความเข้มข้นมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

(2) ค่าความเข้มข้นของมลพิษขณะตรวจวัด

(3) ค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ปรับตามค่ามาตรฐานที่กำหนด

(4) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานพ.ศ.2549

ผู้เก็บตัวอย่าง : ว่าที่ร้อยตรีพีระพงษ์ สุพรรณศรี (ว-011-จ-0027)

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวพิญญา วิภาสวัช เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-011-ค-0013

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



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

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. 2561-2567 (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
	7 พ.ย.66	43	48	118	420
	9 พ.ค.67	73	38	104	372
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
	7 พ.ย.66	64	45	120	504
	9 พ.ค.67	45	26	85	481
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
	7 พ.ย.66	35	43	90	522
	9 พ.ค.67	60	37	85	461
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
	7 พ.ย.66	133	46	89	644
	9 พ.ค.67	148	24	121	477
ค่ามาตรฐาน		240 ⁽¹⁾ /400 ⁽²⁾	690 ⁽¹⁾	200 ⁽¹⁾	950 ⁽¹⁾

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549

- (1) ปล่องที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง
(2) ปล่องที่ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง



ตาราง 3-10: เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2567(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⁾	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 3-10: เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2567 (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⁾	9 พ.ค.65	20	-	-	-
	7 พ.ย. 65	8.3	-	-	-
	10 พ.ค.66	44	-	-	-
	6 พ.ย.66	15	-	-	-
	9 พ.ค.67	49	-	-	-
ปล่องหอบจับฝุ่นเกลือ : VE-621 ⁽²⁾	9 พ.ค. 65	13	-	-	-
	9 พ.ย. 65	19	-	-	-
	10 พ.ค.66	20	-	-	-
	6 พ.ย.66	22	-	-	-
	9 พ.ค.67	31	-	-	-
ปล่องหอบจับฝุ่นเกลือ : VE-631 ⁽²⁾	11 พ.ค. 65	12	-	-	-
	7 พ.ย. 65	8.2	-	-	-
	10 พ.ค.66	8.6	-	-	-
	6 พ.ย.66	12	-	-	-
	9 พ.ค.67	27	-	-	-
ปล่องหอบจับฝุ่นเกลือ : VE-641 ⁽²⁾	10 พ.ค. 65	20	-	-	-
	9 พ.ย. 65	12	-	-	-
	10 พ.ค.66	14	-	-	-
	6 พ.ย.66	34	-	-	-
	9 พ.ค.67	37	-	-	-
ค่ามาตรฐาน		240 ⁽¹⁾ /400 ⁽²⁾	690 ⁽¹⁾	200 ⁽¹⁾	950 ⁽¹⁾

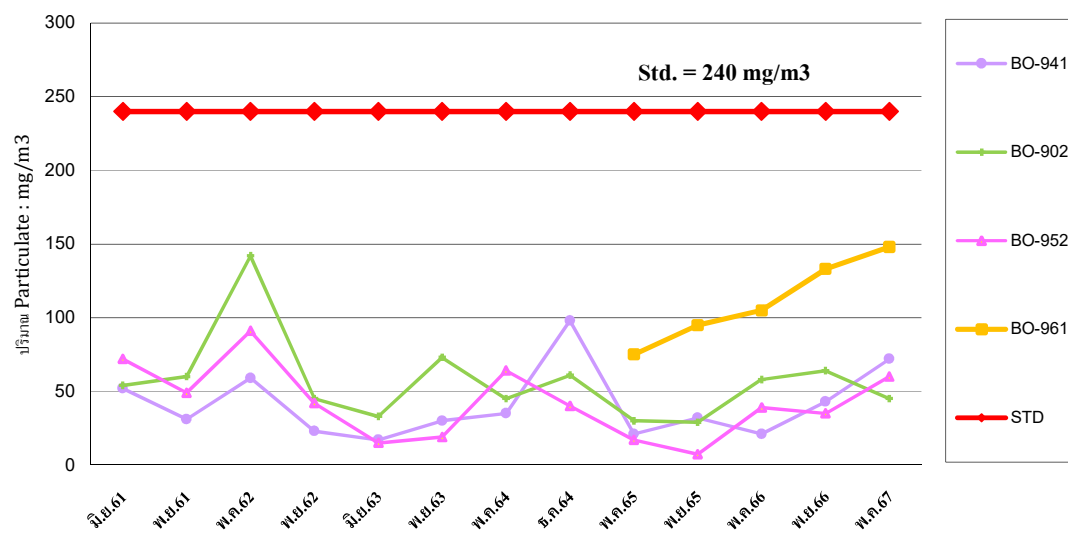
หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549

(3) ปล่องที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง

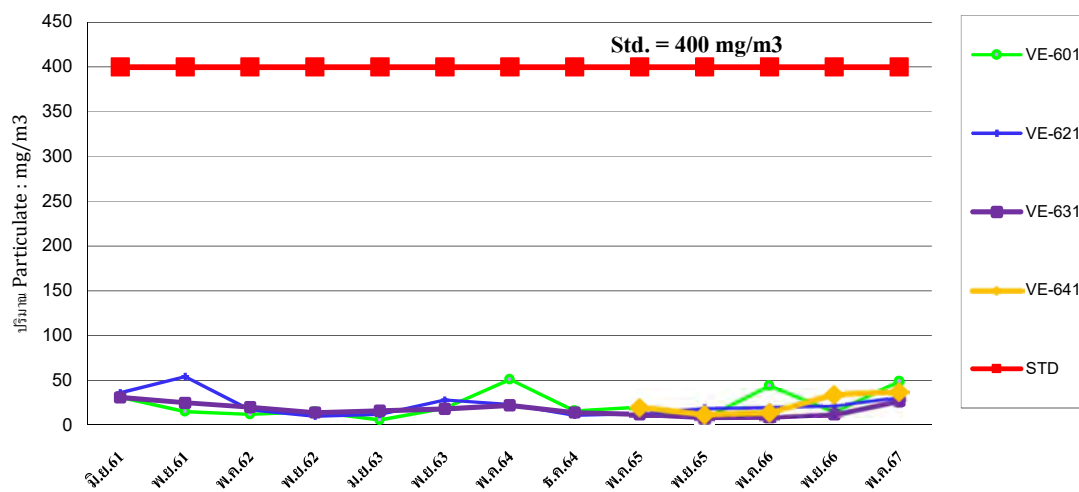
(4) ปล่องที่ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง



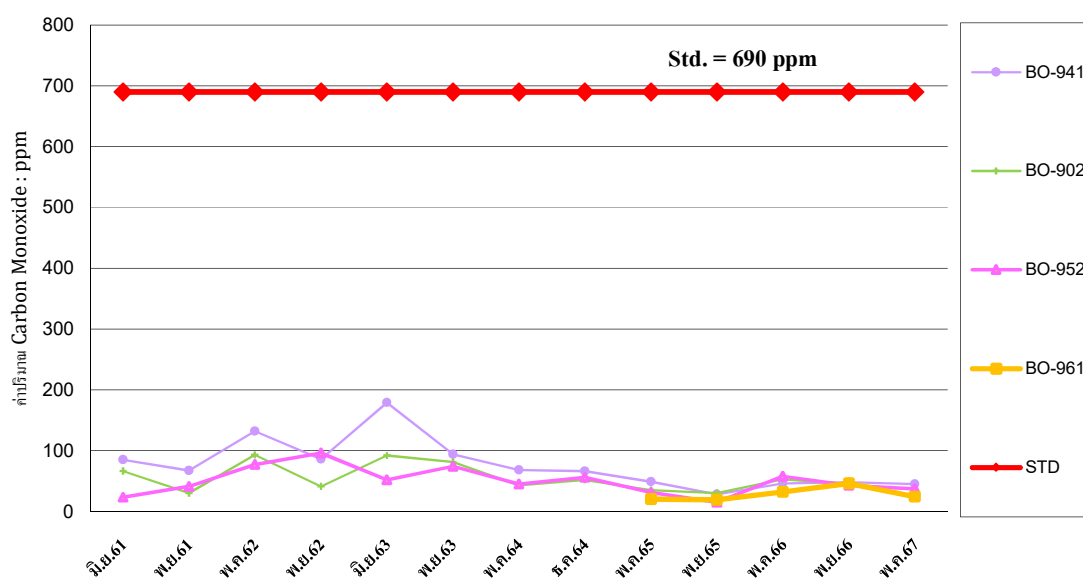
ผลการตรวจวัด Particulate (ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ)



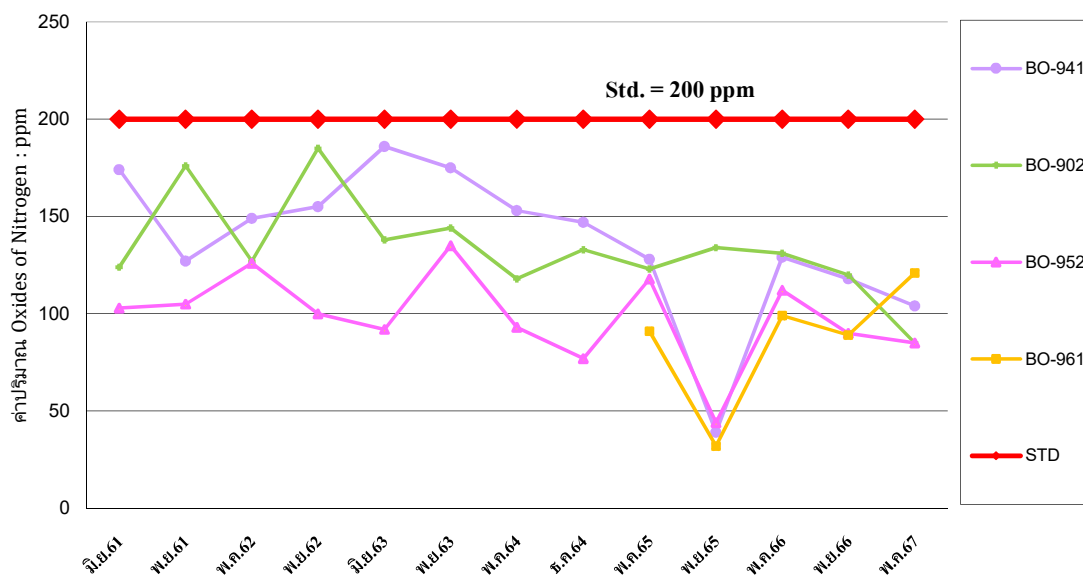
ผลการตรวจวัด Particulate (ปล่องหอบจับฝุ่นเกลือ)



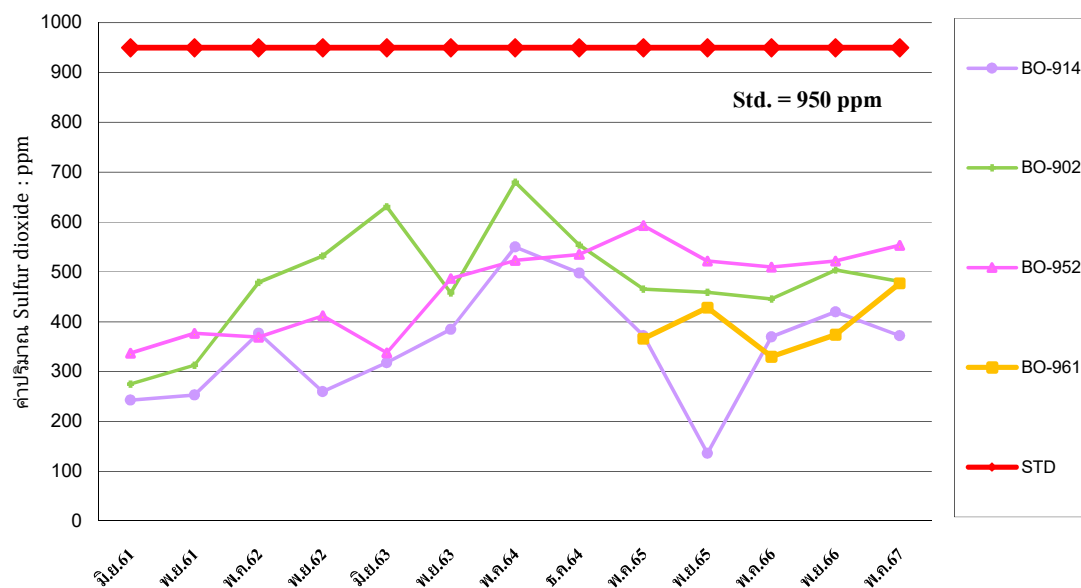
รูปที่ 3-3 : กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ค่า Particulate ช่วงปี 2561-2567



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



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



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



3.2.2. การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

ตารางที่ 3-11 การรายงานผล

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร 28808/16115.....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด.....
จัดทำรายงานโดย.....บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด.....เลขทะเบียน.....ว-286.....
ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2567..... ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2567.....

