

ที่ ทส 1009.1/ 3493

ถึง บริษัท เทสโก้ จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ ที่
ทส 1009.2/3440 และ ที่ ทส 1009.2/3441 วันที่ 12 เมษายน 2554 เรื่อง การพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่เกลือหินโดยวิธีเหมืองละลายแร่ คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 ของบริษัท เกลือพิมาย
จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอฟินาย จังหวัดนครราชสีมา เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0 2 265 6615

โทรสาร 0 2 265 6616

ที่ ทส 1009.2/ 3440



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

12 เมษายน 2554

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

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

ด้วย บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่เกลือหินโดยวิธีเหมืองละลายแร่ คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอยี่งอ จังหวัดนราธิวาส จัดทำรายงานโดย บริษัท เทสโก้ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงานดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

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

นราธิวาส...

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

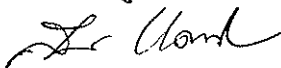


(นายสันติ นุชประสิทธิ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางศุภราณี บงตงไทย)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6793

โทรสาร 0-2265-6616



ที่ ทส 1009.2/ 3441

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

12 เมษายน 2554

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เกลือพิมาย จำกัด

- อ้างถึง 1. หนังสือ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ที่ PSC 143/2553 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2553
2. หนังสือ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ที่ PSC 16/2554 ลงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2554

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่เกลือหินโดยวิธีเหมืองละลายแร่ คำขอประทานบัตรที่ 1/2550
ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดนครราชสีมา

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่เกลือหินโดยวิธีเหมืองละลายแร่ คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดนครราชสีมา จัดทำรายงานโดย บริษัท เทสโก้ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาลำดับขั้นตอนการพิจารณา รายงาน และในการประชุมครั้งที่ 7/2554 เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติ เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่เกลือหินโดยวิธีเหมืองละลายแร่ คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัด

นครราชสีมา...

นครราชสีมา โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมทั้งประสานผู้จัดทำรายงาน (บริษัท เทสโก้ จำกัด) จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 2 ชุด และแผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน 8 แผ่น และรายงานภาคผนวกโดยรวบรวมเอกสารข้อมูลเพิ่มเติมตามลำดับการพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท เทสโก้ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันต์ บุญประคับ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

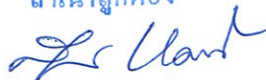
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6793

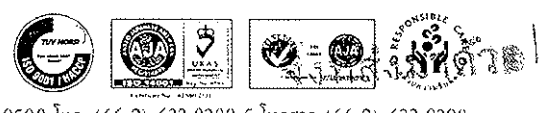
โทรสาร 0-2265-6616

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แต่งไทย)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน



ที่ PSC 143/2553

1 พฤศจิกายน 2553

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 14628 วันที่ 2/11/53
รับ

เรื่อง นำส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่ คำขอประทานบัตรที่ 1/2550
ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 1490 วันที่ 2 พค 53
เวลา 14.14 ได้รับ

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย
รายงานฉบับหลัก และรายงานฉบับย่อ จำนวนอย่างละ 15 ชุด

เนื่องด้วยบริษัท เกลือพิมาย จำกัด มีโครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่ ในพื้นที่คำขอ
ประทานบัตรที่ 1/2550 การนี้ บริษัทฯได้มอบหมายให้บริษัท เทสโก้ จำกัด เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เป็นไปตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง บัดนี้ บริษัท เทสโก้ จำกัด ได้
จัดทำรายงานดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จึงขอส่งรายงานมายังท่านเพื่อพิจารณาตามขั้นตอนต่อไป

อนึ่ง บริษัทฯได้นำส่งรายงานฉบับเดียวกันนี้ให้แก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เรียบร้อยแล้ว
ตามหนังสือนำส่งที่ PSC 142/2553

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

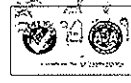
สำเนาถูกต้อง

(นางสุปราณี แสงไทย)
เจ้าหน้าที่บริหารงาน

(นายวิชัย สระคุพันธ์)
ตามหนังสือมอบอำนาจ ที่ 2/2553
ลงวันที่ 1 กันยายน 2553

ธุรการ โทร. (044) 201303 - 9
โทรสาร (044) 201038

.. เกลือพิมาย จำกัด



สำนักงานใหญ่ : 1016 อาคารศรีเพ็ญพิง ชั้น 1 ห้องเอ ถนนพระราม4 แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500 โทร. (66 2) 633-9380-5 โทรสาร (66 2) 633-9390

ที่ PSC 16/2554,

2379

10/02/55

วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2554

เรื่อง นำส่งข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติม ประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่ คำขอประทานบัตรที่ 1/2550
ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 260	วันที่ 10 ก.พ. 2554
เวลา 14.59 น.	ผู้รับ ผ.ท.ร.น.

อ้างถึง หนังสือที่ ทส 1009.2/9553 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2553

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมฯ จำนวน 15 ฉบับ

ตามที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่ คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 ตั้งอยู่ที่ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดนครราชสีมา ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณา ซึ่งจากผลการพิจารณา คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้มีมติไม่เห็นชอบรายงานฯ และให้บริษัทฯ เสนอข้อมูลเพิ่มเติมในประเด็นต่างๆ มีรายละเอียดในหนังสืออ้างถึง บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอ นำส่งรายงานฯ มายังท่านเพื่อพิจารณาตามขั้นตอนต่อไป

อนึ่ง บริษัทฯ ได้นำส่งรายงานฉบับเดียวกันนี้ แก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เรียบร้อยแล้ว ตามหนังสืออ้างถึงที่ PSC 15/2554

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิชัย สระคุพนธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

ตามหนังสือมอบอำนาจที่ 2/2553

ลงวันที่ 1 กันยายน 2553

อำนาจถูกต้อง

(นางอุษณีย์ แต่งใหม่)

ผู้จัดการโรงงาน

ธุรกิจ โทร. (044) 201303 - 9

โทรสาร (044) 201038

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และ

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

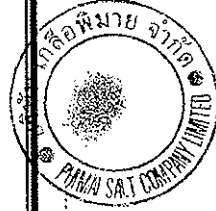
โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่ คำขอประทานบัตรที่ 1/2550

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 28808

ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

ที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ตงยัดถอบปฏิบัติ



(นายวิชัย สระดุษณี)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

หน้าที่ 1/46

1 เมษายน 2554

(นางดารณี ต.เจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทสโก้ จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจ

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

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	มาตรการของตัวขอประทานบัตรที่ 1/2550 และโรงผลิตเกลือ 1. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจจบแล้ว พบว่า ผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองทันที แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป 2. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการ 3. ให้ปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่ และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	พื้นที่คำขอประทานบัตร และพื้นที่ใกล้เคียง พื้นที่คำขอประทานบัตร	ตลอดช่วงอายุประทานบัตร ตลอดช่วงอายุประทานบัตร เริ่มต้นดำเนินการภายในปีที่แรกที่รับประทานบัตร ต่อเนื่องตามช่วงเวลาที่กำหนดในแผนการฟื้นฟูพื้นที่ในเอกสารแนบ 1	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด บริษัท เกลือพิมาย จำกัด บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



(นายวิชัย สวรรค์พันธุ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

หน้าที่ 2 / 46

1 เมษายน 2554

(นางดารณี ต.เจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทสโก้ จำกัด

Print 07/10/54

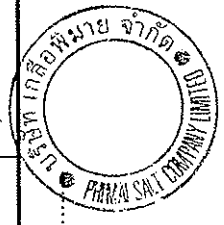
ตารางที่ 1 (ต่อ-1)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม^{ทั่วไป} โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่

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

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	4. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดี จะต้องรายงาน และขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองทันที และหากพิสูจน์แล้ว พบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ 5. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ ความเดือดร้อนของราษฎรที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม 6. ให้ส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานต่อไป อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง 1) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) 2) กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) 3) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครราชสีมา 4) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค ที่ 11 5) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา	พื้นที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด และพื้นที่ที่ได้รับ ความเดือดร้อนจาก กิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ	ตลอดช่วงอายุ ประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
		หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุ	ตลอดช่วงอายุ ประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

Amul 5/10/25



(นายวิชัย สระดูพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

(นางดารณี ด.เจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโก้ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ-2)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่

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

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



วิฑู

(นายวิฑูย สระดูพันธ์)
 ผู้รับผิดชอบด้าน
 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

หน้าที่ 4 / 46

1 เมษายน 2554

Am ๑๗.๑๐.๕๔

(นางดารณี ด.เจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทสโก้ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ระยะเตรียมการทำเหมือง โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่
คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 หมายเลขกฎหมายเขตเหมืองแร่ที่ 28808 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

