



บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
PIMAI SALT CO.,LTD

โครงการเหมืองแร่เกลือหิน
โดยวิธีเหมืองละลายแร่
ประทานบัตรเลขที่ 28817/16294
และ 28818/16295

รายงานผลการติดตามตรวจสอบ
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือน

กรกฎาคม - ธันวาคม 2566

WWW.PSC.CO.TH

เลขที่ 146 หมู่ 3 อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา 30110

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



รายงานผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่ ประทานบัตรเลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

ภาคผนวก



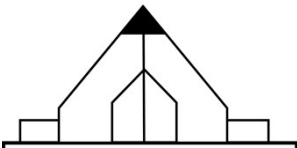
1. ภาพกิจกรรมผลการติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด 28817/16294 และ 28818/16295



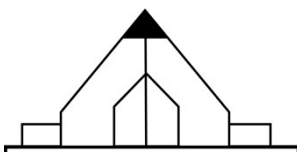
ประทานบัตรเลขที่ 28817/16294 & 28818/16295

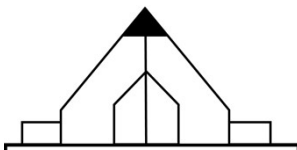
ภาพกิจกรรมผลการติดตามตรวจสอบมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

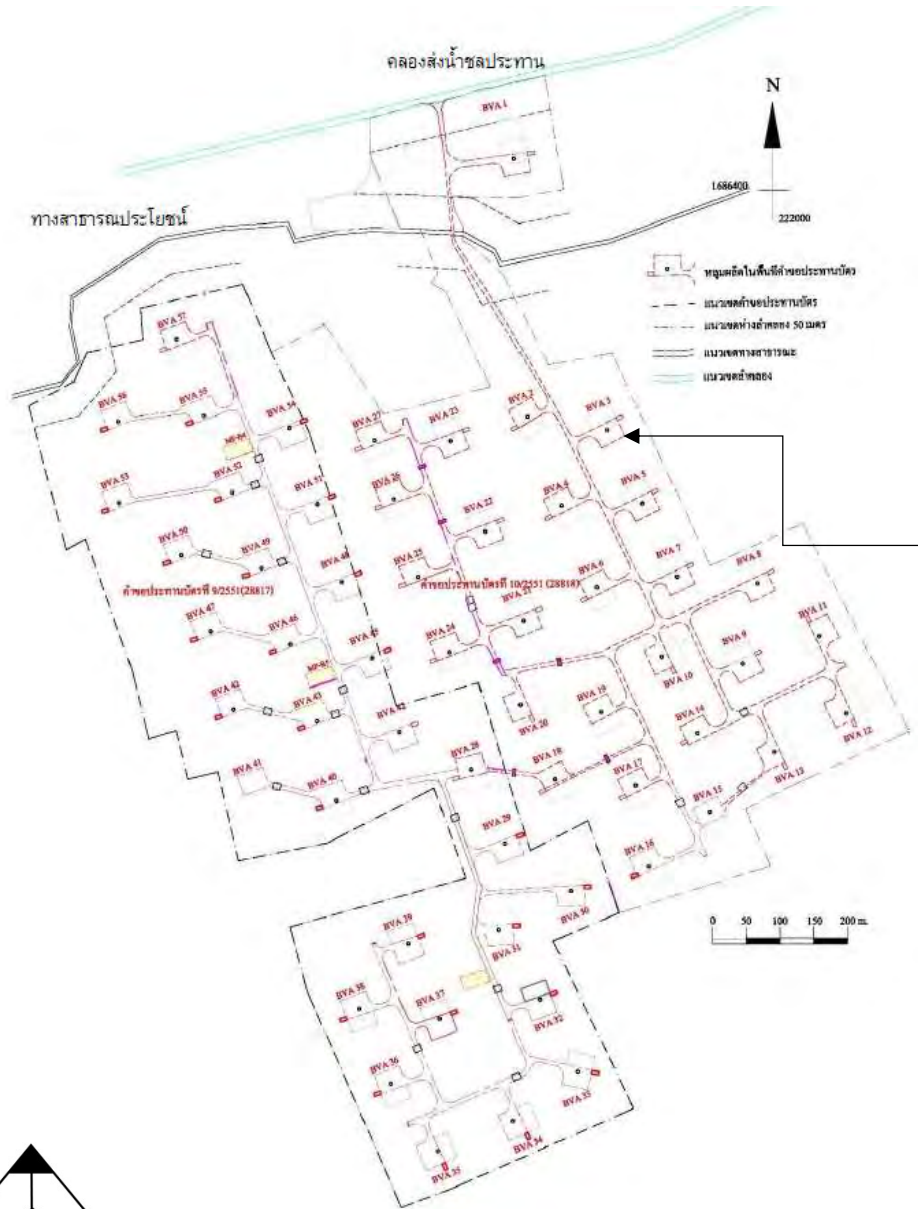


ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

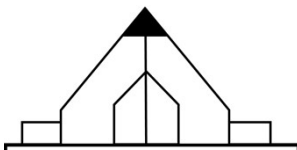




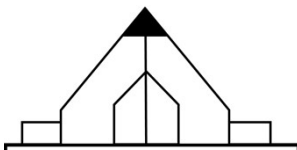
➤ ลักษณะภูมิประเทศ



❖ พื้นที่บริเวณลักษณะบ่อเกลือ



➤ มาตรการด้านคุณภาพอากาศ

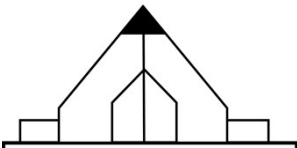


❖ สร้างทางถนนลูกรังบดอัดแน่นภายในพื้นที่ประทานบัตร

➤ มาตรการด้านคุณภาพอากาศ



มาตรการป้องกันฯ : กำหนดไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง



❖ ป้ายแสดงความเร็วของรถที่สัญจรภายในโครงการ ความเร็ว 15 กิโลเมตร/ชั่วโมง

การตรวจคุณภาพอากาศภายในโรงงาน



◆ ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ (BO-941)



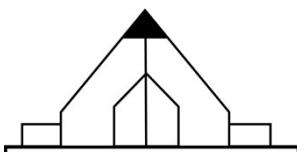
◆ ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ(BO-902)



◆ ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ(BO-952)



◆ ปล่องไอเสียหม้อกำเนิดไอน้ำ(BO-961)



❖ มาตรการ คุณภาพอากาศ : ป้องกันมลพิษทางอากาศจากภายในสู่ภายนอกโครงการ

การตรวจคุณภาพอากาศภายในโรงงาน



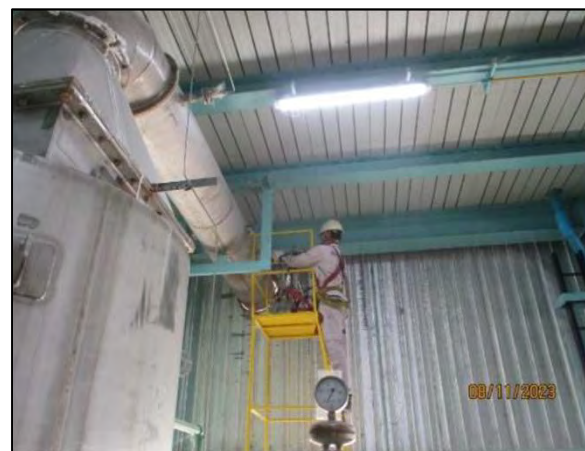
◆ ปล่องหอจับฝุ่นเกลือ : VE-601



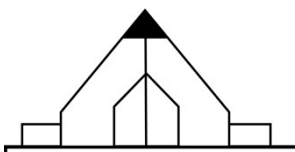
◆ ปล่องหอจับฝุ่นเกลือ : VE-621



◆ ปล่องหอจับฝุ่นเกลือ : VE-631

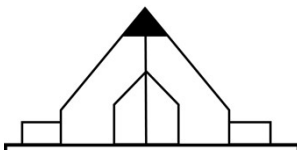


◆ ปล่องหอจับฝุ่นเกลือ : VE-641



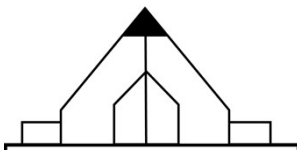
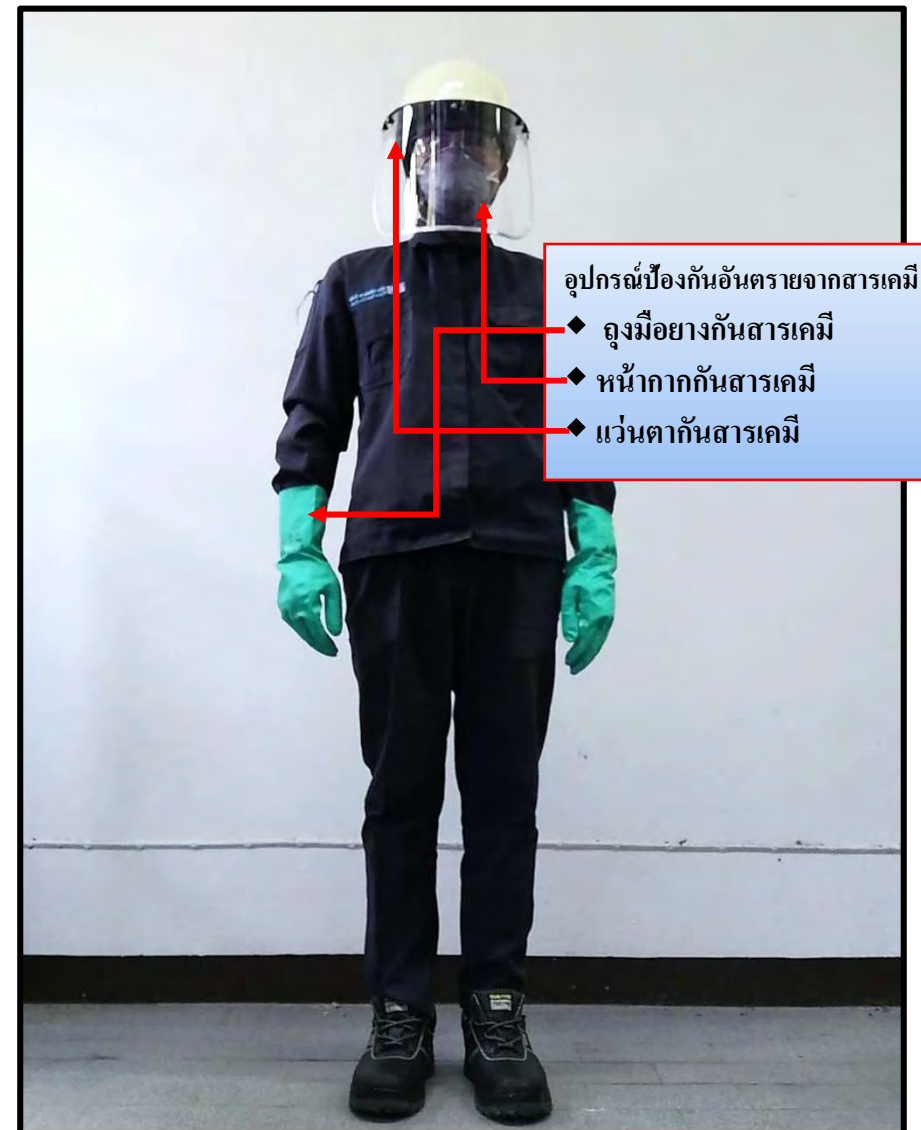
❖ มาตรการ คุณภาพอากาศ : ป้องกันมลพิษทางอากาศจากภายในสู่ภายนอกโครงการ

➤ มาตรการด้านคุณภาพอากาศ



❖ มาตรการ คุณภาพอากาศ : ใช้รถกวาดถนนเพื่อป้องกันฝุ่นละอองภายในโครงการ

➤ มาตรการด้านเสียง

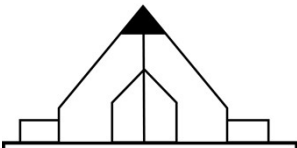


❖ การจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม

➤ มาตรการด้านเสียง

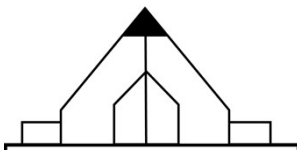


- การปลูกต้นไม้เพื่อเป็นเขตพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ช่วยลดซับเสียงจากการทำงานของอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ



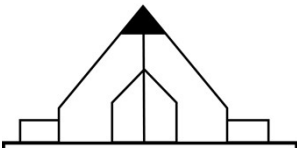
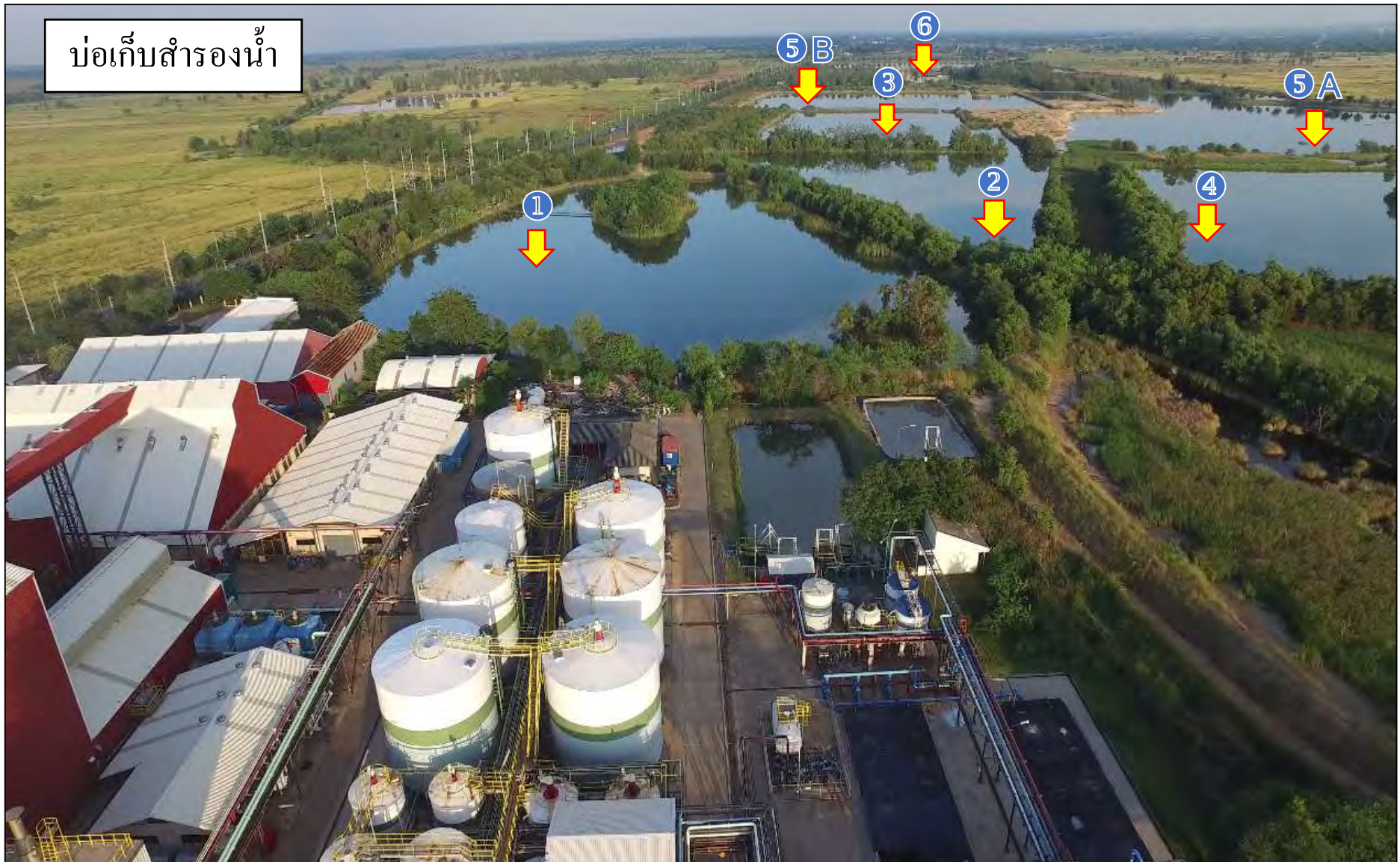
❖ ปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ยางนา นนทรี

➤ มาตรการด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน



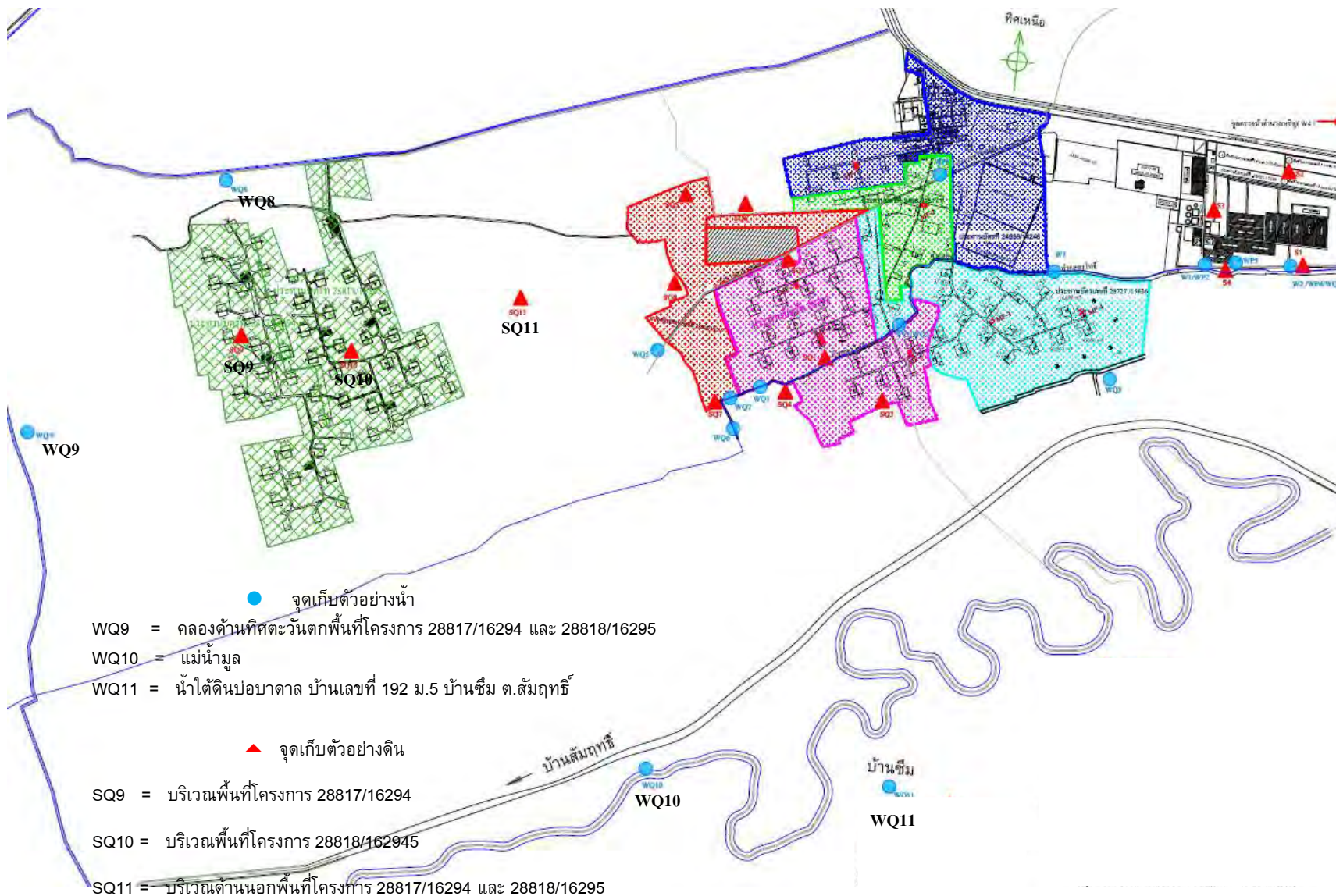
❖ บ่อสำรองน้ำโคลน (Mud Pit) รองรับเศษหิน ดิน เศษ Cutting จากการเจาะ ต้องได้รับการบดอัด และปูด้วยแผ่นโพรไธเอทรีลีน (HDPE) หนา 2 มิลลิเมตร ขอบเขตบริเวณที่เก็บของเสียที่เป็นตะกอนและของเหลว

➤ มาตรการด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน



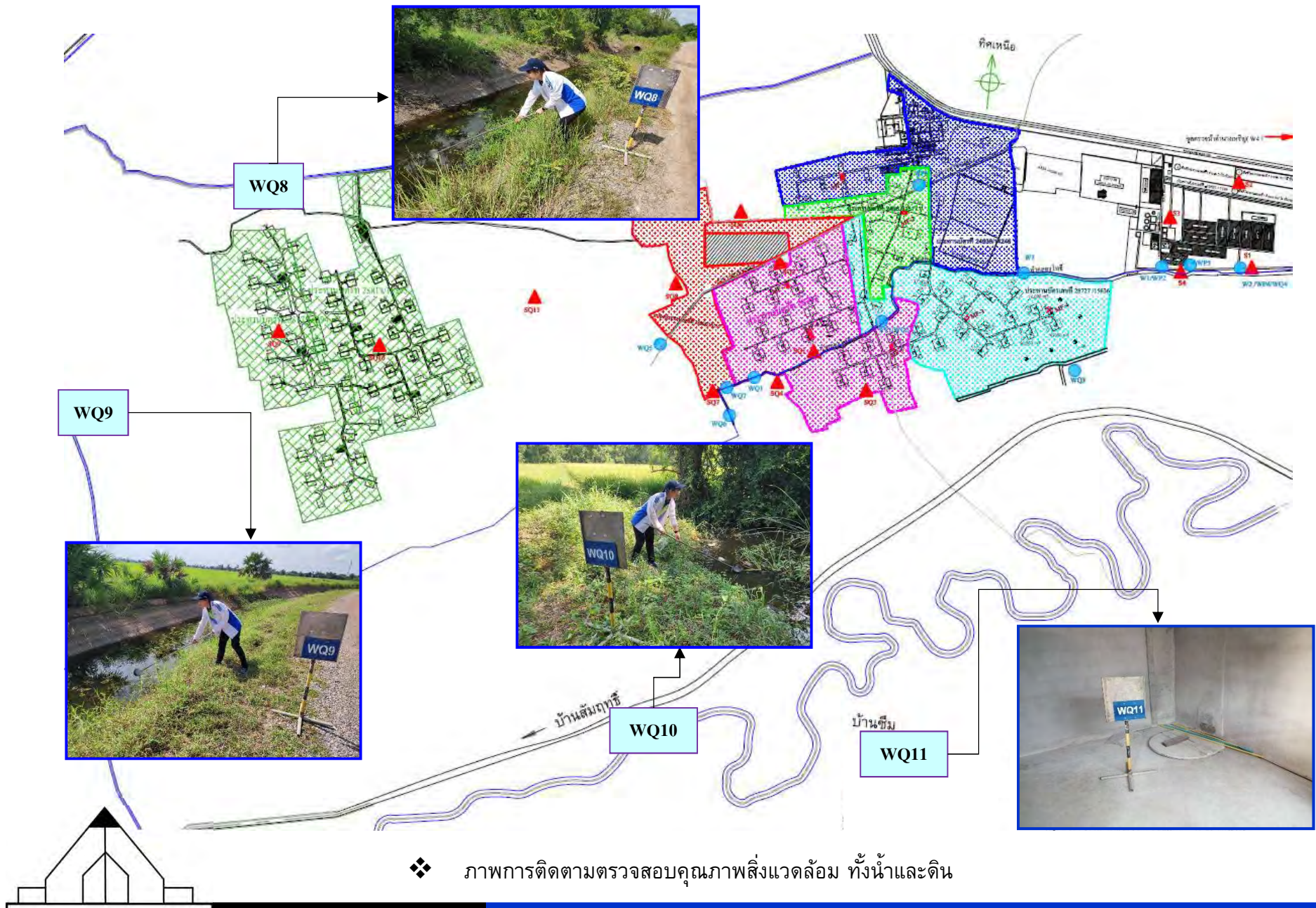
บ่อเก็บสำรองน้ำ จำนวน 6 บ่อ ซึ่งมีความจุประมาณ 1,050,000 ลูกบาศก์เมตร