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

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

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

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



■ เครื่องอบแห้ง DY-601



■ เครื่องอบแห้ง DY-621



■ เครื่องอบแห้ง DY-641



■ ห้องปฏิบัติการควบคุมคุณภาพ- QC

รูปที่ 3-7 : แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ



3.2.3 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบ Septic Tank

เพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากส่วนต่างๆ ของโครงการ จำนวน 15 สถานี ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด และนำค่าที่ได้จากการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด มีดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) , ปริมาณของแข็งละลายในน้ำทั้งหมด (TDS : Total Dissolved Solids) , ปริมาณ BOD₅ (Biochemical oxygen demand) และปริมาณ COD (Chemical Oxygen Demand)

ในการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารต่าง ๆ โรงอาหาร บ้านพักพนักงาน และน้ำในล้างสาธารณะ รวมจำนวน 15 สถานี สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้ 14 สถานี และไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้เนื่องจากน้ำแห้ง 1 สถานี โดยมีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ตามตาราง 3-12 : การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ สถานี ST-1 - ST-15

สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งทั้งหมด 14 สถานี ตามดัชนีตรวจวิเคราะห์ พบว่ามีสถานีตรวจวัด 7 สถานี ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560 และไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 7 สถานี โดยในแต่ละสถานีไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่โรงงาน



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

การรายงานผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

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⁾
		13 มีนาคม 2567			
pH	-	8.10		5.5-9.0	
Total Dissolved Solids	mg/l	992	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	66.8	Limit of Quantitation 2.0 mg/l Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l	≤ 20	
COD	mg/l	441	Limit of Quantitation 40 mg/l Range of Measurement 40-200 mg/l	≤ 100	

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 : นางอุษณีย์ สาระคร / นางนิภาพร เข็นเหลือ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 044-009781



การรายงานผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

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⁾
		13 มีนาคม 2567			
pH	-	8.13		5.5-9.0	
Total Dissolved Solids	mg/l	516	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	5.1	Limit of Quantitation 2.0 mg/l Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l	≤ 20	
COD	mg/l	45	Limit of Quantitation 40 mg/l Range of Measurement 40-200 mg/l	≤ 100	

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนิภาพร กลั่นหอม
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวนิภาพร กลั่นหอม
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางยุพิน สาระคร / นางนภาพร เอ็นเหลือ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันททองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 044-009781



การรายงานผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

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⁾
		13 มีนาคม 2567			
pH	-	7.20		5.5-9.0	
Total Dissolved Solids	mg/l	388	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	5.0	Limit of Quantitation 2.0 mg/l Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l	≤ 20	
COD	mg/l	< 40	Limit of Quantitation 40 mg/l Range of Measurement 40-200 mg/l	≤ 100	

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนิภาพร กลั่นหอม
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวนิภาพร กลั่นหอม
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางยุพิน สาระคร / นางนภาพร เอ็นเหลือ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันททองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 044-009781



การรายงานผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

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⁾
		13 มีนาคม 2567			
pH	-	7.56		5.5-9.0	
Total Dissolved Solids	mg/l	404	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	2.0	Limit of Quantitation 2.0 mg/l Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l	≤ 20	
COD	mg/l	< 40	Limit of Quantitation 40 mg/l Range of Measurement 40-200 mg/l	≤ 100	

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนิภาพร กลั่นหมอ
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวนิภาพร กลั่นหมอ
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางยุพิน สารคร / นางนภาพร เข็นเหลือ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 044-009781



การรายงานผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

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⁾
		13 มีนาคม 2567			
pH	-	7.45		5.5-9.0	
Total Dissolved Solids	mg/l	2706	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	7.3	Limit of Quantitation 2.0 mg/l Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l	≤ 20	
COD	mg/l	50	Limit of Quantitation 40 mg/l Range of Measurement 40-200 mg/l	≤ 100	TKN

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 เข็นเหลือ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 044-009781



การรายงานผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

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⁾
		13 มีนาคม 2567			
pH	-	6.63		5.5-9.0	
Total Dissolved Solids	mg/l	484	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	31.7	Limit of Quantitation 2.0 mg/l Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l	≤ 20	
COD	mg/l	192	Limit of Quantitation 40 mg/l Range of Measurement 40-200 mg/l	≤ 100	TKN

เพิ่มเติม ไม่มีการระบายน้ำทิ้งจากจุด ST-6 ออกนอกพื้นที่โรงงาน

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนิภาพร กลั่นหอม
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวนิภาพร กลั่นหอม
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางยุพิน สารระคร / นางนภาพร เอ็นเหลือ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 044-009781



การรายงานผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

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⁾
		13 มีนาคม 2567			
pH	-	8.19		5.5-9.0	
Total Dissolved Solids	mg/l	556	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	25.8	Limit of Quantitation 2.0 mg/l Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l	≤ 20	
COD	mg/l	83	Limit of Quantitation 40 mg/l Range of Measurement 40-200 mg/l	≤ 100	

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 สารระคร / นางนภาพร เอ็นเหลือ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 044-009781



การรายงานผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

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⁾
		13 มีนาคม 2567			
pH	-	8.39		5.5-9.0	
Total Dissolved Solids	mg/l	960	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	47.8	Limit of Quantitation 2.0 mg/l Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l	≤ 20	
COD	mg/l	157	Limit of Quantitation 40 mg/l Range of Measurement 40-200 mg/l	≤ 100	

เพิ่มเติม ไม่มีการระบายน้ำทิ้งจากจุด ST-8 ออกนอกพื้นที่โรงงาน

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนิภาพร กลั่นหมอ
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวนิภาพร กลั่นหมอ
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางยุพิน สารระคร / นางนภาพร เอ็นเหลือ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 044-009781



การรายงานผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

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⁾
		13 มีนาคม 2567			
pH	-	7.95		5.5-9.0	
Total Dissolved Solids	mg/l	576	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	23.0	Limit of Quantitation 2.0 mg/l Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l	≤ 20	
COD	mg/l	112	Limit of Quantitation 40 mg/l Range of Measurement 40-200 mg/l	≤ 100	

เพิ่มเติม ไม่มีการระบายน้ำทิ้งจากจุด ST-9 ออกนอกพื้นที่โรงงาน

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนิภาพร 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 : 044-009781



การรายงานผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

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⁾
		13 มีนาคม 2567			
pH	-	7.84		5.5-9.0	
Total Dissolved Solids	mg/l	360	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	8.0	Limit of Quantitation 2.0 mg/l Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l	≤ 20	
COD	mg/l	90	Limit of Quantitation 40 mg/l Range of Measurement 40-200 mg/l	≤ 100	

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนิภาพร กลั่นหอม
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวนิภาพร กลั่นหอม
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางชุพิน สารระคร / นางนภาพร เข็นเหลือ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 044-009781



การรายงานผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

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⁾
		13 มีนาคม 2567			
pH	-	7.40		5.5-9.0	
Total Dissolved Solids	mg/l	388	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	2.0	Limit of Quantitation 2.0 mg/l Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l	≤ 20	
COD	mg/l	< 40	Limit of Quantitation 40 mg/l Range of Measurement 40-200 mg/l	≤ 100	

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนิภาพร กลั่นหอม
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวนิภาพร กลั่นหอม
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางชุพิณ สารระคร / นางนภาพร เข็นเหลือ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 044-009781



การรายงานผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

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⁾
		13 มีนาคม 2567			
pH	-	7.27		5.5-9.0	
Total Dissolved Solids	mg/l	392	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	2.1	Limit of Quantitation 2.0 mg/l Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l	≤ 20	
COD	mg/l	< 40	Limit of Quantitation 40 mg/l Range of Measurement 40-200 mg/l	≤ 100	

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนิภาพร กลั่นหอม
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวนิภาพร กลั่นหอม
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางชุพิน สาระคร / นางนภาพร เข็นเหลือ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 044-009781



การรายงานผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

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⁾
		13 มีนาคม 2567			
pH	-	*		5.5-9.0	
Total Dissolved Solids	mg/l	*	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	*	Limit of Quantitation 2.0 mg/l Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l	≤ 20	
COD	mg/l	*	Limit of Quantitation 40 mg/l Range of Measurement 40-200 mg/l	≤ 100	

เพิ่มเติม * หมายถึง น้ำแข็ง ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้

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 สารระคร / นางนภาพร เข็นเหลือ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 044-009781



การรายงานผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

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⁾
		13 มีนาคม 2567			
pH	-	7.42		5.5-9.0	
Total Dissolved Solids	mg/l	384	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	44.0	Limit of Quantitation 2.0 mg/l Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l	≤ 20	
COD	mg/l	189	Limit of Quantitation 40 mg/l Range of Measurement 40-200 mg/l	≤ 100	

เพิ่มเติม ไม่มีการระบายน้ำทิ้งจากจุด ST-14 ออกนอกพื้นที่โรงงาน

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนิภาพร กลั่นหอม
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวนิภาพร กลั่นหอม
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางยุพิน สารระคร / นางนภาพร เข็นเหลือ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 044-009781



การรายงานผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครั้งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

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⁾
		13 มีนาคม 2567			
pH	-	3.87		5.5-9.0	
Total Dissolved Solids	mg/l	596	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	ไม่สามารถทดสอบได้ เนื่องจากไม่มี จุลินทรีย์ดำรงชีพได้	Limit of Quantitation 2.0 mg/l Range of Measurement 2.0-200.0 mg/l	≤ 20	
COD	mg/l	49	Limit of Quantitation 40 mg/l Range of Measurement 40-200 mg/l	≤ 100	

เพิ่มเติม ไม่มีการระบายน้ำทิ้งจากจุด ST-15 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 สาระกร / นางนภาพร เอ็นเหลื่อ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 044-009781



รูปที่ 3-8: การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากห้องน้ำ แบบครึ่งคราว ระหว่าง เดือนมกราคม – มิถุนายน 2567



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.....2567..... ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2567.....

สถานี ตรวจวัดและตำแหน่ง พิกัด UTM	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾
		12 / ก.พ. / 67		
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 น้ำแข็ง

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



การรายงานผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ตามรอบความถี่ 6 เดือนครั้ง ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28808/16115.....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด
จัดทำรายงานโดย.....ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240.....
ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2567..... ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2567.....

