

ที่ ทส 1009/ ๕887



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

28 มิถุนายน 2550

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/10171
ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2549
2. หนังสือ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ที่ PSC.25/2550 ลงวันที่ 22 มีนาคม 2550

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่เกลือหิน ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด
คำขอประทานบัตรที่ 8/2545 ตั้งอยู่ที่ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอฟิมาย จังหวัด
นครราชสีมา

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่เกลือหิน ของ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 8/2545 ตั้งอยู่ที่ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอฟิมาย จังหวัด
นครราชสีมา ซึ่งเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 18/2549 วันที่ 13 พฤศจิกายน 2549
คณะกรรมการมีมติไม่เห็นชอบกับรายงาน โดยให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปรับปรุงแก้ไขข้อมูลเพิ่มเติม
ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น ต่อมาบริษัท เกลือพิมาย จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่เกลือหิน ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 8/2545 และความเห็นเบื้องต้นให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 8/2550 เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2550 คณะกรรมการมีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่เกลือหิน ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 8/2545 ตั้งอยู่ที่ ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา ทั้งนี้ ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย อนึ่งให้บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ประสานผู้จัดทำรายงานจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์จำนวน 2 ชุด แผ่นบันทึกข้อมูลจำนวน 8 แผ่น และรายงานภาคผนวกโดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เกลือพิมาย จำกัด เพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวสุทธิลักษณ์ ระวีวรรณ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6788-93

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009/ ๕887

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

28 มิถุนายน 2550

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/10171
ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2549
2. หนังสือ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ที่ PSC.25/2550 ลงวันที่ 22 มีนาคม 2550

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่เกลือหิน ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด
คำขอประทานบัตรที่ 8/2545 ตั้งอยู่ที่ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอฟิมาย จังหวัด
นครราชสีมา

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่เกลือหิน ของ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 8/2545 ตั้งอยู่ที่ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอฟิมาย จังหวัด
นครราชสีมา ซึ่งเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 18/2549 วันที่ 13 พฤศจิกายน 2549
คณะกรรมการมีมติไม่เห็นชอบกับรายงาน โดยให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปรับปรุงแก้ไขข้อมูลเพิ่มเติม
ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น ต่อมาบริษัท เกลือพิมาย จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่เกลือหิน ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 8/2545 และความเห็นเบื้องต้นให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 8/2550 เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2550 คณะกรรมการมีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่เกลือหิน ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 8/2545 ตั้งอยู่ที่ ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอกาบเชิง จังหวัดนครราชสีมา ทั้งนี้ ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดตั้งรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย อนึ่งให้บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ประสานผู้จัดทำรายงานจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์จำนวน 2 ชุด แผ่นบันทึกข้อมูลจำนวน 8 แผ่น และรายงานภาคผนวกโดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เกลือพิมาย จำกัด เพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุทธิลักษณ์ ระวีวรรณ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6788-93

โทรสาร 0-2265-6616

ผู้ตรวจ
ผู้แทน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ไฟล์/คัส

ที่ ทส 1009/ ๕886



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

28 มิถุนายน 2550

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/10172
ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2549

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ที่ PSC.25/2550
ลงวันที่ 22 มีนาคม 2550
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่เกลือหิน ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด
คำขอประทานบัตรที่ 8/2545 ตั้งอยู่ที่ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอฟิมาย จังหวัด
นครราชสีมา

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่เกลือหิน ของ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 8/2545 ตั้งอยู่ที่ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอฟิมาย จังหวัด
นครราชสีมา ซึ่งเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 18/2549 วันที่ 13 พฤศจิกายน 2549
คณะกรรมการมีมติไม่เห็นชอบกับรายงาน โดยให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปรับปรุงแก้ไขข้อมูลเพิ่มเติม
ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น ต่อมาบริษัท เกลือพิมาย จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

ที่ ทส 1009/ ๒886

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

28 มิถุนายน 2550

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/10172

ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2549

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือ บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ที่ PSC.25/2550

ลงวันที่ 22 มีนาคม 2550

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่เกลือหิน ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด

คำขอประทานบัตรที่ 8/2545 ตั้งอยู่ที่ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอฟิมาย จังหวัด

นครราชสีมา

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่เกลือหิน ของ
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 8/2545 ตั้งอยู่ที่ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอฟิมาย จังหวัด
นครราชสีมา ซึ่งเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 18/2549 วันที่ 13 พฤศจิกายน 2549
คณะกรรมการมีมติไม่เห็นชอบกับรายงาน โดยให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปรับปรุงแก้ไขข้อมูลเพิ่มเติม
ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น ต่อมาบริษัท เกลือพิมาย จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่ง
แวดล้อมฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่เกลือหิน ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 8/2545 และความเห็นเบื้องต้นให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 8/2550 เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2550 คณะกรรมการมีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่เกลือหิน ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 8/2545 ตั้งอยู่ที่ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอพิจิตร จังหวัดนครราชสีมา ทั้งนี้ ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 อันนี้ ตามมาตรา 50 ววรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาตโดยถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เกลือพิมาย จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เทสโก้ จำกัด เพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุทธิลักษณ์ ระวีวรรณ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6788-93

โทรสาร 0-2265-6616

ผู้ตรวจ
ผู้แทน
ผู้พิมพ์
ผู้วาง
ไฟล์/ดิ



ที่ PSC.25/2550

22 มีนาคม 2550

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
3976
รับที่ 22 ส.ค. 2550
วันที่ 11.06 ผู้รับ

เรื่อง นำส่งรายงานข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติม
โครงการเหมืองแร่เกลือหิน คำขอประทานบัตรที่ 8/2545
สืบเนื่องจากการพิจารณารายงานโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการ

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- อ้างถึง (1) หนังสือนำส่งรายงานของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด ที่ PSC. 87/2549 วันที่ 25 ตุลาคม 2549
และเลขที่รับของสำนักงานฯ เลขที่ 11775 ลงวันที่ 25 ตุลาคม 2549
(2) หนังสือที่ ทส. 1009/10172 ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2549