➤ มาตรการด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

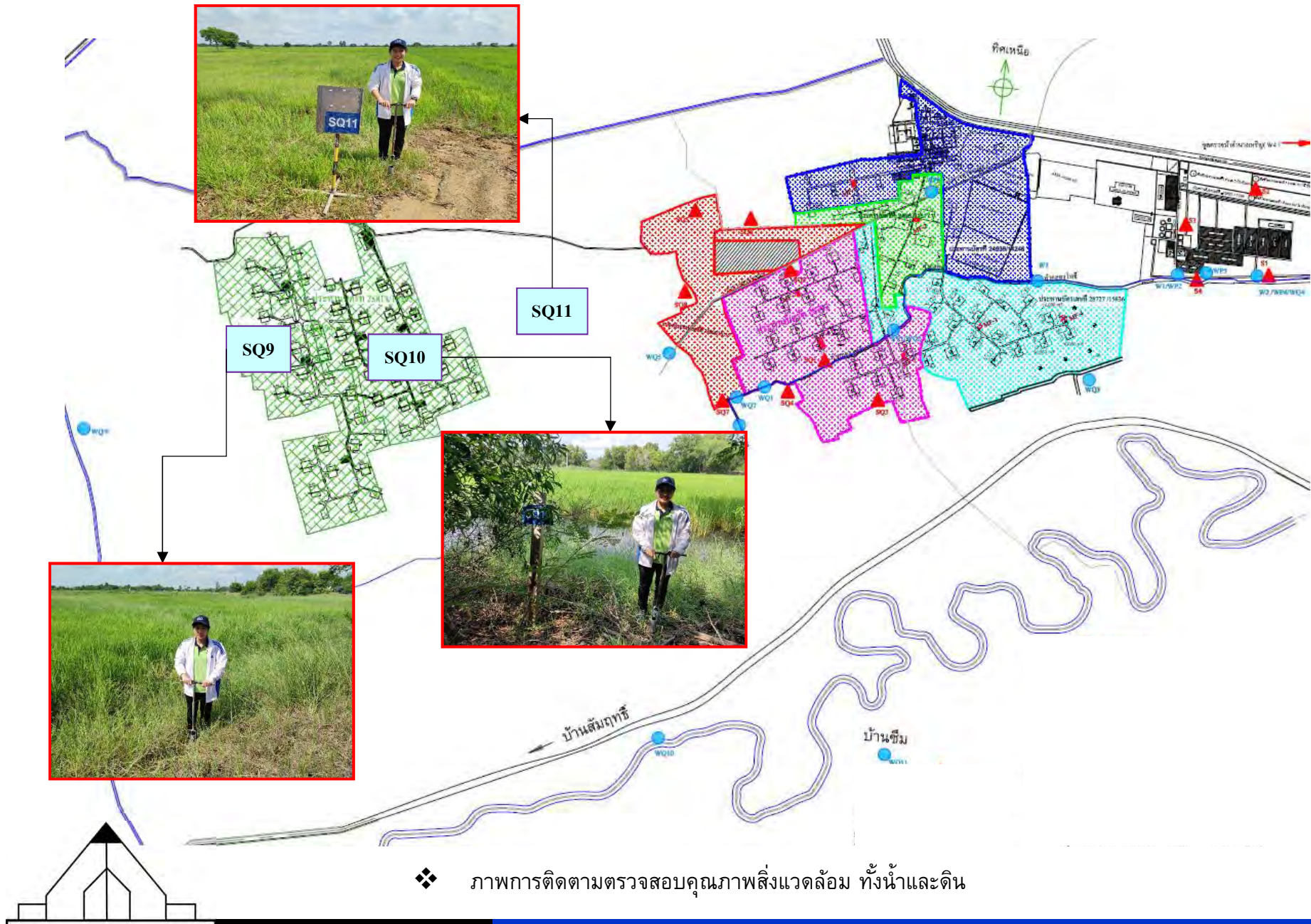


❖ การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งน้ำและดิน

➤ มาตรการด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน



➤ มาตรการด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน



➤ มาตรการด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน



บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

แผนงานการเฝ้าติดตามและการตรวจวัดตัวบ่งชี้คุณลักษณะที่สำคัญประจำปี

(MONITORING AND MEASUREMENT PROGRAM)

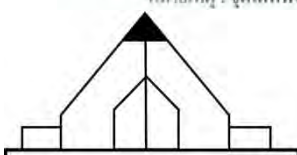
M = การตรวจวัด

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

หมายเหตุ : จุดใดที่พิจารณาแล้วไม่มีการใช้งาน หรือความถี่ในการใช้งานน้อย อาจพิจารณาตรวจวัดตามความเหมาะสม

ORIGINAL

หน้า 3 / 5



❖ แผนงานการเฝ้าติดตามและตรวจวัดสิ่งแวดล้อม ประจำปี

➤ มาตรการด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน



บริษัท เกลือพืมา จำกัด

แผนงานการเฝ้าติดตามและการตรวจวัดตัวบ่งชี้คุณลักษณะที่สำคัญประจำปี

(MONITORING AND MEASUREMENT PROGRAM)

M = การตรวจวัด

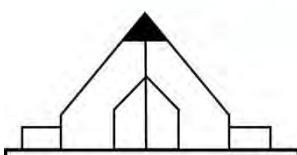
ลำดับ	ตัวบ่งชี้คุณลักษณะที่สำคัญ (Key Characteristics)	สถานที่	ความถี่	เกณฑ์กำหนดมาตรฐาน / กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง/บันทึก	ผู้รับผิดชอบ	แผนงานตามที่ปฏิบัติงานจริง											
						ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
	6.2) การวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) - ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตาม EIA ประทานบัตร 28808/16115, 28817/16294 และ 28818/16295	คลองชลประทาน คลองโพธิ์, แม่น้ำนกก	ทุก 6 เดือน	EIA	เจ้าหน้าที่ ห้องปฏิบัติการ, Env.&Safety		M						M				
	6.3) การวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (บ่อบาดาล) - ตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อบาดาลตาม EIA 28817/16294 และ 28818/16295 หมายเหตุ : ปัจจุบัน สภาพบ่อบาดาลทำการปิดถาวร	บ่อบาดาล บ้านเลขที่ 192 ม.5 บ้านจัน ด.สัมฤทธิ์	ทุก 6 เดือน	EIA	เจ้าหน้าที่ ห้องปฏิบัติการ, Env.&Safety												
7	การตรวจติดตามการใช้พลังงานไฟฟ้า																
	7.1) การจดบันทึกข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้า	ภายในบริเวณโรงงาน	ทุกเดือน	P-EN-010 F-PD-800	ผ.ว.น. แผนกผลิต	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
8	การตรวจติดตามวัสดุที่ไม่ใช่แล้วในโรงงาน																
	8.1) การตรวจเช็คสภาพของถังเก็บขยะ และ ตรวจสอบความถูกต้องในการทิ้งขยะในถังเก็บ	ภายในบริเวณโรงงาน	ทุกสัปดาห์	P-EN-009	ผู้จัดการ แผนกบริหาร	ทำการตรวจ (M) ทุกสัปดาห์											
	8.2) รายงานการขออนุญาตขนย้าย วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ลังครมโรงงานฯ (สค 2)	ขนย้ายออกนอกโรงงาน	ทุกครั้งที่ มีการ ขนย้ายออก นอกโรงงาน	S-EN-001	ผู้จัดการ แผนกบริหาร	แจ้งส่ง สค.2 ทุกครั้งที่มีการขนย้ายวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกโรงงาน (ภายใน 15 วัน หลังการขนย้ายออกนอกโรงงาน)											

S-EN-100-31

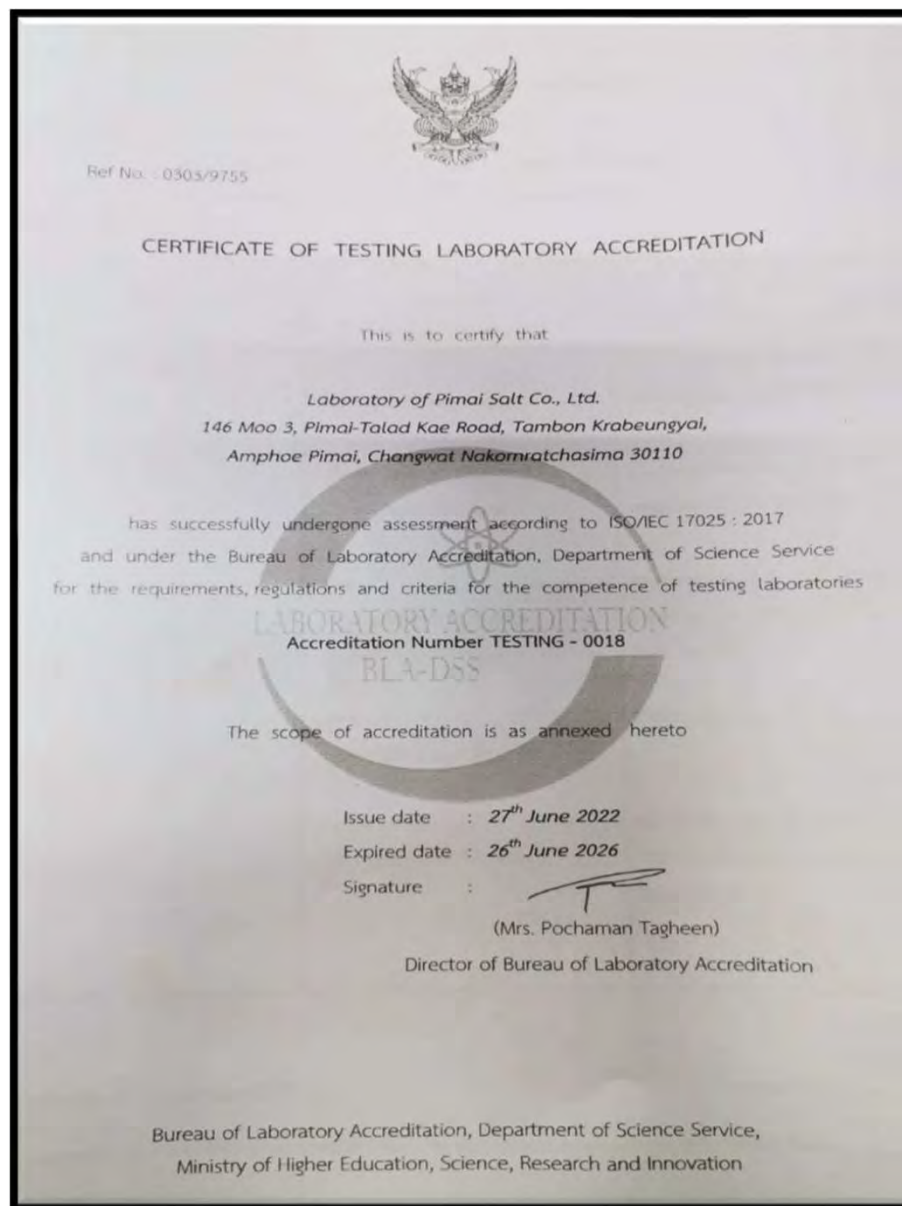
ORIGINAL

หน้า 4 / 5

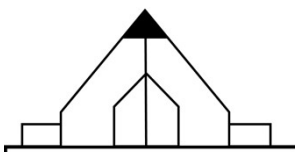
❖ แผนงานการเฝ้าติดตามและตรวจวัดสิ่งแวดล้อม ประจำปี



➤ มาตรการด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน



❖ ใบอนุญาตห้องปฏิบัติการคุณภาพ



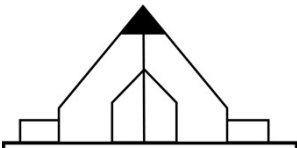
➤ มาตรการป้องกันการเกิดแผ่นดินไหว



- การเจาะเก็บตัวอย่างแท่งเกลือเพื่อนำไปศึกษาและทดสอบความแข็งแรง



Salt core specimen (specimen No.P.-V67-C1/1-UCS01)
wrapped in plastic sheet and placed in compression machine
during uniaxial compressive strength test

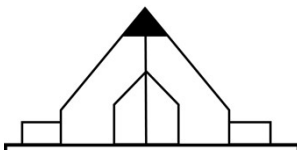
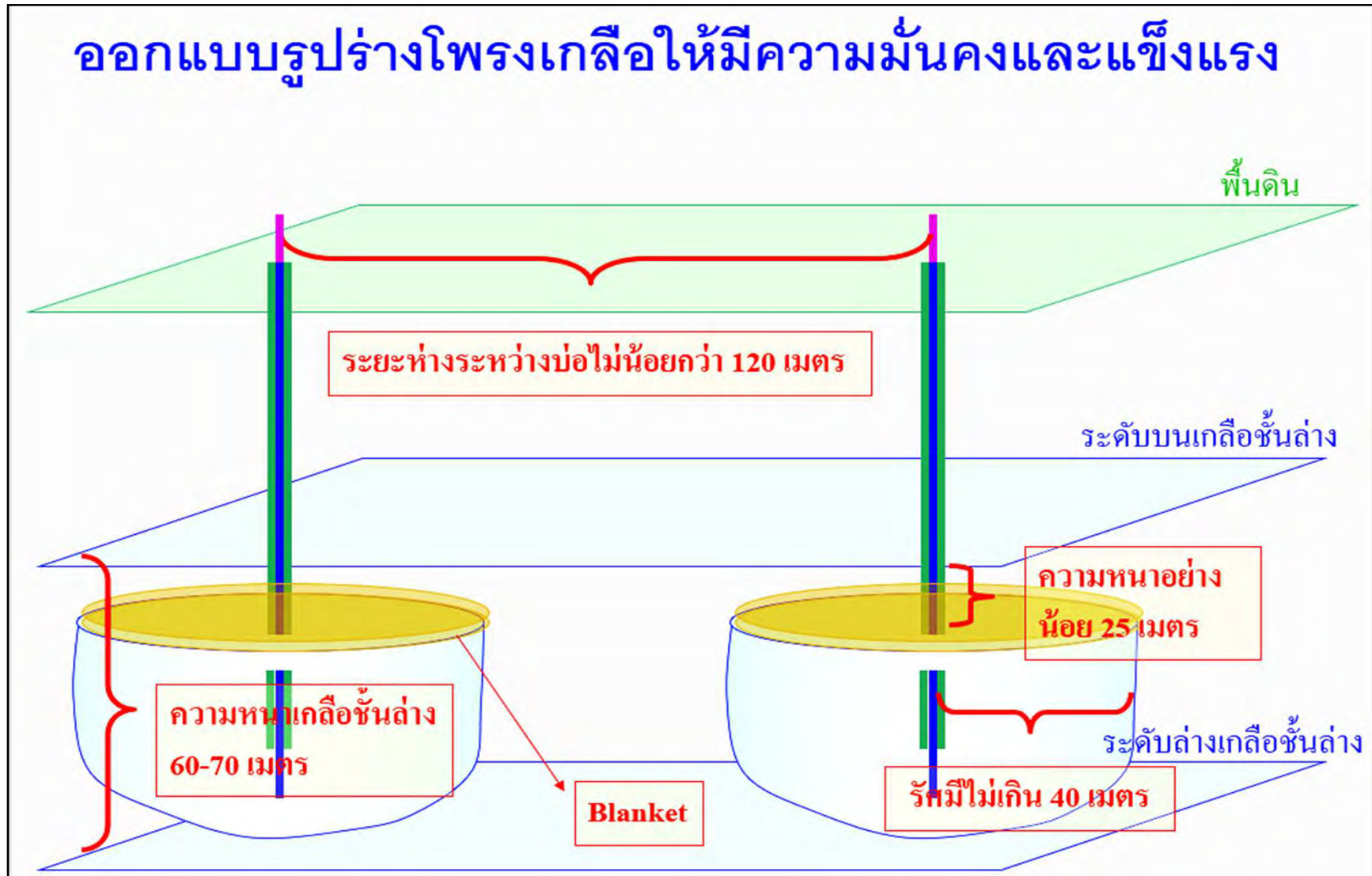


❖ ภาพแสดงตัวอย่างเกลือหินในระหว่างการทดสอบแรงอัดแกนเดียว

➤ มาตรการป้องกันการเกิดแผ่นดินไหว



ออกแบบรูปร่างโพรงเกลือให้มีความมั่นคงและแข็งแรง

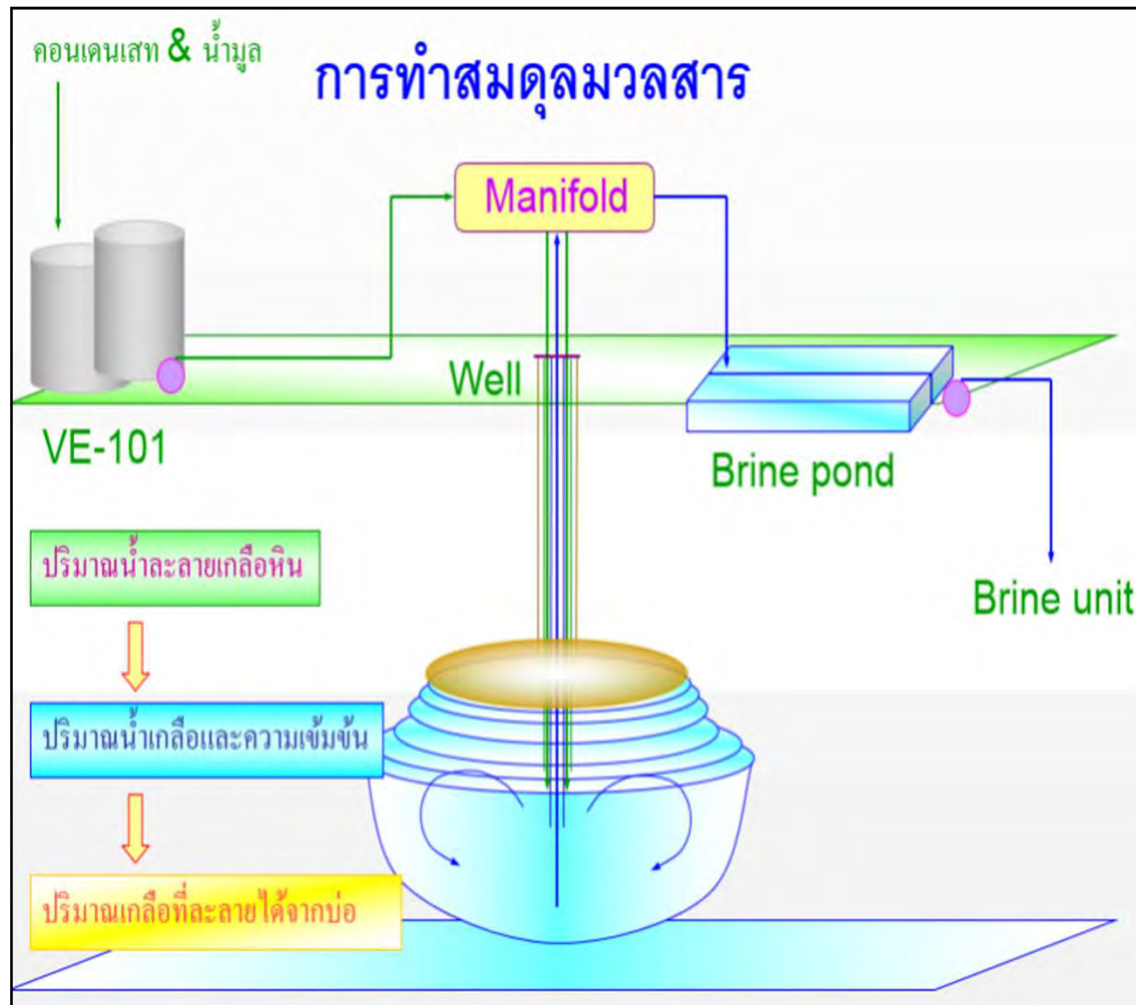


❖ การกำหนดและออกแบบรูปร่างของโพรงเกลือ

➤ มาตรการป้องกันการเกิดแผ่นดินไหว

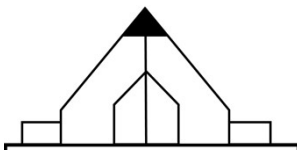


การทำ Mass Balance และควบคุมอัตราการละลายหินเกลือประจำวัน



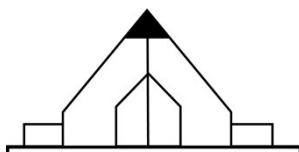
ควบคุมการผลิต ด้วยระบบ CS-1000

การควบคุมการละลายเกลือหินด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัยสามารถตรวจสอบปริมาณการละลายเกลือในแต่ละวัน และตรวจสอบสถานะต่างๆของแต่ละบ่อได้ เช่น ความดันระดับน้ำมันที่ใช้ควบคุมการละลายเกลือ (Blanket)



❖ การทำ Mass Balance และควบคุมอัตราการอัดและละลายหินเกลือประจำวัน

➤ มาตรการป้องกันการเกิดแผ่นดินทรุด

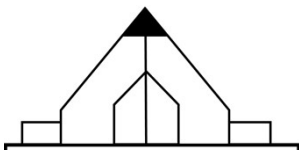


❖ สร้างหมุดตรวจสอบระดับ (Bench Mark) ของผิวดิน

➤ มาตรการป้องกันการเกิดแผ่นดินทรุด



การสำรวจการทรุดตัวของระดับดิน จะดำเนินการทุก 6 เดือน โดยการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัด นครราชสีมา กระทรวงอุตสาหกรรม โดยการสำรวจจะเริ่มต้นจาก หลักลมุดที่ บ่านส้ม ถ่ายระดับจนมาถึงบริเวณ โรงงาน และภายใน บริเวณ โรงงานก็จะมี การตรวจสอบเช่นเดียวกัน ซึ่งระดับจะ เปรียบเทียบกับระดับน้ำทะเล