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



55

(นายวิทย์ สระดูพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

หน้าที่ 5 / 46

1 เมษายน 2554

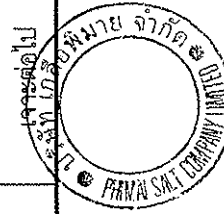
And 9/10/54

(นางดารณี ต.เจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทสโก้ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ-1)

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

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



(นางดารณี ด.เจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทสโก้ จำกัด

(นายวิชัย สระดุษิณี)
ผู้รับผิดชอบด้าน
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ-2)

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

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550</u> 4.1 รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างสำหรับทำ Platform และถนนลาดยางเข้าสู่บ่อผลิตจะต้องมีการปิดคลุมให้มิดชิด เพื่อป้องกันการรบกวนและฟุ้งกระจายของดิน หิน ที่ทำการขนส่ง ลงสู่ถนนสาธารณะ รวมทั้งบริเวณถนนภายในขอบเขตพื้นที่บริษัทฯ	รถบรรทุกส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	ช่วงเตรียมการทำเหมือง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	4.2 มีการจำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกินที่กำหนดเมื่ออยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ และไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อเข้าสู่ขอบเขตพื้นที่โครงการ เพื่อลดการเกิดฝุ่นจากการจราจร	ถนนสาธารณะภายนอกและถนนภายในพื้นที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด	ช่วงเตรียมการทำเหมือง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	4.3 ในกรณีจำเป็น เช่น อากาศแห้งมาก มีลมแรง ต้องมีการฉีดพรมน้ำตามแนวถนนที่กำลังก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	ถนนภายในพื้นที่คำขอประทานบัตร	ช่วงเตรียมการทำเหมือง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550</u> 5.1 เครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง ขุดเจาะ และเคลื่อนย้ายท่อหรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังต้องมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ เช่น มีการหล่อลื่นที่เพียงพอ มีการขันยึดชิ้นส่วนต่างๆ ให้แน่น เพื่อลดความสั่นสะเทือนและลดระดับเสียงที่จะเกิดขึ้น	พื้นที่คำขอประทานบัตร	ช่วงเตรียมการทำเหมือง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
5. มาตรการด้านระดับเสียง	5.2 กำหนดให้คนงานและพนักงานมีการใช้เครื่องป้องกันเสียงในกรณีที่ต้องมีการทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	พื้นที่คำขอประทานบัตร	ช่วงเตรียมการทำเหมือง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	5.3 ควบคุมให้ผู้รับจ้างขุดเจาะมีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด	พื้นที่คำขอประทานบัตร	ช่วงเตรียมการทำเหมือง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



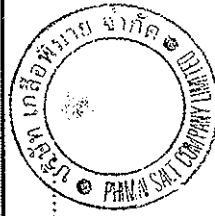
นายวิชัย สระอุพันธุ์
ผู้ควบคุมอำนาจ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

นางดารณี ต.เจริญ
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทสโก้ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ-3)

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

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



(นายวิทย์ สะดูพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

หน้าที่ 8 / 46

1 เมษายน 2554

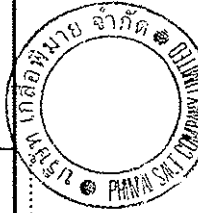
(นางดารณี ต.เจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เกลือให้ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ-4)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ระยะเตรียมการทำเหมือง โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่

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

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. มาตรการด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน	มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550 8.1 มีการวางแผนการใช้พื้นที่เพื่อการทำถนนลำคลอง พื้นที่ Platform เหนือบ่อผลิตน้ำเกลือ และพื้นที่รอรอบเศษ Cutting และ Manifold ให้เหมาะสมและตามความจำเป็นเท่านั้น ส่วนพื้นที่ข้างเคียงหากจำเป็นต้องใช้ในระหว่างเตรียมการ เมื่อแล้วเสร็จต้องปรับปรุงสภาพเพื่อการใช้ประโยชน์เพิ่มเติม	พื้นที่คำขอประทานบัตร	ช่วงเตรียมการทำเหมือง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
9. มาตรการด้านการคมนาคม	มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550 9.1 กำหนดเส้นทางและแผนงานในการขนส่งดินหินที่ใช้ในการทำ Platform, Manifold และถนนลำคลองให้ชัดเจน เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการจราจร และห้ามมิให้มีการจอดของรถชนิดหนักบนถนนด้านนอกพื้นที่ของบริษัทฯ เพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อการคมนาคมบนถนนสาธารณะ 9.2 ในการเคลื่อนย้ายเครื่องจักร อุปกรณ์ และท่อต่างๆ ในขั้นตอนของการขุดเจาะบ่อผลิตน้ำเกลือหากเป็นอุปกรณ์ขนาดใหญ่พิเศษต้องขอความร่วมมือจากตำรวจทางหลวงในการอำนวยความสะดวกในเส้นทางขนส่งเพื่อลดโอกาสเกิดอุบัติเหตุบนถนนสาธารณะ	พื้นที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด และบริเวณใกล้เคียง	ช่วงเตรียมการทำเหมือง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
10. มาตรการด้านสาธารณสุข (นายแพทย์ สระอุทัย) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด	มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550 10.1 จัดให้มีระบบระบายน้ำในพื้นที่โครงการที่ถนนลำคลองพาดผ่าน โดยจัดเป็นท่อลอดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 เมตร หรือขนาดที่เหมาะสมให้มีความเพียงพอในการระบายน้ำฝนที่ตกลงบนพื้นที่โครงการได้	ถนนสาธารณะที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง	ช่วงเตรียมการทำเหมือง และต่อเนื่องตลอดช่วงอายุประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



(นายแพทย์ สระอุทัย)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

หน้าที่ 9 / 46

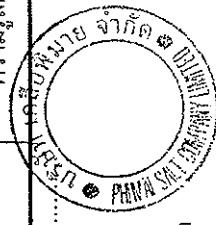
1 เมษายน 2554

(นางดารณี ต.เจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทสโก้ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ-5)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยวิธีเหมืองละลายแร่
คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 หมายเลขหลักฐานเขตเหมืองแร่ที่ 28808 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. มาตรการด้านสาธารณสุข สาธารณสุข และการจัดการของเสีย	10.2 นำโคลนจากกาบเจาะที่พาเอาเศษดินและเศษหินขึ้นมา จะถูกส่งไปผ่านตะแกรง (Shale Shaker) เพื่อกรองเอาส่วนที่เป็นเศษดิน เศษหินออกก่อน จากนั้นจึงส่งไปยังถังน้ำโคลนหมุนเวียน ที่มีตะแกรงแยกละเอียด (De-silter/de-sander) เพื่อแยกเศษดินเศษทรายที่ละเอียดออก ก่อนจะหมุนเวียนกลับมาใช้ในการเจาะบ่อผลิตน้ำเกลือต่อไปได้อีก	บริเวณบ่อผลิตน้ำเกลือในพื้นที่คำขอประทานบัตร	ช่วงเตรียมการทำเหมือง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	10.3 นำโคลนหมุนเวียนที่ใช้ในการเจาะ หากไม่มีการนำไปใช้ก็ต่อไปทางโครงการต้องให้บริษัทผู้รับจ้างเจาะนำออกไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการภายนอกโครงการ	ภายนอกโครงการ	ช่วงเตรียมการทำเหมือง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	10.4 เศษดิน หิน และเศษ Cutting ที่เกิดจากการขุดเจาะบ่อผลิตน้ำเกลือประมาณ 17 ลูกบาศก์เมตร/บ่อ จะถูกเก็บไว้ในบ่อรองรับ (Mud Pit หรือ Reserve Pit) ขนาดกว้างคูณยาวเท่ากับ 10 x 20 เมตร ลึก 2.5 เมตร และมีการยกขอบลึก 1.5 เมตร ปูพื้นด้วยพลาสติก HDPE เพื่อป้องกันการรั่วซึมลงสู่พื้นดิน	บริเวณบ่อผลิตน้ำเกลือในพื้นที่คำขอประทานบัตร	ช่วงเตรียมการทำเหมือง ต่อเนื่องถึงระยะทำเหมือง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
11. มาตรการด้านเศรษฐกิจสังคม	11.1 <u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550</u> 11.1.1 ทำการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรอบๆเหมืองเข้าถึงถึงแนวทางและวิธีดำเนินการของเหมืองให้ชัดเจน รวมทั้งเข้าร่วมในกิจกรรมของชุมชนตามโอกาส ทั้งในด้านประเพณี การศึกษา วัฒนธรรม การสร้างสาธารณประโยชน์ โดยกำหนดเป็นแผนงานประจำปี เพื่อให้ชุมชนเกิดความรู้สึกว่าเป็นส่วนหนึ่งของเหมือง จำกัด เป็นส่วนหนึ่งในการรณรงค์ฯ	พื้นที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด และชุมชนในรัศมีประมาณ 3 กิโลเมตร จากที่ตั้งพื้นที่คำขอประทานบัตร ซึ่งประกอบด้วย	ช่วงเตรียมการทำเหมือง ต่อเนื่องตลอดช่วงอายุ ประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