สถานี ตรวจวัดและตำแหน่ง พิกัด UTM	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾
		12 / ก.พ. / 67		
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 / นางภาพร เอ็นเหลือ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0 4400 9781



การรายงานผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

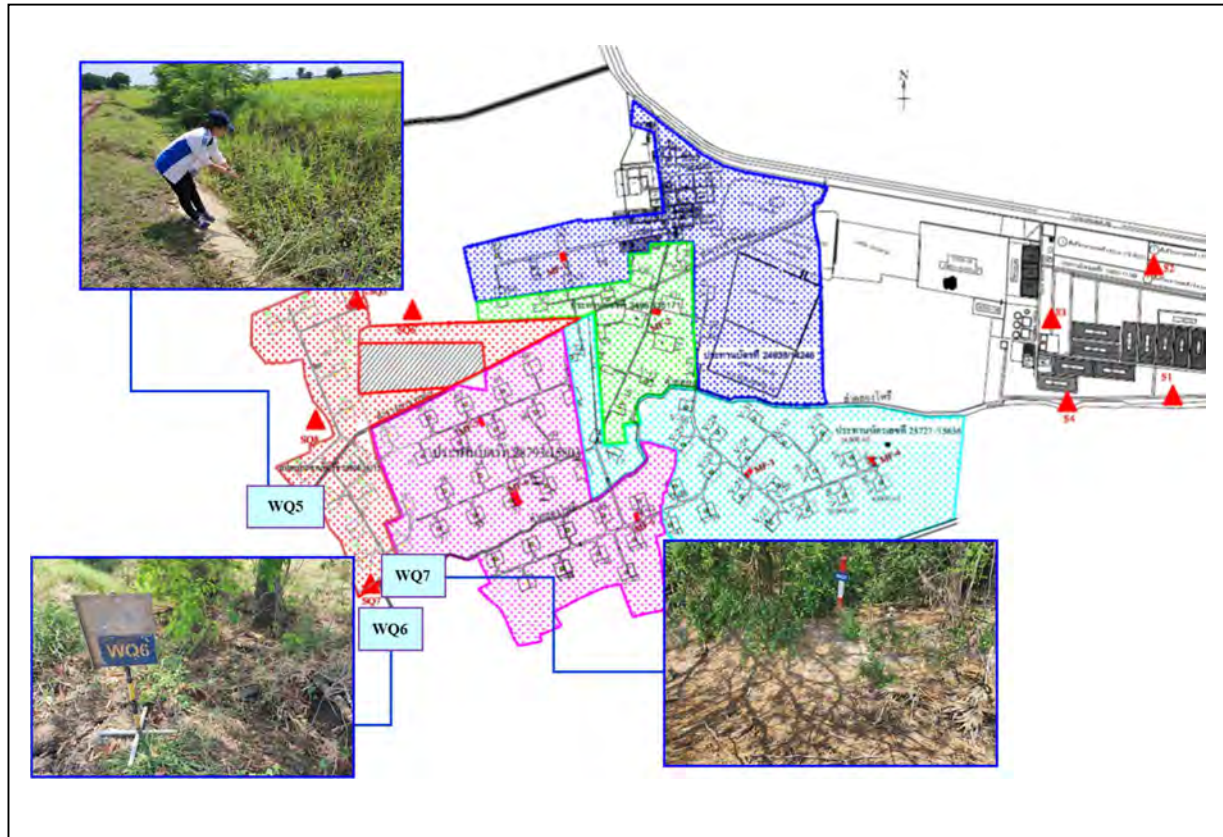
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ตามรอบความถี่ 6 เดือนครั้ง ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28808/16115.....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด
จัดทำรายงานโดย.....ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240.....
ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2567..... ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2567.....

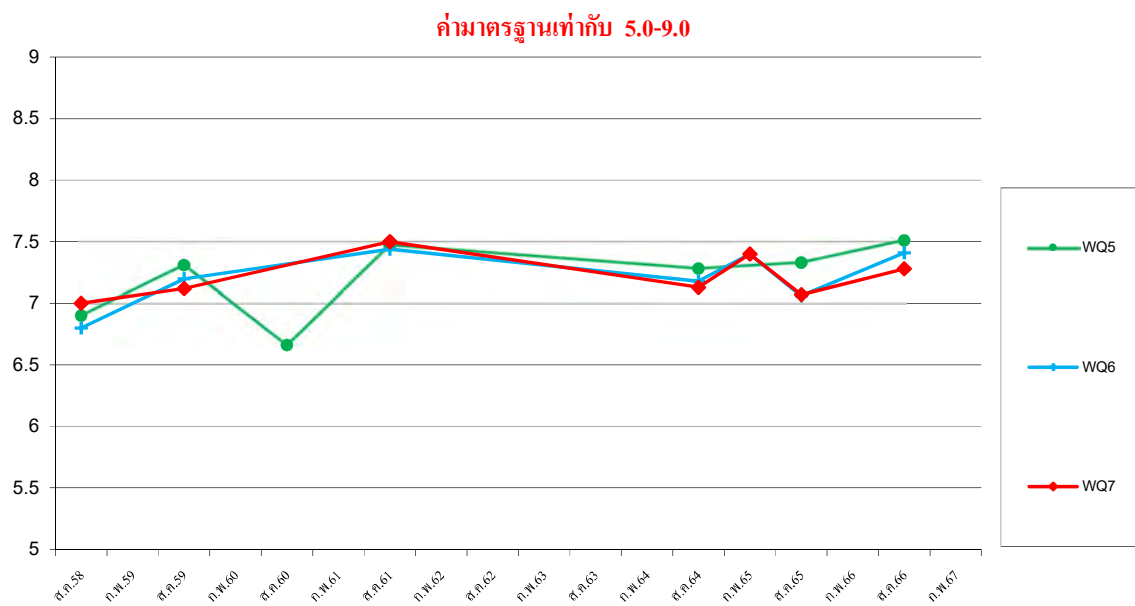
สถานี ตรวจวัดและตำแหน่ง พิกัด UTM	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾
		12 / ก.พ. / 67		
WQ7 - คลองโพธิ์ : จุดด้านทิศใต้พื้นที่ประทานบัตรที่ 28808/16115				
pH	-	*		5.0-9.0
Total Dissolved Solids:	mg/l	-		-
Conductivity	µs/cm	*		-
Chloride	mg/l	*		-
Sulfate	mg/l	*		-

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

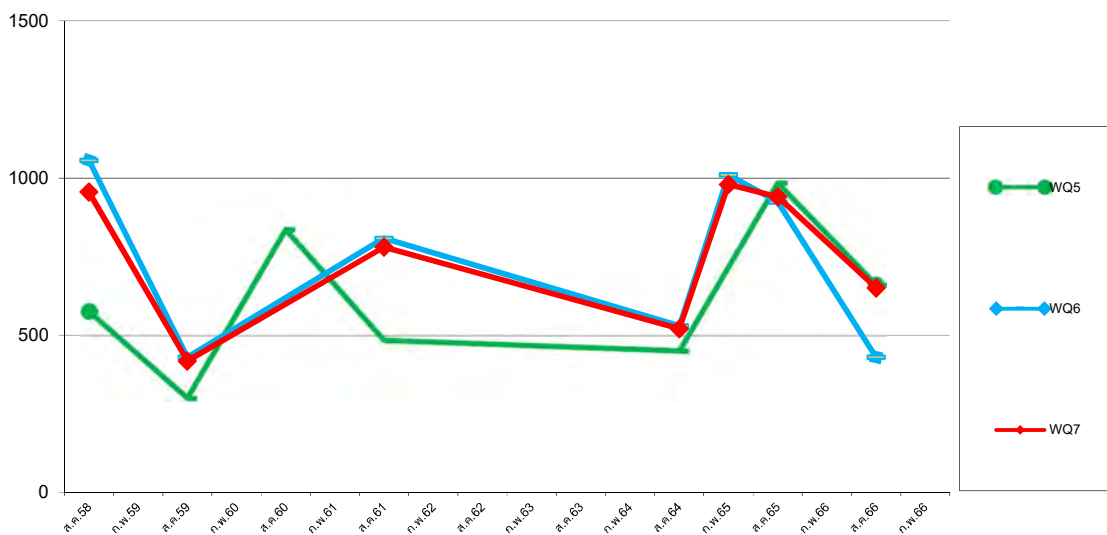
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชราพร ศรีสวัสดิ์
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวชราพร ศรีสวัสดิ์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางยุพิน สาระคร / นางภาพร เอ็นเหลือ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์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



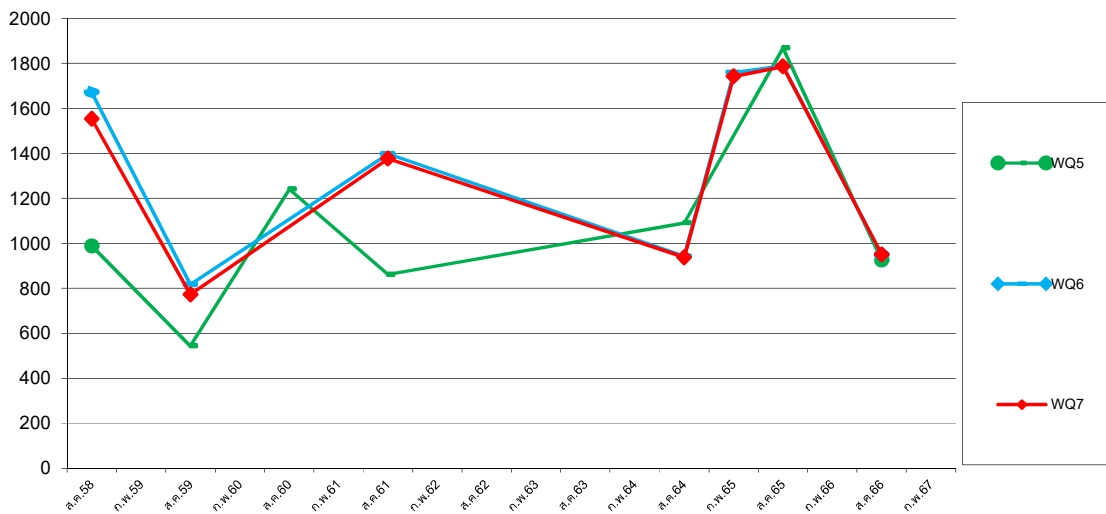
รูปที่ 3-9 : การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวนในเขตพื้นที่ประทานบัตร



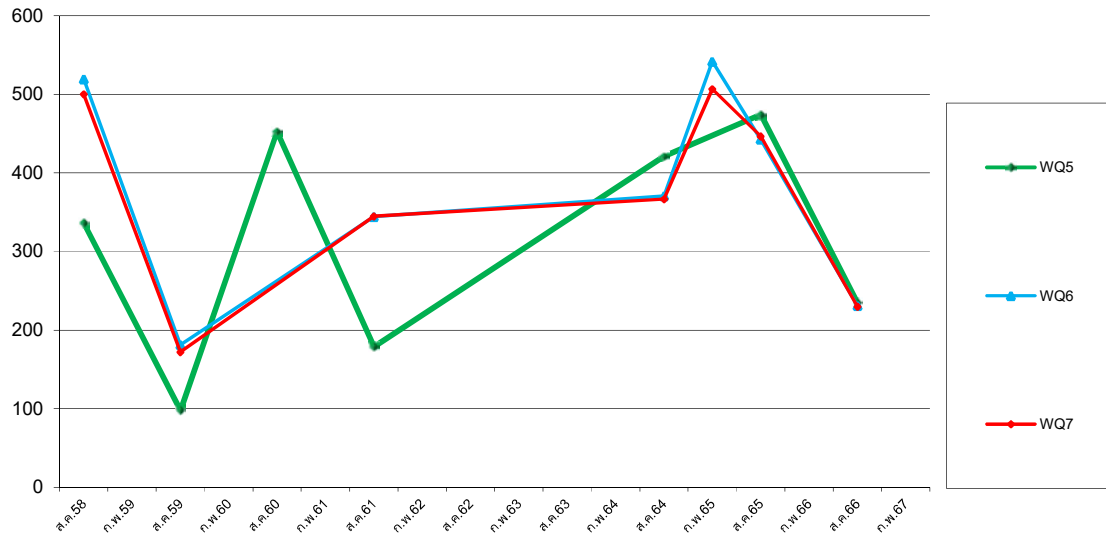
รูป 3-10: กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ค่า pH ในน้ำผิวดิน ช่วงปี 2558 – 2567