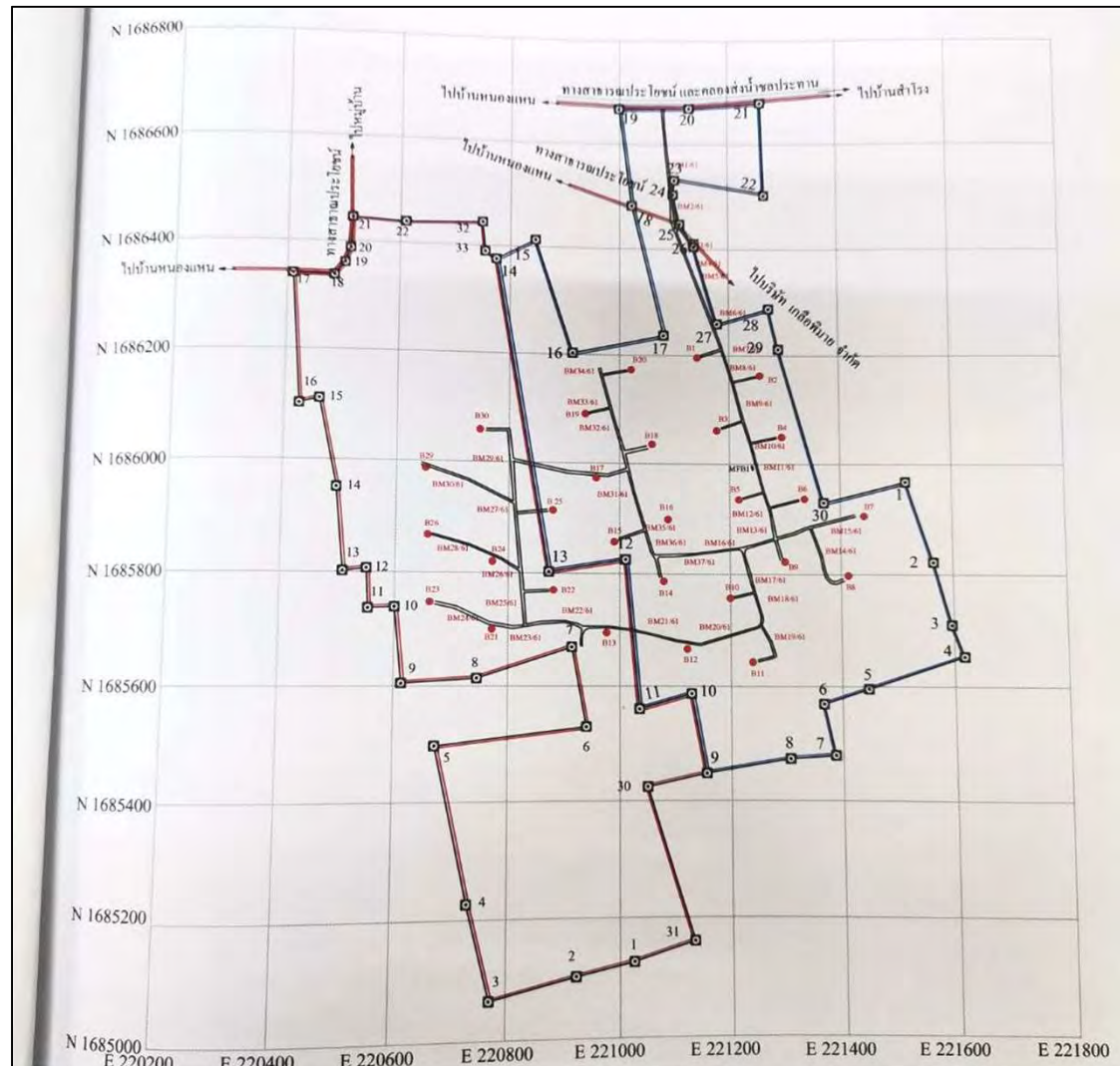


การตรวจวัดระดับของหมุดตรวจสอบระดับผิวดิน

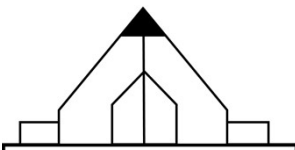
➤ มาตรการป้องกันการเกิดแผ่นดินไหว



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



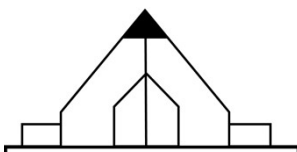
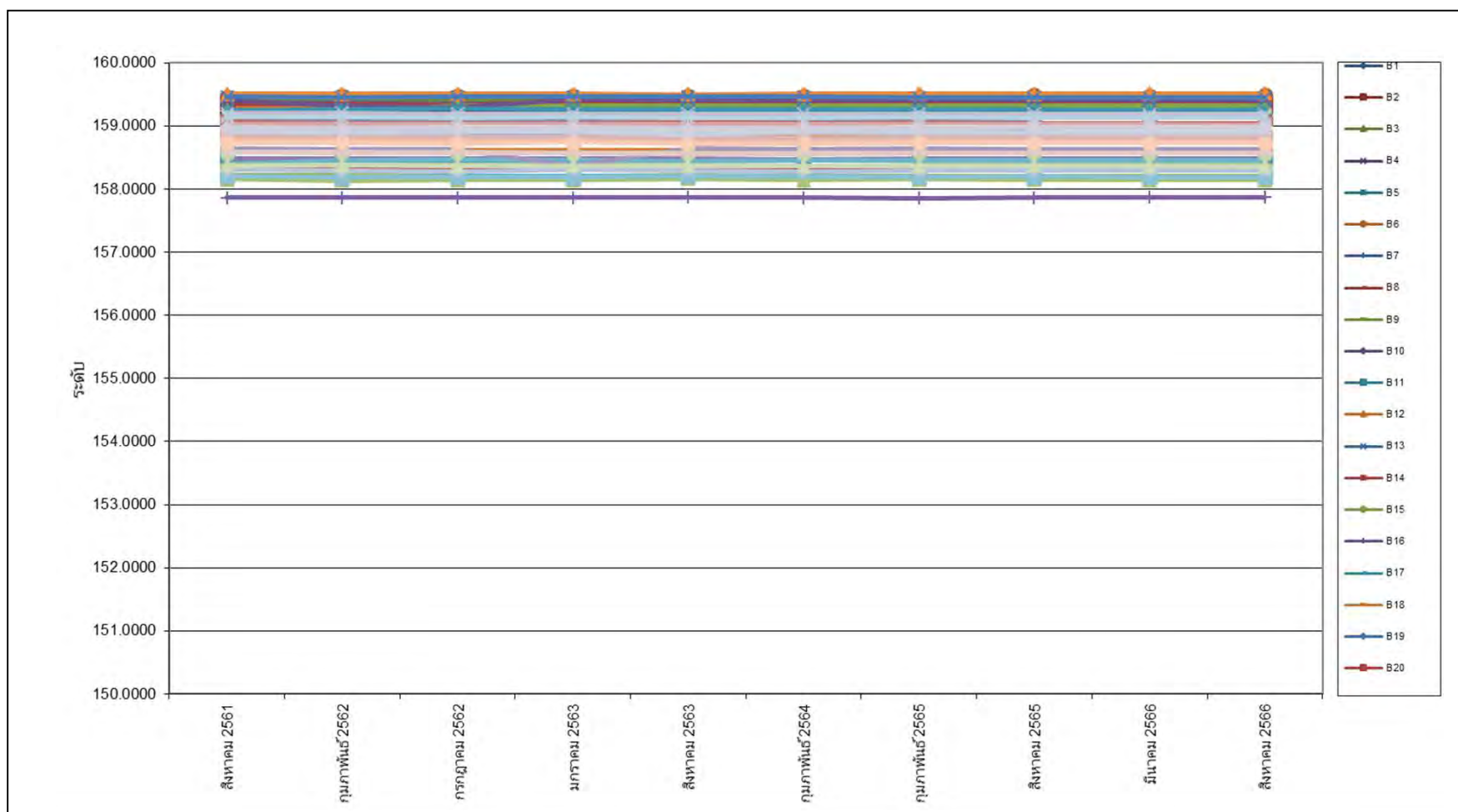
❖ แผนผังตำแหน่งหมุดตรวจสอบระดับ (Bench Mark) ของผิวดิน



➤ มาตรการป้องกันการเกิดแผ่นดินไหว



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



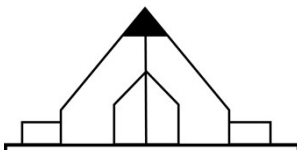
❖ ค่าระดับหมุดหลักฐานประทานบัตร 28817/16294 และ 28818/16295

➤ มาตราการป้องกันการเกิดแผ่นดินไหว

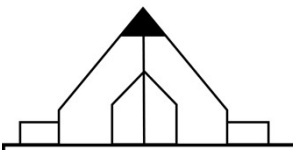
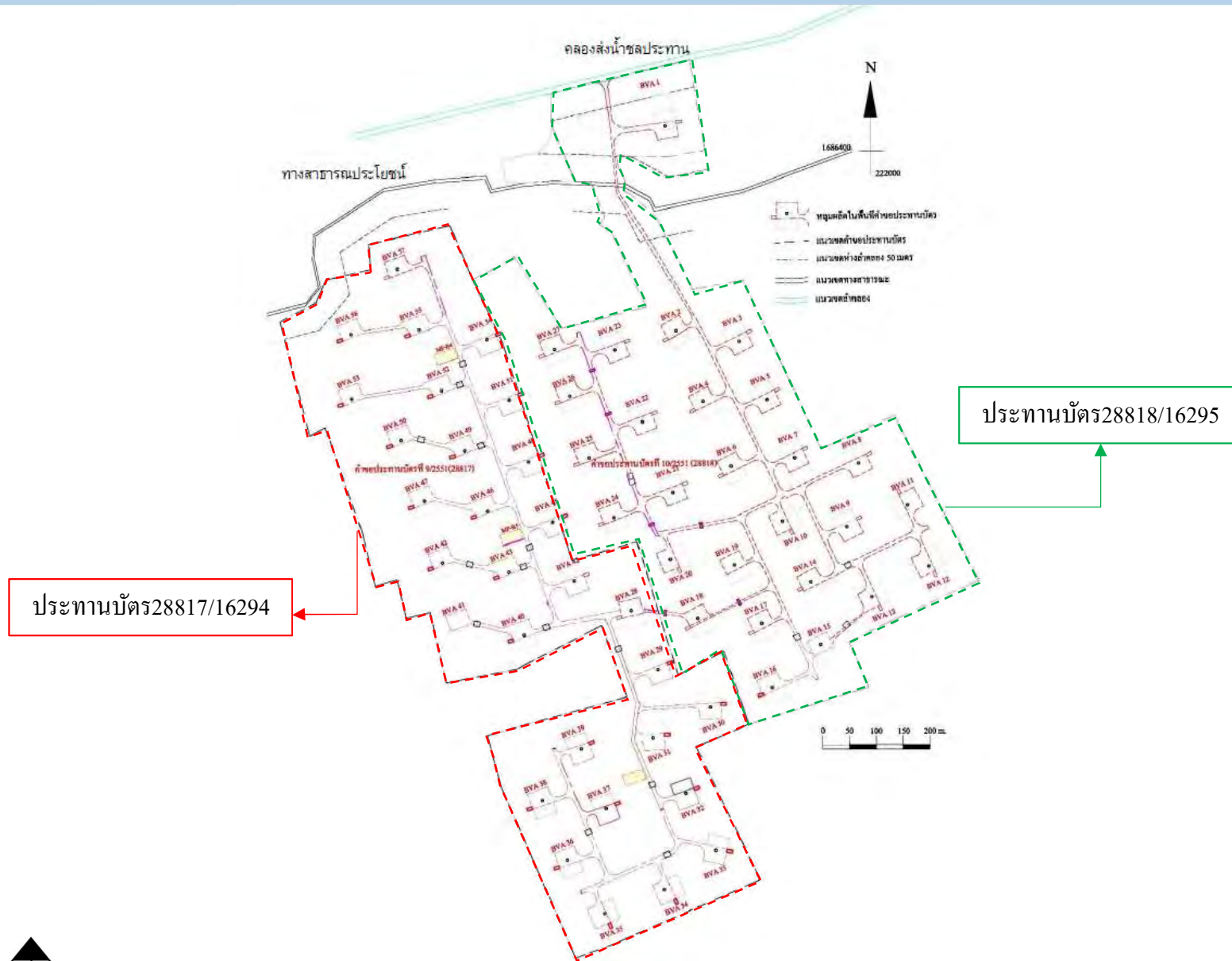


การสำรวจขนาดของโพรงเกลือ ด้วยวิธี Sonar Survey ของแต่ละหลุมเจาะ

► เพื่อยืนยันรัศมีและขอบเขตของการ Leaching เกลือใต้ดิน



❖ การติดตามควบคุมการเปลี่ยนแปลงขนาดโพรงเกลือ โดยวิธี Sonar Survey

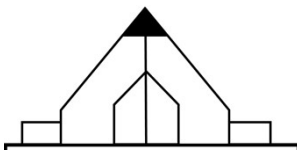


แผนผังแสดงการกำหนดตำแหน่งหลุมผลิตในพื้นที่ประทานบัตรที่ 28817 /16294 และ 28818/16295

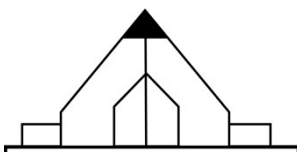
บ่อสำรองน้ำโคลน (Mud Pit)



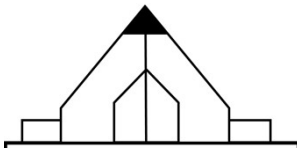
- ❖ บ่อสำรองน้ำโคลน (Mud Pit) รองรับเศษหิน ดิน เศษ Cutting จากการเจาะ ต้องได้รับการบดอัด และปูด้วยแผ่นโพธิเอทรีลีน (HDPE) หนา 2 มิลลิเมตร ขอบเขตบริเวณที่เก็บของเสียที่เป็นตะกอนและของเหลว



ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

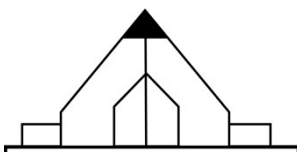


โครงการกิจกรรมปลูกต้นไม้พื้นที่สีเขียว

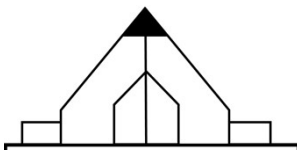


การฟื้นฟูสภาพพื้นที่บริเวณโครงการ โดยการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็ว

คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์



➤ การใช้ประโยชน์ที่ดิน



สร้างถนนลำลองในพื้นที่การทำเหมือง

➤ การใช้ประโยชน์ที่ดิน

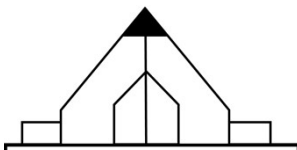


โครงการกิจกรรมปลูกต้นไม้พื้นที่สีเขียว



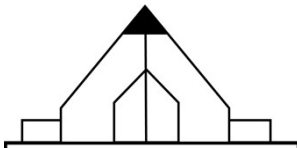
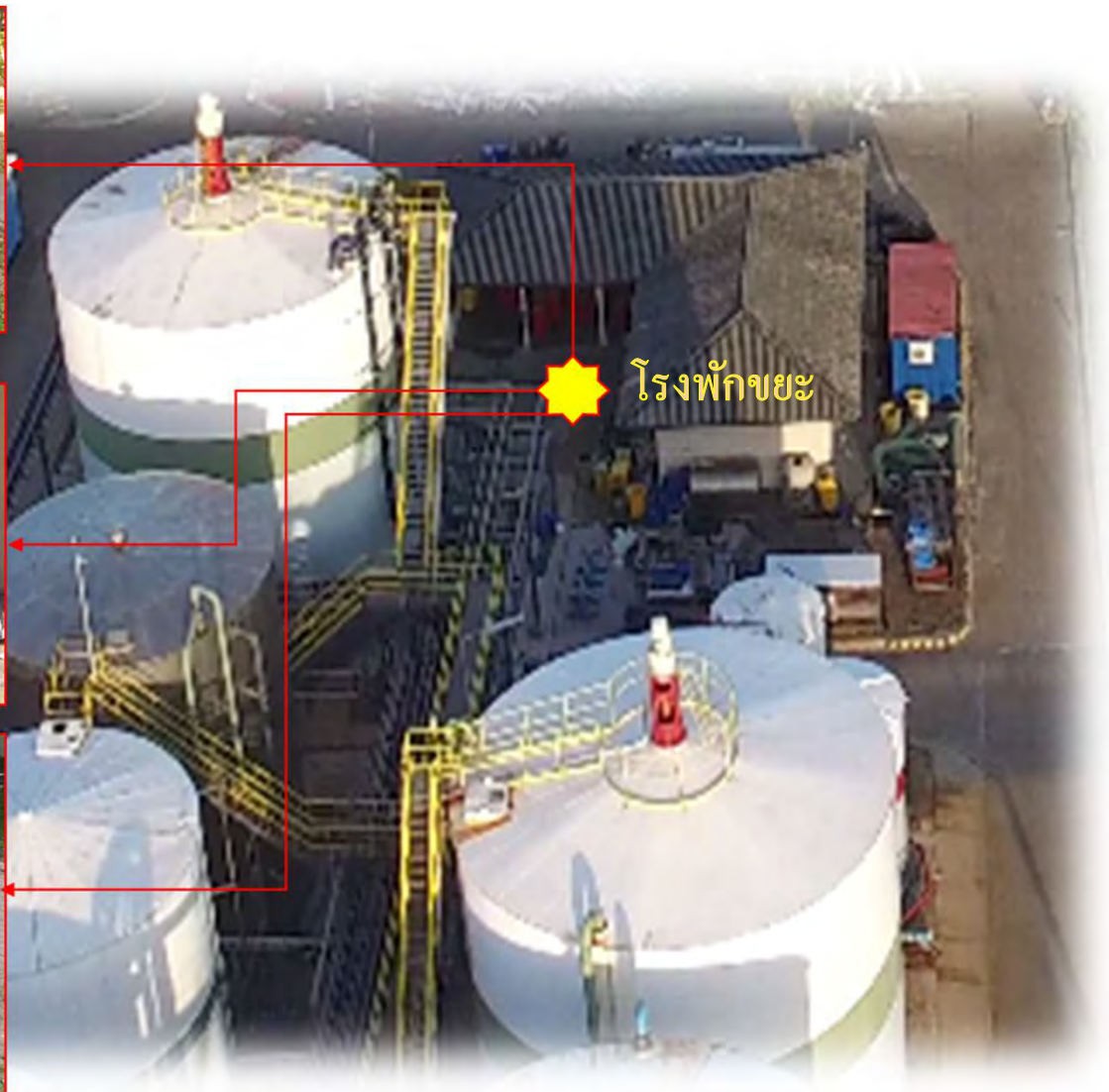
❖ การปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น

➤ การใช้ประโยชน์ที่ดิน



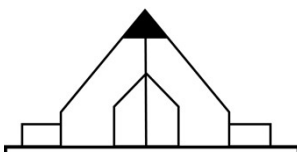
การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ เช่น ทำนาข้าว / การเกษตร

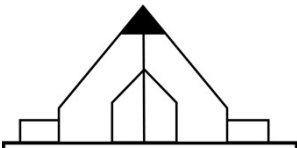
➤ การจัดการขยะของเสีย



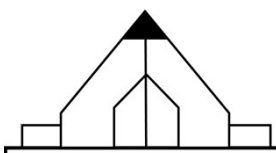
❖ การคัดแยกประเภทของขยะภายในโรงงาน (ขยะทั่วไป / ขยะรีไซเคิล / ขยะอันตราย)

คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต





การจ้างงานแรงงานท้องถิ่นเป็นหลัก 90 % (เป็นแรงงานในพื้นที่)



❖ จัดทำโปสเตอร์ประชาสัมพันธ์โครงการต่างๆตามชุมชน โดยใช้ข้อความที่เข้าใจง่าย และผลการตรวจติดตามสิ่งแวดล้อม

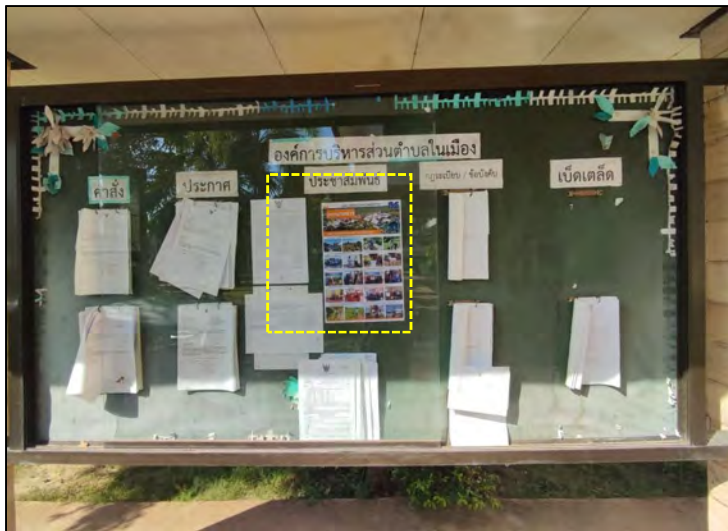
➤ สภาพเศรษฐกิจและสังคม



• อบต.สมุทรปราการ



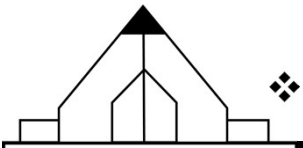
• อบต.กระเบื่องใหญ่



• อบต.ในเมือง



• อบต.ธารปราสาท



จัดทำบอร์ดประชาสัมพันธ์โครงการตามชุมชนต่างๆ โดยใช้ข้อความที่เข้าใจง่าย และผลการตรวจติดตามสิ่งแวดล้อม

➤ สภาพเศรษฐกิจและสังคม



- ที่ว่าการผู้ใหญ่บ้านหนองแห่น



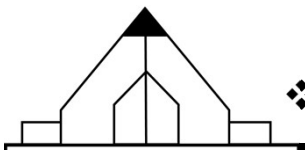
- ศาลาประชาคม บ้านหนองแห่น



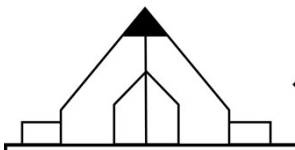
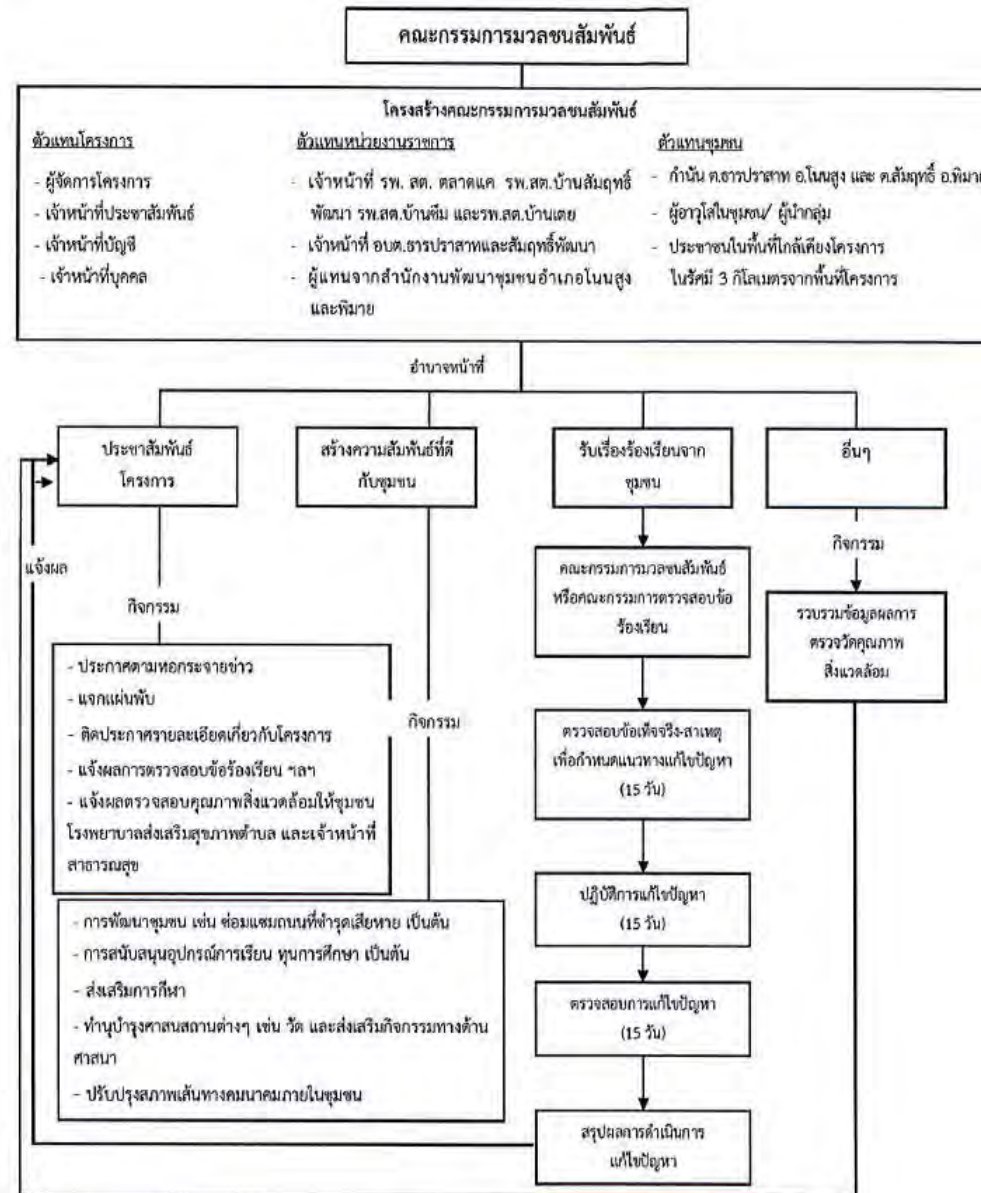
- ที่ว่าการผู้ใหญ่บ้านซิม



- ศาลาประชาคม บ้านซิม



❖ จัดทำบอร์ดประชาสัมพันธ์โครงการตามชุมชนต่าง ๆ โดยใช้ข้อความที่เข้าใจง่าย และผลการตรวจติดตามสิ่งแวดล้อม



แผนผังการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (ตัวแทนโครงการ หน่วยงานราชการ และตัวแทนชุมชน)

กิจกรรมเพื่อสังคม : กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่



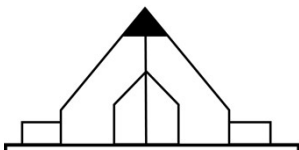
- วัดท่าแดง อำเภอฟิมาย



- วัดดอนหวาย อำเภอโนนสูง



โครงการการทอดกฐินสามัคคี วัดดอนหวาย อำเภอโนนสูง และวัดท่าแดง อำเภอฟิมาย จังหวัดนครราชสีมา
ในวันที่ 8 พฤศจิกายน 2566



กิจกรรมเพื่อสังคม : กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่



ที่ นม ๑๓๓๘/๕๕๖๖

ที่ว่าการอำเภอพิมาย
ถนนพิมาย-ชุมพวง นม ๓๐๑๓๐

๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัทเกลือพิมาย จำกัด

อ้างถึง หนังสืออำเภอพิมาย ที่ นม ๑๓๓๘/๖๗๑๓ ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๕

ตามที่อำเภอพิมายกำหนดจัดงานเทศกาลเที่ยวพิมายนครราชสีมา ประจำปี ๒๕๖๖ ระหว่างวันที่ ๘ - ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เพื่อเป็นการส่งเสริมและดำรงไว้ซึ่งขนบธรรมเนียมประเพณีอันดีงาม ตลอดจนเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมและโบราณสถาน โดยขอรับการสนับสนุนงบประมาณเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดงานเทศกาลเที่ยวพิมายนครราชสีมา ประจำปี ๒๕๖๖ ความละเอียดทราบแล้ว นั้น