(นายวิชัย กระจุกพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

หน้า 10 / 46

1 เมษายน 2554

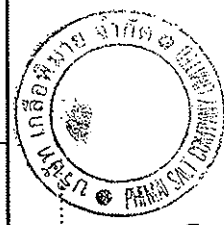
(นางดารณี ต.เจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทสโก้ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ-6)

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

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. มาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)		<u>อำเภอพิมาย</u> ตำบลสัมฤทธิ์ หมู่ 1 บ้าน สัมฤทธิ์, หมู่ 5 บ้านเข็ม, หมู่ 10 บ้านสินสมบูรณ์, หมู่ 13 บ้านสำโรง และ หมู่ 14 บ้านเข็มพัฒนา ตำบลกระเบื้องใหญ่ หมู่ 1 บ้านเตย, หมู่ 3 บ้านคำแย และหมู่ 7 บ้านท่ามะเขือ <u>อำเภอโนนสูง</u> <u>ตำบลธารปราสาท</u> หมู่ 5 บ้านใหม่เกษมใต้, หมู่ 7 บ้านปราสาทใต้, หมู่ 8 บ้านปราสาทเหนือ, หมู่ 10 บ้านหนองแห่น, หมู่ 12 บ้านสามแยกตลาด แค, หมู่ 15 บ้านตลาดแค ตะวันออก และหมู่ 19 บ้านหนองแห่นพัฒนา		

๖๖



(นายวิชัย สระดุษฎี)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

หน้าที่ 11 / 46
1 เมษายน 2554

๖๖ ๖/๑๐

(นางดาณี ต.เจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทสโก้ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ-7)

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

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. มาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เทศบาลตำบลตลาดแค ชุมชนลำโรงตะวันออก, ชุมชนลำโรงตะวันตก, ชุมชนตลาดแค, ชุมชนชาว วัง, ชุมชนตะขบ, ชุมชน สระทด, ชุมชนเนินพิมาน ชุมชนโนนหนามแดง, ชุมชนตลาดแคตะวันออก ฝั่งเหนือ และชุมชนตลาด แคตะวันออกฝั่งใต้		
12. มาตรการด้านทรัพยากร คุณค่า ทางประวัติศาสตร์ และโบราณคดี	มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550 และโรงผลิตเกลือ 11.2 ยึดถือปฏิบัติตามนโยบายของบริษัท ที่ให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่น เป็นหลัก เพื่อป้องกันปัญหาความขัดแย้งระหว่างชุมชนกับโรงงานและ ปัญหาสิ่งแวดล้อมในทุกๆ ด้าน มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550 และโรงผลิตเกลือ 12.1 ตลอดจนแนวรอบเขตพื้นที่ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด ด้านทิศเหนือติดกับ ทางหลวงหมายเลข 206 มีการปลูกไม้ดอกหรือไม้ใบที่เหมาะสมกับสภาพ พื้นที่ เช่น กระถินณรงค์ สะเดา ยูคาลิปตัส เป็นต้น พร้อมทั้งบำรุงรักษา ให้อยู่ในสภาพสวยงาม	พื้นที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด	ช่วงเตรียมการทำเหมือง ต่อเนื่องตลอดช่วงอายุ ประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
		พื้นที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด	ช่วงเตรียมการทำเหมือง ต่อเนื่องตลอดช่วงอายุ ประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



(นายวิทย์ ละครพันธุ์)
ผู้ควบคุมอำนาจ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

หน้า 12 / 46

1 เมษายน 2554

(นางดารณี ต.เจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทสโก้ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ-8)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่

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

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
12. มาตรการด้านทัศนียภาพ คุณค่าทางประวัติศาสตร์ และโบราณคดี (ต่อ)	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550</u> 12.2 ในระหว่างการพัฒนาและ/หรือเหมือง หากพบวัตถุโบราณหรือร่องรอยโบราณคดี ทางโครงการจะหยุดการทำเหมืองในบริเวณนั้นทันที และรายงาน พร้อมขอความร่วมมือกับกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าดำเนินการตรวจสอบ	พื้นที่คำขอประทานบัตร	ช่วงเตรียมการทำเหมือง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
13. มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550</u> 13.1 เครื่องจักรและอุปกรณ์ควบคุมที่ใช้ต้องได้มาตรฐาน พร้อมที่หมวกจะและคนงานที่มีความชำนาญ ซึ่งผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยในการจะเป็นอย่างดี 13.2 ในการดำเนินการขุดเจาะบ่อผลิต คนงานและวิศวกรผู้ควบคุมงาน จะต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติงานพร้อมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าหุ้มส้น แว่นนิรภัย ถุงมือ พร้อมแนะนำวิธีการใช้ที่ถูกต้อง และกำกับดูแลให้มีการสวมใส่โดยเคร่งครัด 13.3 มีการเว้นระยะห่างบ่อผลิตน้ำเกลือ ซึ่งจะต้องมีระยะห่างกันไม่น้อยกว่า 120 เมตร ห่างจากแนวเขตที่ดินอย่างน้อย 50 เมตร ห่างจากทางหลวงแผ่นดินอย่างน้อย 300 เมตร ห่างจากลำน้ำธรรมชาติอย่างน้อย 100 เมตร ในกรณีทางน้ำที่เกิดจากการขุดเจาะจะให้ห่างไม่น้อยกว่า 50 เมตร	บริเวณบ่อผลิตน้ำเกลือใน พื้นที่คำขอประทานบัตร	ช่วงเตรียมการทำเหมือง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
		บริเวณบ่อผลิตน้ำเกลือใน พื้นที่คำขอประทานบัตร	ช่วงเตรียมการทำเหมือง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
		พื้นที่คำขอประทานบัตร	ช่วงเตรียมการทำเหมือง ต่อเนื่องตลอดช่วงอายุ ประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



๖๘

(นายวิชัย สระคูพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

๑๗.๑๐.๕๖

(นางดารณี ต.เจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทสโก้ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ระยะดำเนินการ โดยวิธีเหมืองละลายแร่
คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 หมายเลขขออนุญาตเหมืองแร่ที่ 28808 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการด้านสภาพภูมิประเทศ	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550</u> 1.1 ปลูกดันไม้บนพื้นที่ประทานบัตรตามแผนงานการฟื้นฟูพื้นที่ประทานบัตร โดยปลูกไม้ยืนต้นที่สามารถเพาะเมล็ดและหาได้ในพื้นที่ เช่น นนทรี กระถินณรงค์ มะขามเปรี้ยว ชิงเหล็ก คุณ ฯลฯ 1.2 บ่อรองรับเศษ Cutting เมื่อปิดบ่อ หากมีเศษสิ่งวัสดุบนบ่อจะต้องนำออกไปจัดการอย่างเหมาะสมและปรับเกลี่ยให้เรียบร้อย หรืออาจปล่อยไว้ใช้ประโยชน์ได้โดยต้องปรับปรุงสภาพแวดล้อมให้มีความกลมกลืนกับสภาพภูมิประเทศ	พื้นที่คำขอประทานบัตร	ตลอดช่วงอายุประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
2. มาตรการด้านธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550</u> 2.1 ให้ดำเนินการละลายแร่ตามแผนการทำเหมืองที่กำหนด โดยมีศรีมิโพรงเกลือเฉลี่ยประมาณ 33 เมตร หรือมีศรีมิโพรงกระบอกไม่เกิน 40 เมตร (เส้นผ่านศูนย์กลางโพรงเกลือไม่เกิน 80 เมตร) ความสูงโพรงเกลือประมาณ 51 เมตร และเหลือเกลือเพื่อความแข็งแรงด้านบนหนาน้อยกว่า 25 เมตร โดยมีระยะห่างระหว่างโพรงเกลือไม่น้อยกว่า 120 เมตร เพื่อให้เกลือหินส่วนที่เหลือเป็นเสาต้านของพื้นที่ ทั้งนี้ จะต้องมีการคำนวณโพรงเกลือในพื้นที่โครงการไม่เกิน 12 โพรงตามที่ออกแบบ 2.2 มีการควบคุมระบบการละลายเกลือตามวิธีการที่กำหนด โดยมีการบันทึกและตรวจวัดสิ่งพ่นน้ำเข้าและน้ำหนักจากกระบอก (ทำ Mass Balance) เพื่อวิเคราะห์การสูญหายหรือเพิ่มขึ้น ภายในระบบ	บริเวณบ่อผลิตน้ำเกลือที่ปิดการ ในพื้นที่คำขอประทานบัตร	เมื่อปิดบ่อผลิตน้ำเกลือตามแผนการทำเหมืองที่กำหนดแล้ว	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
		บ่อผลิตน้ำเกลือในพื้นที่คำขอประทานบัตร	ตลอดช่วงอายุประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
		บ่อผลิตน้ำเกลือในพื้นที่คำขอประทานบัตร	ตลอดช่วงการทำเหมืองจนกว่าจะมีการปิดบ่อตามแผนการทำเหมือง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด




 (นายวิทย์ กระจุกพันธ์)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

หน้า 14 / 46
 1 เมษายน 2554


 (นางดารณี ต.เจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เกลือ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ-1)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่

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

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. มาตรการด้านธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว (ต่อ)	2.3 มีการจำลองการละลายเกลือโดย Computer Program ซึ่งจะได้รูปร่างและคำนวณปริมาตรโพรงจากข้อมูลการวิเคราะห์ความเร็วในการละลายและส่วนประกอบแร่จากห้องปฏิบัติการ ซึ่งหากมีการเบี่ยงเบนระหว่างค่าผลการสำรวจกับแผน ที่คำนวณไว้ จะมีการปรับเทียบข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณให้สอดคล้องกับผลการตรวจวัด ก่อนที่จะดำเนินการละลายเกลือในพื้นที่ต่อไป เพื่อให้แน่ใจว่าการทำเหมืองไม่ชนต่อไปแน่นอนจะยังคงอยู่ในขอบเขตที่กำหนดตามแผนผัง	บ่อผลิตน้ำเกลือในพื้นที่คำ ขอประทานบัตร	ตลอดช่วงการทำเหมือง จนกว่าจะมีการปิดบ่อฯ ตามแผนการทำเหมือง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	2.4 มีการควบคุมอัตราการอัดน้ำละลายเกลือหิน โดยคำนวณจากแรงดันภายในบ่อไม่ให้เกินแรงดันที่ยอมรับได้ของชั้นเกลือหิน และค่าความเข้มข้นของน้ำเกลือที่ต้องการ โดยจัดทำตารางกำหนดค่าในแต่ละบ่อผลิต	บ่อผลิตน้ำเกลือในพื้นที่คำ ขอประทานบัตร	ตลอดช่วงการทำเหมือง จนกว่าจะมีการปิดบ่อฯ ตามแผนการทำเหมือง	
	2.5 มีการสร้างหมุดตรวจสอบระดับผิวดิน (Bench Mark) โดยถ่ายระดับจากหมุดที่สร้างโดยกรมทางหลวงหรือกรมแผนที่ทหาร จากบริเวณที่ไม่มีมีการเปลี่ยนแปลงของระดับชั้นดินหรือมีการเปลี่ยนแปลงน้อยที่สุด เพื่อติดตามตรวจสอบการทรุดตัวของผิวดิน ซึ่งเป็นการดำเนินการโดยบริษัทเกลือพิมาย จำกัด และตรวจสอบเพื่อยืนยันความถูกต้องของข้อมูลดังกล่าวรวมถึงจำนวนที่ตัดของหมุดตรวจสอบ โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และมีการวัดและวิเคราะห์ระดับหมุดดังกล่าวทุก 6 เดือน	พื้นที่คำขอประทานบัตร และพื้นที่ใกล้เคียง	ตลอดช่วงอายุประทาน บัตร	



55

(นายวิชัย สระดูพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

หน้าที่ 15 / 46

1 เมษายน 2554

Am ๑๖.๑๐.๕๖

(นางดารณี ต.เจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทสโก้ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ-2)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่
คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 หมายเลขหลักหมายเลขเหมืองแร่ที่ 28808 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. มาตรการด้านธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว (ต่อ)	2.6 ปกติการทำเหมืองแร่เกลือหิน จะมีการปิดบ่อตามหลักวิชาการ โดยดำเนินการ ดังนี้ - ถอนน้ำออกจากโพรงโดยการแทนที่น้ำด้วยการอัดน้ำเกลือซึมตัวลงไปโพรงเกลือ - ถอนน้ำออกจากระยะชั้นให้หมด เหลือเฉพาะที่ก่อรูที่หมดเท่านั้น - ทำการสำรวจโพรงครั้งสุดท้าย เพื่อทำประวัติและการควบคุมติดตามในระยะต่อไป - เชื่อมบ่อที่ 9⁵/8 นิ้ว ด้วยหน้าแปลนที่ช่องทางวัดความดันและเชื่อมต่อสัญญาณความดันเข้ากับระบบคอมพิวเตอร์ โดยต้องเติมน้ำเกลือลงไปให้เต็มและมีแรงดันมากกว่าความดันบรรยากาศประมาณ 1-3 บาร์ และต้องรักษาระดับน้ำไว้ตลอดเวลา โดยการอัดน้ำเกลือ เมื่อความดันไม่มีการเปลี่ยนแปลง จึงทำการปิดบ่ออย่างถาวร	บ่อผลิตน้ำเกลือในพื้นที่คำขอประทานบัตร	เมื่อปิดบ่อผลิตน้ำเกลือตามแผนการทำเหมือง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
3. มาตรการด้านปฐพีวิทยาและคุณภาพดิน	มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550 และโรงผลิตเกลือ 3.1 มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบท่อส่ง โดยเฉพาะอย่างยิ่งท่อที่ใช้ส่งน้ำมันดีเซลไปยังบ่อผลิตน้ำเกลือ และท่อรับน้ำเกลือจากบ่อผลิตเข้าสู่โรงงาน โดยต้องมีการตรวจสอบเป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ เพื่อให้แน่ใจว่าท่ออยู่ในสภาพสมบูรณ์ไม่มีการแตกหรือรั่วซึมลงสู่ดิน	ระบบท่อรับ-ส่งระหว่างบ่อผลิตน้ำเกลือกับโรงผลิตเกลือ ในพื้นที่ของ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด	ตลอดช่วงอายุประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



Signature

(นายวิชัย สวรรค์พันธุ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

หน้าที่ 16 / 46

1 เมษายน 2554

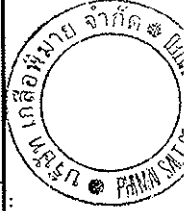
Signature

(นางดารณี ต.เจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทสโก้ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ-3)

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

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. มาตรการด้านปฐพีวิทยาและคุณภาพดิน (ต่อ)	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550 และโรงผลิตเกลือ</u> 3.2 ในการนำน้ำจาก Mud Pit ไปใช้ประโยชน์ในการละลายเกลือ โดยการปั๊มสูบน้ำส่งไปยัง Recovery Pond ของโรงงานผลิตเกลือ นั้น จะต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง รถบรรทุกต้องอยู่ในสภาพสมบูรณ์ มีการปิดวาล์วและฝาทันที ปิดกั้นการรั่วไหลหกหล่น ตลอดระยะทางขนส่ง <u>มาตรการของโรงผลิตเกลือ</u> 3.3 บ่อฝังกลบกากตะกอนจากการผลิตเกลือบริสุทธิ์ จะต้องบดขยี้พลาลิดิก เพื่อป้องกันการรั่วซึมของน้ำเกลือที่ปนเปื้อนอยู่ในกากตะกอนออกสู่อบริเวณข้างเคียง พร้อมทั้งมีการสูบน้ำจากบริเวณบ่อฝังกลบกากตะกอน (ถ้ามีน้ำ) นำไปใช้ในการละลายเกลือเพื่อป้องกันการไหลล้นออกสู่พื้นดินข้างเคียง	Mud Pit ในพื้นที่คำขอประทานบัตรและพื้นที่ของ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด บ่อฝังกลบกากตะกอน ภายในพื้นที่ของ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด	ตลอดช่วงอายุประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
4. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550 และโรงผลิตเกลือ</u> 4.1 มีการจำกัดความเร็วรถที่เข้าไปตรวจสอบบริเวณ Platform หัวบ่อ และรถขนส่งกากตะกอนไม่ฝังกลบยังบ่อฝังกลบในพื้นที่โครงการ ไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากถนน	พื้นที่คำขอประทานบัตร และพื้นที่ของ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
5. มาตรการด้านระดับเสียง	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550</u> 5.1 เครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง ขุดเจาะ และเคลื่อนย้ายท่อที่ก่อให้เกิดเสียงดังต้องมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ เช่น มีการหล่อลื่นที่เพียงพอ มีการขันยึดชิ้นส่วนต่างๆ ให้แน่น เพื่อลดความสั่นสะเทือนและลดระดับเสียงที่จะเกิดขึ้น	พื้นที่คำขอประทานบัตร	ในช่วงปฏิบัติงาน (Workover) ของการทำเหมือง	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