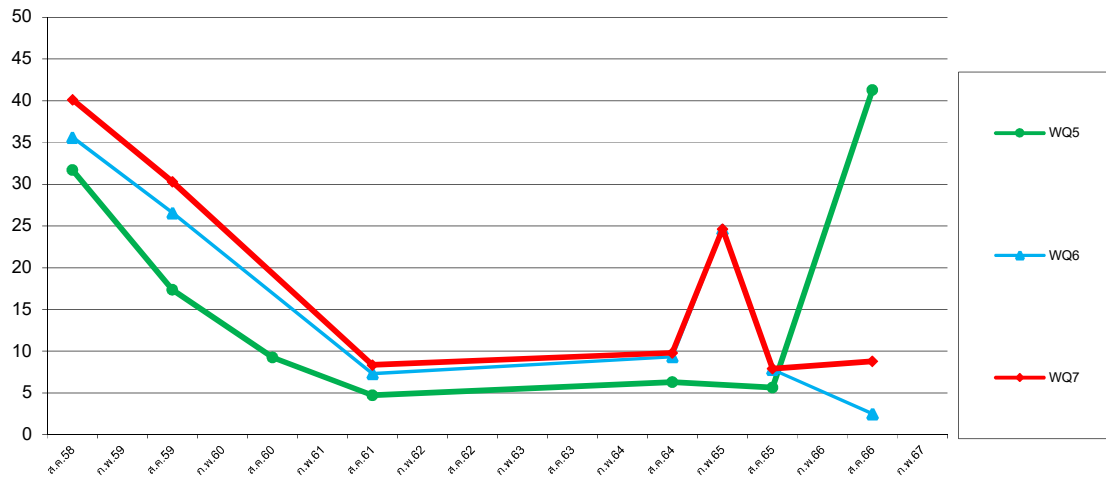
รูป 3-11 : กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ค่า TDS (mg/l) ในน้ำผิวดิน ช่วงปี 2558-2567



รูป 3-12 : กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ค่า Conductivity (µs/cm) ในน้ำผิวดิน ช่วงปี 2558-2567



รูป 3-13: กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ค่า Chloride (mg/l) ในน้ำผิวดิน ช่วงปี 2558-2567



รูป 3-14 : กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ค่า Sulfate (mg/l) ในน้ำผิวดิน ช่วงปี 2558-2567



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

ค่ามาตรฐาน : (1) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

(2) กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม

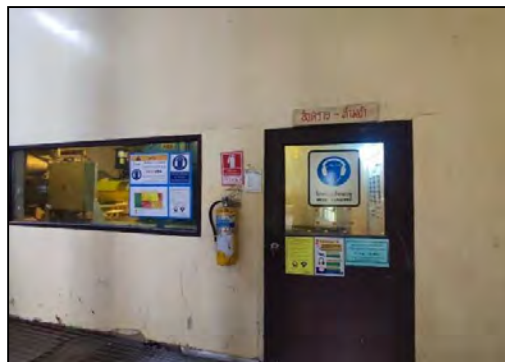
ในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559, หมวด 3 เสียง (ข้อ 7)



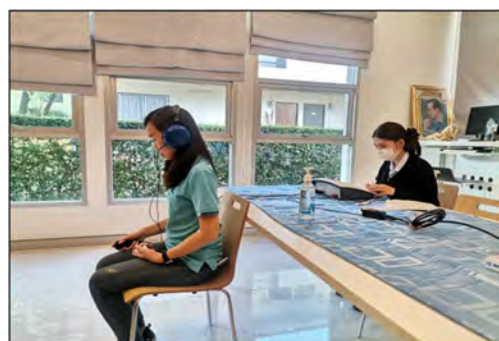
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด (Equipment of Measurement Sampling)	:	Integrating Sound Level Meter
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	:	Quest Technologies, Model QC-20 S/N QF4090085
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	:	14 กรกฎาคม 2566
ผู้ตรวจวัด	:	คุณพัทธนันท์ เดชจิต
ผู้ควบคุม	:	คุณศุภชัย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

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

- ติดป้ายบ่งชี้ระดับความดังของเสียง / ป้ายเตือนและข้อปฏิบัติ เมื่อเข้าไปทำงานในพื้นที่



- ตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี โดยเน้นการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน ให้กับพนักงานที่ทำงานสัมผัสกับระดับเสียงตั้งแต่ 85 dBA ขึ้นไป และจัดอบรมพนักงานให้เกิดความตระหนักถึงอันตรายเนื่องจากการสูญเสียการได้ยิน





- การจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

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



2.แผนกสิ่งแวดล้อมฯ ได้กำหนดแผนการฝึกอบรมหลักสูตร การอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation)





■ ห้องควบคุมหลัก Control room



■ ห้องเครื่องอัดไอน้ำ (TC-501) อาคารหม้อเคียวที่ 1



■ ห้องเครื่องอัดไอน้ำ (TC-511/521) อาคารหม้อเคียวที่ 2



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



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



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



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



■ บริเวณ CF-501 อาคารหม้อเคียว 1



■ บริเวณ CF-511/521 อาคารหม้อเคี้ยว 2



■ บริเวณ CF-531 A/B อาคารหม้อเคี้ยว 3



■ บริเวณ CF-541 A/B อาคารหม้อเคี้ยว 4



■ บริเวณ CF-551 A/B อาคารหม้อเคี้ยว 5



■ บริเวณ CF-561 A/B อาคารหม้อเคี้ยว 6



■ บริเวณ Air Compressors อาคาร Utility



■ บริเวณอาคารซ่อมบำรุงเครื่องกล



■ บริเวณเครื่องอบแห้ง (DY-601)



■ บริเวณเครื่องอบแห้ง (DY-621)

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



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

ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		เทียบเกณฑ์ มาตรฐาน
			Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	
1	หน้าโรงงาน (ศาลพระพรหม)	11-12 เม.ย. 67	62.9	97.0	ผ่าน
2	หลังโรงงาน (PU-152)	11-12 เม.ย. 67	61.1	91.4	ผ่าน
ค่ามาตรฐาน ⁽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
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน	ระดับ เสียงขณะ รบกวน	ระดับ เสียง พื้นฐาน	ค่าระดับ การ รบกวน		
สถานีที่-1 หน้าโรงงาน (ศาลพระพรหม)	11.00-12.00	65.8	53.2	65.6	52.4	13.2	10	ไม่ผ่าน
	12.00-13.00	64.1	53.2	63.7	52.4	11.3	10	ไม่ผ่าน
	13.00-14.00	65.8	53.2	65.6	52.4	13.2	10	ไม่ผ่าน
	14.00-15.00	65.5	53.2	65.2	52.4	12.8	10	ไม่ผ่าน
	15.00-16.00	65.9	53.2	65.7	52.4	13.3	10	ไม่ผ่าน
	16.00-17.00	65.3	53.2	65.0	52.4	12.6	10	ไม่ผ่าน
	17.00-18.00	65.7	53.2	65.4	52.4	13.0	10	ไม่ผ่าน
	18.00-19.00	64.5	53.2	64.2	52.4	11.8	10	ไม่ผ่าน
	19.00-20.00	62.9	53.2	62.4	52.4	10.0	10	ผ่าน
	20.00-21.00	62.6	53.2	62.1	52.4	9.7	10	ผ่าน
	21.00-22.00	62.1	53.2	61.5	52.4	9.1	10	ผ่าน
	22.00-23.00	61.6	53.2	63.9	52.4	11.5	10	ไม่ผ่าน
	23.00-00.00	61.7	53.2	64.0	52.4	11.6	10	ไม่ผ่าน
	00.00-01.00	62.1	53.2	64.5	52.4	12.1	10	ไม่ผ่าน
	01.00-02.00	61.4	53.2	63.7	52.4	11.3	10	ไม่ผ่าน
	02.00-03.00	60.4	53.2	62.5	52.4	10.1	10	ไม่ผ่าน
	03.00-04.00	60.2	53.2	62.2	52.4	9.8	10	ผ่าน
	04.00-05.00	58.3	53.2	59.7	52.4	7.3	10	ผ่าน
	05.00-06.00	61.1	53.2	63.3	52.4	10.9	10	ไม่ผ่าน
	06.00-07.00	59.3	53.2	58.1	52.4	5.7	10	ผ่าน
	07.00-08.00	58.4	53.2	56.8	52.4	4.4	10	ผ่าน
	08.00-09.00	59.2	53.2	57.9	52.4	5.5	10	ผ่าน
	09.00-10.00	59.0	53.2	57.7	52.4	5.3	10	ผ่าน
	10.00-11.00	60.5	53.2	59.6	52.4	7.2	10	ผ่าน
	15:00-16:00	65.9	53.2	65.7	52.4	13.3	10	ไม่ผ่าน



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

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

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

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



■ สถานีที่ -1 : หน้าโรงงาน (ศาลพระพรหม)



■ สถานีที่ -2 : หลังโรงงาน (PU-152)

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



3.2.6. การตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ

ตารางที่ 3-15 การรายงานผล

การตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ

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

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

ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2566..... ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2567.....

♦ ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ถูกจ้างต้องทำงาน

การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน ดำเนินการตรวจวัดแบบจุดทั้งหมด 84 จุด และดำเนินการตรวจวัดแบบพื้นที่ทั้งหมด 16 จุด

ตารางที่ 1 : ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน (ตรวจวัดแบบจุด)

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



ตารางที่ 1 : ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน (ตรวจวัดแบบจุด) (ต่อ)

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



ตารางที่ 1 : ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน (ตรวจวัดแบบจุด) (ต่อ)

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



ตารางที่ 1 : ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน (ตรวจวัดแบบจุด) (ต่อ)

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

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง

- กรณีที่ผลแสงสว่างมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ให้ถือว่าไม่ผ่านเกณฑ์

- กรณีที่ผลแสงสว่างมีค่าอยู่ในช่วงที่มาตรฐานกำหนด หรือสูงกว่า (เกิน) ให้ถือว่าผ่านเกณฑ์

กรณีที่ความเข้มของแสงสว่าง(ลักซ์)บริเวณโดยรอบที่ให้อุปกรณ์ทำงานโดยสายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงานมีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์

(พื้นที่ 1*) คือ จุดที่ให้อุปกรณ์ทำงานโดยใช้สายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน

(พื้นที่ 2**) คือ บริเวณถัดจากที่ให้อุปกรณ์ทำงานในรัศมีที่ให้อุปกรณ์มองเห็นถึง

(พื้นที่ 3***) คือ บริเวณโดยรอบที่คิดพื้นที่ 2 ที่มีการปฏิบัติงานของให้อุปกรณ์ทำงานในรัศมีที่

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด (Equipment of Measurement Sampling)

: DIGITAL LIGHT METER

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (Model และ Serial No.)