บัดนี้ การจัดงานดังกล่าวได้เสร็จสิ้นเรียบร้อยและเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการจัดงาน อำเภอพิมายจึงขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูง ที่ได้พิจารณาเห็นความสำคัญของการส่งเสริมวัฒนธรรม ประเพณีอันดีงามของท้องถิ่นและส่งเสริมการท่องเที่ยว โดยให้การสนับสนุนการจัดงานเทศกาลเที่ยวพิมายฯ งบประมาณ จำนวน ๒๐,๐๐๐ บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) นั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลพิภพ โปรดคล่บันดาลประทานพรให้ท่านและครอบครัวจงประสบแต่ความสุข ความเจริญในหน้าที่การงานตลอดไป

ขอแสดงความนับถือ

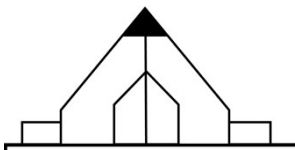
(นายสมโภชน์ ชั่งทอง)

ปลัดอำเภอ(เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ) รักษาการแทน
นายอำเภอพิมาย

ที่ทำการปกครองอำเภอ
สำนักงานอำเภอ
โทร. ๐ ๔๔๔๗ ๓๖๑๗

โครงการสนับสนุนงานเทศกาลเที่ยวพิมาย ประจำปี ๒๕๖๖

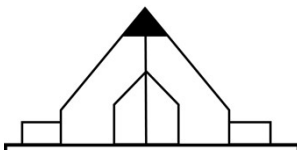
สถานที่ :เทศบาลตำบลพิมาย อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา ในวันที่ 8-12 พฤศจิกายน ๒๕๖๖



กิจกรรมเพื่อสังคม : กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่



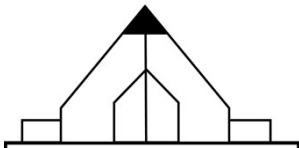
โครงการจัดซื้อเครื่องสีข้าว เครื่องซึล (สูญญากาศ / แท้เหยียบ) และฉลากบรรจุภัณฑ์
ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านเตย อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา ในวันที่ 31 สิงหาคม 2566



กิจกรรมร่วมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างชุมชนและพนักงาน



- โครงการสนับสนุนทุนการศึกษา บุตรพนักงานเรียนดี ประจำปี 2566 ในวันที่ 8 กรกฎาคม 2566

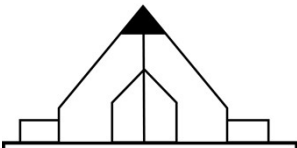


❖ การเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน ทั้งทางประเพณี การศึกษา วัฒนธรรม การสร้างสาธารณประโยชน์

กิจกรรมร่วมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างชุมชนและพนักงาน



- โครงการ WALK RUN BIKE #fighting stroke สยามโคราช ในวันที่ 30 ตุลาคม 2566

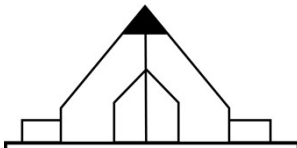


❖ การเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน ทั้งทางประเพณี การศึกษา วัฒนธรรม การสร้างสาธารณประโยชน์

กิจกรรมร่วมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างชุมชนและพนักงาน



- โครงการจิตอาสา ทาสีกำแพง โรงเรียนสัมฤทธิ์ ในวันที่ 4 พฤศจิกายน 2566



❖ การเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน ทั้งทางประเพณี การศึกษา วัฒนธรรม การสร้างสาธารณประโยชน์

กิจกรรมร่วมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างชุมชนและพนักงาน



➤ โครงการสนับสนุนเกลือ



- กิ่งกาชาด อำเภอพิมาย วันที่ 1 พฤศจิกายน 2566



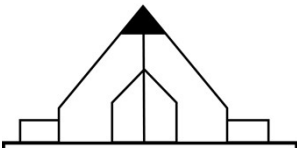
- วัดบ้านตะปัน วันที่ 15 พฤศจิกายน 2566



- วัดวิปัสสนา วันที่ 19 ธันวาคม 2566



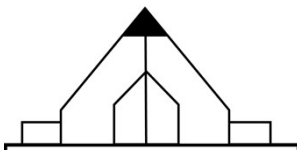
- อบต.สัมฤทธิ์ วันที่ 27 ธันวาคม 2566

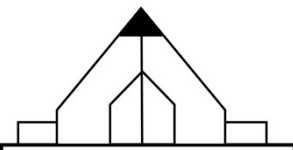
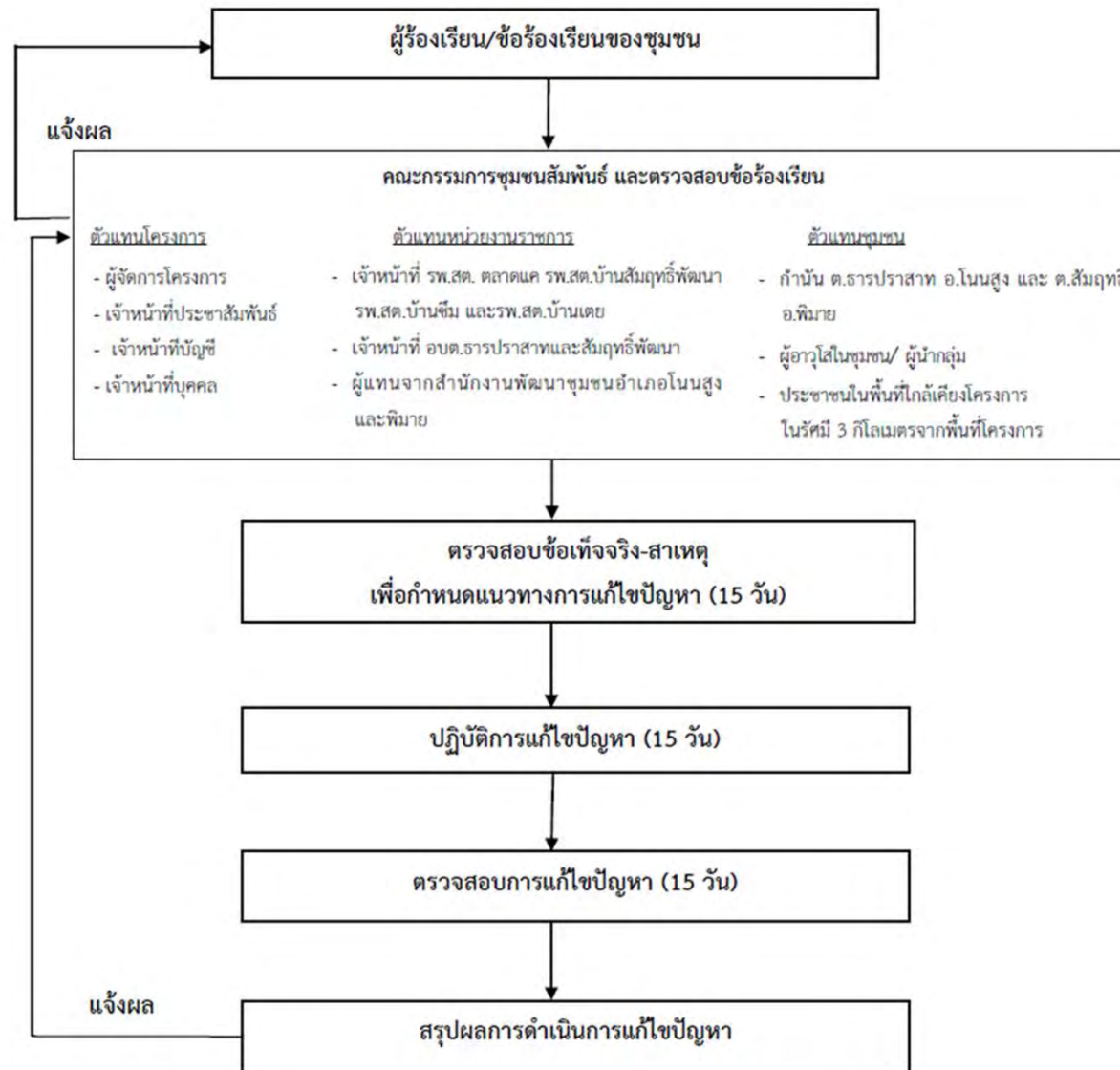


❖ การเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน ทั้งทางประเพณี การศึกษา วัฒนธรรม การสร้างสาธารณประโยชน์

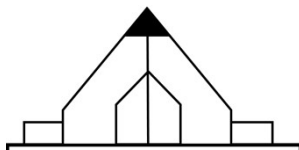


❖ การเยี่ยมชมโรงงานจากชุมชน นักศึกษา พร้อมแหล่งเรียนรู้



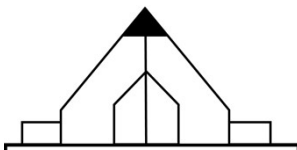


➤ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย



การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี

➤ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย



จัดให้มีห้องพยาบาล เจ้าหน้าที่พยาบาลประจำ และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น

➤ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย



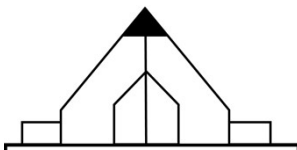
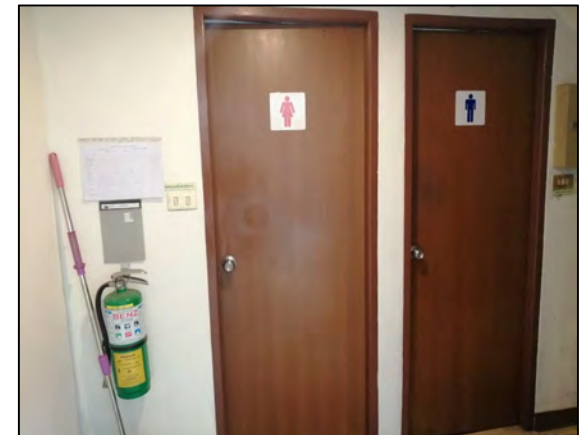
น้ำดื่ม



น้ำใช้

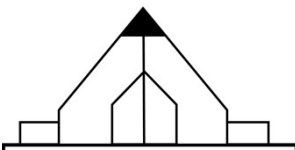


ห้องสุขา



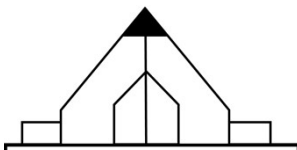
จัดให้มีระบบสาธารณสุขโรค และบริโรค อย่างเพียงพอ

➤ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย



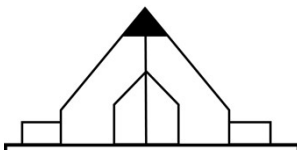
คู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย และบอร์ดประชาสัมพันธ์นโยบายด้านความปลอดภัยในโรงงาน

➤ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย



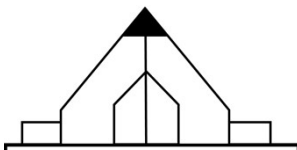
❖ การจัดฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงาน

➤ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย



เกจวัดความดันและสวิตช์ควบคุมความดันฉุกเฉิน

➤ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย



ระบบไฟฟ้าแสงสว่างตามถนน และหัวบ่อ



2. สำเนาหนังสือการพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

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

หน่วยงาน : สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)



ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๙๒๓๙

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ กรกฎาคม ๒๕๕๙

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

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เกลือพิมาย จำกัด

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

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

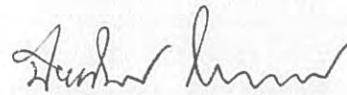
ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับข้อมูลเพิ่มเติม โครงการเหมืองแร่เกลือหิน ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๙/๒๕๕๑ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ ๑๐/๒๕๕๑ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอพิมาย และหมู่ที่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

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

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ โทณคนาภกรณ)

รองเลขาธิการฯ 1/ผู้ช่วยราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๘



3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- แปลงประทานบัตรเลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295

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

ตารางที่ 1: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

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

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



รับรองจำนวนหน้า 1/101

ตารางที่ 1: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

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

ลงนาม.....วิทย์

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....[Signature]

(นายดิเรก รัตนวิเศษ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



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

รับรองจำนวนหน้า 2/101

ตารางที่ 1: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

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

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



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

รับรองจำนวนหน้า 3/101

ตารางที่ 1: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

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

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคูพันธุ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิเศษ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



รับรองจำนวนหน้า 4/101

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง

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

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



รับรองจำนวนหน้า 5/101

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

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

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



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

รับรองจำนวนหน้า 6/101

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

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

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุปพันธุ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิเศษ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



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

รับรองจำนวนหน้า 7/101

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

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

ลงนาม.....

(นายวิชัย สรรค์พันธุ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



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

รับรองจำนวนหน้า 8/101

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

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

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิเศษ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....

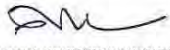


บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 9/101

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

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

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

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

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

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุปพันธุ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิเศษ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



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

รับรองจำนวนหน้า 11/101

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

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

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



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



รับรองจำนวนหน้า 12/101

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

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

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิเศษ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



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

รับรองจำนวนหน้า 13/121

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

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

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิเศษ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



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

รับรองจำนวนหน้า 14/101

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

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

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



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

รับรองจำนวนหน้า 15/101

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

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

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



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

รับรองจำนวนหน้า 16/101

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

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

หมายเหตุ : * ปัจจุบัน บริษัท เกลือพิมาย จำกัด มีกองทุนสิ่งแวดล้อมและสังคมอยู่แล้ว ปีละ 1 ล้านบาท

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิเศษ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



รับรองจำนวนหน้า 17/101

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

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

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิเศษ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



รับรองจำนวนหน้า 18/101

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

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

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิเศษ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



รับรองจำนวนหน้า 19/101

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

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

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิเศษ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



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

รับรองจำนวนหน้า 20/101

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

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

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคูพันธุ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิเศษ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



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

รับรองจำนวนหน้า 21/101

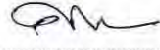
ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

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

ลงนาม.....

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



ลงนาม.....

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



ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

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

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



รับรองจำนวนหน้า 23/101

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

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

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



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

รับรองจำนวนหน้า 24/121

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

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

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธุ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



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

รับรองจำนวนหน้า 25/101

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 การเกิดแผ่นดินทรุด (ต่อ)	8. ปิดท่อ 13 3/8 นิ้ว (Cement Casing) ด้วยหน้าแปลนตันที่มีเกววัด ความดันและระบบถ่ายทอดความดันเข้าระบบ computer เพื่อ บันทึกข้อมูลความดันบ่อในระหว่างควบคุมความดัน และต้องมีการ เติมน้ำเกลือลงไปในโพรงเกลือให้เต็ม เพื่อให้แรงดันสมดุลตามปกติ หรือสูงกว่าบรรยากาศประมาณ 1-3 บาร์ และจะต้องรักษาระดับ ความดันนี้ไว้ตลอด	- บริเวณหลุมเจาะบ่อน้ำเกลือ	- หลังสิ้นสุดการทำเหมือง	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
1.6 ประสิทธิภาพ	1. ดำเนินการตามแผนผังการทำเหมืองที่ได้ออกแบบไว้ โดยมีการ กำหนดตำแหน่งและขอบเขตที่จะใช้เป็นพื้นที่ทำเหมืองไว้ให้ชัดเจน และพยายามรักษาสภาพพื้นที่เดิมไว้ให้มากที่สุด หรือเปลี่ยนแปลง ให้น้อยที่สุดเท่าที่เป็น	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	2. มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบท่อส่ง โดยเฉพาะอย่างยิ่งท่อที่ ใช้ส่งน้ำมันดีเซลไปยังบ่อผลิตน้ำเกลือ และท่อรับน้ำเกลือจากบ่อ ผลิตเข้าสู่โรงงาน โดยต้องมีการตรวจสอบเป็นระยะตลอดช่วง ดำเนินการ เพื่อให้แน่ใจว่าท่ออยู่ในสภาพสมบูรณ์ไม่มีการแตกหรือ รั่วซึมลงสู่ดิน	- บริเวณท่อส่งน้ำมันและน้ำเกลือ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	3. ให้มีการนำตะกอนที่เกิดจากการทำน้ำเกลือและน้ำขม (น้ำเกลือ อิ่มตัวที่ความเข้มข้นของโซเดียมซัลเฟตสูง) ให้บริสุทธิ์ (Purified Brine) อัดกลับลงไปในโพรงเกลือของหลุมที่เลิกผลิตแล้ว เพื่อ ป้องกันปัญหาจากการกำจัดโดยวิธีฝังกลบบนดิน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิเศษ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



รับรองจำนวนหน้า 26/101

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

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

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุปน์ธ)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



รับรองจำนวนหน้า 27/101

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

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

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



รับรองจำนวนหน้า 28/101

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

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

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคูพันธุ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิเศษ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



รับรองจำนวนหน้า 29/101

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

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

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



รับรองจำนวนหน้า 30/101

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

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

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิเศษ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



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

รับรองจำนวนหน้า 31/101

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

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

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



รับรองจำนวนหน้า 32/101

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

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

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



รับรองจำนวนหน้า 33/101

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

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

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



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

รับรองจำนวนหน้า 34/101

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

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

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



รับรองจำนวนหน้า 35/101

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

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

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิรัช)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



รับรองจำนวนหน้า 36/101

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

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

ลงนาม.....

(นายวิชัย สรรพพันธุ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิรัช)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



รับรองจำนวนหน้า 37/101

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

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

ลงนาม.....

(นายวิชัย สรรค์พันธุ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิเศษ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



รับรองจำนวนหน้า 38/101

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

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

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

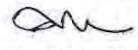
วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



รับรองจำนวนหน้า 39/101

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

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

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

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิเศษ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



รับรองจำนวนหน้า 41/101

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

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

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



รับรองจำนวนหน้า 42/101

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

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

ลงนาม.....

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



ลงนาม.....

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....



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

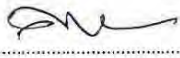
รับรองจำนวนหน้า 43/101

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

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

หมายเหตุ :

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

ลงนาม..... (นายวิชัย สรรค์พันธุ์) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....		ลงนาม..... (นายดิเรก รัตนวิชัย) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด วันที่.....15 กรกฎาคม 2559.....	 บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD	รับรองจำนวนหน้า 44/101
---	---	--	---	-------------------------------



4. สำเนาประทานบัตรเลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295



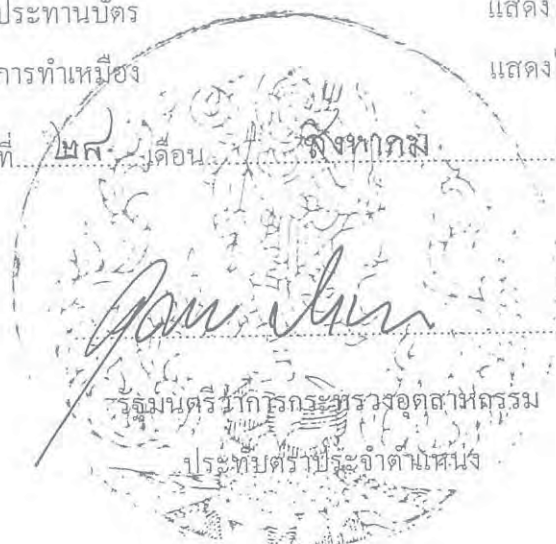
ประธานบัตร

ประธานบัตรที่.....๒๕๕๑๓/๑๒๒๕๕.....
 ประธานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่.....บริษัท เกสโอดี จำกัด.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....ไทย.....
 ตมเลขที่.....๑๐๑๖ อาคารตรีเพ็ญพูน ชั้น ๑ ห้องเอ.....ตลก/ชอย.....
 หมู่ที่.....พระราม ๔.....หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....สี่ลม.....
 อำเภอ/เขต.....บางรัก.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....
 เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล).....บนบก.....
 ณ ตำบล.....ลุ่มภูธิ และธารปราสาท.....อำเภอ.....พินาย และโนนสูง.....จังหวัด.....นครราชสีมา.....
 มีอายุ.....๒๕.....ปี นับแต่วันที่.....๒๕.....เดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๐.....
 และสิ้นอายุวันที่.....๒๕.....เดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ. ๒๕๕๕.....
 เป็นเนื้อที่.....๒๕๕.....ไร่.....๑.....งาน.....๗๗.....ตารางวา.....

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

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

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



รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

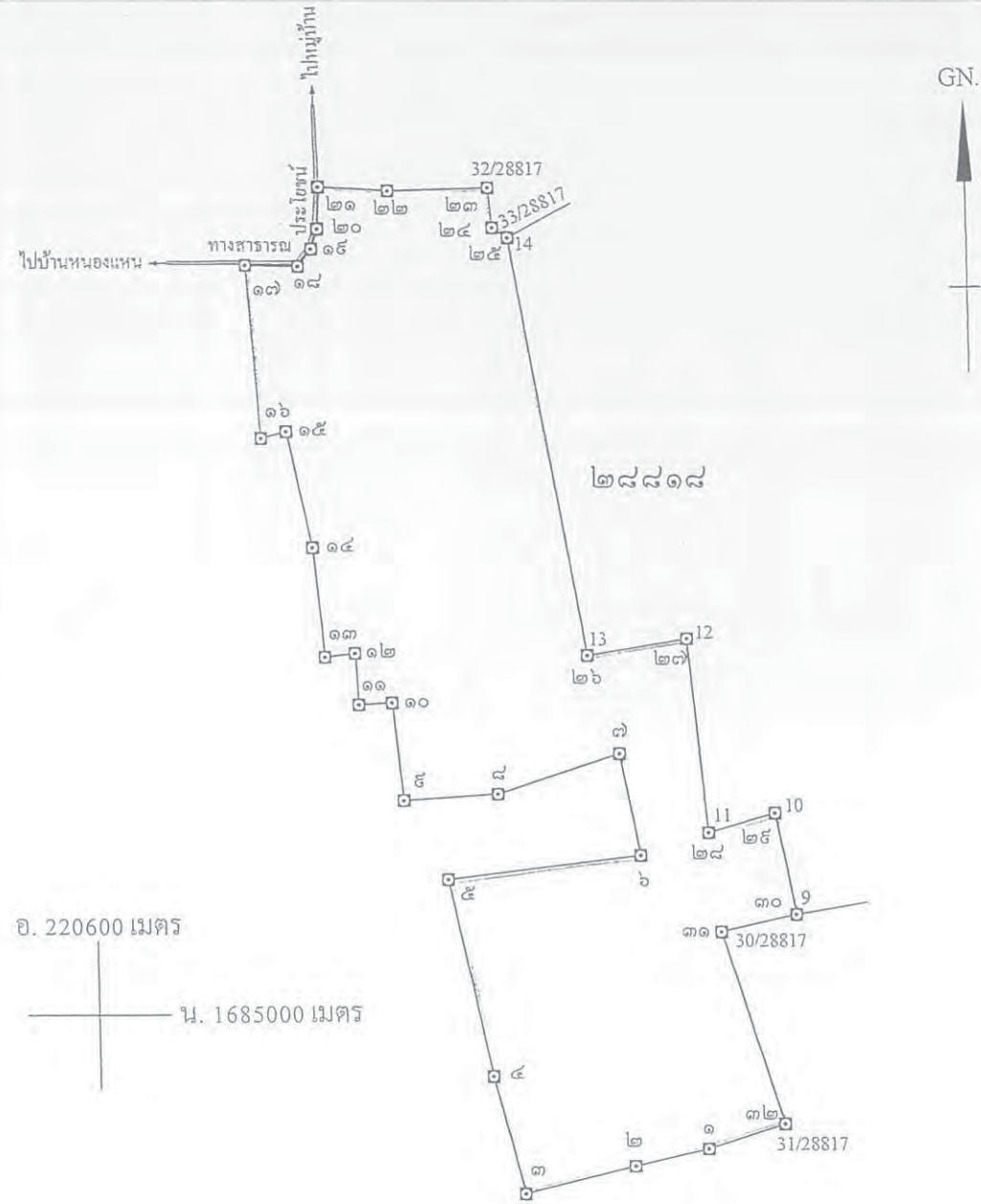
ประทับตราประจำตำแหน่ง

ลำดับที่.....
 หมายเลข.....
 หมายเลข.....
 หมายเลข.....
 หมายเลข.....
 หมายเลข.....
 หมายเลข.....
 หมายเลข.....
 หมายเลข.....
 หมายเลข.....
 หมายเลข.....