(นายวิชัย สระคูพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

หน้าที่ 17 / 46

1 เมษายน 2554

(นางดารณี ด.เจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทสโก้ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ-4)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแล้ว
คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 หมายเลขขออนุญาตเหมืองแร่ที่ 28808 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลส้มฤทธิ์ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. มาตรการด้านระดับเสียง (ต่อ)	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550 และโรงผลิตเกลือ</u> 5.2 กำหนดให้คนงานและพนักงานมีการใช้เครื่องป้องกันเสียงในกรณีที่ต้องมีการทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	พื้นที่คำขอประทานบัตร และโรงผลิตเกลือ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
6. มาตรการด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550</u> 6.1 หลีกเลี่ยงการสูบน้ำจากแม่น้ำมูลในช่วงฤดูแล้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม ซึ่งเป็นช่วงที่แม่น้ำมูลมีอัตราการไหลของน้ำต่ำ	แม่น้ำมูล	ช่วงฤดูแล้งตลอดช่วงอายุประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	6.2 มีบ่อสำรองน้ำภายในพื้นที่ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด จำนวน 5 บ่อ ที่มีความจุรวมประมาณ 570,000 ลบ.ม. เพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่นาเกลือร้างและเป็นบ่อเก็บน้ำที่สูญเสียได้จากแม่น้ำมูลในช่วงฤดูฝนเพื่อเก็บไว้ใช้ในช่วงฤดูแล้ง	พื้นที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด	ตลอดช่วงอายุประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	6.3 การทำเหมืองแร่เกลือหินโดยวิธีเหมืองละลายแล้วโครงการ เป็นระบบปิด ไม่มีน้ำทิ้งที่ต้องระบายออก และต้องควบคุมป้องกันไม่ให้น้ำปนเปื้อนเกลือที่อาจเกิดในบริเวณ Mud Pit หล่อออกมาเขตประทานบัตรซึ่งอาจก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมได้ ทั้งนี้ บ่อที่ทำการขุดเจาะใหม่ ต้องมีการใส่สารวังปริมาณน้ำที่มีใน Mud Pit ให้มีปริมาณต่ำที่สุด โดยการนำน้ำไปใช้ในการละลายเกลือ เพื่อให้ Mud Pit สามารถรองรับน้ำฝน แม้ในกรณีฝนตกหนัก โดยเฉพาะในช่วงเดือนสิงหาคม-ตุลาคม ซึ่งเป็นช่วงที่ฝนตกชุก	พื้นที่คำขอประทานบัตร	ตลอดช่วงอายุประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



Signature

(นายวิชัย สวรรค์พันธุ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

หน้า 18 / 46

1 เมษายน 2554

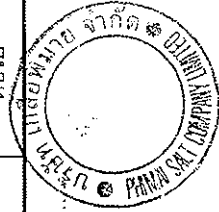
Signature

(นางดารณี ต.เจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโก้ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ-5)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่
คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 หมายเลขทะเบียนแร่ที่ 28808 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. มาตรการด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	6.4 การใช้จากแม่พันธุ์ ทางโครงการต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และมีการปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด โดยในกรณีใดๆ ที่โครงการไม่ได้รับอนุญาตให้สูบน้ำจากแม่น้ำมูล จะต้องมาตรการในการดำเนินการดังนี้ • ขุดบ่อน้ำเพิ่มเติมเพื่อสำรองน้ำภายในขอบเขตพื้นที่ของบริษัทเอง • ศึกษาความเป็นไปได้ในการนำน้ำจากแหล่งน้ำอื่นมาใช้ • กรณีไม่สามารถจัดหาน้ำได้ โครงการจะหยุดการทำเหมืองจนกว่าจะสามารถจัดหาน้ำให้ได้ <u>มาตรการของโรงผลิตเกลือ</u> 6.5 น้ำล้างและน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต รวมถึงน้ำที่ตกลงในบริเวณที่อาจมีการปนเปื้อนเกลือจะถูกรวบรวมผ่านระบบรางปิดลงสู่ Recovery Pond แล้วสูกลับไปใช้ในการละลายเกลือต่อไป โดยไม่มีการระบายออกภายนอก ส่วนน้ำที่ตกนอกพื้นที่การผลิตซึ่งจะไม่มีการปนเปื้อนเกลือ จะถูกระบายทางระบบแยกต่างหาก ไม่ปล่อยระบายน้ำริมทางหลวง หมายเลข 206 6.6 น้ำเสียที่เกิดจากสำนักงานและบ้านพักพนักงาน ต้องทำการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียที่ติดตั้งอยู่อาคารนั้นๆ ก่อนระบายน้ำผ่านการบำบัดแล้วไปสู่รางระบายน้ำด้านหน้าพื้นที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัดต่อไป	พื้นที่คำขอประทานบัตร และพื้นที่ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด พื้นที่โรงงานผลิตเกลือ พื้นที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด	ตลอดช่วงอายุประทานบัตร ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด บริษัท เกลือพิมาย จำกัด บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



(นายวิชัย สระคูพันธุ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

หน้าที่ 19 / 46

1 เมษายน 2554

(นางดารณี ต.เจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโก้ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ-6)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ระยะดำเนินการ โดยวิธีเหมืองละลายแร่

คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 หมายเลขหลักเหมืองแร่ที่ 28808 บริษัท เกสสิมมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลสมิทธิ อำเภอฟิมาย จังหวัดนครราชสีมา

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. มาตรการด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550</u> 7.1 พื้นที่โครงการที่ไม่ได้ถูกใช้เพื่อการทำเหมือง จะต้องนำมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด โดยให้สอดคล้องกับสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ เช่น ทำนา ปลูกไม้ยืนต้น	พื้นที่คำขอประทานบัตร	ตลอดช่วงอายุประทานบัตร	บริษัท เกสสิมมาย จำกัด
8. มาตรการด้านการคมนาคม	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550</u> 8.1 ไม่มีการปิดกั้นเส้นทาง การเข้าไปใช้ประโยชน์พื้นที่ของที่ดินเลขที่ 60 ราว 15-50 หน้าสำรวจ 84 เนื้อที่ 31-1-71 ไร่ ซึ่งมีที่ดินของ บริษัท เกสสิมมาย จำกัด แต่อยู่กลางแปลงพื้นที่คำขอประทานบัตรของโครงการ <u>มาตรการของโรงผลิตเกลือ</u> 8.2 กำกับดูแลขนส่งเคมีภัณฑ์ที่ยังพื้นที่โครงการให้มีลักษณะถูกต้องตามแบบที่ทางราชการกำหนด โดยต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อย และมีความปลอดภัยในการขนส่งเคมีภัณฑ์ที่บรรทุก พร้อมทั้งมีอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับใช้ในการฉุกเฉินที่เกิดการรั่วไหลของเคมีภัณฑ์ และมีหมายเลขโทรศัพท์พร้อมที่อยู่ของบริษัทผู้รับผิดชอบติดไว้ที่ข้างรถเพื่อความสะดวกในการแจ้งอุบัติเหตุ 8.3 รถที่ใช้บรรทุกกากตะกอนไปยังพื้นที่ฝังกลบที่อยู่ห่างจากตัวโรงงานไปทางตะวันออกประมาณ 1.2 กิโลเมตร จะต้องอยู่ในสภาพดี มีการป้องกันการตกหล่นของน้ำเกลือหรือกากตะกอนที่บรรทุก และมีการตรวจตราตลอด มิให้มีโคลนดินติดเป็นจำนวนมากเพื่อป้องกันปัญหากากก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายบนถนน นอกจากนี้ก็ต้องมีการกำกับดูแลพนักงานขับรถให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง เพื่อลดโอกาสเกิดอุบัติเหตุ	พื้นที่คำขอประทานบัตร	ตลอดช่วงอายุประทานบัตร	บริษัท เกสสิมมาย จำกัด
		รถขนส่งเคมีภัณฑ์ที่เข้ามาในพื้นที่บริษัท เกสสิมมาย จำกัด	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เกสสิมมาย จำกัด
		รถบรรทุกกากตะกอนใน พื้นที่บริษัท เกสสิมมาย จำกัด	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เกสสิมมาย จำกัด

Signature

(นายวิชัย สระคูพันธุ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เกสสิมมาย จำกัด