: DIGICON Model LX-73 S/N T.044651

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: 21 ธันวาคม 2566

ผู้ตรวจวัด

: คุณพัทธนันท์ เชนจิต

ผู้ควบคุม

: คุณศุภชัย บุญถนอม

หน่วยงานตรวจสอบ

: บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด



ตารางที่ 2 : ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน (ตรวจวัดแบบพื้นที่)

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

หมายเหตุ : ⁽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 เชจิจิต
ผู้ควบคุม : คุณศุภชัย บุญถนอม
หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด

ข้อเสนอแนะด้านความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน





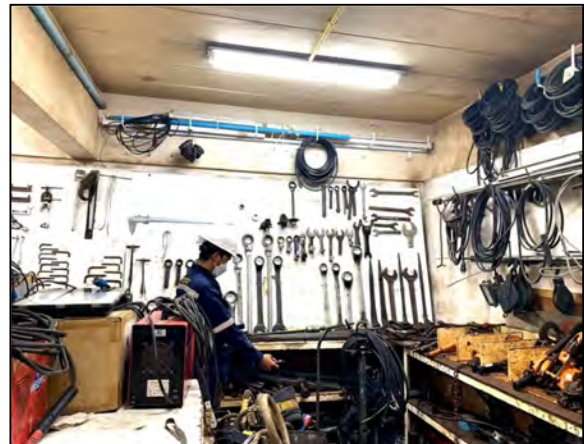
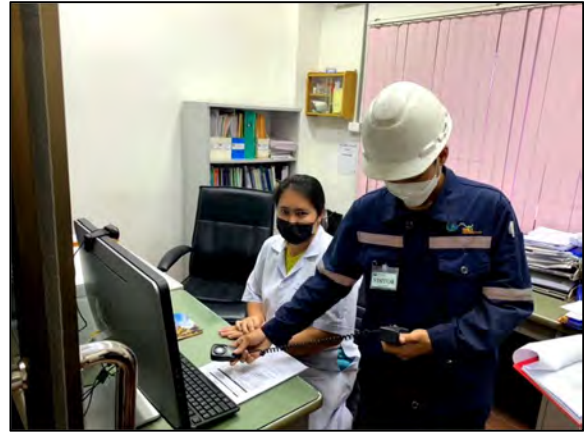
กรณีแสงสว่างต่ำกว่าเกณฑ์

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

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



รูป 3-17 : การตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ



3.2.7. การตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ

ตารางที่ 3.16 การรายงานผล

การตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28808/16115.....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด
จัดทำรายงานโดย.....บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด.....
ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2567..... ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2567.....

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

หมายเหตุ (1) ระบุลักษณะ/ประเภทของกิจกรรมการดำเนินงานในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด เช่น งานที่ต้องทำอย่างต่อเนื่อง เป็นต้น

(2) กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม

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

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



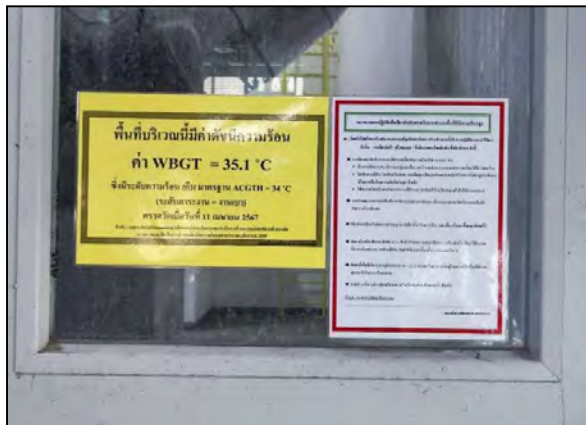
ลักษณะ/ประเภทของงาน รายละเอียดดังนี้

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

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

ข้อเสนอแนะด้านการควบคุมและการป้องกันความร้อน บริเวณพื้นที่ทำงาน

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



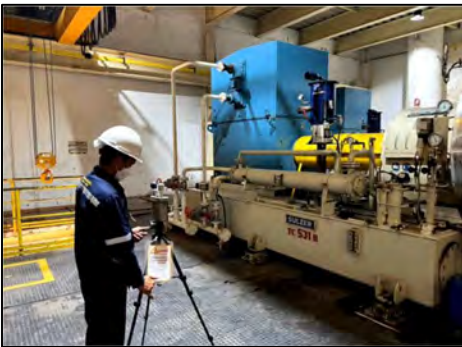
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด (Equipment of Measurement Sampling)	:	HEAT STRESS MOMITOR
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (Model และ Serial No.)	:	MCI090009, 3162403031, MCI040013, TPL050036, MEC050003
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	:	22 กุมภาพันธ์ 2567, 13 มีนาคม 2567, 16 มีนาคม 2566, 22 กุมภาพันธ์ 2567 10 มีนาคม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



■ ห้อง TC-501 อาคารหม้อเคียวที่ 1



■ ห้อง TC-511/521 อาคารหม้อเคียวที่ 2



■ ห้อง TC-531 A/B อาคารหม้อเคียวที่ 3



■ ห้อง TC-541 A/B อาคารหม้อเคียวที่ 4



■ ห้อง TC-551 A/B อาคารหม้อเคียวที่ 5



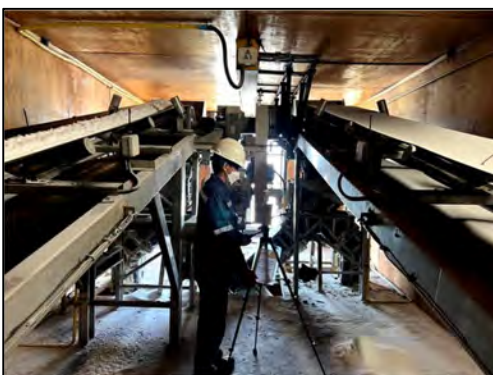
■ ห้อง TC-561 A/B อาคารหม้อเคียวที่ 6



■ ห้องสายพานลำเลียง 1,2 (หัวไลน์)



■ ห้องสายพานลำเลียง 3,4 (หัวไลน์)



■ ห้องสายพานลำเลียง 6 (หัวไลน์)



■ ห้องคลังสินค้า (Tent House 1)

รูปที่ 3-19 : แสดงการตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ



3.2.8. การตรวจสอบสภาพพนักงาน

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

ในปีพ.ศ. 2566 บริษัทเกลือปima จำกัด จะจัดให้พนักงานทุกคนเข้ารับการตรวจสอบสภาพ ในวันที่ 14 กันยายน 2566 ในรอบปี 2567 กำหนดแผนงานการตรวจสอบสภาพพนักงาน ในเดือนกันยายน 2567



รูปที่ 3-19 : การตรวจสอบสุขภาพประจำปีอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี



มาตรการแก้ไข/ป้องกัน : ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพพนักงานประจำปี เพื่อส่งเสริมให้พนักงานมีสุขภาพร่างกายแข็งแรง ดังนี้

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

ตารางที่ 3-17 ตารางประเมินวิเคราะห์หาสาเหตุของความผิดปกติของสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

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

ตารางที่ 3-18 ตารางประเมินวิเคราะห์หาสาเหตุและแนวทางการแก้ไขป้องกันสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

ลำดับ	แนวทางการแก้ไขป้องกัน
1	ปรับเปลี่ยนสถานที่ในการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินให้เหมาะสมตามหลักอาชีวเวชศาสตร์
2	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) ในวันที่ 31 สิงหาคม 2566      



3.2.9. การสรุปสถิติอุบัติเหตุ

จัดทำรายงานและสรุปสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงานในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 แสดงรายละเอียดดังภาคผนวกข้อที่ 10

ตาราง ที่ 3-19 การสรุปสถิติอุบัติเหตุ

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

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

ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2567..... ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2567.....

- งานสอบสวนอุบัติเหตุ / สรุปรายงานอุบัติเหตุประจำปี 2567

สรุปรายงานอุบัติเหตุ ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 จำนวน 3 ครั้ง ดังนี้

CASE No.	1/2567
เรื่อง	ไฟไหม้สนามหญ้าหน้าอาคารสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
วัน/เดือน/ปี	วันอาทิตย์ที่ 28 เมษายน 2567 เวลา 09 : 10 น.
สถานที่	สนามหญ้าหน้าอาคารสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
รายละเอียด	เวลาประมาณ 09:10 น. วันที่ 28 เมษายน 2567 พนักงานผลิตไปส่งตัวอย่างเกลือที่แผนก QC พบเห็นไฟไหม้บริเวณสนามหญ้าหน้าอาคารสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย จึงรีบวิ่งไปเอาถังดับเพลิง ชนิดผงเคมีแห้ง ที่อาคารพัสดุเข้าระงับเหตุ และมีผู้รับเหมา บริษัท SAPCON เข้ามาช่วยระงับร่วมกัน โดยใช้สายยางฉีดน้ำ จนสามารถควบคุมเพลิงไหม้ได้ เจ้าหน้าที่จป. ร่วมกับ รปภ. เข้าตรวจสอบพื้นที่ความเสียหาย และพบสิ่งของที่น่าสงสัย คือ ก้นบุหรี่ ตกอยู่ในพื้นที่ สันนิษฐานได้ว่าไฟอาจจะเกิดจากก้นบุหรี่ที่สูบแล้วยังไม่ดับสนิท
ขั้นตอนการ ระงับเหตุ	1.พนักงานผลิต ใช้ถังดับเพลิง ชนิดผงเคมีแห้ง เข้าระงับเหตุ 2.ผู้รับเหมา บริษัท SAPCON ค่อยสายยางฉีดน้ำ ร่วมเข้าระงับเหตุ
วิเคราะห์สอบสวน หาสาเหตุ	เกิดจาก : การกระทำไม่ปลอดภัย สันนิษฐานได้ว่าไฟอาจจะเกิดจากก้นบุหรี่ที่สูบแล้วยังไม่ดับสนิท
มาตรการแก้ไข / ข้อเสนอแนะ	1.กำชับพนักงาน /ผู้รับเหมา เกี่ยวกับกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟ ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันอัคคีภัย 2.กำชับพนักงาน /ผู้รับเหมา เรื่องมาตรการข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการสูบบุหรี่ จุดสูบบุหรี่ ที่ถูกต้อง 3.รปภ. ตรวจตราพื้นที่ภายในโรงงานอย่างเข้มงวด และให้เฝ้าระวังสภาพแวดล้อม บุคคล และจุดเสี่ยงต่างๆ 4.ติดป้ายบ่งชี้ ป้ายห้ามสูบบุหรี่ / จุดไฟ ในพื้นที่บริเวณสนามหญ้า
การแก้ไข ป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	1.อบรมให้ความรู้ผู้รับเหมา / พนักงาน ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านความปลอดภัยของโรงงาน อย่างเคร่งครัด ห้ามฝ่าฝืน 2.อบรมสร้างจิตสำนึกด้านความปลอดภัย ให้ผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในโรงงาน



ภาพเหตุการณ์ / ความเสียหาย



ภาพติดป้ายบ่งชี้ ป้ายห้ามสูบบุหรี่ / จุดไฟ ในพื้นที่บริเวณสนามหญ้า



CASE No.	2/2567
เรื่อง	ไฟไหม้พื้นที่เหมือง บริเวณตรงข้าม MF-2
วัน/เดือน/ปี	วันที่ 29 เมษายน 2567 เวลา 10 : 05 น.
สถานที่	พื้นที่เหมือง บริเวณตรงข้าม MF-2
ความเสียหาย	ใบไม้ไหม้เป็นวงกว้าง
รายละเอียด	เวลาประมาณ 09:00 น. วันจันทร์ที่ 29 เมษายน 2567 พนักงาน S-Plus สังกัดแผนกเครื่องกลทั้ง 4 คน ได้เข้าไปหาสิ่งบริเวณใต้ต้นไม้ตรงข้าม MF-2 ในขั้นตอนการเอารังผึ้งจะมีการรบกวนไฟ โดยการใช้รูปจำนวน 2 ห่อ ทำเป็นเชื้อเพลิงในการทำคบเพลิงรมควันผึ้ง ซึ่งหลังจากที่ได้รังผึ้งแล้ว พนักงาน S-Plus ทั้ง 4 คน ดำเนินการดับไฟจากรูป คบเพลิง โดยการใช้ดินกลบเพื่อให้เชื้อไฟดับ และออกจากพื้นที่ เวลาประมาณ 09:55 น. แผนกสิ่งแวดล้อมฯ ได้รับแจ้งจากทาง รปภ. ว่าเกิดเพลิงไหม้ขึ้นบริเวณตรงข้าม MF-2 จึงได้ประสานงานให้แผนกบริหารนำรถดับเพลิงเข้าพื้นที่ เพื่อเข้าระงับเหตุทันที สามารถควบคุมเพลิงไหม้ไว้ได้เรียบร้อย และลงพื้นที่ตรวจสอบความเสียหาย ไม่มีทรัพย์สินใดเสียหาย พบเพียงพื้นที่หญ้า ใบไม้ไหม้เป็นวงกว้าง
ขั้นตอนการ ระงับเหตุ	1.รปภ. โทรประสานงานแจ้งแผนกสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย 2.แผนกสิ่งแวดล้อมฯ ประสานงานให้แผนกบริหารนำรถดับเพลิงเข้าระงับเหตุในพื้นที่



วิเคราะห์สอบสวน หาสาเหตุ	เกิดจาก : การกระทำไม่ปลอดภัย พนักงาน S-Plus ตั้งกีดแผนกเครื่องกล กระทำการนอกเหนือจากการปฏิบัติหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย (ลักลอบเข้าไปเอาฝืนจนเกิดไฟไหม้)
มาตรการแก้ไข / ข้อเสนอแนะ	1.ห้ามพนักงาน / ผู้รับเหมา เข้าไปทำกิจกรรมใดๆ นอกเหนือจากการปฏิบัติหน้าที่ในงาน 2.แผนกเหมืองละลายแร่ และ รปภ. เฝ้าระวังตรวจตราพื้นที่อย่างเข้มงวด 3.เพิ่มป้ายห้ามจุดไฟ / ก่อประกายไฟ บริเวณทางเข้าพื้นที่เหมือง 4.ห้ามพนักงาน / ผู้รับเหมา เข้าไปกระทำการที่อาจเกิดความเสี่ยงที่ไม่เกี่ยวกับงานที่รับผิดชอบ 5.แจ้งแผนกต้นสังกัดทราบ เพื่อดำเนินการกำกับดูแลการปฏิบัติงานของผู้ได้บังคับบัญชาอย่างเข้มงวด ในขั้นตอนการกำหนดบทลงโทษต่อไป

ภาพเหตุการณ์ / ความเสียหาย



ภาพติดป้ายบ่งชี้ ป้ายห้ามสูบบุหรี่ / จุดไฟ ในพื้นที่ก่อนเข้าเหมือง





CASE No.	3/2567
เรื่อง	พนักงาน S-Plus สังกัดแผนกบริหาร หน่วยขนส่ง ขั้บรต PAY LOADER ถอยชนเสา HOPPER TRS
วัน/เดือน/ปี	วันจันทร์ที่ 3 มิถุนายน 2567 เวลา 01 : 30 น.
สถานที่	อาคาร WH-6
ความเสียหาย	เสา HOPPER ของ TRS เสียหายงอผิดรูป
รายละเอียด	เวลาประมาณ 01:00 น. นายสิทธิโชค สงกลาง พนักงาน S-Plus สังกัดหน่วยขนส่ง แผนกบริหาร ขั้บรตคัก No.26 ได้ ขั้บรตคักถอยชนเข้ากับเสา HOPPER ของ TRS เสียหายงอผิดรูป ในอาคาร WH-6 รตคักที่ติดล็อกเล็กน้อยไม่ได้รับความเสียหายมากสามารถใช้งานได้ตามปกติ
ขั้นตอนการ ระงับเหตุ	1.นายสิทธิโชค สงกลาง พนักงาน S-Plus สังกัดหน่วยขนส่ง แผนกบริหาร หยุดปฏิบัติงาน และแจ้งเหตุอุบัติเหตุให้ ผู้บังคับบัญชาทราบ
วิเคราะห์สอบสวน หาสาเหตุ	เกิดจาก : การกระทำไม่ปลอดภัย 1.พนักงานมีสภาพร่างกายที่ไม่พร้อมสมบูรณ์ในการปฏิบัติงาน พักผ่อนไม่เพียงพอ 2.พนักงานปฏิบัติงานด้วยความประมาท เลินเล่อ 3.พนักงานไม่ปฏิบัติตามมาตรการด้านความปลอดภัย
มาตรการแก้ไข / ข้อเสนอแนะ	1.มอบหมายให้หัวหน้ากะทุกกะ ก่อนเริ่มปฏิบัติงานให้มีการพูดคุยสอบถามถึงความพร้อมในการปฏิบัติงานในที่ หากพบว่าคนในที่มมีสภาพร่างกายไม่พร้อมทำงาน เช่น ป่วย ไม่สบาย ให้จัดคนแทนชั่วคราว เพื่อลดความเสี่ยงที่ อาจจะเกิดอุบัติเหตุในการทำงานได้ 2.พนักงานจะต้องปฏิบัติงานด้วยสภาพร่างกายสมบูรณ์ พร้อมปฏิบัติงาน 3.การปฏิบัติงานจะต้องคำนึงถึงความปลอดภัยอยู่เสมอ ไม่ประมาทเลินเล่อ 4.แนะนำให้ต้นสังกัดสอดส่องพฤติกรรมผู้ปฏิบัติงานเพิ่มเติม เรื่อง การดื่มสุราหรือสารเสพติด (ทราบว่าเคยเกิดเหตุ คล้ายคลึงกัน (คนเดิม) 5.ฝากต้นสังกัด พิจารณาข้อมูลผลตรวจสุขภาพ พนักงานย้อนหลัง เพื่อเฝ้าระวังปัญหาสุขภาพ / โรคที่อาจส่งผล กระทบหรืออันตรายขณะปฏิบัติงานได้
การแก้ไข ป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	1.พิจารณาเปลี่ยนตัวพนักงานรายนี้ เนื่องจากพบว่ามมีประวัติกระทำผิดและมีหนังสือเตือนแล้วครั้งหนึ่ง เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2567 แต่ยังมีพฤติกรรมเหมือนเดิม (ปฏิบัติผิดซ้ำคำเตือน) 2.จัดให้ฝึกอบรมและทบทวนการใช้รตคักอย่างอง่างวิธี ถูกต้อง และปลอดภัย 3.ตรวจวัดแอลกอฮอล์และความพร้อมโดยหัวหน้ากะ ร่วมกับ รปภ. (สุ่มตรวจสัปดาห์ละ 1-2 ครั้ง) ก่อนเริ่ม ปฏิบัติงาน



ภาพเหตุการณ์ / ความเสียหาย



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

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

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ - จป.วิชาชีพ
ผู้จัดการแผนกสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย



3.2.10 การตรวจวัดคุณภาพดิน

จากการผลิตเกลือบริสุทธิ์ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด ซึ่งใช้น้ำเกลือเข้มข้นจากการทำเหมืองเป็นวัตถุดิบในการผลิตสินค้า เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและติดตามผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ทางบริษัทจึงได้ดำเนินการตรวจสอบผลกระทบดังนี้

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินบริเวณในพื้นที่โครงการ ทางบริษัทดำเนินการเก็บตัวอย่างจำนวน 8 สถานี ดังนี้

รอบความถี่ในการตรวจวัดคุณภาพดิน ทุก 2 เดือน

- S1 - บริเวณรอบบ่อเก็บกากตะกอนด้านทิศตะวันออก
- S2 - บริเวณรอบบ่อเก็บกากตะกอนด้านทิศตะวันออก
- S3 - บริเวณรอบบ่อเก็บกากตะกอนด้านทิศตะวันตก
- S4 - บริเวณรอบบ่อเก็บกากตะกอนด้านทิศใต้

รอบความถี่ในการตรวจวัดคุณภาพดิน ทุก 6 เดือน

- SQ5 - บริเวณพื้นที่ประทานบัตร 28808/16115
- SQ6 - บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่ประทานบัตร 28808/16115
- SQ7 - บริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่ประทานบัตร 28808/16115
- SQ8 - บริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ประทานบัตร 28808/16115

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.....2567..... ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2567.....

สถานี ตรวจวัดและตำแหน่ง พิกัด UTM	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾			ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน
		12/ก.พ./67	8/เม.ย./67	27/มิ.ย./67		
S1 – บริเวณรอบบ่อเก็บกากตะกอนด้านทิศตะวันออก						
pH	-	5.84	5.74	6.39		(2)
Chloride	%wt/wt	0.10	0.12	0.10		(2)
Sulfate	%wt/wt	0.01	0.02	0.01		(2)
Conductivity	µs/cm	665	548	753		(2)

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

(2) เครื่องหมาย - หมายถึง ขกเว้นการทดสอบตาม EIA

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



การรายงานผล
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.....2567..... ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2567.....

สถานี ตรวจวัดและตำแหน่ง พิกัด UTM	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾			ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน
		12/ก.พ./67	8/เม.ย./67	27/มิ.ย./67		
S2 - บริเวณรอบบ่อเก็บกากตะกอนด้านทิศตะวันตก						
pH	-	5.98	5.81	6.33		(2)
Chloride	%wt/wt	0.34	0.35	0.90		(2)
Sulfate	%wt/wt	0.02	0.02	0.02		(2)
Conductivity	µs/cm	2108	1314	5824		(2)

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

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



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.....2567..... ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2567.....

สถานี ตรวจวัดและตำแหน่ง พิกัด UTM	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾			ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน
		12/ก.พ./67	8/เม.ย./67	27/มิ.ย./67		
S3 - บริเวณรอบบ่อเก็บกากตะกอนด้านทิศตะวันตก						
pH	-	6.18	6.94	6.47		(2)
Chloride	%wt/wt	0.42	0.45	0.43		(2)
Sulfate	%wt/wt	0.09	0.06	0.07		(2)
Conductivity	µs/cm	2792	1776	3209		(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 จินทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-240-จ-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0 4400 9781



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.....2567..... ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2567.....

สถานี ตรวจวัดและตำแหน่ง พิกัด UTM	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾			ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน
		12/ก.พ./67	8/เม.ย./67	27/มิ.ย./67		
S4 - บริเวณรอบบ่อเก็บกากตะกอนด้านทิศใต้						
pH	-	6.31	6.39	6.76		(2)
Chloride	%wt/wt	0.46	0.37	0.06		(2)
Sulfate	%wt/wt	0.07	0.10	0.02		(2)
Conductivity	µs/cm	2994	1624	625		(2)

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

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



การรายงานผล
การตรวจวัดคุณภาพดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน 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.....2567..... ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2567.....

สถานี ตรวจวัดและตำแหน่ง พิกัด UTM	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน
		12/ก.พ./67		
SQ5 - บริเวณพื้นที่ประทานบัตร 28808/16115				
pH	-	4.59		(2)
Chloride	%wt/wt	0.04		(2)
Sulfate	%wt/wt	ND		(2)
Conductivity	µs/cm	369		(2)

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

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



การรายงานผล
การตรวจวัดคุณภาพดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน 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.....2567..... ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2567.....

สถานี ตรวจวัดและตำแหน่ง พิกัด UTM	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน
		12/ก.พ./67		
SQ6 - บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่ประทานบัตร 28808/16115				
pH	-	5.10		(2)
Chloride	%wt/wt	0.02		(2)
Sulfate	%wt/wt	ND		(2)
Conductivity	µs/cm	234		(2)

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

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



การรายงานผล
การตรวจวัดคุณภาพดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน 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.....2567..... ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2567.....

สถานี ตรวจวัดและตำแหน่ง พิกัด UTM	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน
		12/ก.พ./67		
SQ7 - บริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่ประทานบัตร 28808/16115				
pH	-	5.41		(2)
Chloride	%wt/wt	0.04		(2)
Sulfate	%wt/wt	0.02		(2)
Conductivity	µs/cm	334		(2)

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

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



การรายงานผล
การตรวจวัดคุณภาพดิน

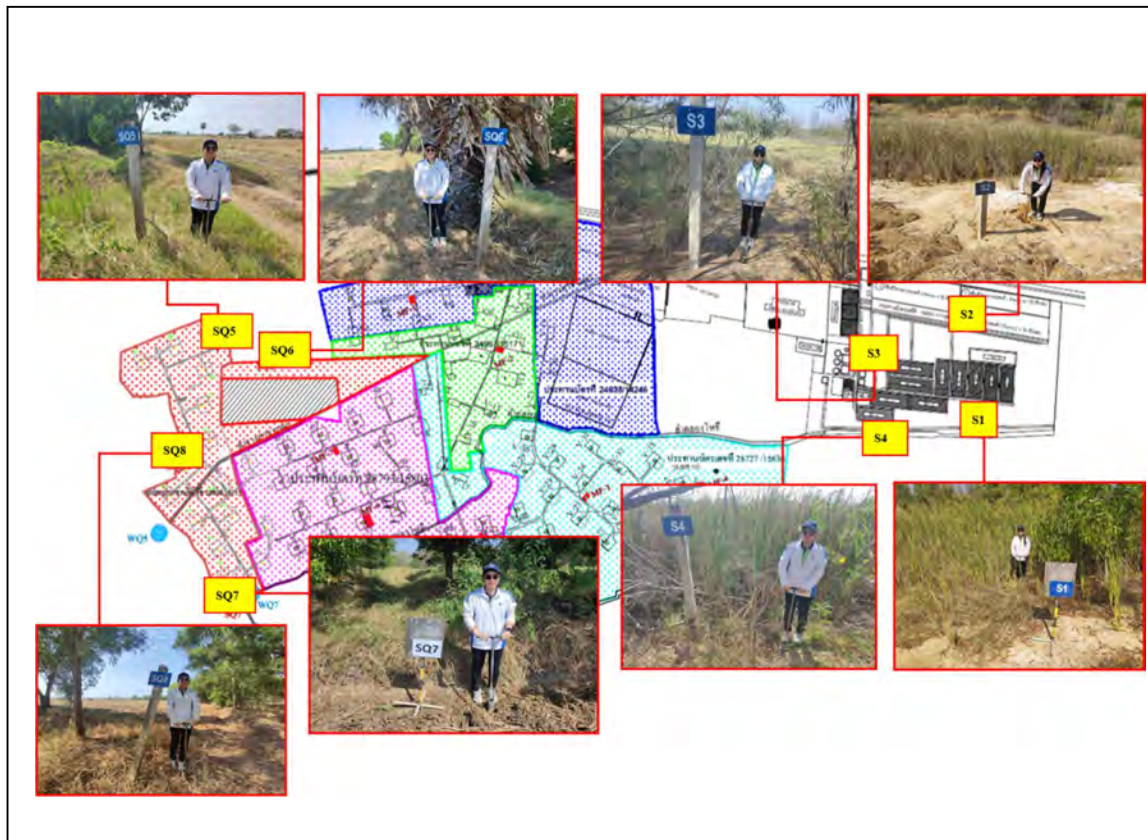
ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ตามรอบความถี่ 6 เดือนครั้ง ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน

โครงการ.....เหมืองแร่เกลือหิน ประทานบัตร เลขที่ 28808/16115.....ของบริษัท.....เกลือพิมาย จำกัด
จัดทำรายงานโดย.....ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240.....
ระหว่างเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2567..... ถึง เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2567.....

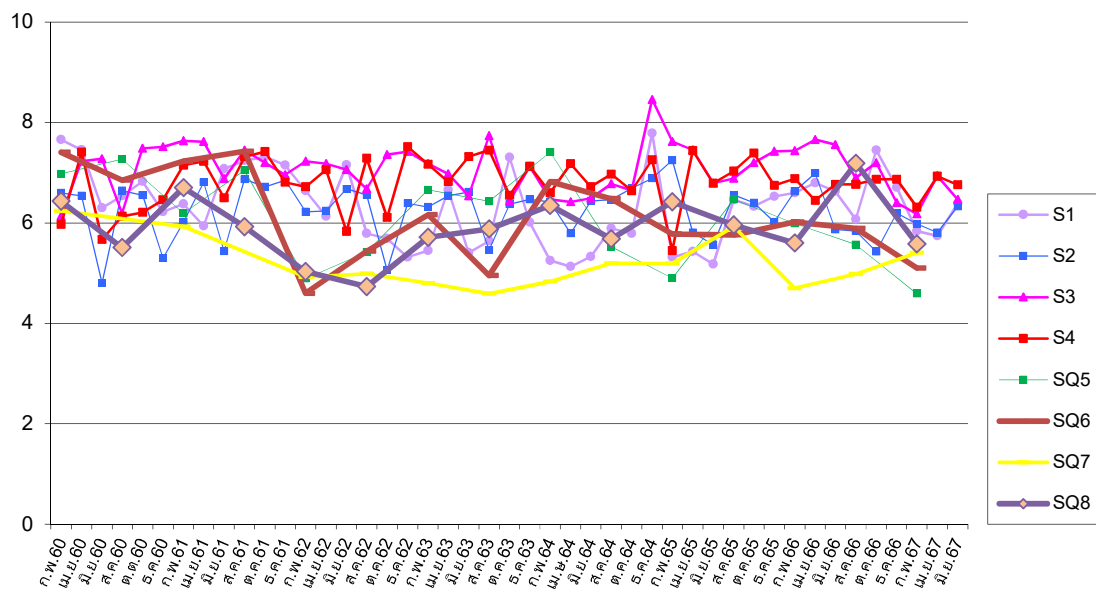
สถานี ตรวจวัดและตำแหน่ง พิกัด UTM	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน
		12/ก.พ./67		
SQ8 - บริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ประทานบัตร 28808/16115				
pH	-	5.58		(2)
Chloride	%wt/wt	0.02		(2)
Sulfate	%wt/wt	ND		(2)
Conductivity	µs/cm	184		(2)

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

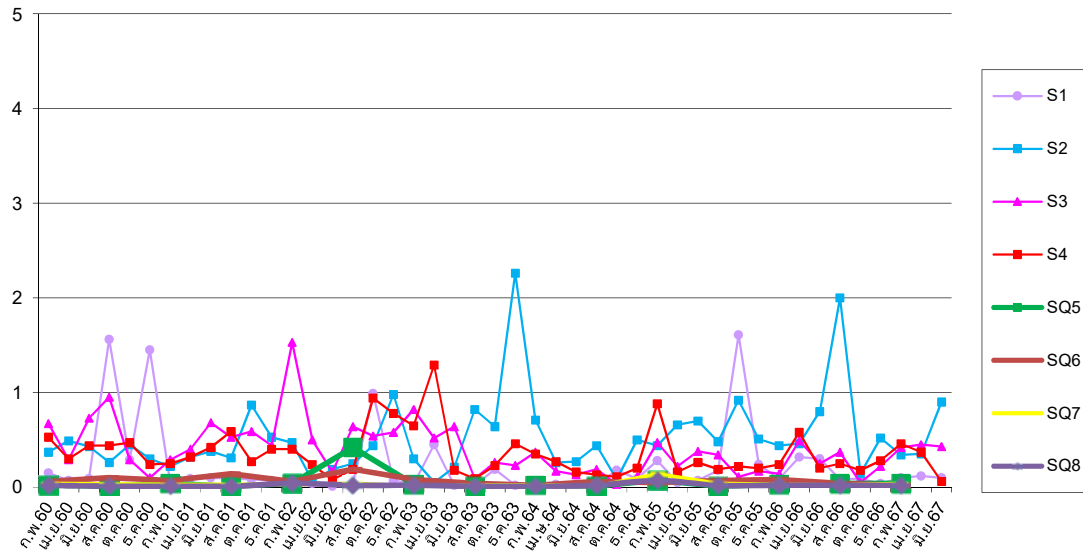
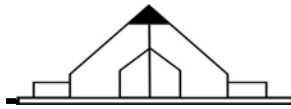
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางวราพร ศรีสวัสดิ์
ชื่อผู้บันทึก : นางวราพร ศรีสวัสดิ์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางยุพิน สาระคร / นางนภาพร เข็นเหลือ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เลขทะเบียน ร-240
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพนมพร จันทองกลาง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์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



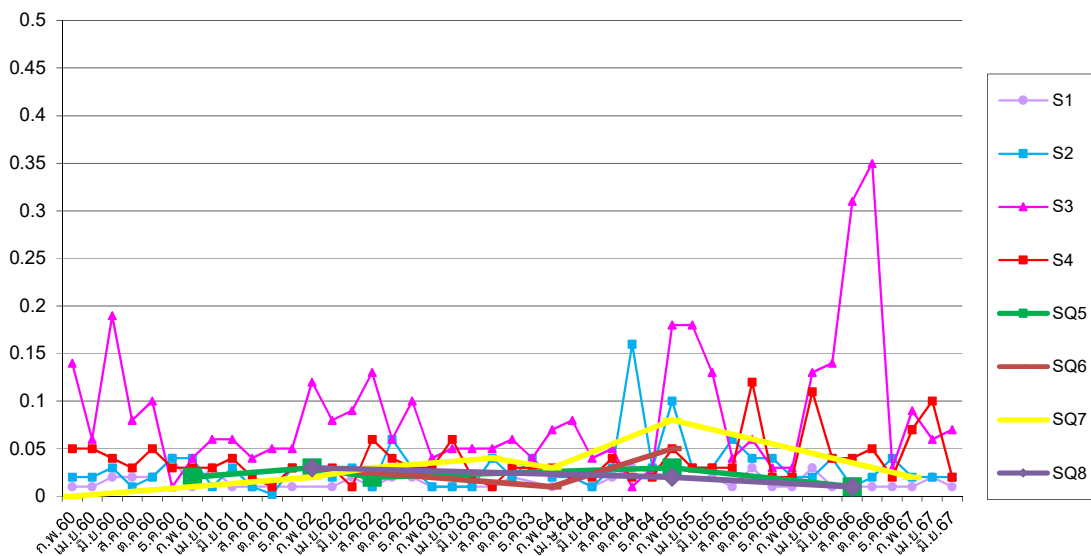
รูปที่ 3-19 : การเก็บตัวอย่างคุณภาพดินในเขตพื้นที่ประทานบัตรและบริเวณบ่อเก็บกากตะกอน