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่..... ๒๘๘๑๖ / ๓๖๒๙๔

คำขอที่..... ๕ / ๒๕๕๑

ระวางที่ 5439 II



เนื้อที่..... ๒๕๘ ไร่..... งาน..... ๗๗ ตารางวา

มาตราส่วน..... ๑ : ๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข..... ๑.....	ถึงมุมหมายเลข..... ๒.....	ทิศ..... ๒๕๓.....	องศา..... ๑๐.....	ลิปดา..... ๕๒.....	ระยะ..... ๔๐๐.....	วา.....
จากมุมหมายเลข..... ๒.....	ถึงมุมหมายเลข..... ๓.....	ทิศ..... ๒๕๖.....	องศา..... ๐๖.....	ลิปดา..... ๗๘.....	ระยะ..... ๓๖๐.....	วา.....
จากมุมหมายเลข..... ๓.....	ถึงมุมหมายเลข..... ๔.....	ทิศ..... ๓๔๕.....	องศา..... ๕๔.....	ลิปดา..... ๘๓.....	ระยะ..... ๒๔๐.....	วา.....
จากมุมหมายเลข..... ๔.....	ถึงมุมหมายเลข..... ๕.....	ทิศ..... ๓๔๗.....	องศา..... ๕๑.....	ลิปดา..... ๑๓๘.....	ระยะ..... ๒๒๐.....	วา.....
จากมุมหมายเลข..... ๕.....	ถึงมุมหมายเลข..... ๖.....	ทิศ..... ๘๓.....	องศา..... ๐๔.....	ลิปดา..... ๑๓๔.....	ระยะ..... ๔๔๘.....	วา.....
จากมุมหมายเลข..... ๖.....	ถึงมุมหมายเลข..... ๗.....	ทิศ..... ๓๔๕.....	องศา..... ๓๐.....	ลิปดา..... ๗๑.....	ระยะ..... ๒๔๐.....	วา.....

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

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน

(นางสาวศิวพร จิตต์มั่น)

ลายมือชื่อ.....ผู้แทน

(นายสุพจน์ เทียรงาม)

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ

(นายวีระศักดิ์ สาทรานนท์)



ประทานบัตร

ประทานบัตรที่.....๒๕๕๑๘ / ๑๒๒๕๕.....
 ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่.....บริษัท เกลือพิมาย จำกัด.....อายุ.....ปี สัญชาติ ไทย.....
 อยู่บ้านเลขที่.....๑๐๑๖ อาคารตรีเพ็ญฟุ้ง ชั้น ๑ ห้องเอ.....ตrock/ชอย.....
 ถนน.....พระราม ๔.....หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....สี่ลุม.....
 อำเภอ/เขต.....บางรัก.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....
 เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล).....บนบก.....
 ณ ตำบล.....ลุมภูทรี และธารปราสาท.....อำเภอ.....พิมาย และโนนสูง.....จังหวัด.....นครราชสีมา.....
 มีอายุ.....๒๕.....ปี นับแต่วันที่.....๒๕.....เดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๐.....
 และสิ้นอายุวันที่.....๒๕.....เดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๕.....
 เป็นเนื้อที่.....๒๕๕.....ไร่.....๑.....งาน.....๕๕.....ตารางวา.....

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

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

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

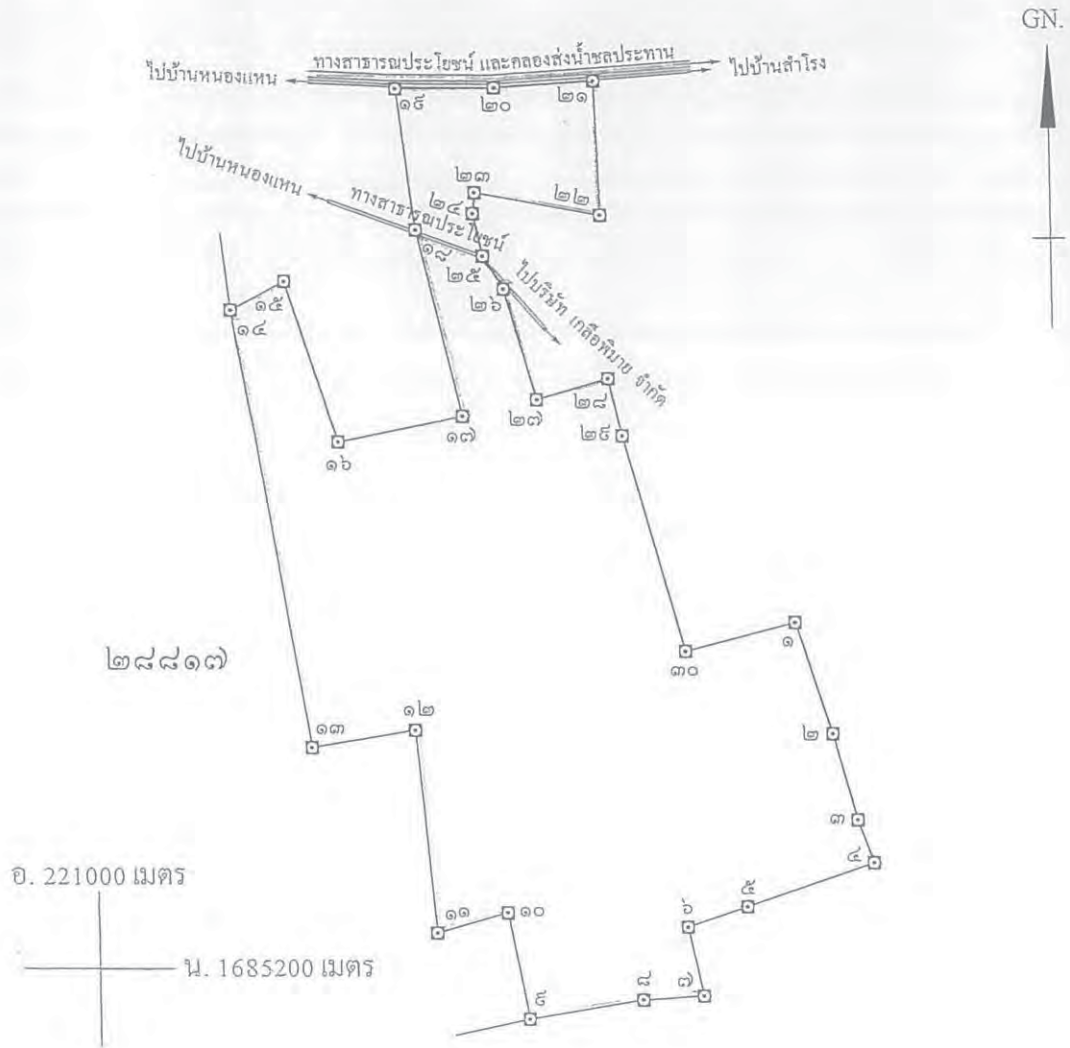


รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม
 ประทับตราประจำตำแหน่ง

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

คำขอที่.....๑๐/๒๕๕๑.....

ระวางที่ 5439 II



เนื้อที่.....๒๕๕.....ไร่.....งาน.....๕๕.....ตารางวา

มาตราส่วน.....๑ : ๑๐,๐๐๐.....

จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....ทิศ.....๑๖๑.....องศา.....๔๗.....ลิปดา.....ระยะ.....๗๖.....๕๖๘.....วา
จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....ทิศ.....๑๖๔.....องศา.....๓๓.....ลิปดา.....ระยะ.....๕๘.....๕๖๘.....วา
จากมุมหมายเลข.....๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๔.....ทิศ.....๑๕๕.....องศา.....๓๗.....ลิปดา.....ระยะ.....๒๕.....๕๖๘.....วา
จากมุมหมายเลข.....๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๕.....ทิศ.....๒๕๑.....องศา.....๑๔.....ลิปดา.....ระยะ.....๘๕.....๗๒๐.....วา
จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๖.....ทิศ.....๒๕๑.....องศา.....๔๓.....ลิปดา.....ระยะ.....๔๒.....๕๐๖.....วา

II

GN.

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

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน

(นางสาวศิวพร จิตต์มั่น)

ลายมือชื่อ.....ผู้แทน

(นายสุราษฎร์ นุชศิริ)

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ

(นายวีระศักดิ์ ลาทรานนท์)



5. หนังสือการพิจารณารายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ ทส.1007.5/7812 ลงวันที่ 19 เมษายน 2566
หน่วยงาน : สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)



ที่ ทส ๑๐๐๗.๕/ ๗ ๘ ๑ ๒ .

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

๑๑ เมษายน ๒๕๖๖

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

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา
ที่ นม ๐๐๑๔.๒/๑๑๖๑ ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

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

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวภา ธิญะนันตนัน)

ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติราชการแทน

กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๓๗ (วิลาสินี)

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th



6. สำเนาแนวทางการรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ประจำปี 2566

**แนวทางการรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่**

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

1. ข้อมูลประทานบัตร

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

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

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

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

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

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

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

() การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-.....

() การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

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

วิธีดำเนินการ.....-.....

() การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

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

วิธีดำเนินการ.....-.....

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

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

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-.....

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

วิธีดำเนินการ.....-.....

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

รวมจำนวนต้นไม้ที่ปลูก.....300.....ต้น

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

5. แผนการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่ที่จะดำเนินการต่อไป

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำต่อไปจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการ)

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

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

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-.....

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว

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

วิธีดำเนินการ.....

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

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

วิธีดำเนินการ.....

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

รวม.....1200.....ต้น

วิธีดำเนินการ.....

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

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

วิธีดำเนินการ.....

- () บ่อเก็บกักกากแร่ เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

5.2 แผนการติดตามตรวจสอบบำรุงรักษาและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

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

5.3 การจัดเตรียมงบประมาณ แผนกิจกรรมและระยะเวลาการดำเนินการจนแล้วเสร็จ

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

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

งบประมาณในการติดตามตรวจสอบและการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายหลังสิ้นสุดโครงการ

จำนวน..... 143,750.....บาท

(อ้างอิง : งบประมาณ ตามโครงการปลูกต้นไม้ 300 ต้น ประจำปี 2566)

การดำเนินการตามแผนกิจกรรมและระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงสิ้นสุด (Gantt chart)

.....(ตามเอกสารแนบท้าย).....

(ลงชื่อ).....

(นายวิชัย สรรพพันธุ์)

ตำแหน่ง ที่ปรึกษาด้านเหมืองละลายแร่

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

(ตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ 19 เมษายน 2562)

ผู้จัดทำรายงาน

วันที่ ธันวาคม พ.ศ. 2566

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....

(.....)

วิศวกรควบคุม

วันที่.....

**แนวทางการรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่**

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

1. ข้อมูลประทานบัตร

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

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

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

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

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

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองและภาพถ่ายการดำเนินงาน)

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย).....-

() การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-

() การปรับสภาพและฟื้นฟูมุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

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

วิธีดำเนินการ.....-

() การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

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

วิธีดำเนินการ.....-

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

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

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-

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

วิธีดำเนินการ.....-

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

รวมจำนวนต้นไม้ที่ปลูก.....300.....ต้น

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

5. แผนการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่ที่จะดำเนินการต่อไป

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำต่อไปจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการ)

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

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

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-.....

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว

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

วิธีดำเนินการ.....

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

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

วิธีดำเนินการ.....

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

รวม.....1200.....ต้น

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

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-.....

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

วิธีดำเนินการ.....-.....

- () บ่อเก็บกักกากแร่ เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-.....

5.2 แผนการติดตามตรวจสอบบำรุงรักษาและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

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

5.3 การจัดเตรียมงบประมาณ แผนกิจกรรมและระยะเวลาการดำเนินการจนแล้วเสร็จ

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

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

งบประมาณในการติดตามตรวจสอบและการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายหลังสิ้นสุดโครงการ

จำนวน..... 143,750.....บาท

(อ้างอิง : งบประมาณ ตามโครงการปลูกต้นไม้ 300 ต้น ประจำปี 2566)

การดำเนินการตามแผนกิจกรรมและระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงสิ้นสุด (Gantt chart)

.....
(ตามเอกสารแนบท้าย).....

(ลงชื่อ).....

(นายวิชัย สระภูพันธุ์)

ตำแหน่ง ที่ปรึกษาด้านเหมืองละลายแร่

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

(ตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ 19 เมษายน 2562)

ผู้จัดทำรายงาน

วันที่ ธันวาคม พ.ศ. 2566

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

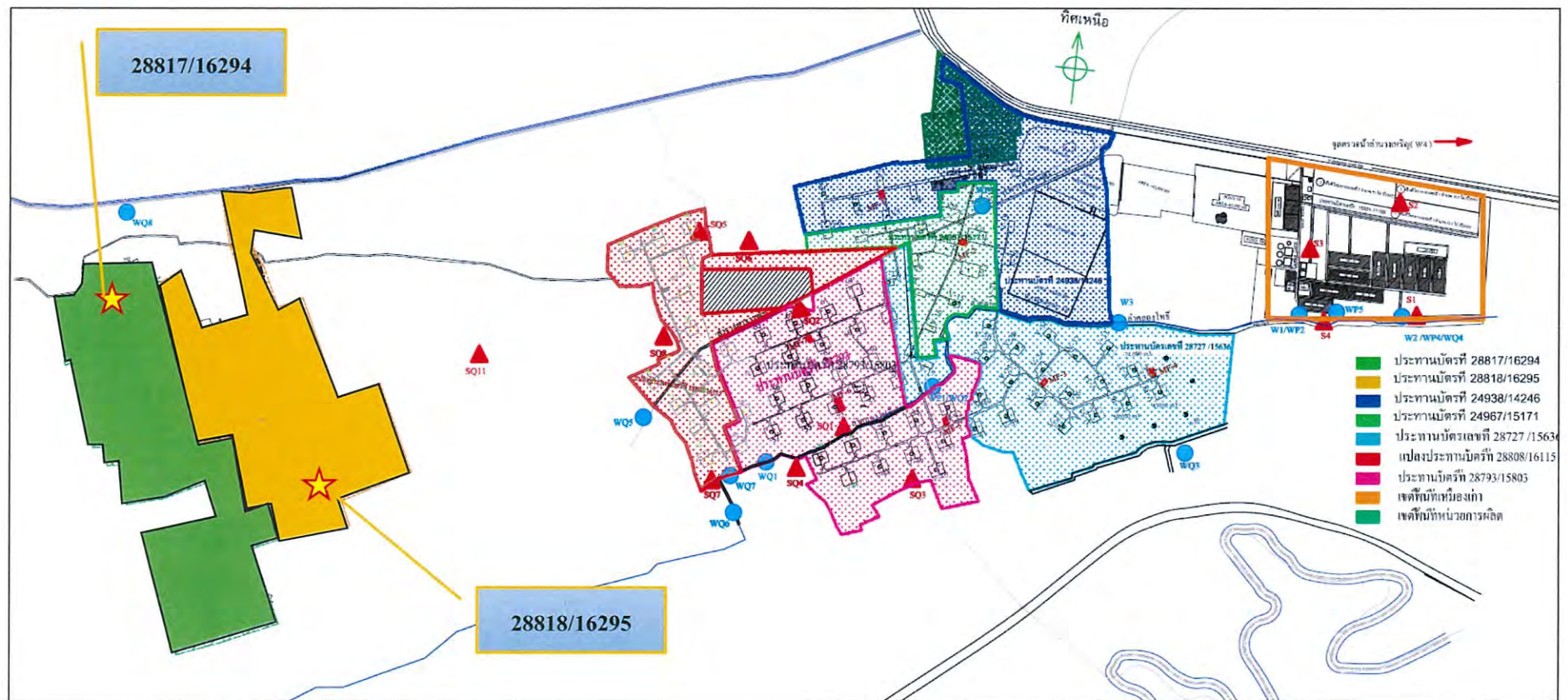
(ลงชื่อ).....

(.....)

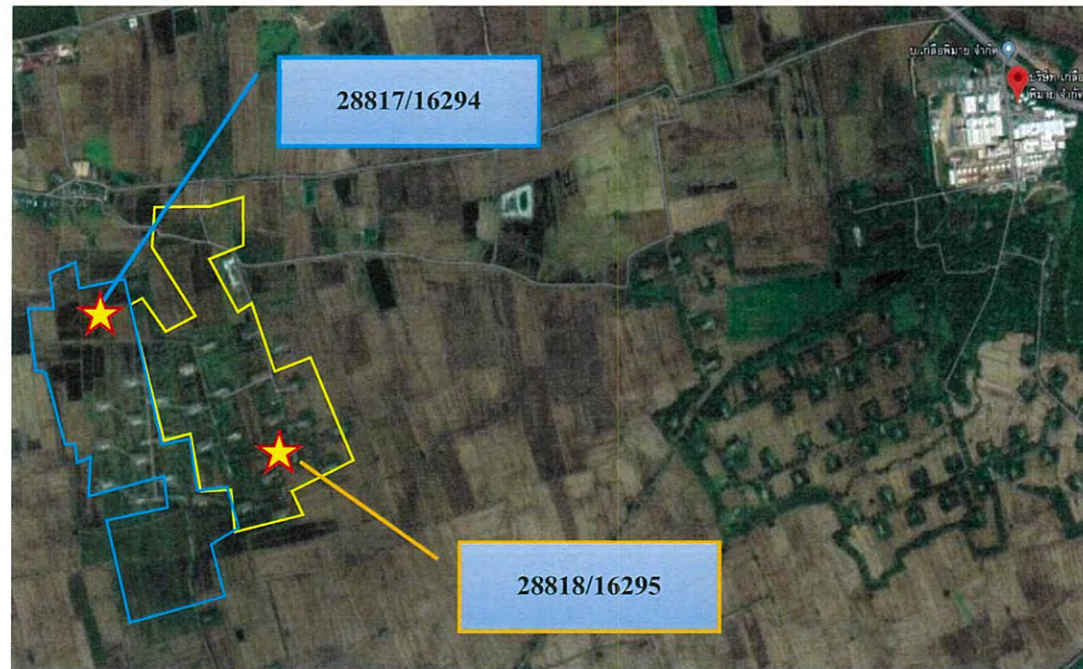
วิศวกรควบคุม

วันที่.....

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



โครงการกิจกรรมปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่เขียว ในพื้นที่เขตประจักษ์บัตร ประจำปี 2566





โครงการปลูกต้นไม้สร้างพื้นที่สีเขียวบนพื้นที่ประทานบัตร

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ประจำปี 2566

ความเป็นมา

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

วัตถุประสงค์

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

เป้าหมาย

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

ขอบเขต

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

ผู้รับผิดชอบโครงการ

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

ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี (มกราคม 2566 – ธันวาคม 2566)

ขั้นตอนการดำเนินโครงการ

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

งบประมาณและค่าใช้จ่าย

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

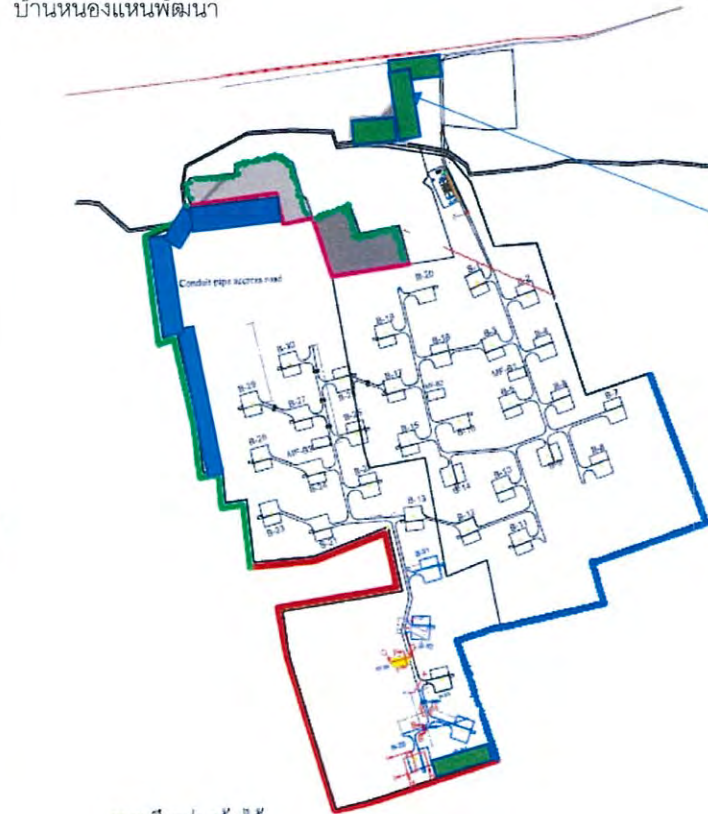
การติดตามและประเมินผล

การดูแลบำรุงรักษา ติดตามประเมินผล ภายหลังการปลูก ช่วงตั้งแต่ เดือน กันยายน -ธันวาคม 2565

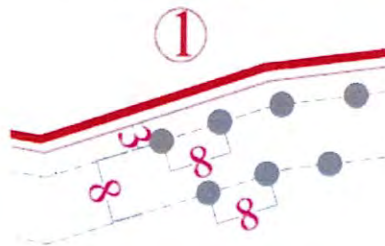
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

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

บ้านหนองแห่นพัฒนา



ระยะที่จะปลูกต้นไม้



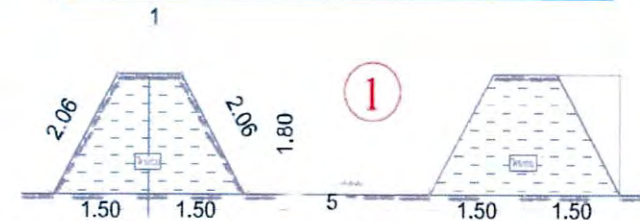
แผนผังโครงการปลูกต้นไม้รอบแปลงประทานบัตร

SECTION - 1 กันดิน

โครงการปลูกต้นไม้ ปี 2566

ประทานบัตรที่ 28817/16294 และ 28818/16295

จำนวน 300 ต้น



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

DESIGNED_BY	CHECKED_BY	APPROVED_BY	DATE	FILENAME	DATE	SCALE
 PIMAI SALT PLANT 146 หมู่ 3 ตำบลเกาะ - PIMAI ROAD TAMBOLUJABANGKAT AMHER PIMAI HANGKHAITHACHA 30220			แผนผังโครงการปลูกต้นไม้รอบแปลงประทานบัตร			
					EDITION	SHEET



7. เอกสารประกอบรายงานกองทุนตามมาตรการ

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ครั้งที่ 2/2566

- กองทุนเพื่อระงับสุขภาพ
- กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ครั้งที่ 2/2566

วันพุธที่ 23 สิงหาคม 2566

ณ ห้องประชุม บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ผู้เข้าประชุม

- | | |
|-----------------------------|---|
| 1. นายอรุณ อินเจริญศักดิ์ | ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการบริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
| 2. นายบุษศักดิ์ โภคสมบัติ | ตัวแทนบริษัท เกลือพิมาย จำกัด ฝ่ายบุคคล |
| 3. นางสาวอมรรัตน์ แก้วระวัง | ตัวแทนบริษัท เกลือพิมาย จำกัด ฝ่ายบัญชี |
| 4. นางจอมแก้ว พิลานนท์ | เจ้าหน้าที่ทันตสาธารณสุขชำนาญการ (ตัวแทนนางจินตนา นันทิประภา ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตลาดแค) โรงพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ (ตัวแทน นายชัชชัย ดิยะไพธาคา ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสัมฤทธิ์พัฒนา ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเคย |
| 5. นางสมนึก ดิยะไพธาคา | รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลธารปราสาท(ตัวแทนนายสิทธิรัตน์-ชนวัฒน์พิมล นายกองค์การบริหารส่วนตำบลธารปราสาท) |
| 6. นายสัจด์ โชติกลาง | กำนันตำบลธารปราสาท |
| 7. นายวัชรพงษ์ ศรีโพธิ์ | รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์ (ตัวแทนนายรัชชัย-นิยมไธ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์) |
| 8. นายดำรงค์ กอบพุดชา | ประธานศูนย์เรียนรู้ชุมชนต้นแบบเศรษฐกิจพอเพียง บ้านเคย |
| 9. นายละมุน เรียบร้อย | |
| 10. นางสมบัติ โชติกลาง | |

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1. นายสุวิทย์ โอพารณาเศรษฐ์ | ผู้จัดการ โรงงาน บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
| 2. นายจักรพันธ์ จูทะพล | หัวหน้าแผนกเหมืองละลายแร่ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด |
| 3. นายแพทย์ศิริ สิริจวัฒนา | ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลพิมาย |
| 4. นางสาวสมถวิล เพชรนอก | รองผู้อำนวยการด้านการพยาบาลโรงพยาบาลพิมาย |
| 5. นางสาวกานต์ธีรา กิตติเมธราชัย | พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตลาดแค |
| 6. นายอมร คิตเห็น | รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลธารปราสาท |
| 7. นางกัญทิยาภรณ์ ประกอบทรัพย์ | ผู้ใหญ่บ้านหนองแห่นพัฒนา หมู่ 19 |
| 8. นายเทียม อินทรมณี | สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลธารปราสาท หนองแห่นพัฒนา หมู่ 19 |
| 9. นายชนกร สงนอก | สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลธารปราสาท หัวทำนบ หมู่ 19 |
| 10. นายพะเยาว์ แบนกลาง | ผู้ใหญ่บ้านสามแยกตลาดแค หมู่ 12 |
| 11. นายสายัณห์ นิษารัมย์ | รองผู้อำนวยการ โรงเรียนธารปราสาทเพชรวิทยา |
| 12. นางสาวศิริวรรณ กิตติทองวิรัชย์ | ผู้อำนวยการ โรงเรียนชุมชนบ้านวังหิน |
| 13. นางสาวอาภาภรณ์ นววิวงศ์ | ครูผู้ช่วยโรงเรียนชุมชนบ้านวังหิน |