หน้า 20 / 46

1 เมษายน 2554

(นางดารณี ต.เจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เกล็ด จำกัด

Stamp 07.10.54

ตารางที่ 3 (ต่อ-7)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่
คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 หมายเลขทะเบียนแร่ที่ 28808 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. มาตรการด้านการคมนาคม (ต่อ)	8.4 มีการกำกับดูแลพนักงานขับรถขนส่งผลิตภัณฑ์เกลือบริสุทธิ์ ให้ปฏิบัติตามกฎจราจร และใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด ตลอดเวลาที่ใช้ถนนสาธารณะ	พื้นที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด และถนนสาธารณะ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
9. มาตรการด้านสาธารณสุข โปด สารสุขภาพ และการจัดการของเสีย	<u>มาตรการของโรงผลิตเกลือ</u> 9.1 มีการรณรงค์ให้มีการประหยัดพลังงานในส่วนของการดำเนินงานและบ้านพักพนักงาน เช่น ให้ปิดไฟดวงที่ไม่จำเป็น มีการปรับอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสม หรือมีการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดไฟ เป็นต้น 9.2 ปากตะกอน CaSO_4, CaCO_3 และ Mg(OH)_2 ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการทำน้ำเกลือให้บริสุทธิ์ และการเคี่ยวน้ำเกลือด้วยระบบสุญญากาศ ต้องมีการจัดการดังนี้ - แยกน้ำเกลือออกให้มากที่สุดเพื่อนำไปผลิตน้ำเกลือบริสุทธิ์ ซึ่งจะช่วยลดการสูญเสีย และการรั่วไหลของน้ำเกลือระหว่างการนำไปจัดการได้ส่วนหนึ่ง - ปากตะกอนบางส่วนที่มีส่วนประกอบของ CaCO_3 ให้นำมาละลายและผลิตเป็น CaCl_2 นำกลับมาใช้เป็นสารเคมีในการตกตะกอนน้ำขุ่น เพื่อลดปริมาณตะกอนที่ต้องนำไปฝังกลบ	สำนักงานและบ้านพักของ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด พื้นที่โรงผลิตเกลือ พื้นที่โรงผลิตเกลือ	ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด บริษัท เกลือพิมาย จำกัด บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



.....

(นายวิชัย สรคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

.....

(นางดารณี ต.เจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทสโก้ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ-8)

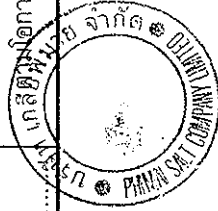
สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยวิธีเหมืองละลายแร่

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

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. มาตรการด้านสาธารณสุขโรค และการจัดการของเสีย (ต่อ)	- กากตะกอนอื่นๆ (ประมาณ 18,920-23,420 ตันต่อปี) ให้ทำการขนส่งโดยรถบรรทุกที่มีการป้องกันการหกกระจายเกลือเพื่อนำไปฝังกลบภายในพื้นที่บ่อฝังกลบในพื้นที่ประทานบัตรที่ 15531/11199 โดยบ่อฝังกลบแต่ละบ่อมีขนาดกว้างคูณยาวประมาณ 25 X 100 เมตร ลึกประมาณ 2.5 เมตร ทั้งนี้พื้นที่ฝังกลบที่มีอยู่ในปัจจุบัน สามารถรองรับกากตะกอนได้ประมาณ 9 ปี - ให้ฝ่ายลาดศึกษาพื้นที่และบริเวณนั้นโดยรอบเพื่อป้องกันมิให้มีความเค็มให้เล็ดซึมออกจากบ่อฝังกลบตะกอน โดยพลาดศึกษาให้ต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร และอยู่ห่างจากอาคารสาธารณะไม่น้อยกว่า 100 เมตร ภายในบ่อเก็บกากตะกอนจะต้องมีบ่อรวมน้ำเค็ม เพื่อให้สามารถนำกลับไปใช้ในกระบวนการผลิตเกลือได้อีกครั้งหนึ่ง	บ่อฝังกลบกากตะกอนภายในพื้นที่ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	9.3 ให้มีการแยกขยะมูลฝอยจากสำนักงานและบ้านพัก เป็นขยะเปียก ขยะแห้งหรือขยะรีไซเคิล กับขยะอันตราย โดยการจัดตั้งรองรับขยะแยกประเภทไว้อย่างเพียงพอ เก็บรวบรวมส่งให้หน่วยงานท้องถิ่นนำไปกำจัดทุกวัน หรือ อย่างน้อยทุก 2 วัน	สำนักงานและบ้านพักของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
10. มาตรการด้านเศรษฐกิจสังคม	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550 และของโรงผลิตเกลือ</u> 10.1 ทำการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรอบๆเหมือง ให้เข้าใจถึงแนวทางและวิธีดำเนินการของเหมืองให้ชัดเจน รวมทั้งเข้าร่วมในกิจกรรมของชุมชน	ชุมชนในรัศมีไม่น้อยกว่า 3 กิโลเมตรจากพื้นที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

35

(นายวิชัย สรวิชัย)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



หน้าที่ 22 / 46

1 เมษายน 2554

(นางดารณี ต.เจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

37/10/54

ตารางที่ 3 (ต่อ-9)

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

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. มาตรการด้านเศรษฐกิจสังคม (ต่อ)	10.2 มีขั้นตอนการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียนและแบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม อาทิ ร้องเรียนและคำขอชดเชยค่าเสียหาย ดังแสดงในเอกสารแนบ 2	พื้นที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด	ตลอดทั้งดำเนินการ	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	10.3 ให้ผู้นำชุมชน ตัวแทนชุมชน และหน่วยงานท้องถิ่นได้มีโอกาสเข้าเยี่ยมชมพื้นที่ทำเหมืองรวมถึงโรงงานผลิตเกลือเป็นระยะหรือตามโอกาส เช่น ในขั้นตอนการทำ Sonar Survey เพื่อทราบและสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องต่อกระบวนการทำเหมืองแร่เกลือหินและการผลิตเกลือบริสุทธิ์ของโรงงาน ตลอดจนการดูแลรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ	พื้นที่คำขอประทานบัตร และโรงผลิตเกลือ	ตลอดทั้งดำเนินการ	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	10.4 ยึดถือปฏิบัติตามนโยบายของบริษัท ที่ให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก เพื่อป้องกันปัญหา ความขัดแย้งระหว่างชุมชนกับโรงงานและปัญหาสิ่งแวดล้อมในทุกๆ ด้าน	พื้นที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด	ตลอดทั้งดำเนินการ	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	10.5 ร่วมดำเนินการในกองทุนเกลือพิมายเพื่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม พร้อมรายงานผลการดำเนินงานและสถานะของกองทุนให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 1 ปี รวมถึงมีการจัดทำแผนงบประมาณรายปี แผนประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมและรับทราบการดำเนินงาน	พื้นที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด	ตลอดทั้งดำเนินการ บัตร์	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



.....
(นายวิชัย ศรีบุญ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

หน้าที่ 23 / 46

1 เมษายน 2554

.....
07.10.16

(นางดารณี ต.เจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ-10)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่

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

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



(Signature)

(นายวิชัย สวรรค์พันธุ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

หน้าที่ 24 / 46

1 เมษายน 2554

(Signature)
Am 6/10/54

(นางดารณี ต.เจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทลโก้ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ-11)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่

คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 หมายเลขทะเบียนแร่ที่ 28808 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. มาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- โครงการจะดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบฯ ซึ่งผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ภายใน 3 เดือนหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร เพื่อให้ประชาชนเกิดความเข้าใจและลดข้อวิตกกังวลต่างๆ จากการดำเนินการของโครงการ - ในระหว่างดำเนินการทำเหมือง จะมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เพื่อให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบ โดยการจัดทำบอร์ดขนาดใหญ่ หรือขอความร่วมมือไปยังที่ทำการองค์กรปกครองท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง คือ ตำบลสัมฤทธิ์ ตำบลธารปราสาท ตำบลกระเบื้องใหญ่ และเทศบาลตลาดแค เป็นต้น เพื่อติดป้ายประชาสัมพันธ์ต่อไป โดยจะดำเนินการทุกครั้งที่นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) แล้ว	พื้นที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด และพื้นที่เกี่ยวข้อง	ภายใน 3 เดือน หลังจากได้รับประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



Signature

(นายวิชัย สระดุษณี)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

หน้าที่ 25 / 46

1 เมษายน 2554

Signature

(นางดารณี ต.เจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทสโก้ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ-12)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่

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

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

วิชัย

(นายวิชัย สระดุษณี)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



หน้า 26 / 46

1 เมษายน 2554

And S. J. S. S.