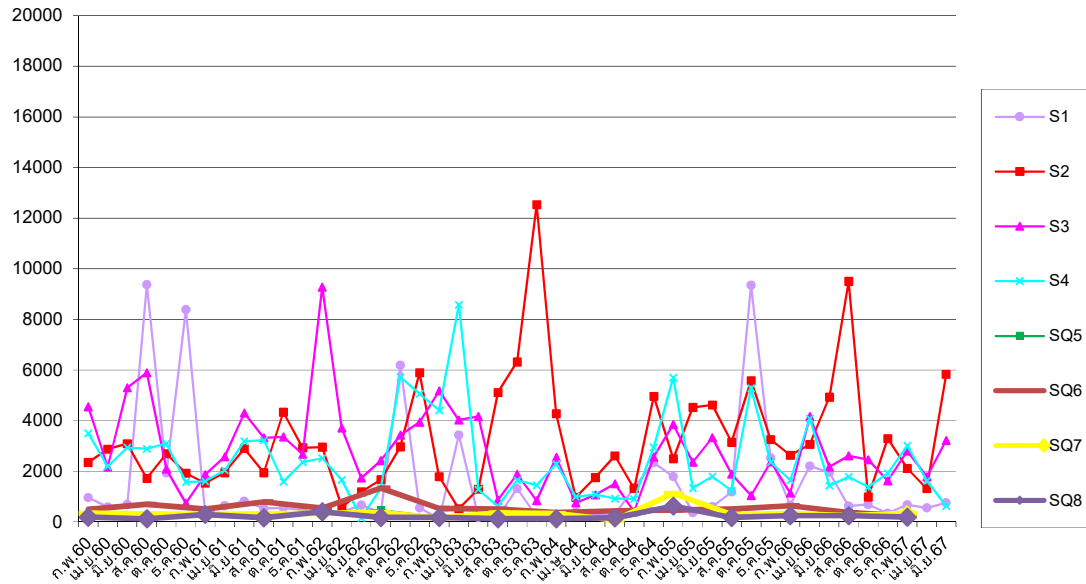
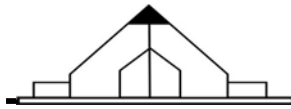
รูป 3-20 : กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ค่า pH ในดิน ช่วงปี 2560-2567



รูป 3-21 : กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ค่า chloride (%wt/wt)ในดิน ช่วงปี 2560-2567



รูป 3-22 : กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ค่า sulfate (%wt/wt)ในดิน ช่วงปี 2560-2567

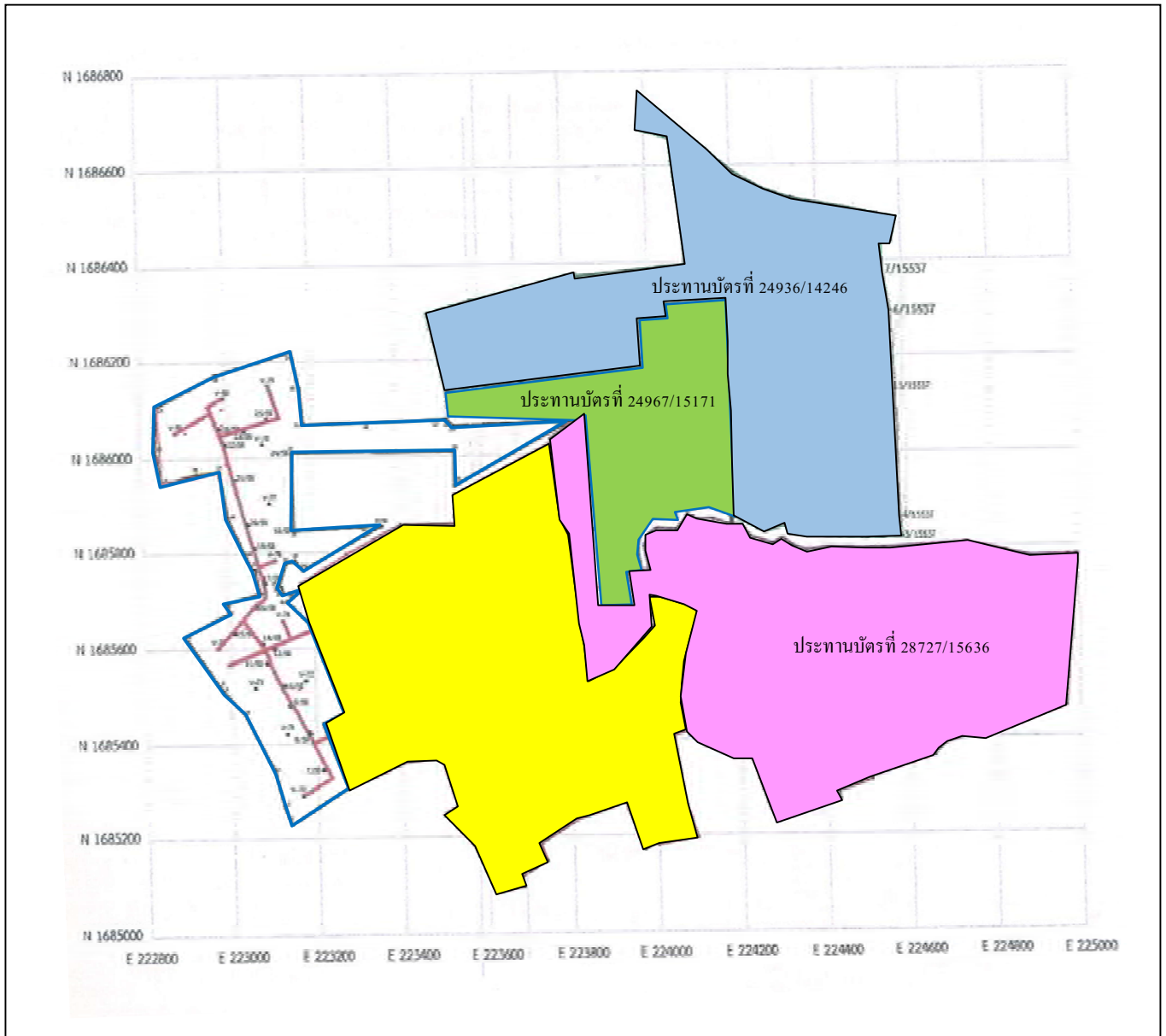


ภาพที่ รูป 3-23 : กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ค่า Conductivity (µs/cm) ช่วงปี 2560-2567



3.2.11 ผลการตรวจวัดระดับของหมวดตรวจสอบระดับผิวดิน

แผนที่แสดงจุดที่ตั้งหมวดหลักฐานการระดับและบ่อสูบน้ำเกลือใต้ดิน
ประทานบัตรที่ 28808/16115 ของ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
ตำบลธารปราสาท อำเภอโนนสูง ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา
ลำดับชุด L7017 ระหว่าง 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
สิงหาคม 2566	158.2058	158.0406	158.0075	158.0381	158.0996	158.1044	158.1081	158.06	158.0944	158.1339	158.1584	158.1293	158.1368	158.283	158.1987	158.2122



ตารางที่ 3-21 แสดงค่าระดับหมุดหลักฐานประทานบัตรที่ 28808/16115 (ต่อ)

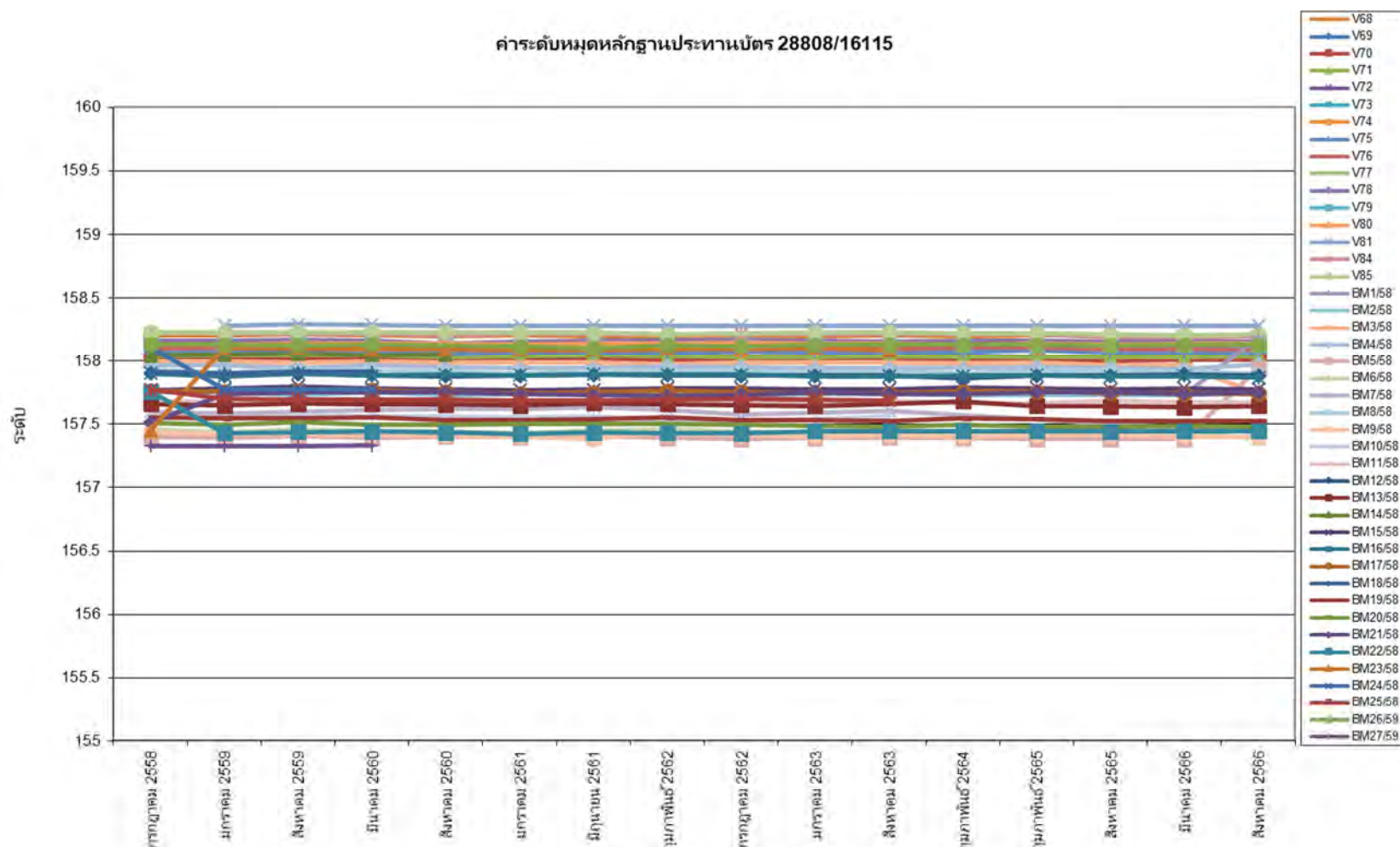
หมุดหลักฐาน														
ว/ด/ป	BM 1/58	BM 2/58	BM 3/58	BM 4/58	BM 5/58	BM 6/58	BM 7/58	BM 8/58	BM 9/58	BM 10/58	BM 11/58	BM 12/58	BM 13/58	BM 14/58
กรกฎาคม 2558	157.7655	157.7535	157.9921	157.9611	157.3994	157.4570	157.6009	157.9277	157.4361	157.5578	157.6875	157.8983	157.6569	158.0444
มกราคม 2559	157.7657	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	-
สิงหาคม 2566	158.1924	157.7469	157.7345	157.9727	157.9416	157.3858	157.4350	157.8994	157.3964	#N/A	157.6678	157.8819	157.6426	-



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	-
สิงหาคม 2566	157.7749	157.8662	157.7393	-	157.5265	157.4776	157.7491	157.4446	-	-	-	158.1317	-

หมายเหตุ 1. หน่วยเป็นเมตร จำนวน 42 หมุด
2. - หมายถึง จุดที่ไม่สามารถทำการตรวจวัดได้เนื่องจาก ชำรุด หรือน้ำท่วมไม่สามารถดำเนินการได้



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