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

1. กองทุนเพื่อระงับสุขภาพ งบประมาณปี 2566 เป็นเงิน 550,000.00 บาท

- 1.1 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสัมฤทธิ์พัฒนา โครงการเปลี่ยนหลังคาอาคารรับบริการ 340 ตร.ม. (ส่วนต่อขยายปี 2565) ใช้เงินนอกงบประมาณกองทุน 80,250.00 บาท
ดำเนินการแล้วเสร็จ วันที่ 22 มกราคม 2566
 - 1.2 โรงพยาบาลโนนสูง โครงการจัดซื้อเครื่องวัดความดันโลหิต/ส่วนสูง/น้ำหนัก พร้อมระบบ Smart OPD จำนวน 1 เครื่อง ใช้เงินงบประมาณกองทุน 150,000.00 บาท
ดำเนินการแล้วเสร็จ วันที่ 31 มกราคม 2566
 - 1.3 โรงพยาบาลพิมาย โครงการจัดซื้อตู้อบเด็ก จำนวน 1 เครื่อง
ใช้เงินงบประมาณกองทุน 400,000.00 บาท ดำเนินการแล้วเสร็จ วันที่ 15 มิถุนายน 2566
 - 1.7 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตลาดแค โครงการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ เฉพาะ CPU จำนวน 1 เครื่อง ใช้เงินนอกงบประมาณกองทุน 15,000.00 บาท
ดำเนินการแล้วเสร็จ วันที่ 17 มกราคม 2566
- สรุปโครงการที่ใช้เงินงบประมาณกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ ในปีงบประมาณ 2566 จำนวน 2 โครงการ เป็นเงินทั้งสิ้น 550,000.00 บาท

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

- 2.1 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ทอดกฐินสามัคคี ทอดถวาย 2 วัด ได้แก่วัดท่าแดงและวัดคอนหาย
ใช้เงินงบประมาณกองทุน 200,000.00 บาท
ตั้งงบประมาณรอดำเนินการ วันที่ 8 พฤศจิกายน 2566
- 2.2 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด สนับสนุนงานเทศกาลเที่ยวพิมาย
ใช้เงินงบประมาณกองทุน 20,000.00 บาท ตั้งงบประมาณรอดำเนินการ ยังไม่ระบุวัน
- 2.3 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด สนับสนุนงานรมน้ำใจสู่กาชาดจังหวัด
 - 2.3.1 สนับสนุนผ่านจังหวัดนครราชสีมา
ใช้เงินงบประมาณกองทุน 5,000.00 บาท ดำเนินการแล้วเสร็จ วันที่ 9 มีนาคม 2566
 - 2.3.2 สนับสนุนผ่านกิ่งกาชาดอำเภอพิมาย
ใช้เงินงบประมาณกองทุน 5,000.00 บาท ดำเนินการแล้วเสร็จ วันที่ 8 มีนาคม 2566
- 2.4 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด งานวันเด็กแห่งชาติ
ใช้เงินงบประมาณกองทุน 19,907.00 บาท ดำเนินการแล้วเสร็จ วันที่ 14 มกราคม 2566
- 2.5 องค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์ โครงการสวดวิกรรมทุ่งสัมฤทธิ์
ใช้เงินงบประมาณกองทุน 20,000.00 บาท ดำเนินการแล้วเสร็จ วันที่ 8 มีนาคม 2566
- 2.6 องค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์ โครงการพัฒนาคุณภาพผู้สูงอายุ/งานสงกรานต์
สนับสนุนเกลือมูลค่า 20,000.00 บาท ดำเนินการแล้วเสร็จวันที่ 11 เมษายน 2566
- 2.7 องค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์ โครงการแข่งขันกีฬาต้านยาเสพติดตำบลสัมฤทธิ์
ใช้เงินงบประมาณกองทุน 30,000.00 บาท ตั้งงบประมาณรอดำเนินการ ยังไม่ระบุวัน

รวมงบประมาณกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบเมืองแร่ใช้ไปปี 2566 เป็นเงินทั้งสิ้น 1,440,155.00 บาท ยอดเงินคงเหลือยกไปปี 2567 เป็นเงิน 3,931.00 บาท

มติที่ประชุม : เห็นชอบ

รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม

ระเบียบวาระที่ 5 โครงการที่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ นำเสนอเพื่อพิจารณาใช้งบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ปี 2567

นายจักรพันธ์ : ขอแจ้งยอดเงินงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เงินงบประมาณกองทุนปี 2567 ตามรายละเอียดดังนี้

1. กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

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

2. กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ยกมาปี 2566	3,931.00 บาท
งบประมาณปี 2567	<u>1,400,000.00 บาท</u>
รวมงบประมาณปี 2567	<u>1,403,931.00 บาท</u>

หน่วยงานนำเสนอโครงการเพื่อคณะกรรมการพิจารณา ตามลำดับโดยใช้เวลาในการนำเสนอโครงการไม่เกิน 5 นาที

1. กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

- 1.1 โรงพยาบาลพิมาย จัดซื้อหัวต่อปล่อยตัดกระดูก (ใช้กับผู้ป่วยศัลยกรรมกระดูกและข้อ) ราคาประเมินจากหน่วยงาน เป็นเงิน 345,399.00 บาท
 - 1.2 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลาดแค ก่อสร้างห้องเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ Sterile Supply ราคาประเมินจากหน่วยงาน เป็นเงิน 290,000.00 บาท
- สรุปราคาประเมินจากหน่วยงานเสนอโครงการเพื่อขอใช้เงินงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 635,399.00 บาท จากงบประมาณ 550,000.00 บาท เกินเงินงบประมาณ เป็นเงิน 85,399.00 บาท

2. กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

- 2.1 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ทอดกลืนสามัคคี

ราคาประเมินจากหน่วยงาน เป็นเงิน 200,000.00 บาท
- 2.2 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด สนับสนุนงานเทศกาลเที่ยวพิมาย

ราคาประเมินจากหน่วยงาน เป็นเงิน 20,000.00 บาท
- 2.3 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด สนับสนุนงานรณรงค์ใส่ใจสุขภาพชาวจังหวัด
 - 2.3.1 สนับสนุนผ่านอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา

ราคาประเมินจากหน่วยงาน เป็นเงิน 5,000.00 บาท

ระเบียบวาระที่ 6 เรื่องอื่น ๆ

ประธาน : โครงการที่นำเสนอเพื่อพิจารณาใช้งบประมาณกองทุน ปี 2567 บริษัทจะส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปพื้นที่ประเมินราคาพร้อมให้คำแนะนำ เพื่อให้การพิจารณาใช้เงินงบประมาณเป็นไปอย่างคุ้มค่าและทุกหน่วยงานได้รับประโยชน์สูงสุด

นายจักรพันธ์ : สำหรับหน่วยงานที่โครงการได้รับการจัดสรรงบประมาณดำเนินการในปีงบประมาณ 2566 เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ ขอให้ติดตั้งป้ายสนับสนุนโครงการตามรูปแบบที่บริษัทกำหนด หากไม่ติดตั้งจะเสียสิทธิในการเสนอโครงการในปีถัดไป รวมถึงต้องส่งหนังสือตอบขอบคุณและอนุโมทนาบัตรกลับมาที่บริษัทเพื่อเก็บเป็นหลักฐาน สำหรับให้ทางกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ตรวจสอบต่อไป

ประธาน : จากการนำเสนอของทุกหน่วยงานในวันนี้มีโครงการที่ดีเป็นประโยชน์ คุ้มค่า และจำเป็นเร่งด่วน คือโครงการจัดซื้อหัวต่อเชื่อมตัดกระดูก (ใช้กับผู้ป่วยศัลยกรรมกระดูกและข้อ) ของโรงพยาบาลพิมาย จึงขอให้คณะกรรมการได้พิจารณาอนุมัติใช้งบประมาณกองทุนเผื่อสำรองสุขภาพปีงบประมาณ 2567 ซึ่งคณะกรรมการได้มีมติดังนี้

2.13 โรงพยาบาลพิมาย โครงการจัดซื้อหัวต่อเชื่อมตัดกระดูก (ใช้กับผู้ป่วยศัลยกรรมกระดูกและข้อ)

ราคาประเมินจากหน่วยงาน เป็นเงิน 345,399.00 บาท

ผลการพิจารณา : คณะกรรมการเห็นควรสนับสนุนโดยใช้เงินงบประมาณกองทุนเผื่อสำรองสุขภาพ ปี2567 เป็นเงิน 345,399.00 บาท

ขอปิดประชุม ขอบขอบคุณคณะกรรมการและผู้เข้าร่วมประชุม ขอให้ทุกท่านมีความสุขและเดินทางโดยสวัสดิภาพ

ปิดประชุมเวลา 15.30 น.

ลงชื่อ.....

(นางสาววิภา ญาติกลาง)

ผู้บันทึกการประชุม

ลงชื่อ.....ตัวแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

(นางจินตนา นันทิประภา)

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

(นายอรุณ อินเจริญศักดิ์)

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ตารางสรุปโครงการเสนอคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ บริษัทเกลือพิมาย จำกัด เพื่อพิจารณาใช้งบประมาณปี 2566

รายการ	โครงการ	หน่วยงาน	ราคาประเมิน หน่วยงาน	ราคาประเมิน PSC	ความจำเป็น ของโครงการ			ราคา ดำเนินการ	วันที่ดำเนินการ แล้วเสร็จ	หมายเหตุ
1	กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ (เงินงบประมาณ 550,000.00 บาท)				น้อย	กลาง	มาก			
1.1	เปลี่ยนหลังคาอาคารบริการ 340 ตร.ม.	รพ.สต.สัมฤทธิ์พัฒนา	250,000.00	80,250.00					22 ม.ค. 66	ใช้งบนอกกองทุนสนับสนุน (ส่วนต่อขยายปี 2565)
1.2	จัดซื้อเครื่องวัดความดันโลหิต/ส่วนสูง/น้ำหนัก พร้อมระบบ Smart OPD	รพ. โพนสูง	480,000.00	150,000.00				150,000.00	31 ม.ค. 66	ขอ 3 เครื่อง พิจารณาให้ 1 เครื่อง
1.3	ตู้อบเค้ก	รพ. พิมาย	550,000.00	400,000.00				400,000.00	15 มิ.ย. 66	ส่งลำซา/ขาดแคลน semiconductor
1.4	ก่อสร้างห้องน้ำ ชาย 1ห้อง/หญิง 1 ห้อง	รพ.สต.ตลาดแค								ทางหน่วยงานขอถอนโครงการ
1.5	ซ่อมแซมพื้น ถนน/ลานจอดรถด้านหน้า รพ.สต.	รพ.สต.ตลาดแค								ทางหน่วยงานขอถอนโครงการ
1.6	ก่อสร้างห้องเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ Sterile Supply	รพ.สต.ตลาดแค	290,000.00							ใช้ทำความสะดวกอุปกรณ์การแพทย์
1.7	จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ เฉพาะ CPU จำนวน 2 เครื่อง	รพ.สต.ตลาดแค		15,000.00					17 ม.ค. 66	พิจารณาให้ 1 เครื่อง ใช้งบนอกกองทุนสนับสนุน
	รวม		1,570,000.00	630,250.00				550,000.00		
	คงเหลือยกไปปี 2567									
2	กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ถ้ำมืองแร่ (เงินงบประมาณ 1,444,086.00 บาท)									
2.1	ทอดกลิ้งสามัคคี	บจก.เกลือพิมาย	200,000.00	200,000.00				200,000.00	8 พ.ย. 66	วัดบ้านท่าแดงและวัดคอนหาวย วันที่ 8 พ.ย. 66
2.2	สนับสนุนเทศกาลเที่ยวพิมาย	บจก.เกลือพิมาย	20,000.00	20,000.00				20,000.00		กำหนดจัดงาน วันที่ 8-12 พ.ย. 67
2.3	งานรณรงค์ใส่ใจสุขภาพจังหวัด									
2.3.1	สนับสนุนผ่านอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา	บจก.เกลือพิมาย	5,000.00	5,000.00				5,000.00	9 มิ.ค. 66	สนับสนุนผ่านกาชาด จ. นครราชสีมา
2.3.2	สนับสนุนผ่านกาชาดพิมาย		5,000.00	5,000.00				5,000.00	8 มิ.ค. 66	
2.4	งานวันเด็กแห่งชาติ	บจก.เกลือพิมาย	20,000.00	19,807.00				19,807.00	14 ม.ค. 66	
2.5	สนับสนุนงานทุ่งสัมฤทธิ์	อบต. สัมฤทธิ์	50,000.00	20,000.00				20,000.00	8 มิ.ค. 66	
2.6	โครงการพัฒนาคุณภาพผู้สูงอายุ/งานสงกรานต์	อบต. สัมฤทธิ์	20,000.00	20,000.00					11 เม.ย. 66	สนับสนุนเกลือมูลค่า 20,000 บาท
2.7	สนับสนุนกีฬาต้านยาเสพติด	อบต. สัมฤทธิ์	30,000.00	30,000.00				30,000.00		
2.8	ถนน คสล ภายในวัดกว้าง 5 ม. ยาว 108 ม.	วัดป่าสินสมบุญ	75,000.00	238,788.00						ความหนา 10 ซม.
2.9	ก่อสร้างศาลาประชาคม กว้าง 8 ม. ยาว 23 ม. (หลังคา, เสา และพื้น)	บ้านหนองแหน ม. 19								ควรใช้ร่วมกับ หมู่ 10, ระยะทางห่างกัน 470 ม.
2.10	จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ 6 เครื่อง	สภ. โพนสูง	150,000.00	104,860.00				104,860.00	17 ม.ค. 66	4 เครื่อง, ห้องวิทยุ,คอมพิวเตอร์,ประชุม,สอนสวน
2.11	ก่อสร้างศาลาประชาคม กว้าง 8 ม. ยาว 16 ม. (หลังคา, เสา และพื้น)	อบต. สารปราสาท	650,000.00							บ้านหัวทวน หมู่ 14
2.12	ซ่อมแซมอาคารอเนกประสงค์ (หลังคา ผนัง ฝ้าเพดาน ห้องน้ำ)	ร.ร. สารปราสาท	1,914,285.00							
2.13	ก่อสร้างสถานที่เก็บรถของกลาง (ลานคอนกรีต 20 ม. x 24 ม. x 10 ซม.)	สภ. พิมาย	271,000.00	448,972.00				448,972.00	15 มิ.ย. 66	ทาง สภ.ยกระดับ basement ให้ใกล้เคียงอาคารหลัก
2.14	ก่อสร้างศาลาอเนกประสงค์สำหรับประชาชน (ขนาดกว้าง 3.6 ม. X ยาว 6 ม.)	สภ. พิมาย	167,000.00							เสนอโครงการเดิม ปี 2565
2.15	จัดซื้ออุปกรณ์เครื่องเล่นสนามเด็กเล่น	ร.ร. บ้านวังม่วง								นักเรียน 41 คน
2.16	ถนน คสล ภายในวัดกว้าง 5 ม. ส่วนที่ 1 ยาว 130 ม. ส่วนที่ 2 ยาว 23 ม.	วัดคอนหาวย		465,985.00				465,985.00	6 ม.ค. 66	ความหนา 12 ซม. ให้ส่วนที่ 1 ยาว 130 ม. กว้าง 5 ม.
2.17	จัดซื้อเครื่องออกกำลังกาย บ.คชข ม.4 จำนวน 6 เครื่อง	อบต. สารปราสาท	60,000.00	60,531.00				60,531.00	31 ม.ค. 66	
2.18	ต่อเติมหลังคาอาคารอเนกประสงค์/ต่อเติมหลังคาหอประชุม	ร.ร.บ้านท่าแดง	126,000.00							
2.19	ก่อสร้างโดมอเนกประสงค์ (กว้าง 20 ม. X ยาว 30 ม. X สูง 6 ม.)	ร.ร.บ้านสัมฤทธิ์	1,430,000.00							นักเรียน 237 คน
2.20	แผงป้ายไฟตั้งด้าน "หยุดตรวจ" จำนวน 2 เครื่อง	อำเภอพิมาย		34,240.00						
2.21	จัดซื้อเครื่องล้าง เครื่องซีล(สุญญากาศ/ทำเหยียบ) และฉลากบรรจุภัณฑ์	ศูนย์เรียนรู้บ้านเคย	59,900.00	59,900.00				59,900.00	31 ส.ค. 66	
	รวม		5,253,185.00	1,733,183.00				1,440,155.00		
	รวมทั้งสิ้น		6,823,185.00	2,363,433.00				1,990,155.00		
	คงเหลือยกไปปี 2567							3,931.00		
	คงเหลือยกไปปี 2567 ทั้งหมด							3,931.00		

ตารางสรุปโครงการเสนอคณะกรรมการมูลชนสัมพันธ์ บริษัทเกลือพิมาย จำกัด เพื่อพิจารณาใช้งบประมาณปี 2567

รายการ	โครงการ	หน่วยงาน	ราคาประเมิน หน่วยงาน	ราคาประเมิน PSC	ความจำเป็น ของโครงการ			ราคา ดำเนินการ	วันที่ดำเนินการ แล้วเสร็จ	หมายเหตุ
1	กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ (เงินงบประมาณ 550,000.00 บาท)				น้อย	กลาง	มาก			
1.1	จัดซื้อหัวต่อเลื่อยตัดกระดูก (ใช้กับบิวตี้ดัดกระดูกและข้อ)	รพ. พิมาย	345,399.00							
1.2	ก่อสร้างห้องเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ Sterile Supply	รพ.สต.ตลาดแค	290,000.00							ใช้ทำความสะอาดอุปกรณ์การแพทย์
	รวม		635,399.00	-				-		
	คงเหลือยกไปปี 2568							550,000.00		
2	กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่กิ่งก้องแร (เงินงบประมาณ 1,403,931.00 บาท)									
2.1	ทอดกฐินสามัคคี	นจก.เกลือพิมาย	200,000.00							
2.2	สนับสนุนเทศกาลเที่ยวพิมาย	นจก.เกลือพิมาย	20,000.00							
2.3	งานรณรงค์ใส่ใจสุขภาพจังหวัด									
2.3.1	สนับสนุนผ่านอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา	นจก.เกลือพิมาย	5,000.00							
2.3.2	สนับสนุนผ่านภาษาพิมาย		5,000.00							
2.4	งานวันเด็กแห่งชาติ	นจก.เกลือพิมาย	20,000.00							
2.5	สนับสนุนงานแข่งเรือประเพณี (อบต. กระเบื้องใหญ่)	นจก.เกลือพิมาย	20,000.00							
2.6	สนับสนุนงานทุ่งสัมฤทธิ์	อบต. สัมฤทธิ์	50,000.00							
2.7	โครงการพัฒนาคุณภาพผู้สูงอายุ/งานสงกรานต์	อบต. สัมฤทธิ์	20,000.00							สนับสนุนเกลือมูลค่า 20,000 บาท
2.8	สนับสนุนกีฬาต้านยาเสพติด	อบต. สัมฤทธิ์	30,000.00							
2.9	ก่อสร้างลานอเนกประสงค์ ขนาด 15 ม. X 32 ม. (ถมดินสูง และพื้นคอนกรีต)	ร.ร. ชุมชนบ้านวังหิน	484,600.00							
2.10	ก่อสร้างบ้านพักครู/โครงสร้างชั้นเดียว 1 หลัง (2 ห้องนอน 1 ห้องน้ำ)	ร.ร. ธารปราสาท	428,446.00							
2.11	ก่อสร้างศาลาประชาคม กว้าง 9 ม. ยาว 18 ม. (หลังคา, เสา และพื้น)	บ้านหนองแหน ม. 19	480,000.00							
2.12	ก่อสร้างรางระบายน้ำรอบอาคารรับบริการ กว้าง 0.3 ม ยาว 64 ม. ลึก 0.5 ม.	รพ.สต.บ้านเคย	234,000.00							
2.13	ก่อสร้างศาลาประชาคม กว้าง 8 ม. ยาว 16 ม. (หลังคา, เสา และพื้น)	อบต. ธารปราสาท	650,000.00							บ้านหัวทาม หมู่ 14 ประชากร 150 คน
2.14	จัดซื้อเครื่องออกกำลังกาย บ.สามแยกตลาดแค ม.12 จำนวน 6 เครื่อง	อบต. ธารปราสาท	60,000.00							บ้านสามแยกตลาดแค หมู่ 12
2.15	สนับสนุนประเพณีแข่งเรือยาวเทศกาลออกพรรษา	อบต. สัมฤทธิ์	20,000.00							
	รวม		2,727,046.00	-				-		
	รวมทั้งสิ้น		3,362,445.00	-				-		
	คงเหลือยกไปปี 2568							1,403,931.00		
	คงเหลือยกไปปี 2568 ทั้งสิ้น							1,953,931.00		



8. รายงานสถิติอุบัติเหตุ ประจำปี 2566 ในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566



■ ตารางสรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

สถิติอุบัติเหตุ ประจำปี 2566														
รายละเอียด	ปี 2565 (เดือน 12)	ปี 2566												รวม
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	
1. จำนวนพนักงาน (PSC)	157	152	152	152	152	152	152	153	153	153	153	153	153	153
2. จำนวนอุบัติเหตุในการทำงาน ไม่ถึงขั้นหยุดงาน (เกิน 3 วัน (จำนวนราย, วันที่เกิดเหตุ)	1	0	1 16/02/2023	0	0	0	0	0	0	0	0	1 15/11/2023	0	2
3. จำนวนอุบัติเหตุในการทำงาน ถึงขั้นหยุดงาน (เกิน 3 วัน(จำนวนราย, วันที่เกิดเหตุ)	0	0	0	0	0	0	0	1 01/07/2023	0	0	0	0	0	1
4. จำนวน ชม. คนทำงาน + OT (average.)	24,053	23,257	23,575	24,836	23,200	25,472	24,116	24,262	24,155	23,438	24,588	23,741	23,300	287,938
5. จำนวนวันสะสมคิดค่าชดเชยที่ไม่เกิดอุบัติเหตุ ในการทำงานถึงขั้นหยุดงาน (วัน,เบื้องต้น 1200 วัน) เริ่มนับวันใหม่ วันที่ 2 กรกฎาคม 2566	652	683	711	742	772	803	833	30	61	91	121	151	182	Traget-1200 1,018 182
6. จำนวน ชม. ที่งาน สะสมคิดค่าชดเชยที่ไม่เกิด อุบัติเหตุ ในการทำงานถึงขั้นหยุดงาน (ชม.)	2,953,291	2,976,548	3,000,122	3,024,958	3,048,157	3,073,630	3,097,745	3,122,008	3,146,162	3,169,600	3,194,188	3,217,929	3,241,229	3,241,229
7. จำนวนวันที่สูญเสียเนื่องจากอุบัติเหตุ (วัน)	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0
8. รายงานอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามีหมายเลขรายงาน)	case01/65 24 ก.ค. 65	0	case01/66 16 ก.ค. 66	0	0	0	0	case02/66 1 ก.ค. 66	0	0	0	case03/66 15 พ.ค. 66	0	3
9. ค่าลดแทนค่าใช้จ่ายค่าความสูญเสีย (บาท)	0	0	0	0	0	0	0	1717.20	0	0	0	0	0	1,717
10.อัตราความถี่ของการบาดเจ็บประจำปี (L.F.R) (จำนวนรายที่เกิดอุบัติเหตุหยุดงาน>3วัน / จำนวน ชม. ม. ที่งาน) x 1,000,000	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.93
อัตราความถี่ของการบาดเจ็บประจำปี (L.F.R) =		3.47	{ จำนวนรายที่เกิดอุบัติเหตุหยุดงาน > 3 วัน/จำนวนชม. ที่งาน } x 1,000,000											
อัตราความรุนแรงของการบาดเจ็บประจำปี (I.S.R) =		20.84	{ จำนวนวันที่สูญเสียเนื่องจากอุบัติเหตุ / จำนวน ชม. ที่งาน } x 1,000,000											
๑-๑๒-1๒๔-00 วันที่ออกราย 15/๐๗/๖๖ อนุมัติโดย Paimasak														

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

สังกัด / บริษัท / หน่วย..... ฉกตแผนก..... ฉกตฝ่าย..... ฉกต
 พื้นที่ / สถานที่เกิดเหตุ..... BRING-3 / 4วันที่เกิดเหตุ..... 1-07-2023 เวลา..... 23.15

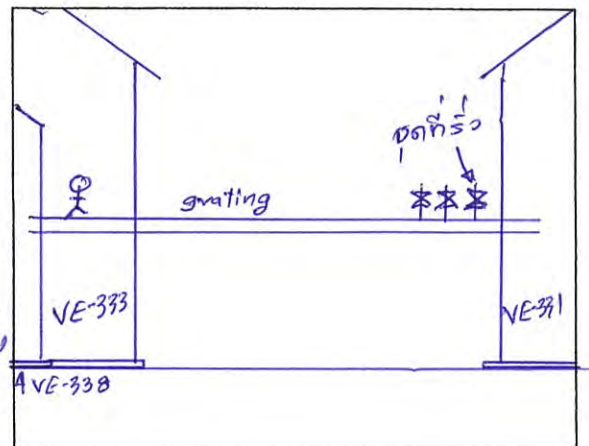
1. ผลของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ☒ มีผู้ได้รับบาดเจ็บ ☐ ทรัพย์สินเสียหาย ☐ สิ่งแวดล้อมเสียหาย ☐ ไม่มีผู้บาดเจ็บ, ทรัพย์สิน, สิ่งแวดล้อมไม่เสียหาย
- รายละเอียดผู้บาดเจ็บ พงช./ ผู้รับเหมา ชื่อ ฉิมวัต อัมเมก อายุ.....ปี สังกัด/ หน่วย พลิต แผนก พลิต บริษัท เก็ซติงมาย
 - ระดับความรุนแรง ☐ ไม่มีการหยุดงาน ☒ หยุดงาน 3 วัน ☐ สูญเสียอวัยวะ ☐ เสียชีวิต ☐ สิ่งแวดล้อมต้องได้รับการฟื้นฟู
 - ส่วนของร่างกายที่ได้รับบาดเจ็บ / สิ่งแวดล้อมเสียหาย..... ตาบอดตาขวา
 - ข้อมูลการรักษาพยาบาล ☐ กลับเข้าทำงาน ☐ ส่งกลับบ้าน ☐ พักห้องพยาบาล ☒ นำส่งรักษาโรงพยาบาล
 - รายละเอียดของความเสียหาย (ระบุ)..... ค่าเสียหาย.....บาท

2. รายละเอียดอุบัติการณ์ / เหตุการณ์ผิดปกติ (เขียนภาพประกอบ / เอกสารแนบ)

๒๓.๑๕ นพทกวนพส:ธำมด บอLINE-314

[illegible]

จากการตรวจสอบพบว่าชิ้นที่ผิดปกติ VALVE NO.01
TO VE-3A2 B รื้อตรง HEADER มห grating พยายาม
ไม่รีดเค้นหรือบิดภาพ มห grating และช่วงที่ผิดปกติตรง
ชิ้นนี้คือ 100 มม NO.01 มีส่วนที่ตรงตามภาพที่ภาพได้



3. การแก้ไขเบื้องต้นที่ได้ดำเนินการ.

જાલુ SW. પાટલ

ลงชื่อ.....ผู้เห็นเหตุการณ์ ลงชื่อ.....หน.หน่วย/ผู้รายงาน วันที่ 1 / 7 / 23

4. การวิเคราะห์สอบบสวนหาสาเหตุ และแนวทางป้องกัน แก้ไข (ตามแนวทาง ในหน้า 3)

- ☐ 4.1 การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (ระบุ)
- ☒ 4.2 สภาพการณ์ หรือ สภาพแวดล้อมที่ไม่ปลอดภัย (ระบุ) *อุปกรณ์การแพทย์ชำรุดเสียหาย การขาดแคลนบุคลากรทางการแพทย์
บริเวณพื้นที่ ไม่ได้รับการดูแลรักษาหรือผู้ปฏิบัติงานไม่ได้รับการแจ้งเตือน*
- ☐ 4.3 อื่น ๆ

4.4 เสนอแนะมาตรการการป้องกัน แก้ไข 1. การจัดทำแบบเตือนในพื้นที่สาธารณะ มีธงในดิน ต่อกัน ๓ ฟุตห่างจากสาธารณะ
โดยบุคคลที่พบเห็นพบ ผู้ปลูก PPE ของชุมชน 2. การทำงานในพื้นที่สาธารณะ ของ ๓ ฟุตห่างจากสาธารณะ (PPE) ของบุคคล ๓ ฟุตห่างจากสาธารณะ 3. การทำงานของผู้ปลูกป้องกันในพื้นที่สาธารณะโดยบุคคลผู้ปลูก
เช่น จัดทำป้ายเตือนในพื้นที่สาธารณะ

ผู้เคราะห์สี่สอบสวน และ
เสนอแนวทางป้องกันแก้ไข

๑๑. หัวหน้างาน / หน.ต้นสังกัด

จก./ หน่วยความถี่ตลอดชีพ

.....

๑๑/๑

- #### 4.5 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

[illegible]

②. វិទ្យាសាស្ត្រសរសៃឈាមផ្ទៃក្នុង ថ្នាក់ ១ ឈាម

[illegible]

แผนกสิ่งแวดลอม & ความปลอดภัย

แนวทางการวิเคราะห์สอบสวนอุบัติเหตุ

1 สาเหตุโดยตรง

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

2 สาเหตุโดยอ้อม

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

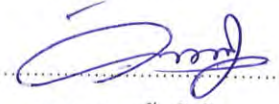
3 สาเหตุพื้นฐาน / ความผิดพลาดขององค์กร

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

5. การแก้ไข ป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ และการติดตามผล

5.1 ความเห็นผู้บังคับบัญชา, สั่งการปรับปรุงแก้ไข

1. Identify ข้อผิดพลาดและสาเหตุของปัญหา พร้อมทั้งนำข้อผิดพลาดมาวิเคราะห์ เพื่อหากลไก หรือวิธีใหม่ ๆ มาใช้เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ
2. ร่วมประเมินผลการทำ PM ที่เหมาะสม อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับข้อผิดพลาด ระบบ วัสดุที่ใช้ และ เปลี่ยนในอัตราที่เหมาะสม



ผจก.แผนกต้นสังกัด

วันที่ 4 / 7 / 23

5.2 ติดตามการป้องกัน แก้ไข

มี การติดตามเพื่อหาสาเหตุของปัญหา, คล้าย SPS, ผลการตรวจสอบอุปกรณ์ จด Eye wash, shower ในพื้นที่การทำงาน



ผู้ติดตามการแก้ไข / เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

วันที่ 4 / 7 / 23

กรณีการแก้ไข โดยปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนดและปฏิบัติการแก้ไขและป้องกัน
หมายเลขใบคำขอให้แก้ไข. กำหนดการแล้วเสร็จ

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

ผู้รับผิดชอบการแก้ไข รับทราบ,แก้ไข → จป. ติดตามการแก้ไข เก็บบันทึก

ต้นฉบับ : จป.จัดเก็บ

สำเนา : ผู้อำนวยการโรงงาน , OH&SMR

จัดทำ และแก้ไข โดย



อนุมัติโดย



วันที่บังคับใช้ 1 พ.ย. 2563 F - SF - 102-03

รายงานอุบัติเหตุ

เรื่อง พนักงานผลิตได้รับอุบัติเหตุล่องโซดาไฟปลิวเข้าตา (นาย
หิมาวัต จันทมาก)

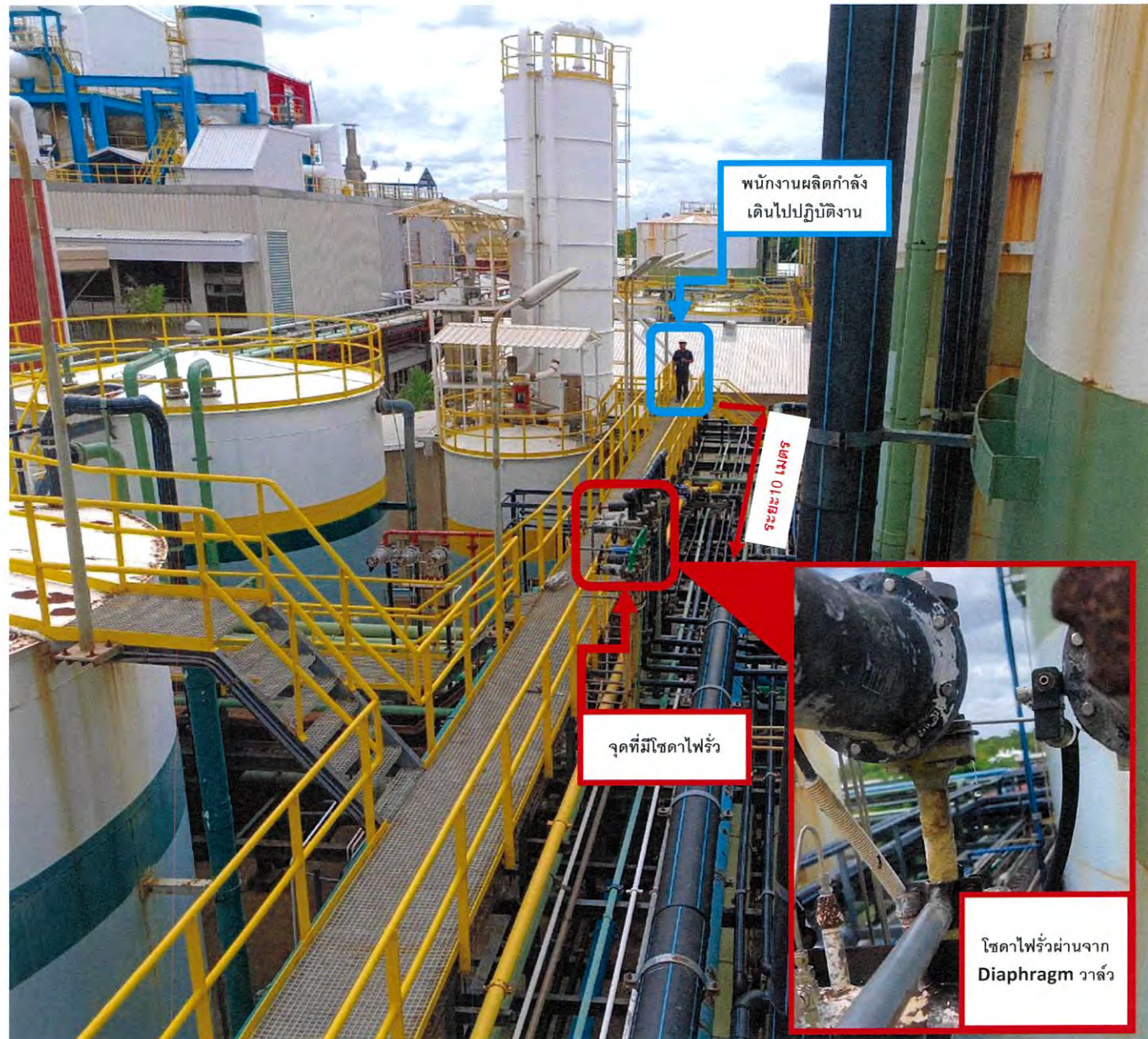
เหตุการณ์

เมื่อเวลา 23.15 น. พนักงานผลิตนายหิมาวัต จันทมากอยู่
ประจำจุด Brine 3,4 ได้ปฏิบัติหน้าที่ โดยเดินขึ้นทางเดินเพื่อไป
ตรวจสอบปริมาณโซดาแอซใน Silo-1 ขณะนั้นมีลมพัดแรง และมี
ละอองสารเคมีปลิวเข้าที่บริเวณดวงตาของพนักงาน พนักงานมี
อาการแสบที่ดวงตาจึงได้ไปทำการล้างตาที่จุดล้างตาที่อยู่ด้านล่าง
ของทางเดิน แต่ล้างแล้วก็ยังรู้สึกเจ็บแสบที่ดวงตาอยู่จึงแจ้ง
กับหัวหน้ากะรับทราบเพื่อนำตัวส่งโรงพยาบาลพิมาย

เมื่อตรวจสอบพื้นที่พบว่ามิโซดาไฟรั่วออกจาก Diaphragm
ของวาล์วหมายเลข HV-4552C ซึ่งเป็นวาล์วเปิด-ปิด สำหรับเติม
โซดาไฟไปลงถัง VE-342B ซึ่งอยู่ห่างจากจุดที่พนักงาน
ปฏิบัติงานอยู่ประมาณ 10 เมตร

การแก้ไข

หยุดการใช้งานและ Drain และ Flush ระบบท่อด้วยน้ำสะอาด
จากนั้นแจ้งพนักงานซ่อมบำรุงไฟฟ้าเพื่อทำการเปลี่ยนวาล์ว



มาตรการแนวทางป้องกันแก้ไขอันตราย

1. อุปกรณ์ชำระตัว / ล้างตา รุกเจิน ติดตั้งในพื้นที่และพร้อมสำหรับการใช้งาน



MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)	
ข้อมูลความปลอดภัยเกี่ยวกับสินค้า	
Sodium Hydroxide	
ชื่อทางเคมี : Sodium hydroxide solution 50 % CAS No. : 76181-52-9	
  อันตราย : ปฏิกิริยาระหว่างเมื่อถูกกรด ทำให้เกิดแก๊สไฮโดรเจน และทำให้เกิดการระเบิดขึ้นได้	
อันตรายต่อสุขภาพของมนุษย์ (Health Effect)	
ทางเดินหายใจ	: ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อเยื่อเมือกของทางเดินหายใจ
ทางผิวหนัง	: ทำให้เกิดการระคายเคืองอย่างรุนแรง และเกิดผื่นแดงขึ้นได้
กินหรือกลืนเข้าไป	: ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อเยื่อเมือกในปากและลำคอ เกิดอาการปวดท้อง และแผลในช่องปาก
ทางดวงตา	: ทำให้เกิดการระคายเคืองอย่างรุนแรง
อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)	
 หน้ากากป้องกันสารเคมี	 ถุงมือป้องกันสารเคมี
 หน้ากากป้องกัน	
การปฐมพยาบาล (First Aid)	
ทางเดินหายใจ	: เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บไปบริเวณอากาศบริสุทธิ์ ถ้าผู้บาดเจ็บหายใจลำบาก ให้นำส่งแพทย์
ทางผิวหนัง	: ถัดผิวหนังที่สัมผัสกับสารเคมีออกทันทีด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที หรือจนกว่าจะหมดความรู้สึก
กินหรือกลืนเข้าไป	: ห้ามนำน้ำหรือสิ่งใดเข้าไปกลืนต่อ ให้รีบนำผู้บาดเจ็บไปพบแพทย์ ห้ามทำให้อาเจียน
ทางดวงตา	: ถัดล้างตาด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากอย่างน้อย 15 นาที หรือจนกว่าจะหมดความรู้สึก
อื่นๆ	: -
ข้อปฏิบัติกรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อเกิดเพลิงไหม้	
จัดการบรรเทาอันตราย	: ให้คนในพื้นที่ทราบทั่วกัน และรีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
วิธีทำความสะอาด	: ถูซับส่วนที่หกด้วยวัสดุดูดซับ เช่น ดินเบา หรือ วัสดุดูดซับ แล้วเก็บใส่ภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทเพื่อเก็บไว้กำจัด
	: ห้ามให้ผู้อื่นช่วยดับเพลิงด้วยน้ำ
มาตรการป้องกันอุบัติเหตุ	: ห้ามสูดดมหรือสูดดม น้ำพิษ หรือดิน
สารเคมีที่เกี่ยวข้อง	: Carbon dioxide (CO ₂) ผสมกัน หรือ ผสมกับกรด

3. ออกงานทาสีท่อสารเคมี เพื่อป้องกันความเป็นอันตราย / พร้อมติดป้ายเตือนอันตราย
จากเดิมทาสีเขียว เปลี่ยนเป็น ทาสีแดง





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

สังกัด / บริษัท / หน่วย ผลิตเกลือ แผนก เหมือง ฝ่าย ผลิตเกลือ
พื้นที่ / สถานที่เกิดเหตุ โรงสกัดเกลือ (อาคารเดิม) วันที่เกิดเหตุ 15/11/66 เวลา 09.30 น.

1. ผลของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ☐ มีผู้ได้รับบาดเจ็บ ☐ ทรัพย์สินเสียหาย ☐ สิ่งแวดล้อมเสียหาย ☒ ไม่มีผู้บาดเจ็บ, ทรัพย์สิน, สิ่งแวดล้อมไม่เสียหาย
- รายละเอียดผู้บาดเจ็บ พง./ ผู้รับเหมา ชื่อ นายสมชาย งามพริ้ง อายุ ... ปี สังกัด / หน่วย ... แผนก ... บริษัท ผลิตเกลือ
 - ระดับความรุนแรง ☒ ไม่มีการหยุดงาน ☐ หยุดงาน ... วัน ☐ สูญเสียอวัยวะ ☐ เสียชีวิต ☐ สิ่งแวดล้อมต้องได้รับการฟื้นฟู
 - ส่วนของร่างกายที่ได้รับบาดเจ็บ / สิ่งแวดล้อมเสียหาย ...
 - ข้อมูลการรักษาพยาบาล ☐ กลับเข้าทำงาน ☐ ส่งกลับบ้าน ☐ พักห้องพยาบาล ☐ นำส่งรักษาโรงพยาบาล
 - รายละเอียดของความเสียหาย (ระบุ) ... ค่าเสียหาย ... บาท

2. รายละเอียดอุบัติเหตุ / เหตุการณ์ผิดปกติ (เขียนภาพประกอบ / เอกสารแนบ)

โศกนาฏกรรมเชื่อม support รางสายไฟ อัดแรงเชื่อม
สายไฟ 10KV ของโรงสกัดเกลือ
Lightning, ระเบิดไหม้ไหม้ ที่ดินบริเวณ
โรงสกัดเกลือ ใต้ดินไฟ เนื่องจากมีสายไฟ
สายดินไม่ดี สายไฟ 10KV มาแตะสายไฟ
สายไฟ 10KV สายไฟ 10KV สายไฟ 10KV
สายไฟ 10KV สายไฟ 10KV สายไฟ 10KV
สายไฟ 10KV สายไฟ 10KV สายไฟ 10KV

* ภาพเหตุการณ์เกิด คมสัน
ภาพเอกสารแนบท้าย *

3. การแก้ไขเบื้องต้นที่ได้ดำเนินการ

ปิดสายไฟบริเวณเชื่อม
หรือ Lightning รางสายไฟ (เปลี่ยนสายไฟ)
ลงชื่อ นายสมชาย งามพริ้ง ผู้เห็นเหตุการณ์ ลงชื่อ ... หน.หน่วย / ผู้รายงาน วันที่ 15 / 11 / 2566

4. การวิเคราะห์สอบสวนหาสาเหตุ และแนวทางป้องกัน แก้ไข (ตามแนวทางในหน้า 3)

☒ 4.1 การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (ระบุ) สายไฟ 10KV สายไฟ 10KV สายไฟ 10KV
สายไฟ 10KV สายไฟ 10KV สายไฟ 10KV

☐ 4.2 สภาพการณ์ หรือ สภาพแวดล้อมที่ไม่ปลอดภัย (ระบุ) ...

☐ 4.3 อื่นๆ ...

4.4 เสนอแนะมาตรการการป้องกัน แก้ไข 1. ตรวจสอบสายไฟ สายไฟ 10KV สายไฟ 10KV
2. ตรวจสอบสายไฟ สายไฟ 10KV สายไฟ 10KV
เช่น ตรวจสอบสายไฟ สายไฟ 10KV สายไฟ 10KV

ผู้วิเคราะห์สอบสวน และ เสนอแนวทางป้องกันแก้ไข	<u>นายสมชาย งามพริ้ง</u> จป. หัวหน้างาน / หน.ต้นสังกัด	<u>นายสมชาย งามพริ้ง</u> จป. / หน่วยความปลอดภัย	<u>นายสมชาย งามพริ้ง</u> คปอ.
--	---	--	----------------------------------

4.5 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม นายสมชาย งามพริ้ง
นายสมชาย งามพริ้ง

* บันทึกเหตุการณ์
- ตรวจสอบสายไฟ สายไฟ 10KV สายไฟ 10KV
- Training วิศวกร (นายสมชาย งามพริ้ง)

5.1 ความเห็นผู้บังคับบัญชา, สิ่งการปรับปรุงแก้ไข.

๑) อวตารโพทามะรุ ๑๖ ชั่วบวช ได้ขอรับพรจากพระอินทร์.
 ๒) อวตารโพทามะรุ ๑๖ ชั่วบวช ได้ขอรับพรจากพระอินทร์. ๑. ขอรับพรจากพระอินทร์ ๑๖ ชั่วบวช.
 ๓) อวตารโพทามะรุ ๑๖ ชั่วบวช ได้ขอรับพรจากพระอินทร์. ๑. ขอรับพรจากพระอินทร์ ๑๖ ชั่วบวช.

วันที่ 15 / 11 / 23

1. ดำเนินการขอรับการสนับสนุนทางการเงินจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๑. นายณัฐดนัย เกียรติคุณสงฆ์ Work Permit, USA พนักงานต้อนรับ

ตามหนังสือสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๒ เรื่อง การขอขึ้นทะเบียนตำรับยา

ผู้ติดตามการแก้ไข / เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

วันที่ 20 / 11 / 23

กรณีการแก้ไข โดยปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนดและปฏิบัติการแก้ไขและป้องกัน

หมายเลขใบคำขอให้แก้ไข กำหนดการแล้วเสร็จ

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

ผู้รับปฏิบัติการแก้ไข รับผิดชอบต่อ,แก้ไข → จป. ติดตามการแก้ไข เก็บบันทึก

ต้นฉบับ : จป.จัดเก็บ

สำเนา : ผู้อำนวยการโรงงาน , OH&SMR

จัดทำ และแก้ไขโดย.....

อนันต์โดย.

วันที่บังคับใช้ 1 พ.ย. 2553 F - SF - 102-03

1 สาเหตุโดยตรง

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

2 สาเหตุโดยอ้อม

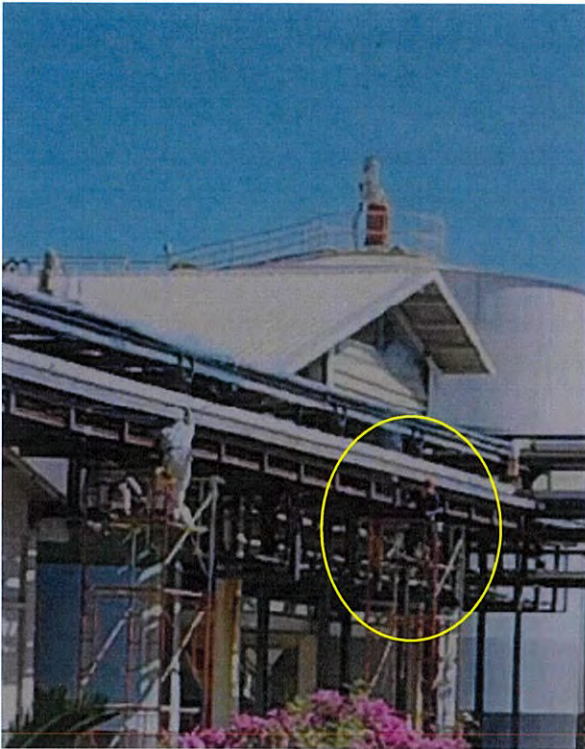
การฝึกอบรม	ปัจจัยทางด้าน	ทัศนคติ
☐ ไม่ได้รับการฝึกอบรม ☐ ฝึกอบรมไม่เพียงพอ ☒ ต้องทำการฝึกอบรมใหม่ ☒ ขาดความเข้าใจในการทำงาน	☐ เวลา ☐ อุปกรณ์เครื่องมือ ☐ วัสดุุดิบ ☒ ตัวบุคคล	☐ ขาดความรับผิดชอบ ☐ ได้รับความกดดัน ☒ มีความดันตัว ☐ อื่น ๆ

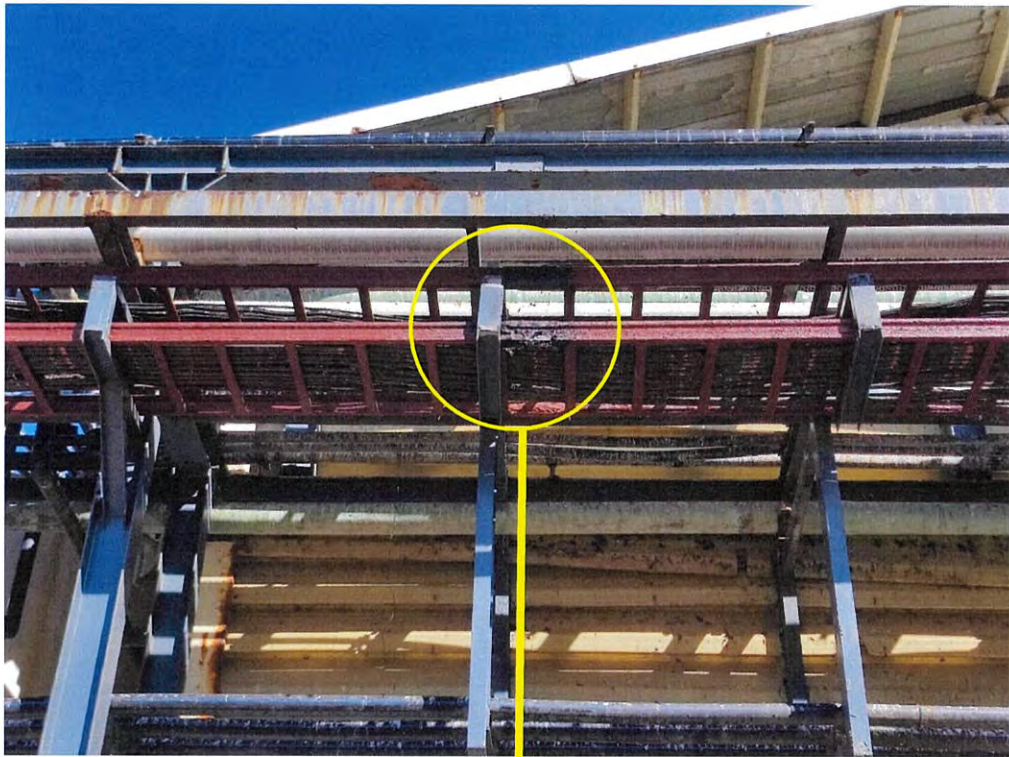
3 สาเหตุพื้นฐาน / ความผิดพลาดขององค์กร

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

ภาพเหตุการณ์ เกิดอุบัติเหตุไฟไหม้รางสายไฟ

วันที่ 15 พฤศจิกายน 2566 เวลา 09:30 น. บริเวณข้างอาคารพัสดุ (ห้องเก็บสารเคมี)







บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
PIMAI SALT PLANT COMPANY LIMITED

ใบอนุญาตทำงาน (WORK PERMIT)

สำหรับผู้รับเหมา

เอกสารมีต่อ (หน้าหลัง)

PERMIT NO. C-7909

ส่วนที่ 1 : สำหรับผู้ขออนุญาต ผู้รับเหมา บริษัท ภคินเทค สังกัด แผนกที่ทำงาน ไฟฟ้า

☒ งานร้อน (HOT WORK) ได้ไม่เกิน 24 ชม. ☐ งานซ่อมธรรมดา (COLD WORK) ได้ไม่เกิน 7 วัน ☐ งานขุดเจาะ (EXCAVATION) ได้ไม่เกิน 7 วัน

วัน / ระยะเวลาที่ขออนุญาต : ตั้งแต่วันที่ 15/11/66 ถึงวันที่ 15/11/66 ตั้งแต่เวลา 09.00 น. ถึง เวลา 17.00 น.

สถานที่ปฏิบัติงาน : ถนนพหลโยธิน อุปกรณ์ / เครื่องจักร : จำนวนผู้ปฏิบัติงาน 6 คน

ลักษณะของงาน ☐ งานก่อสร้าง เจาะ ขุด ฉาบ ถม ทบ รื้อถอน ☒ งานก่อให้เกิดประกายไฟ สะเก็ดไฟ (งานตัด/เชื่อม/เจียร/อื่นๆ) ☒ งานระบบไฟฟ้า / งานสอบเทียบเครื่องมือวัด ☐ งานระบบท่อ, อุปกรณ์ที่มีแรงดัน / ระบบน้ำเสีย, การระบายน้ำเสีย ☒ งานบนนั่งร้าน / งานบนที่สูงเกิน 2 เมตร ☐ งานยกของหนัก/ใช้เครื่อรยก ขนาด.....ตัน	☐ งานที่ทำในที่อับอากาศ/การระบายอากาศต่ำ / ที่มีด / แคม ☒ งานติดตั้ง/ถอดรื้อ/ประกอบ/ซ่อมแซมเครื่องจักร-อุปกรณ์ ☐ งานเกี่ยวกับสารเคมี / มีการใช้สารเคมี (☐ ไฟฟ้า ☐ กัดกร่อน ☐ ก๊าซ/ความดัน ☐ อื่น.....) รายละเอียดของงาน <u>เปลี่ยน อุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า + ติด Lighting ระบบไฟ</u>
---	---

อุปกรณ์ / เครื่องมือที่ใช้ / สารเคมี ☒ แก๊สเชื่อม ☒ เชื่อมไฟฟ้า ☒ เครื่องมือไฟฟ้า ☐ เครื่องลม ☒ สารเคมีที่ใช้ สีกันสนิม

☐ เครื่องลม ☐ เครื่องมือกล ☐ เครื่องจักรกล ☐ อื่นๆ.....

สำคัญ จะต้องระบุนายการอุปกรณ์/เครื่องมือ/สิ่งของที่นำเข้าไปในพื้นที่ปฏิบัติงาน และต้องตรวจสอบการนำออกหลังจบงาน (ระบุด้านหลัง)

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

☒ แว่นตานิรภัย ☒ หมวกนิรภัย ☒ เข็มขัดนิรภัย ☒ หน้ากากป้องกันฝุ่น/สารเคมี ☒ ถุงมือยาง/ถุงมือหนัง

☐ รองเท้าบูทยาง ☒ รองเท้านิรภัย ☐ ที่ครอบหู/อุดหู ☐ อื่นๆ.....

มาตรการด้านความปลอดภัยที่จัดเตรียม (เขียนเครื่องหมาย X บน ☐ ข้อที่ต้องการ และ O หน้าข้อที่ไม่ได้ดำเนินการ) ☐ 1. ตัดแยกระบบ / ล็อค และแขวนป้ายเตือน ☐ 2. ลดความดัน ระบายทิ้ง ไล่ด้วยอากาศ ☒ 3. ตรวจสอบอุปกรณ์/เครื่องมือ/เครื่องจักรให้มีสภาพสมบูรณ์ ปลอดภัย ☒ 4. การป้องกันอัคคีภัย (Hot work ต้องตรวจตามข้อปฏิบัติด้านหลัง) ☒ 5. MSDS, ป้ายเตือนอันตราย / สัญลักษณ์ / ป้ายห้าม-เตือน อื่นๆ ☒ 6. มีหัวหน้าควบคุมงานตลอดเวลามีการมอบหมาย <u>งาน</u> ☐ 7. อื่นๆ..... (เช่น จัดให้มีการระบายอากาศ / ไฟส่องสว่าง) ☒ 8. กันเขตบริเวณ ☒ 9. ติดตั้งนั่งร้าน (ช่อง ☐ สำหรับผู้รับเหมาจะดำเนินการทำงาน ☐ สำหรับผู้ว่าจ้างร้องขอเพิ่มเติม)	ซึ่งข้าพเจ้าเข้าใจสิ่งที่ต้องปฏิบัติ และได้ชี้แจงให้ผู้ปฏิบัติงานทราบ และให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดแล้ว ① -ผู้ขออนุญาต ลงชื่อ <u>ปัทมา อนุชิต</u> ผู้ควบคุมงาน (ผู้รับเหมา) (.....) <u>15/11/66</u> ข้าพเจ้ารับทราบ และกำชับให้ปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง และปลอดภัยแล้ว ② -ผู้ว่าจ้าง/เจ้าของงาน ลงชื่อ <u>[Signature]</u> วิศวกรหัวหน้างาน (แผนกที่ทำงาน) (.....) ③ -แผนกสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (รับทราบ เพื่อติดตามในส่วนที่ 3) ลงชื่อ <u>กฤษณะ</u> (.....) <u>15/11/66</u>
--	---

ส่วนที่ 2 : สำหรับเจ้าของพื้นที่ (ผู้รับผิดชอบโครงการ) / จป. Site ของผู้รับเหมา (กรณีพื้นที่ก่อสร้างใหม่)

การจัดเตรียมสถานที่ปฏิบัติงานโดยเจ้าของพื้นที่	มี	ไม่มี	ไม่เกี่ยวข้อง	ขอรับรองว่าได้จัดเตรียมพื้นที่ให้มีความปลอดภัยต่อการปฏิบัติงานแล้ว และได้ตรวจสอบ "ข้อควรระวัง" เพื่อป้องกันอัคคีภัยเห็นควรให้ปฏิบัติงานได้
1. มีการปิดแยกระบบที่เกี่ยวข้องหรือไม่			☒	<u>[Signature]</u> (.....) <u>[Signature]</u> (.....)
2. มีการเคลียร์พื้นที่แล้วหรือไม่	☒			
3. มีการระบายความดัน ของเหลว สารเคมีหรือไม่	☒			
4. มีการแจ้งให้ทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้น	☒			

ส่วนที่ 3 : สำหรับผู้ตรวจสอบ (ผู้ว่าจ้าง/เจ้าของพื้นที่/ผู้รับมอบหมาย / เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย)

ระบุเครื่องหมาย / ในหัวข้อที่ดำเนินการแล้ว และ X ในหัวข้อที่ยังไม่ดำเนินการหรือ ต้องดำเนินการเพิ่ม ☒ 1. กันเขต และติดตั้งป้ายเตือนว่ามีการทำงาน ☐ 2. งานบนที่สูงติดตั้งนั่งร้านตามมาตรฐาน จัดอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย ☒ 3. เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง / อุปกรณ์ป้องกันสะเก็ดไฟ ☐ 4. งานที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ทางไฟฟ้าต้องได้รับอนุญาตจากผู้รับผิดชอบ ☒ 5. อุปกรณ์และเครื่องมือต้องสมบูรณ์และมีการป้องกัน ☒ 6. ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะงาน ☒ 7. เพิ่มเติม <u>ผู้รับจ้าง 15.11.66</u>	หน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมตรวจสอบ <table border="1"> <tr> <th>หน่วยงาน</th><th>ผู้ตรวจสอบ</th><th>เวลา</th></tr> <tr> <td>ELECTRICAL</td><td><u>[Signature]</u></td><td></td></tr> <tr> <td>MECHANICAL & CIVIL</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>PRODUCTION</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>SAFETY</td><td><u>[Signature]</u></td><td><u>15.00</u></td></tr> <tr> <td>ADMIN / QC</td><td></td><td></td></tr> </table> Note.....	หน่วยงาน	ผู้ตรวจสอบ	เวลา	ELECTRICAL	<u>[Signature]</u>		MECHANICAL & CIVIL			PRODUCTION			SAFETY	<u>[Signature]</u>	<u>15.00</u>	ADMIN / QC		
หน่วยงาน	ผู้ตรวจสอบ	เวลา																	
ELECTRICAL	<u>[Signature]</u>																		
MECHANICAL & CIVIL																			
PRODUCTION																			
SAFETY	<u>[Signature]</u>	<u>15.00</u>																	
ADMIN / QC																			

อบรมทบทวน หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงาน

วันที่ 20 พฤศจิกายน 2566 วิทยากร : แผนกสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

ผู้รับเหมา : บริษัท มาจินเทค จำกัด จำนวน 10 คน



แบบลงทะเบียนและประเมินผลการฝึกอบรมภายใน

FORM NO : F-AD-105-01

ชื่อหลักสูตร : อบรม/๒๐๑๖/วิ.ก.ก.๒๓๖๓/๒๓๖๓/๒๓๖๓
(๒๓๖๓๖๓)

วัน/เดือน/ปี ที่จัด : 17/11/๖๖
รวมเวลาทั้งสิ้น : วัน ชม.

ชื่อ - สกุล วิทยากร : ผศ.ดร.ทศพร วัฒนศิริ ๑๐๖๖/๑๐๑๖๖๖

สถานที่จัดฝึกอบรม : ๒๓๖๓๖๓

ชื่อ - สกุล	ID NO.	สังกัด / ส่วน	ลงชื่อผู้เข้าอบรม	การประเมินผล						ลงชื่อผู้ประเมินผล
				ผลการประเมิน			เหตุที่ F			
				Q	P	F	T	A	N	
ผศ.ดร. นันทนาการ		มาจันเทศ	ลัดดาพร		/					Signature วิทยากร
เกรียงไกร ธีระประเสริฐ		มาจันเทศ	เกรียงไกร		/					
สมชาย ธีระประเสริฐ		มาจันเทศ	สมชาย		/					
ดร.เสถียร ธีระประเสริฐ		มาจันเทศ	เสถียร		/					
จิรศักดิ์ ทองทองเห็น		มาจันเทศ	จิรศักดิ์		/					
ชนา ธีระประเสริฐ		มาจันเทศ	ชนา		/					
วราเชษฐ์ ธีระประเสริฐ		มาจันเทศ	วราเชษฐ์		/					
วิไลลักษณ์ ธีระประเสริฐ		มาจันเทศ	วิไลลักษณ์		/					
ดร.สุวิทย์ ธีระประเสริฐ		มาจันเทศ	สุวิทย์		/					
ลัดดาพร ธีระประเสริฐ		มาจันเทศ	ลัดดาพร		/					

* Q = มีความสามารถเพียงพอแล้ว หมายถึง เป็นเรื่อง / หลักสูตรที่พนักงานมีความรู้จากประสบการณ์แล้ว ซึ่งประเมินโดยผู้บังคับบัญชา มีความเห็นว่าไม่ต้องเข้ารับการฝึกอบรม

P = ผ่านการฝึกอบรม F = ไม่ผ่านการฝึกอบรม T = ผลการทดสอบต่ำกว่าเกณฑ์ A = จำนวนชั่วโมงที่เข้าอบรมต่ำกว่าเกณฑ์ N = ไม่เข้ารับการอบรม

ทบทวนโดย

อนุมัติโดย

วันที่บังคับใช้

15 MAR. 2013



9. โครงการลดอุบัติเหตุภายในแผนกเป็นศูนย์ Zero Accident ประจำปี 2566



สรุปโครงการลดอุบัติเหตุภายในแผนกเป็นศูนย์ ประจำปี 2566

ตั้งเป้าหมาย KPI = 0 ไม่เกิดอุบัติเหตุขึ้นเลย

ทางแผนกสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ได้ดำเนินการสรุปรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในบริษัท ประจำปี 2566 จากการสรุปอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น มีจำนวน 1 ครั้ง ตามเอกสารแนบ โดยมีแผนกที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ แผนกไฟฟ้า ซึ่งตามเกณฑ์การตัดสินและพิจารณามอบรางวัล

กิจกรรม	รายละเอียด	งบประมาณ (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
โครงการพื้นที่สีขาวกิจกรรม ลดอุบัติเหตุ+ลดการกระทำที่ ไม่ปลอดภัย KPI=0 (Zero Accident)	แผนกที่ได้รับเงินรางวัล * 1.แผนกผลิต 2.แผนกเครื่องกล 3.แผนกควบคุมคุณภาพ 4.แผนกเหมืองละลายแร่ 5.แผนกบริหาร	รางวัลละ 2,000 บาท (5 รางวัล)	10,000
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)			10,000 บาท

หมายเหตุ : * 1. แผนกที่มีสถิติอุบัติเหตุเป็นศูนย์ ในปีกิจกรรม จะได้รับเงินรางวัลมูลค่า 2,000 บาท/ปี/แผนก
2. แผนกที่เกิดอุบัติเหตุภายในรอบปี จะขอสงวนสิทธิ์รับเงินรางวัลดังกล่าว
3. แผนกไฟฟ้า เกิดอุบัติเหตุในรอบปีกิจกรรม 2566 จำนวน 1 ครั้ง

• ตารางสรุปสถิติอุบัติเหตุ ประจำปี 2566

แผนก	เดือน												สถิติรวม
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
แผนกบริหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
แผนกผลิต	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
แผนกซ่อมบำรุงไฟฟ้า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Accident : 15/11/23		1
แผนกซ่อมบำรุงเครื่องกล		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
แผนกเหมืองละลายแร่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
แผนกควบคุมคุณภาพ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0



• สรุปผลคะแนนตรวจโครงการพื้นที่สีขาว ปี 2566

ไตรมาส	แผนก						อุบัติเหตุ / การกระทำ,สภาพการณ์ ที่ไม่ปลอดภัย
	บริหาร	ผลิต	เครื่องกล	ไฟฟ้า	QC	เหมือง ละลายแร่	
1 1ม.ค.-31มี.ค.	1	1	1	1	1	1	
2 1เม.ย.-30 มิ.ย.	1	1	1	1	1	1	
3 1ก.ค.-30 ก.ย.	1	1	1	1	1	1	
4 1ต.ค.-31 ธ.ค.	1	1	1	-2	1	1	DATE : 15/11/16 Accident : ผู้รับเหมาแผนกไฟฟ้า บริษัท มาจิน เทค จำกัด มีงานการเชื่อมSupport รางสายไฟ ซึ่งแนวเชื่อมอยู่ใกล้ บริเวณที่มีการทำ Lining (หินเนอร์-สารไวไฟ) ที่ยังไม่แห้งสนิท เมื่อสะเก็ดไฟจากการเชื่อมกระเด็น ไปโดน ทำให้เกิดไฟไหม้ บริเวณรางไฟที่ทาง Lining เกิดความเสียหาย
คะแนน	4	4	4	1	4	4	

การประเมินคะแนน

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



แผนกสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย



รายงานผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เกลือพินาย จำกัด

โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่ ประทานบัตรเลขที่ 28817/16294 และ 28818/16295 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

10. รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพพนักงาน ประจำปี 2566



โรงพยาบาลเซนต์แมรี
SAINT MARY'S HOSPITAL

โรงพยาบาลเซนต์แมรี นครราชสีมา

ST.MARY'S HOSPITAL NAKHONRATCHASIMA

ขอรับรองว่า

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ได้รับการตรวจสอบภาพประจำปี 2566

ในวันที่ 14 กันยายน 2566

ให้ไว้ ณ วันที่ 24 ตุลาคม 2566



โรงพยาบาลเซนต์แมรี
SAINT MARY'S HOSPITAL

พ.อ.สุนทร ชินประสาทศักดิ์

ผู้อำนวยการโรงพยาบาล



โรงพยาบาลเซนต์แมรี
SAINT MARY'S HOSPITAL

รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2566

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

เรื่อง แจ้งผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2566
เข้ารับบริการตรวจสุขภาพวันที่ 14 กันยายน 2566

เรียน ผู้จัดการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปีฉบับรวม จำนวน 1 เล่ม

สรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปีตามรายการดังนี้

ผู้เข้ารับบริการตรวจสุขภาพรวม 150 คน

1.	ตรวจพบดัชนีมวลกายเกินเกณฑ์ (BMI)	จำนวน	74	คน
2.	ตรวจพบความดันโลหิตสูง	จำนวน	13	คน
3.	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)			
-	ตรวจพบโลหิตจาง	จำนวน	7	คน
4.	ตรวจความสมบูรณ์ของปัสสาวะ ผิดปกติ (UA)	จำนวน	4	คน
5.	ตรวจพบ ระดับน้ำตาลในเลือดสูงกว่าปกติ	จำนวน	26	คน
6.	ตรวจพบ ค่าการทำงานของไตสูงกว่าปกติ	จำนวน	1	คน
7.	ตรวจพบ ระดับกรดยูริกในเลือดสูงกว่าปกติ	จำนวน	42	คน
8.	ตรวจพบ ระดับไขมันในเลือดสูงกว่าปกติ	จำนวน	121	คน
9.	ตรวจพบ ค่าเอนไซม์ตับในเลือดสูงกว่าปกติ	จำนวน	28	คน
10.	ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)			
-	ผลตรวจปกติ	จำนวน	91	คน
-	ผลตรวจผิดปกติ	จำนวน	19	คน
11.	ผลเอกซเรย์ทรวงอกและปอด (Chest x-ray)			
-	ผลเอกซเรย์ ปกติ	จำนวน	148	คน
-	ผลเอกซเรย์ ผิดปกติ	จำนวน	1	คน
-	ไม่เอกซเรย์	จำนวน	1	คน



โรงพยาบาลเซนต์แมรี
SAINT MARY'S HOSPITAL

12.	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)			
-	ผลการได้ยิน ปกติ	จำนวน	100	คน
-	ผลการได้ยิน ผิดปกติ	จำนวน	50	คน
13.	ตรวจสมรรถภาพความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ			
-	ตรวจได้เกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	50	คน
-	ตรวจได้ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	98	คน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



โรงพยาบาลเซนต์แมรี
SAINT MARY'S HOSPITAL

ก ๓ ต ๑ ๕

พญ.กัมต์กมล ภัตสรานนท์

ใบอนุญาตวิชาชีพเวชกรรม ว.62821

แพทย์ผู้ตรวจ

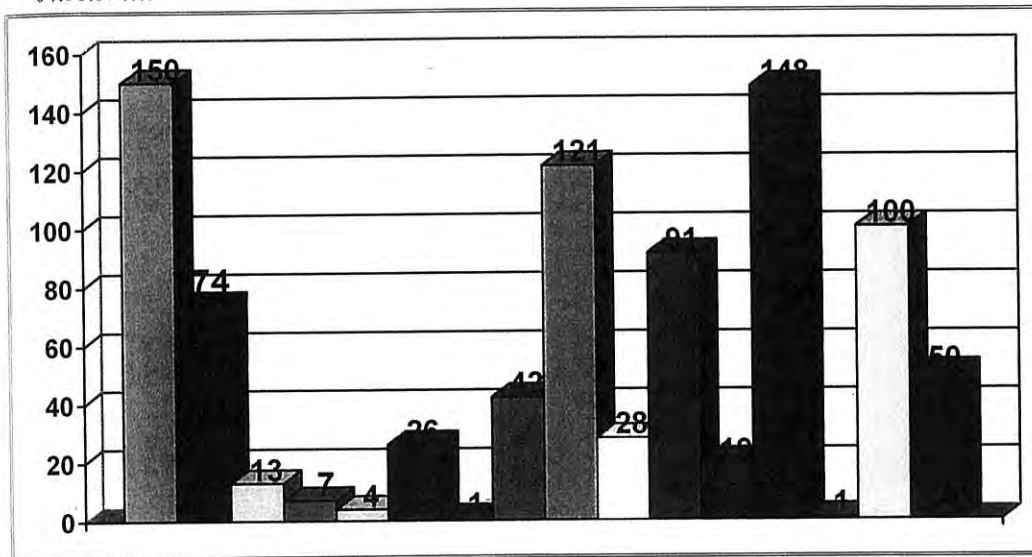


โรงพยาบาลเซนต์แมรี
SAINT MARY'S HOSPITAL

แผนภูมิกราฟแสดงผลรายงานตรวจสุขภาพประจำปี 2566

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

จำนวน / คน



รายการตรวจสุขภาพ

- จำนวนบุคลากรที่เข้ารับบริการตรวจสุขภาพ (150)
- จำนวนบุคลากรที่ตรวจพบดัชนีมวลกายเกินเกณฑ์มาตรฐาน (74)
- จำนวนบุคลากรที่ตรวจพบความดันโลหิตสูง (13)
- จำนวนบุคลากรที่ตรวจพบโลหิตจาง (7)
- จำนวนบุคลากรที่ตรวจพบความสมบูรณ์ของปัสสาวะผิดปกติ (4)
- จำนวนบุคลากรที่ตรวจพบระดับน้ำตาลในเลือด สูงกว่าปกติ (26)
- จำนวนบุคลากรที่ตรวจพบค่าการทำงานของไตสูงกว่าปกติ (1)
- จำนวนบุคลากรที่ตรวจพบกรดยูริกในเลือด สูงกว่าปกติ (42)
- จำนวนบุคลากรที่ตรวจพบระดับไขมันในเลือดสูงกว่าปกติ (121)
- จำนวนบุคลากรที่ตรวจพบค่าอนไซม์ตับในเลือดสูงกว่าปกติ (28)
- จำนวนบุคลากรที่ตรวจพบคลื่นไฟฟ้าหัวใจ ปกติ (91)
- จำนวนบุคลากรที่ตรวจพบคลื่นไฟฟ้าหัวใจ ผิดปกติ (19)
- จำนวนบุคลากรที่ตรวจพบเอกซเรย์ทรวงอก ปกติ (148)
- จำนวนบุคลากรที่ตรวจพบเอกซเรย์ทรวงอก ผิดปกติ (1)
- จำนวนบุคลากรที่ตรวจพบสมรรถภาพการได้ยิน ปกติ (100)
- จำนวนบุคลากรที่ตรวจพบสมรรถภาพการได้ยิน ผิดปกติ (50)

เรารักท่าน