(นางดาณี ด.เจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท พส จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ-13)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่

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

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

(นายวิทย์ สระดูพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

หน้า 27 / 46

1 เมษายน 2554

(นางดารณี ต.เจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทสโก้ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ-14)

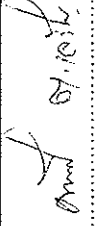
สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่

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

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
12. มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550</u>			
	12.1 มีแผนฉุกเฉินด้านความปลอดภัยในการทำงานที่หัวบ่อผลิตน้ำเกลือ	บ่อผลิตน้ำเกลือในพื้นที่คำขอประทานบัตร	ตลอดช่วงอายุประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	12.2 มีการตรวจเช็คความหนาและสภาพท่อละลายแร่ทุกครั้งที่มีการ Workover เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน	บ่อผลิตน้ำเกลือในพื้นที่คำขอประทานบัตร	ในช่วงที่มีการทำ Workover ตลอดช่วงอายุประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	12.3 มีระบบไฟฟ้าแสงสว่างตามถนนและหัวบ่อ ปลดปล่อยในการดูแลบริเวณดังกล่าว	พื้นที่คำขอประทานบัตร	ตลอดช่วงอายุประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	<u>มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550 และโรงผลิตเกลือ</u>			
	12.4 กำหนดผู้รับผิดชอบที่มีคุณสมบัติเหมาะสมและมีความสามารถในการปฏิบัติการเกี่ยวกับบ่อผลิต และมีระบบวัสดุสารเพื่อติดต่อกันได้ตลอดเวลาระหว่างพนักงานที่บ่อผลิตกับพนักงานที่ห้องควบคุม	พื้นที่คำขอประทานบัตร และโรงผลิตเกลือ	ตลอดช่วงอายุประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	12.5 มีการติดป้ายข้อแสดงหมายเลขบ่อ พร้อมมีเก้ายึดความดัน และ สวิทช์ควบคุมความดันฉุกเฉินเพื่อทำการคุมแรงดันในกรณีที่มีค่าเกินเกณฑ์กำหนด รวมทั้งมีการติดตั้ง Check Valve ป้องกันการไหลย้อนของน้ำ น้ำเกลือ และน้ำมันระหว่างการปั๊มสูบ	พื้นที่คำขอประทานบัตร และโรงผลิตเกลือ	ตลอดช่วงอายุประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	12.6 มีเก้ายึดความดันสูงค่าที่สามารถแสดงสัญญาณเตือนไม่ให้ห้องควบคุมได้	พื้นที่คำขอประทานบัตร และโรงผลิตเกลือ	ตลอดช่วงอายุประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด




 (นายวิชัย สระคุพันธ์)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด


 (นางดารณี ต.เจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ-15)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยวิธีเหมืองละลายแร่

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

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
12. มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	12.7 มีการติดตั้งเครื่องวัดระดับความเข้มข้นลงไปในปอร์ตพร้อมสายเคเบิล โดยระดับที่วัดได้จะไม่แสดงผลที่ห้องควบคุม ซึ่งสามารถส่งสัญญาณเตือนระดับน้ำขึ้นสูง/ต่ำเกินไป ในกรณีที่สัญญาณหายไปจะบอกถึงความเสียหายของท่อและเคเบิลได้ด้วย	พื้นที่คำขอประทานบัตร และโรงผลิตเกลือ	ตลอดช่วงอายุประทานบัตร	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	12.8 มีการติดตั้งระบบสัญญาณเตือนระดับสูงที่บอกรับแจ้งเตือนจากบ่อผลิตต่างๆ ก่อนส่งเข้าระบบบำบัดเพื่อแยกน้ำมัน โดยมีการเชื่อมต่อสัญญาณกับวาล์วควบคุมน้ำเกลือเข้าเพื่อป้องกันการล้นของน้ำเกลือที่ส่งเข้าสู่บ่อ	พื้นที่โรงผลิตเกลือ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
	12.9 มีการฝึกอบรมพนักงานเข้าใหม่เกี่ยวกับขั้นตอน วิธีการ และความปลอดภัยในการทำเหมืองก่อนเริ่มงาน และมีการอบรมพนักงานทั่วไปเป็นประจำปี อย่างน้อยปีละ 60 ชั่วโมง	พื้นที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เกลือพิมาย จำกัด



วิชัย

(นายวิชัย สวรรค์พันธุ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

หน้าที่ 29 / 46

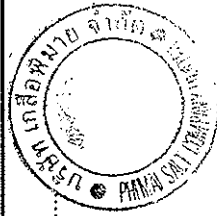
1 เมษายน 2554

สมศักดิ์ ๑๗.๑๐.๕๔

(นางดารณี ต.เจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทสโก้ จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระบุดำเนินการ โดยวิธีเหมืองละลายแร่
คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 หมายเลขหลักหมายเลขเหมืองแร่ที่ 28808 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ 5 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

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



Signature

(นายวิชัย สวรรค์พันธุ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

หน้าที่ 30 / 46

1 เมษายน 2554

Signature

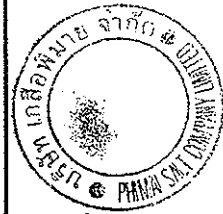
(นางดารณี ต.เจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เกลือ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ-1)

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะเวลาเป็นปี ระยะเวลาเหมืองแร่/การขุดหิน โดยวิธีเหมืองละลาย

คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 หมายเลขหลักหมายเลขเหมืองแร่ที่ 28808 บริษัท เกสพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ 5 ตำบลสมฤทัย อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการ / จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
2. ภูมิวิทยาและ คุณภาพดิน (ต่อ)	มาตรการของโรงผลิตเกลือ 2.2 มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินบริเวณรอบบ่อฝังกลบกากตะกอนจำนวน 4 จุด (ดังแสดงในรูปที่ 1) โดยเก็บตัวอย่างดินห่างจากบ่อฝังกลบประมาณ 10 เมตร ที่ระดับความลึกประมาณ 60 เซนติเมตร	- ปริมาณอนุมูลซัลเฟต (SO_4^{2-}) - ปริมาณอนุมูลคลอไรด์ (Cl) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	- ทุก 6 เดือน	บริษัท เกสพิมาย จำกัด	ค่าตรวจวิเคราะห์ 5,000 บาท/ ครั้ง
3. คุณภาพอากาศ	มาตรการของโรงผลิตเกลือ มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อผลิตไอน้ำขนาด 3 ตัน (BO-941) และหม้อผลิตไอน้ำขนาด 10 ตัน (BO-942)	- ปริมาณฝุ่นละออง (TSP) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	- ทุก 6 เดือน	บริษัท เกสพิมาย จำกัด	50,000 บาท/ ครั้ง ไม่รวมค่าดำเนินการ
4. อุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำผิวดิน	มาตรการของคำขอประทานบัตรที่ 1/2550 4.1 มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองชลประทาน 1 จุด ในช่วงประมาณไม่เกิน 50 เมตร ก่อนหน้าเข้าสู่พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 (รูปที่ 2) 4.2 มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองโพธิ์ 2 จุด ได้แก่ (รูปที่ 2) ▪ ช่วงประมาณไม่เกิน 100 เมตร ก่อนหน้าด้านทิศใต้ของพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 ▪ ด้านใต้พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 1/2550	- ปริมาณอนุมูลซัลเฟต (SO_4^{2-}) - ปริมาณอนุมูลคลอไรด์ (Cl) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - สารละลายทั้งหมด (TDS)	- ทุก 6 เดือน	บริษัท เกสพิมาย จำกัด	9,000 บาท/ ครั้ง ไม่รวมค่าดำเนินการ



นายวิชัย สระคูพันธ์
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เกสพิมาย จำกัด

หน้าที่ 31 / 46

1 เมษายน 2554

นาย ๑๗/๑๒/๕๕

(นางดารณี ต.เจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทสโก้ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ-2)

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะเวลาเป็นปี การโครงการเหมืองแร่เกลือหิน โดยวิธีเหมืองละลายแร่
คำขอประทานบัตรที่ 1/2550 หมายเลขหลักฐานทะเบียนแร่ที่ 28808 บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ 5 ตำบลสมิถบุรี อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

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



Signature

(นายวิชัย สระคุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

หน้า 32 / 46

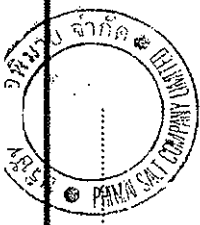
1 เมษายน 2554

Signature

(นางดารณี ต.เจริญ)

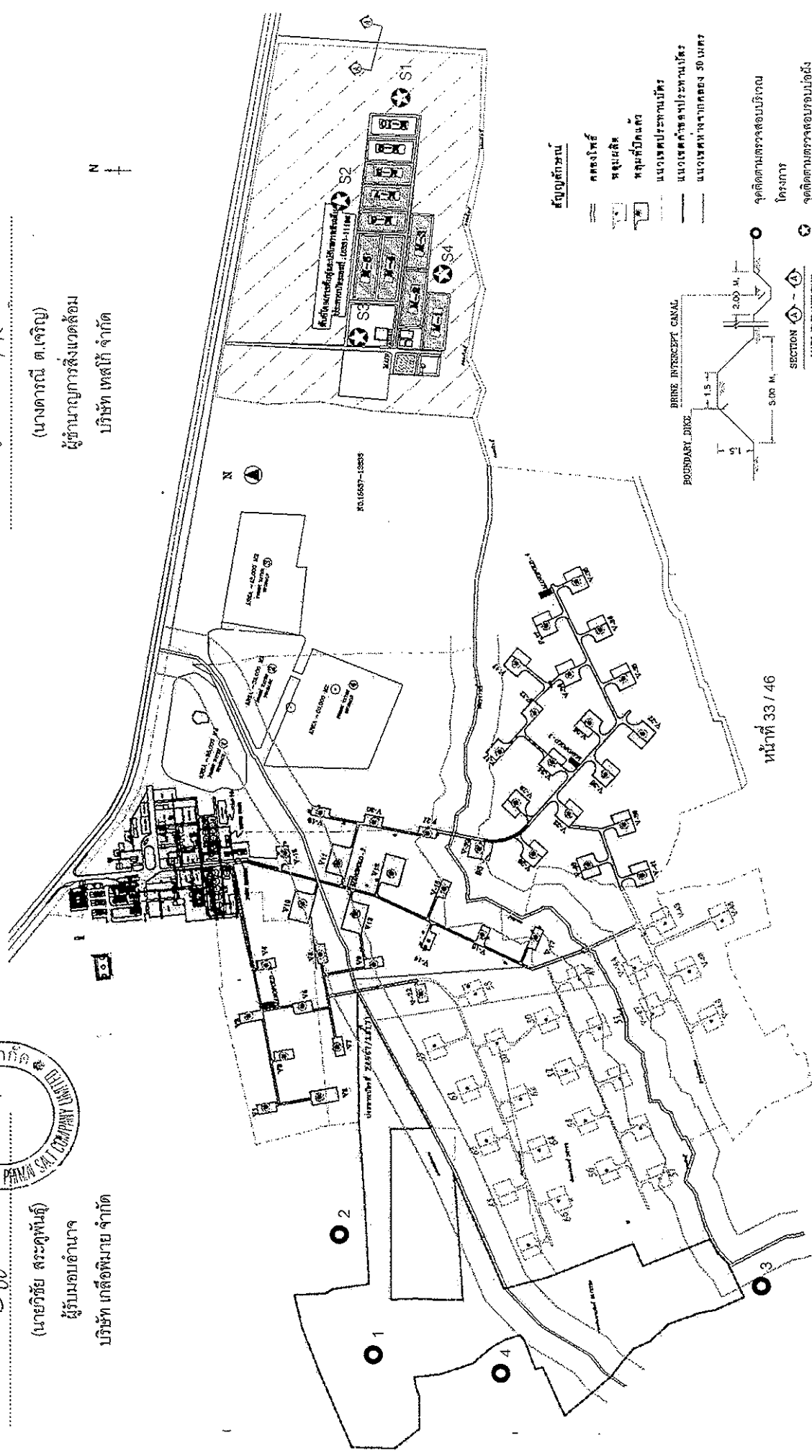
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เกลือให้ จำกัด



58
(นายวิชัย สรรพพันธุ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เกสซีพินาย จำกัด

Draw ๑7.10.56
(นางดารณี ต.เจริญ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทสโก้ จำกัด



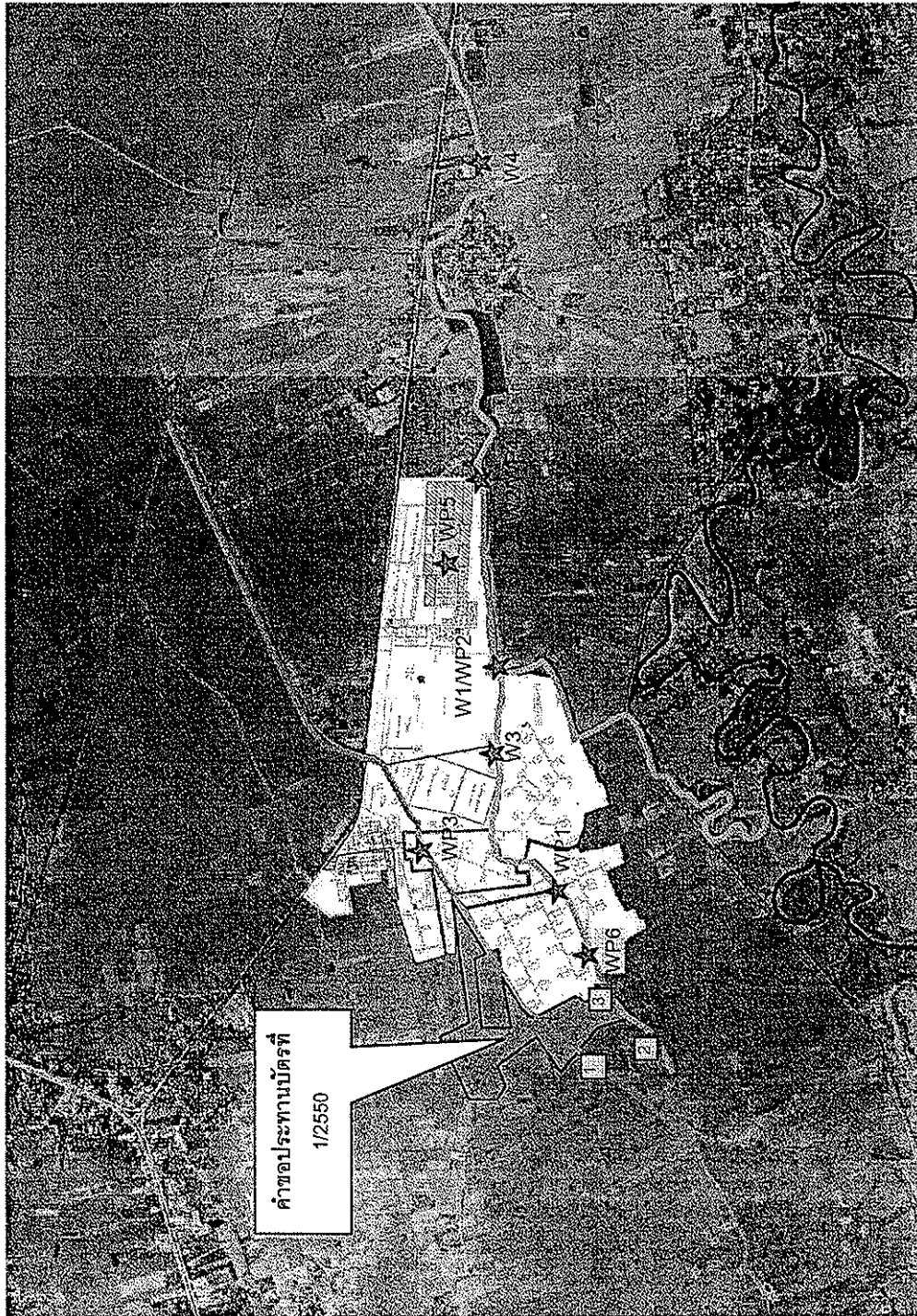
หน้า 33/46

1 เมษายน 2554

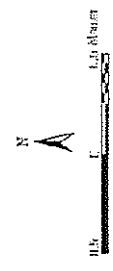
(หมายเหตุ : ตำแหน่ง S1 และ S2 อาจปรับเปลี่ยนได้ตามตำแหน่งสิ่งปลูกสร้างที่ขยายออกไป)

รูปที่ 1 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพดินในพื้นที่โครงการและรอบบ่อฝังกลบกากตะกอน





- สัญลักษณ์**
- พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 1/2550
 - คลองชลประทาน
 - คลองโพธิ์
 - แอ่งน้ำ
- จุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินของโครงการ**
- 1 คลองชลประทานก่อนผ่านแปลงคำขอประทานบัตรที่ 1/2550
 - 2 คลองโพธิ์ก่อนถึงด้านท้ายแปลงคำขอประทานบัตรที่ 1/2550
 - 3 คลองโพธิ์ด้านท้ายแปลงคำขอประทานบัตรที่ 1/2550
- จุดติดตามคุณภาพน้ำของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด**
- ★ WP1 คลองโพธิ์ก่อนเข้าประทานบัตร 28727/15636
 - ★ W1WP2 คลองโพธิ์ใกล้กับเกาะกุดตะกอน
 - ★ WP3 คลองชลประทานที่ผ่านแปลงประทานบัตร 24938/14246
 - ★ W2WP4 คลองโพธิ์ที่ออกจากประทานบัตร 15537/12838, 15531/11199
 - ★ WP5 น้ำจากคูน้ำรอบบ่อเก็บกักตะกอนด้านติดคลองโพธิ์
 - ★ W3 คลองโพธิ์ก่อนเข้าประทานบัตร 15537/12838, 15531/11199
 - ★ W4 ห้วยนางเหริญ
 - ★ WP6 คลองโพธิ์ก่อนเข้าประทานบัตร 28793/15803



(นายวิชัย สรรพพันธุ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

หน้าที่ 34 / 46
1 เมษายน 2554

(นางดารณี ต.เจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทสโก้ จำกัด

รูปที่ 2 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง