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติม จำนวน 19 ชุด

ตามที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ได้นำส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่เกลือหิน คำขอประทานบัตรที่ 8/2545 ตามหนังสืออ้างถึง ซึ่งทางคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้พิจารณารายงานดังกล่าวในการประชุมครั้งที่ 18/2549 เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2549 และได้มีความเห็นเพิ่มเติมข้อมูลให้มีความสมบูรณ์ชัดเจนมากขึ้น ทั้งนี้ ทางบริษัท เกลือพิมาย จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เทสโก้ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ซึ่งได้ดำเนินการแล้วเสร็จดังสิ่งที่ส่งมาด้วย จึงขอนำส่งมายังท่านเพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 43 วันที่ 22 ส.ค. 2550
เวลา 14.00 ผู้รับ จก

ขอแสดงความนับถือ

จิตร

(นายวิชัย สระคูพันธุ์)
รองผู้จัดการโรงงาน
บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติ

โครงการเหมืองแร่เกลือหิน

(คำขอประทานบัตรที่ 8/2545)

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 28793



อำเภอพิมาย
จังหวัดนครราชสีมา

จัดทำโดย

TES
TESCO LTD.,
บริษัท เทสโก้ จำกัด

มิถุนายน 2550



ที่ PSC.68/2550

18 มิถุนายน 2550

เรื่อง นำส่งมาตรการป้องกัน แก๊ซ และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่เกลือหิน คำขอประทานบัตรที่ 8/2545
หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 28793

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการฯ ที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติ จำนวน 8 เล่ม

ตามที่บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เทสโก้ จำกัด ศึกษาและจัดทำรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่เกลือหิน คำขอประทานบัตรที่ 8/2545 หมายเลข
หลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 28793 ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอพุมพิว จังหวัดนครราชสีมา นำเสนอต่อ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(สน.) เพื่อขอรับความเห็นชอบ ซึ่งรายงาน
ดังกล่าวผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการแล้ว บริษัทฯ จึงขอส่งมาตรการป้องกัน แก๊ซ
และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องยึดถือ
ปฏิบัติ มาเพื่อการดำเนินการตามขั้นตอนของทางราชการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิชัย สระคูพันธ์)

รองผู้จัดการโรงงาน

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

รุกรการ โทร. 044 201303-9

โทรสาร 044 201038

มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติ

โครงการเหมืองแร่เกลือหิน คำขอประทานบัตรที่ 8/2545 หมายเลขขออนุญาตขุดเหมืองแร่ที่ 28793
ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา
ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)
โครงการเหมืองแร่เกลือหิน คำขอประทานบัตรที่ 8/2545 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 28793
ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1 มาตรการทั่วไป	1) หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่า ผู้ถือประทานบัตร ไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป 2) หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการ 3) ให้ปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่ และพื้นที่ที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ และรายงานผลทุกปี	เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ

จำนวน.....1/26.....หน้า
 ลงชื่อ..........ผู้รับรอง

ลงชื่อ.......... บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ-1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	4) ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะต้องรายงาน และขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้ว พบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ 5) ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ ความเดือดร้อนของราษฎรที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม 6) ให้อย่างงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ -	ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....วิธ..... บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

จำนวน.....๙/๙๘.....หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ-1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ระยะดำเนินการ 1) จำกัดความเร็วรถที่แล่นเข้าไปตรวจสอบบริเวณ Platform หวอ ไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากถนน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
3 สภาพธรณีวิทยา และแผ่นดินไหว ผลกระทบจากการนำเกลือหินบางส่วนออกจากชั้นแร่ อันอาจเป็นผลกระทบต่อความแข็งแรงของโครงสร้างทางธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว	- ระยะเตรียมการ 1) มีการขุดเจาะสำรวจสภาพทางธรณีวิทยาและแหล่งแร่ ศึกษาสภาพชั้นดิน ชั้นหิน นำแท่งเกลือตัวอย่างที่ขุดเจาะได้มาศึกษาและทดสอบความแข็งแรง ค่าความสามารถในการละลายน้ำ ลักษณะสมบัติและส่วนผสม เพื่อนำข้อมูลไปใช้ในการออกแบบและวางแผนควบคุมรูปร่างโพรง ตามหลักการที่กำหนดไว้ 2) ในระหว่างการเจาะ จะมีการควบคุมให้เป็นไปตามการออกแบบ โดยมีการเก็บ Cutting ในน้ำโคลนทุกระยะ 2 เมตรเพื่อตรวจสอบ มีการวัดทิศทางของรูเจาะทุกระยะ 15-20 เมตร ด้วยเครื่อง Single Shot และควบคุมให้รูเจาะเบี่ยงเบนจากแนวตั้งไม่เกิน 2.0 องศา เมื่อเจาะถึงหินเกลือชั้นล่าง ทำการตรวจเช็คหลุมเจาะโดยทำ Gamma Ray Log และ Density and Caliper Log เพื่อตรวจสอบและแปลผลโครงสร้างและส่วนประกอบทางธรณีวิทยาอีกครั้ง - ระยะดำเนินการ 1) ดำเนินการจะสายแร่ตามแผนการทำเหมืองที่กำหนด โดยมีรัศมีโพรงเกลือเฉลี่ยประมาณ 35 เมตร สูงสุดที่ 40 เมตร ความสูงโพรงเกลือประมาณ 53 เมตร และเหลือเกลือเพื่อความแข็งแรงทางด้านบน หนาอย่างน้อย 25 เมตร ระยะห่างแต่ละโพรงเกลือไม่น้อยกว่า 120 เมตร ปลอยเกลือหินส่วนที่เหลือไว้เป็นเสาค้ำยัน ทั้งนี้ มีจำนวนโพรงเกลือในพื้นที่โครงการไม่เกิน 26 โพรง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ

จำนวน..... 4/26.....หน้า
ลงชื่อ..... .....ผู้รับรอง

ลงชื่อ..... .....บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ-2)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3 สภาพธรณีวิทยา และแผ่นดินไหว (ต่อ)	2) มีการควบคุมระบบการละลายภายใต้การติดตามวิธีการที่กำหนด โดยมีการบันทึกและตรวจวัดสิ่งที่นำเข้ามาและนำออกจากระบบ (ทำ Mass Balance) วิเคราะห์ความสูญหายหรือเพิ่มขึ้น ภายในระบบ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	3) ควบคุมอัตราการขุดนำละลายภายใต้ปริมาณที่กำหนด ไม่เกินแรงดันที่ยอมให้ได้ของชั้นหินเกลือ และ ความเข้มข้นของน้ำเกลือที่ต้องการ โดยจัดทำตารางกำหนดแต่ละบ่อ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	4) ติดตามควบคุมการเปลี่ยนแปลงขนาดโพรงโดยการสำรวจด้วยวิธี Sonar Survey	พื้นที่โครงการ	ช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	5) สร้างหมุดตรวจสอบระดับ (Bench Mark) ของผิวดิน โดยถ่ายระดับจากหมุดระดับที่สร้างขึ้น โดยกรมทางหลวงหรือกรมแผนที่ทหาร จากบริเวณที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงของระดับชั้นดินหรือมีการเปลี่ยนแปลงน้อยที่สุด โดยกรมอุตุนิยมวิทยาพื้นฐานและการเหมืองแร่เป็นผู้กำหนดรายละเอียดให้	พื้นที่โครงการ ภายใน 1 ปี นับจากเปิดทำเหมือง		เจ้าของโครงการ โดยได้รับการสนับสนุน จากกรมทรัพยากรธรณี
	6) บ่อที่เลิกทำการผลิตน้ำเกลือแล้ว จะมีน้ำเกลืออิ่มตัวบรรจุอยู่ในโพรงเกลือ และมีการติดตั้งระบบวัดแรงดันภายใน เฝ้าระวังเพื่อตรวจวัดรั่วซึม จนแน่ใจว่าบ่อผลิตไม่มีรั่วซึมและหากไม่มีการใช้ประโยชน์ด้านอื่นอีกต่อไป จึงจะทำการปิดบ่ออย่างถาวรตามวิธีการที่กำหนดในแผนการทำเหมือง	พื้นที่โครงการ	เมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง	เจ้าของโครงการ
4 ปฏิบัติวิทยาและ คุณภาพดิน การทำเหมืองแร่เกิดขึ้น โดยวิธีเหมืองละลายแร่ ไม่มีการเปิดหน้าดิน แต่ มีการปรับถม ยกกระต๊اب	● ระยะเตรียมการ	พื้นที่โครงการ	ระยะเตรียมการ และ ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	1) เมื่อก่อสร้างถนนแล้วเสร็จ ต้องปรับระดับความลาดชันของไหล่ถนนให้เหมาะสม พร้อมปลูกพืชคลุมดินลดการชะล้างพังทลาย	พื้นที่โครงการ	ระยะเตรียมการ และ ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	2) บริเวณฐานบ่อผลิตเกลือ ทყกปรับระดับสูงจากระดับเดิมประมาณ 1.5 เมตรนั้น จะต้องมีการปรับสภาพและความลาดชัน พร้อมมีการป้องกันพังทลายพังทลาย เช่น ปลูกพืชคลุมดิน	พื้นที่โครงการ	ระยะเตรียมการ และ ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....*วิจิ*.....
 จำนวน.....๕/๕๕.....หน้า
 ลงชื่อ.....*วิจิ*.....
 ผู้รับรอง

บริษัท เกสทิพย์ จำกัด
 ลงชื่อ.....*วิจิ*.....
 จำนวน.....๕/๕๕.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ-3)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4 ปฐพีวิทยาและ คุณภาพดิน (ต่อ) พื้นดิน เพื่อตัดถนนไปยัง บ่อผลิตเกลือ มีการขุด เจาะบ่อผลิตเกลือผ่าน ชั้นดิน การทิ้งเศษ Cutting ในระยะดำเนินการอาจมี ผลกระทบจากการรั่วไหล ของน้ำเกลือตามแนวท่อ หากเกิดการแตกหัก เสียหาย	3) ในการขุดเจาะบ่อ จะต้องดำเนินการโดยผู้มีความชำนาญและมีขั้นตอนการดำเนินงาน ที่ชัดเจน เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำโคลนที่ไ้ใช้ในการเจาะ ออกสู่ชั้นดินด้านข้าง รวมถึง ป้องกันการรั่วซึมของน้ำบาดาลเค็มที่อาจมีระหว่างที่ทำการเจาะ 4) บ่อบรรจรับ Cutting จะต้องได้รับการบดอัด หรือ บัวด้วยพลาสติก เพื่อมิให้เกิดการรั่วซึม ของสารที่มาจากกรการเจาะ ● ระยะดำเนินการ 1) มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบท่อ เจาะอย่างยิงท่อที่ใช้ส่งน้ำมันดีเซลไปยัง บ่อผลิตเกลือ ท่อรับน้ำเกลือจากบ่อผลิตสู่โรงงาน โดยมีการตรวจสอบเป็นระยะตลอด ช่วงดำเนินการ เพื่อให้แน่ใจว่า ท่ออยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่มีการแตกหรือรั่วซึมลงสู่ดิน 2) บ่อฝังกลบกากตะกอนจากการผลิตเกลือบริสุทธิ์ จะต้องเป็นดินเหนียวบดอัดจนแน่น และ/หรือบุด้วยพลาสติก เพื่อป้องกันการรั่วซึมของน้ำเกลือที่ไปเบื่อนอยู่ในกากตะกอน แพร์ออกสู่บริเวณข้างเคียง พร้อมทั้งมีการสูบน้ำจากบริเวณบ่อฝังกากตะกอน(ถ้ามีน้ำ) นำไปใช้ในการละลายเกลือ เพื่อป้องกันการไหลล้นออกสู่พื้นดินข้างเคียง ● ระยะเตรียมการ 1) การตัดถนนลำลองเข้าสู่บ่อผลิตน้ำเกลือ ช่วงที่ตัดผ่านคลองโพธิ์จะต้องทำเป็นสะพาน ข้ามคลองโดยไม่ใช้เป็นท่อลอด เพื่อมิให้เกิดความเปลี่ยนแปลงสภาพพทุทวิทยาใน คลองโพธิ์ 2) กำกับดูแลไม่ให้เกิดการหกหล่นรั่วไหลของน้ำมันหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงในคลองโพธิ์ อันเนื่องมาจากการสร้างสะพานทำถนนข้ามคลองโพธิ์	พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ ระบบท่อ ในพื้นที่โครงการ พื้นที่บ่อฝังกลบกาก ตะกอน ภายในพื้นที่ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด พื้นที่โครงการ บริเวณ คลองโพธิ์ตัดผ่าน พื้นที่โครงการ บริเวณ คลองโพธิ์ตัดผ่าน	ในช่วงที่ดำเนินการขุดเจาะ ในช่วงดำเนินการขุดเจาะ และตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ ในช่วงเตรียมการทำเหมือง ในช่วงเตรียมการทำเหมือง	เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ
5 อุทกวิทยาและน้ำผิวดิน ผลกระทบจากการตัด ถนนลำลองไปยังบ่อผลิต เกลือ บางส่วนผ่านคลอง โพธิ์ ส่วนในระยะดำเนิน การ จะมีผลกระทบจาก การสูบน้ำจากแม่น้ำมูล มาใช้ในการละลายเกลือ				

ลงชื่อ.....*วิจิ*.....บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

จำนวน.....๘/๘๘.....หน้า

ลงชื่อ.....*วิจิ*.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ-4)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5 อุทกวิทยาและน้ำผิวดิน (ต่อ)	● ระยะดำเนินการ 1) หลีกเลียงการสูบน้ำในช่วงฤดูแล้ง ระหว่างเดือนมกราคม – มีนาคม ซึ่งเป็นช่วงที่แม่น้ำมูลมีอัตราการไหลของน้ำต่ำ 2) มีบ่อสำรองน้ำภายในพื้นที่ของบริษัท เกล็ดพิมาย จำกัด จำนวน 5 บ่อ ความจุรวมประมาณ 426,900 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่นาเกิดอิฐร้าง และเป็นพื้นที่เก็บน้ำที่สูบน้ำได้จากแม่น้ำมูลในฤดูฝน เพื่อใช้ในช่วงฤดูแล้ง 3) นำเสียจากสำนักงานและบ้านพัก จะถูกบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียที่ติดตั้งอยู่ที่อาคารนั้น ก่อนระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วออกสู่ทางระบายน้ำด้านหน้าพื้นที่บริษัท เกล็ดพิมาย จำกัด 4) ไม่ปล่อยให้น้ำล้างและน้ำเกลือที่เกิดจากการผลิต ไส้ลวดนอกเขตประตันทันบัตร ซึ่งอาจก่อให้เกิดปัญหาสังแวดล้อมได้ โดยนำล้างและนำทิ้งจากกระบวนการผลิตเกลือ รวมถึงน้ำฝนที่ตกลงในบริเวณที่อาจมีการปนเปื้อนเกลือ จะถูกรวบรวมผ่านระบบรางเปิดลงสู่บ่อพักขนาดใหญ่ แล้วสูบลบกลับไปบ่อน้ำเพื่อใช้ในการละลายเกลือ 5) ในการใช้น้ำจากแม่น้ำมูล โครงการต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมาย โดยในกรณีใดๆ ที่โครงการไม่ได้รับอนุญาตให้สูบน้ำจากแม่น้ำมูล จะมีมาตรการดังนี้ 1 ขุดบ่อน้ำเพิ่มเติม เพื่อสำรองน้ำฝน บนพื้นที่ประมาณ 150 ไร่ ความลึก 2-2.5 เมตร ภายในขอบเขตพื้นที่ของบริษัทเอง 2 ศึกษาความเป็นไปได้ในการนำน้ำจากแหล่งน้ำอื่นมาใช้ 3 กรณีไม่สามารถจัดหาน้ำได้ โครงการจะหยุดดำเนินการทำเหมือง จนกว่าจะสามารถจัดหาน้ำใช้ได้	พื้นที่โครงการ และแม่น้ำมูล พื้นที่โครงการของบริษัท เกล็ดพิมาย จำกัด สำนักงานและบ้านพักของบริษัท เกล็ดพิมาย จำกัด พื้นที่โครงการ พื้นที่บริเวณประตันทันบัตร และโรงงานผลิตเกลือ พื้นที่โครงการ และพื้นที่เกี่ยวข้อง	ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ..........หน้า

.....ผู้รับรอง

ลงชื่อ.....บริษัท เกล็ดพิมาย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ-5)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6 อุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน ผลกระทบที่อาจเกิดจากการปนเปื้อนสารต่างๆลงสู่ชั้นดิน ที่อาจพาไปสู่ชั้นน้ำใต้ดิน	● ระยะเตรียมการ 1) การเจาะบ่อบผลิตน้ำเกลือ จะต้องดำเนินการตามแผนผังโครงการและขั้นตอนที่กำหนด และทำด้วยความระมัดระวัง เพื่อป้องกันการรั่วซึมของน้ำโคลนที่ใช้ในการขุดเจาะออกสู่พื้นที่ข้างเคียง ที่อาจแพร่เข้าสู่ชั้นน้ำใต้ดินได้ โดยมีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญในการขุดเจาะบ่อบเฉพาะ เป็นผู้ควบคุมและตรวจสอบอย่างใกล้ชิด ● ระยะดำเนินการ - กิจกรรมของโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพอุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน จึงไม่ต้องมีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่โครงการ	ในช่วงดำเนินการขุดเจาะ	เจ้าของโครงการ
7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน ผลกระทบจากการเปลี่ยนพื้นที่นาบางส่วนไปเป็นถนนลาดลอง เข้าสู่บ่อบผลิตน้ำเกลือ การติดตั้งอุปกรณ์บริเวณหัวบ่อบผลิตน้ำเกลือ การขุดบ่อบรองรับ Cutting คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 10% ของพื้นที่คำขอประทานบัตร	● ระยะเตรียมการและระยะดำเนินการ 1) วางแผนการใช้พื้นที่เพื่อการทำถนน พื้นที่ Platform เนือบ่อผลิตน้ำเกลือ และพื้นที่บ่อบรองรับ Cutting ให้เหมาะสม และตามความจำเป็นเท่านั้น ส่วนพื้นที่ข้างเคียงหากจำเป็นต้องใช้ในระยะหว่างเตรียมการ เมื่อแล้วเสร็จ ควรปรับสภาพเพื่อการใช้ประโยชน์เช่นเดิม 2) พื้นที่โครงการที่มีได้ถูกใช้เพื่อการทำเหมือง จะต้องนำมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด โดยให้สอดคล้องกับสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ เช่น ทำนา ปศุสัตว์ เป็นต้น 3) ดูแลรักษาพื้นที่ในโครงการฟื้นฟูและปรับสภาพพื้นที่ดินเดิม ในขอบเขตพื้นที่ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้โครงการมีประสิทธิผลและนําร่องในการฟื้นฟูพื้นที่ดินเดิมมาใช้ประโยชน์	พื้นที่โครงการ	ในช่วงเตรียมการและดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
		พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
		พื้นที่โครงการของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด	ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ

จำนวน.....๕/๕๕.....หน้า
ลงชื่อ..........ผู้รับรอง

ลงชื่อ..........บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ-6)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8 ด้านการคมนาคม	● ระยะเตรียมการ 1) กำหนดเส้นทางและแผนงานการขนส่งดินหินที่ใช้ในการทำถนนลำคลองให้ชัดเจน เพื่อให้มีการจราจรคล่องตัว และห้ามการจอดรถขนดินหินบนถนนด้านนอกพื้นที่ของบริษัทย เพื่อมิให้เป็นผลกระทบกับการคมนาคมบนถนนสาธารณะ 2) ในการเคลื่อนย้ายเครื่องจักร อุปกรณ์และท่อ เพื่อการขุดเจาะบ่อผลิตน้ำเกลือบ หากเป็นอุปกรณ์ขนาดใหญ่พิเศษ ควรขอความร่วมมือจากตำรวจทางหลวงในการอำนวยความสะดวกในเส้นทางขนส่ง เพื่อลดโอกาสเกิดอุบัติเหตุบนถนนสาธารณะ ● ระยะดำเนินการ 1) กำกับดูแลให้รถขนส่งเคมีภัณฑ์มายังโครงการ ต้องมีลักษณะถูกต้องตามแบบที่ทางราชการกำหนด และต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อย มีความปลอดภัยต่อเคมีภัณฑ์ที่บรรทุก พร้อมมีอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับใช้ในกรณีฉุกเฉินที่เกิดการรั่วไหลของเคมีภัณฑ์ รวมทั้งมีหมายเลขโทรศัพท์ติดไว้ที่ข้างรถพร้อมที่อยู่ของบริษัทผู้รับผิดชอบเพื่อการแจ้งอุบัติเหตุ 2) ในการขนส่งกากตะกอนไปยังพื้นที่ฝังกลบ ซึ่งห่างจากตัวโรงงานไปทางตะวันออกประมาณ 1.2 กิโลเมตร ควรมีมาตรการดังนี้ - รถที่ใช้บรรทุกกากตะกอนจะต้องอยู่ในสภาพดี มีการป้องกันการตกหล่นของน้ำเกลือบหรือกากตะกอนที่บรรทุก และตรวจตราตลอดมิให้มีโคลนดินติดเป็นจำนวนมาก ทั้งนี้ เพื่อป้องกันปัญหาการก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายบนถนน - กำกับดูแลพนักงานขับรถ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง เพื่อลดโอกาสเกิดอุบัติเหตุ 3) กำกับดูแลพนักงานขับรถขนส่งผลิตภัณฑ์เกลือบิสุทธิ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง และใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด ตลอดจนระยะทางที่ใช้ถนนสาธารณะ	เส้นทางขนส่ง ถนนสาธารณะ รถขนส่งเคมีภัณฑ์ที่ส่งมายังพื้นที่โครงการ รถขนส่งกากตะกอนพนักงานขับรถบรรทุก รถขนส่งผลิตภัณฑ์เกลือบิสุทธิ	ในช่วงเตรียมการทำเหมือง ในช่วงเตรียมการทำเหมือง ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 2 (ต่อ-7)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9 ด้านสาธารณสุขโรค	● ระยะเตรียมการ 1) น้ำโคลนที่ใช้ในระหว่างทางขุดเจาะบ่อ เป็นระบบหมุนเวียน โดยนำโคลนเจาะที่พาเอาเศษดิน เศษหินจากการเจาะขึ้นมา จะถูกส่งไปผ่านตะแกรงเพื่อกรองเอาส่วนที่เป็นเศษดิน เศษหินออกก่อน จากนั้นส่งไปยังถังน้ำโคลนเพื่อหมุนเวียนกลับมาใช้อีก และเคลื่อนย้ายถังน้ำโคลนหมุนเวียนไปใช้ในการเจาะบ่อผลิตน้ำเกลือต่อไป 2) นำโคลนหมุนเวียนที่ใช้ในการเจาะ หากไม่มีการใช้ก็ต่อไป บริษัทผู้รับจ้างเจาะจะต้องเป็นผู้นำออกจากพื้นที่โครงการ ไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ 3) เศษดินหิน Cutting ที่เกิดจากการขุดเจาะบ่อผลิตน้ำเกลือ เกิดขึ้นประมาณ 17 ลบ.ม./บ่อ จะถูกเก็บไว้ในบ่อรองรับขนาด 10 ม. X 30 ม. X 1.5 ม. หรือมีขนาดความจุ 450 ลบ.ม. ● ระยะดำเนินการ 1) รถมขุดให้มีการประหยัลดพลังงานทั้งในส่วนของบ้านพักและสำนักงาน เช่น ปิดไฟดวงที่ไม่จำเป็น ปรับอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสม ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดไฟ เป็นต้น 2) ภาคตะกอนที่เกิดจากการขบวนการทำน้ำเกลือให้บริสุทธิ์ และการเคี่ยวเกลือด้วยระบบสุญญากาศ ประกอบด้วย CaSO_4, CaCO_3, Mg(OH)_2 มีการจัดการดังนี้ - แยกน้ำเกลือออกให้มากที่สุดนำไปผลิตน้ำเกลือบริสุทธิ์ เพื่อลดความสูญเสียและลดการรั่วไหลของน้ำเกลือระหว่างทางนำไปจัดการ - ภาคตะกอนบางส่วนที่มีส่วนประกอบของ CaCO_3 นำมาละลายผลิตเป็น CaCl_2 กลับมาใช้เป็นสารเคมีในการตกตะกอนน้ำขม เพื่อลดปริมาณตะกอนฝังกลบ	พื้นที่โครงการ	ในช่วงดำเนินการขุดเจาะ	เจ้าของโครงการ กำกับดูแลผู้รับเหมา
		พื้นที่โครงการ	ในช่วงดำเนินการขุดเจาะ	เจ้าของโครงการ กำกับดูแลผู้รับเหมา
		พื้นที่โครงการ	ในช่วงดำเนินการขุดเจาะ	เจ้าของโครงการ
		พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
		พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
		พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
		พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
		พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ

จำนวน.....12/๙6.....หน้า
ลงชื่อ..........ผู้รับรอง

ลงชื่อ..........บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ-8)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9 ด้านสาธารณสุขและ สาธารณสุขและการ การจัดการของเสีย (ต่อ)	- กากตะกอนอื่นๆ รวมประมาณ 25,000 – 28,000 ตันต่อปี ขนส่งโดยรถบรรทุกที่มี การป้องกัน การรั่วไหลของน้ำเกลือ นำไปฝังกลบที่บ่อฝังกลบภายในพื้นที่ ประทานบัตรปิดการ (ประทานบัตรที่ 15531/11199) โดยบ่อแต่ละบ่อจะมีขนาด ประมาณ 25 ม. X 100 ม. X 2.5 ม. - เพื่อป้องกันไม่ให้ความเค็มไหลซึมออกจากบ่อฝังกลบตะกอน ให้ผ้าพลาสติกปูพื้น และบริเวณผนังโดยรอบ โดยมีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร ขอบเขตบริเวณ ฝังกากตะกอนจะอยู่ห่างจากลำธารสาธารณะไม่น้อยกว่า 100 เมตร ภายในบ่อ เก็บกากตะกอนจะต้องมีบ่อรวมน้ำเค็ม เพื่อให้สามารถนำกลับไปใช้ในกระบวนการ ผลิตเกลือ - พื้นที่ฝังกลบตะกอนต้องมีคันดินโดยรอบ เพื่อควบคุมการแพร่กระจายความเค็ม ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น พร้อมคูระบายน้ำอยู่ชั้นใน ขนาดกว้าง 2 เมตร ลึก 1.5 เมตร และคูดินเหล่านี้จะต้องมีระยะห่างจากขอบบ่อเก็บตะกอนไม่น้อยกว่า 3 เมตร 3) ให้มีการแยกขยะมูลฝอยจากสำนักงานและบ้านพัก เป็นขยะเปียก ขยะแห้งหรือ ขยะรีไซเคิล กับขยะอันตราย โดยการจัดตั้งรองรับขยะแยกประเภทไว้อย่างเพียงพอ เก็บรวบรวมส่งให้หน่วยงานท้องถิ่นนำไปกำจัดทุกวัน หรือ อย่างน้อยทุก 2 วัน	พื้นที่ฝังกลบกาก ตะกอน พื้นที่ฝังกลบกาก ตะกอน พื้นที่ฝังกลบกาก ตะกอน อาคารสำนักงาน บ้านพัก	ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ
10 ด้านเศรษฐกิจและสังคม ในระยะเตรียมการและ ระยะดำเนินการ ไม่มีผล	● ระยะเตรียมการ ไม่มีผลกระทบใดๆ ● ระยะดำเนินการ			
กระทบทางลบต่อสภาพ เศรษฐกิจ สังคม แต่ยังมีบางครัวเรือนที่	1) เข้าร่วมในกิจกรรมของชุมชนตามโอกาส ทั้งในด้านประเพณี การศึกษา วัฒนธรรม การสร้างสาธารณประโยชน์ โดยควรกำหนดเป็นแผนงานประจำปี เพื่อให้ชุมชนเกิดความ รู้สึกว่า บริษัท เกลือพิมาย จำกัด เป็นส่วนหนึ่งในกิจกรรมนั้นๆเป็นประจำ	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....วิจิ.....บริษัท เกลือพิมาย จำกัด
จำนวน.....11/๕๔.....หน้า
ถึงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ-9)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10 ด้านเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) คิดว่าโครงการก่อให้เกิดผลกระทบ และไม่ทราบว่าจะต้องถึงมีรายได้จากค่าภาคหลวงแร่	2) ให้นำชุมชน ตัวแทนชุมชน ได้มีโอกาสเข้าเยี่ยมชมโรงงานเป็นระยะ เพื่อรับทราบ และมีความเข้าใจที่ถูกต้องต่อกระบวนการทำเหมืองและการผลิตเกลือบริสุทธิ์ของโรงงาน ตลอดจนการดูแลรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการประกอบกิจการ	พื้นที่โครงการ	ตามความเหมาะสมตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	3) ร่วมมือและให้การสนับสนุนหน่วยงานในท้องถิ่นในโครงการต่างๆ อาทิ การแก้ไขปัญหาภาวะ การขาดแคลนสารไอโอดีนในเด็กวัยเรียน การพัฒนาอาชีพ และความเป็นอยู่ในด้านต่างๆของชุมชน เป็นต้น โดยดำเนินการควบคู่ไปกับการประชาสัมพันธ์โดยสื่อต่างๆตามความเหมาะสม	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตามความเหมาะสมตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	4) ยึดถือปฏิบัติตามนโยบายของบริษัท ที่ให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก เพื่อป้องกันปัญหา ความขัดแย้งระหว่างชุมชนกับโรงงานและปัญหาสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชนของตนเอง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	5) ดำเนินการจัดตั้งกองทุนด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยใช้ชื่อว่า กองทุนเพื่อการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม หรือชื่ออื่นๆ ที่ให้ชุมชนโดยรอบมีส่วนร่วมในการจัดตั้งกองทุนดังกล่าว และรายงานสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ในช่วงแรก และรายงานสถานะของกองทุนให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ทุก 1 ปี สำหรับแผนการจัดตั้งกองทุนแสดงในเอกสารแนบ 2 รวมถึงมีการจัดทำแผนงบประมาณรายปี แผนประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมและรับทราบการดำเนินการ	พื้นที่โครงการ	ตามรายละเอียดในเอกสารแนบ	เจ้าของโครงการ และผู้ถือหุ้น

ลงชื่อ.....บริษัท เกสท์พิมาย จำกัด

จำนวน.....12/26.....หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ-10)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11 ทัศนียภาพและคุณค่าทางประวัติศาสตร์โบราณคดี พื้นที่โครงการเป็นทุ่งนา ราบและโล่ง การติดตั้ง เครื่องจักรชุดเจาะบ่อผลิต น้ำเกลืออาจเป็นผลกระทบ ส่วนในระยะดำเนินการ มีโครงสร้างหัวบ่อบน Platform กับเสาไฟส่อง สว่าง ที่ไม่เป็นผลกระทบ มากนัก	● ระยะเตรียมการและระยะดำเนินการ 1) ตลอดจนแนวขอบเขตพื้นที่บริษัท เกิดผลกระทบจำกัด ด้านทัศนียภาพทางหลวงหมายเลข 206 ควรมีการปลูกไม้ดอกหรือไม้ใบที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ เช่น กระถินณรงค์ สะเดา ยูคาลิปตัส เป็นต้น พร้อมทั้งบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพสวยงาม	แนวขอบเขตพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
12 มาตรการอื่นๆ 12.1 ความปลอดภัย	1) จะต้องมีการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการทำงานที่เหมือง โดยเฉพาะพนักงานเข้าใหม่ ปีละอย่างน้อย 30 ชั่วโมง 2) เครื่องเจาะจะต้องมีขนาดและอุปกรณ์ควบคุมได้มาตรฐาน พร้อมช่างเจาะและคนงานที่มีความชำนาญ ผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยในการเจาะ เป็นอย่างดี 3) มีแผนฉุกเฉินในการทำงาน ด้านความปลอดภัยในการทำงานห้วยบ่อ 4) กำหนดผู้รับผิดชอบที่มีคุณสมบัติเหมาะสม และมีความสามารถในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับป่อ และใช้วิทยุสื่อสารระหว่างพนักงานกับห้องควบคุม มีการติดต่อถึงกันได้ตลอดเวลา	พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ	เป็นระยะๆ ในช่วงดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ..........บริษัท เกียรติพรม จำกัด

จำนวน.....๒๓/๑๑.....หน้า

ลงชื่อ..........ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ-11)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12 มาตรการอื่นๆ 12.1 ความปลอดภัย (ต่อ)	5) ติดป้ายเตือน มีเกจวัดความดันและสวิตช์ควบคุมความดันฉุกเฉิน กรณีแรงดันเกินกำหนด และ Check Valve ป้องกันการไหลย้อน	บ่อผลิตน้ำเกลือ	ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	6) มีเกจวัดความดันสูง-ต่ำ และสัญญาณเตือนไปที่ห้องควบคุม	บ่อผลิตน้ำเกลือ	ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	7) เครื่องวัดระดับควบคุมน้ำมัน ค่าระดับที่บ่อได้จากการอ่านที่ห้องควบคุม และสัญญาณเตือนระดับน้ำมันสูงต่ำเกินไป ซึ่ง Sensor นี้ จะติดกับท่อลงไปในบ่อด้วยสายเคเบิล ถ้าสัญญาณหายไป จะบอกความเสียหายของท่อและเคเบิลได้ด้วย	บ่อผลิตน้ำเกลือ และห้องควบคุมการผลิต	ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	8) มีการตรวจเช็คความหนาและสภาพท่อละลายแร่ ทุกครั้งที่มีการ Workover เพื่อความปลอดภัยในการใช้	บ่อผลิตน้ำเกลือ	ตรวจสอบเป็นระยะ	เจ้าของโครงการ
	9) ที่บ่อรับน้ำเกลือดิบที่รวมน้ำเกลือจากบ่อต่างๆ ก่อนเข้าระบบบำบัดเพื่อแยกน้ำมัน จะมีระบบสัญญาณเตือนระดับสูง เชื่อมสัญญาณกับวาล์วควบคุมน้ำเกลือเข้าเพื่อป้องกันการล้น	บ่อรวบรวมน้ำเกลือดิบ ในโรงงานผลิตเกลือ	ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	10) มีระบบไฟฟ้าแสงสว่างตามถนนและหัวบ่อ เพื่อสะดวกในการดูแลบริเวณ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	11) ระยะระหว่างบ่อผลิตน้ำเกลือจะต้องห่างกันไม่น้อยกว่า 120 เมตร ห่างจากอาคารอย่างน้อย 100 เมตร ห่างจากแนวเขตที่ดินอย่างน้อย 50 เมตร ห่างจากทางหลวงแผ่นดินอย่างน้อย 300 เมตร ห่างจากลำน้ำธรรมชาติอย่างน้อย 100 เมตร ในกรณีทางน้ำที่เกิดจากการขุดเองจะให้ห่างไม่น้อยกว่า 50 เมตร ทั้งนี้ พื้นที่โครงการ อยู่ห่างจากทางหลวงประมาณ 730 เมตร และห่างจากแม่น้ำมูลประมาณ 800 เมตร	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	12) ไม่ทำการผลิตเกลือจากบ่อผลิตเกลือด้านทิศใต้ตำแหน่งที่เข้าใกล้แม่น้ำมูล (V-45) เพื่อทำเป็นพื้นที่กันชน (Buffer)	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ

จำนวน.....14/86.....หน้า
ลงชื่อ..........ผู้รับรอง

ลงชื่อ..........บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ-12)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12.2 ด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน	1) จัดอบรมการปฐมพยาบาลทั่วไปและการปฐมพยาบาลการบาดเจ็บต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานในโครงการ เช่น กรณีโดนผิวหนังขณะปฏิบัติงาน ควรมีการอบรมทบทวนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	พื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	2) จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะงานให้พนักงานและคนงาน พร้อมแนะนำวิธีการใช้ที่ถูกต้อง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....บริษัท เกล็ดิพมาย จำกัด

จำนวน.....15/๑6.....หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

เอกสารแนบท้าย
มาตรการป้องกัน แก้ไขและลด
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบ 1

แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง บนพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 8/2545 ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด

1. หลักการและเหตุผล

เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของภาครัฐเกี่ยวกับโครงการปลูกป่าถาวรเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา ซึ่งได้มีการส่งเสริมให้ภาครัฐและเอกชนร่วมกันรณรงค์ปลูกป่าถาวรเฉลิมพระเกียรติ ทั่วประเทศ นั้น ที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้ตระหนักและเห็นความสำคัญของการปลูกป่ามาโดยตลอด เห็นได้จากพื้นที่ประทานบัตรที่ทางบริษัทฯ บริษัทฯ ได้รับเลขที่ 24967/15171, 24938/14246, 28727/15636 และโครงการฟื้นฟูพื้นที่ดินเค็มร่วมกับศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (BIOTEC) บนประทานบัตรที่สิ้นสุดอายุแล้วเลขที่ 15531-11199 ซึ่งสามารถเพิ่มปริมาณป่าและพื้นที่สีเขียวให้กับบริษัทฯ และชุมชนรอบข้างเป็นจำนวนมาก

2. วัตถุประสงค์ / เป้าหมาย

- 2.1 เพื่อให้พื้นที่แปลงคำขอประทานบัตรที่ 8/2545 เป็นพื้นที่สีเขียว 300 ไร่
- 2.2 เพื่อเพิ่มปริมาณป่าตามโครงการปลูกป่าถาวรเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา

3. ขอบเขต

- บนพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 8/2545 เนื้อที่ประมาณ 300 ไร่
- ทิศเหนือ ติดคลองชลประทาน ความยาวประมาณ 600 เมตร
 - ทิศตะวันออก ขนานกับพื้นที่ประทานบัตรเลขที่ 28727/15636
 - ทิศใต้ ห่างจากผนังกันแม่น้ำมูลประมาณ 800 เมตร
 - ทิศตะวันตก ห่างจากอนุสรณ์สถานวีรกรรมทุ่งสัมฤทธิ์ประมาณ 5 กิโลเมตร

4. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ

- ระยะเวลาดำเนินโครงการต่อเนื่อง 3 ปี (2550-2552)
- ระยะที่ 1 ปี 2550 จำนวนพื้นที่ 100 ไร่
 - ระยะที่ 2 ปี 2551 จำนวนพื้นที่ 100 ไร่
 - ระยะที่ 3 ปี 2552 จำนวนพื้นที่ 100 ไร่

5. ผู้รับผิดชอบโครงการ

1. ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกบริหาร (ผู้ดำเนินโครงการ)
2. ผู้อำนวยการโรงงาน (ผู้สนับสนุนโครงการ)

ลงชื่อ.....บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

จำนวน.....๕/๕๕.....หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

6. การดำเนินโครงการ

6.1 การปรับสภาพโครงสร้างดิน

ทำการสำรวจและกำหนดพื้นที่บนโครงการ และปรับสภาพโครงสร้างดิน ด้วยวิธีการยกดินขึ้นเป็นไหล่ให้สูงจากระดับพื้นประมาณ 1.50 เมตร ขนาดฐานกว้าง 3 เมตร เนื่องจากสภาพพื้นที่เดิมเป็นแปลงนา ซึ่งมักจะมีน้ำท่วมขังในช่วงฤดูฝน และฤดูน้ำหลาก การออกแบบขุดดินให้มีระยะห่างของแต่ละไหล่ดินประมาณ 8 เมตร โดยไหล่ดินจะอยู่ระหว่างบ่อผลิตน้ำเกลือในแต่ละบ่อและขนานกับแนวกั้นเข้าพื้นที่ขอประทานบัตร

6.2 การเตรียมดินก่อนปลูก

การเตรียมดินก่อนปลูก โดยวิธีการขุดหลุมปลูกบนไหล่ดินและเตรียมเศษวัสดุและปุ๋ยคอกรองก้นหลุมก่อนปลูกทั้งนี้ เพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุให้กับดินก่อนปลูก

6.3 การเตรียมต้นกล้าไม้

การเตรียมต้นกล้าก่อนปลูก ควรจัดเตรียมก่อนถึงฤดูฝนประมาณ 2-3 เดือน โดยแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ

6.3.1 ต้นกล้าที่ขอรับการสนับสนุนพันธุ์ต้นกล้าไม้ จากสถานที่ราชการ เช่น สถานีเพาะชำกล้าไม้ จังหวัด และจากกรมพัฒนาที่ดินจังหวัด เช่น ประดู่ มะค่า ตะแบก เป็นต้น

6.3.2 ต้นกล้าที่สามารถเพาะเมล็ดได้เองและหาได้ในพื้นที่ เช่น นนทรี มะขามเปรี้ยว ชีเหล็ก คุณ เป็นต้น

6.4 การปลูกต้นไม้

การปลูกต้นไม้ ทำการปลูกในช่วงฤดูฝนประมาณเดือนสิงหาคม ซึ่งเป็นช่วงที่มีปริมาณน้ำฝนชุก ซึ่งจะทำให้ต้นไม้มีอัตราการรอดตาย และเจริญเติบโตได้ดี ก่อนปลูกให้เตรียมหลุมปลูกขนาด กว้าง 50 x 50 ซม. ลึก 50 ซม. ใช้เศษวัสดุและปุ๋ยคอกรองก้นหลุม เมื่อปลูกเสร็จควรจัดหาเศษวัสดุคลุมดินรอบๆ โคนต้น และใช้ไม้ค้ำลำต้น แล้วรดน้ำให้ชุ่ม

6.5 การดูแลและบำรุงรักษาต้นไม้นหลังการปลูก

6.5.1 การให้น้ำ ภายหลังการปลูกรดน้ำให้ชุ่มสลับวันเว้นวัน ให้น้ำในตอนเช้า หรือตอนเย็น ในช่วงฤดูฝนอาจเว้นระยะห่างได้หากมีปริมาณน้ำฝนเพียงพอ ส่วนในฤดูแล้งควรให้น้ำเพิ่มเติมเพื่อไม่ให้ต้นไม้ขาดน้ำ

6.5.2 การให้ปุ๋ย ก่อนการปลูกใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกรองที่ก้นหลุม และหลังปลูกแล้วประมาณ 1-2 เดือน ให้ใส่ปุ๋ยสูตรเสมอ 15-15-15 หรือ 16-16-16 รอบๆ โคนต้นในรัศมีทรงพุ่มประมาณ 20-30 กรัม / ต้น ใส่ประมาณเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงการใส่ปุ๋ยควรมีการพรวนดินรอบต้น เพื่อช่วยให้ปุ๋ยผสมเป็นเนื้อเดียวกับดิน และสามารถซึมลงดินได้มากขึ้น

6.5.3 การปลูกซ่อม ภายหลังการปลูกประมาณ 1-2 เดือน ทำการสำรวจหาการรอดตายของต้นไม้และทำการปลูกซ่อมให้ทันภายในช่วงฤดูฝน

ลงชื่อ.....บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

จำนวน.....17/26.....หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

7. การติดตามประเมินผล

7.1 การติดตามการรอดตาย

ติดตามผลอัตราการรอดตายโดยการออกสำรวจพื้นที่โครงการปลูกต้นไม้ภายหลังการปลูก 3 เดือน และในปีถัดไป ปีละ 1 ครั้ง

7.2 การติดตามการเจริญเติบโต

ติดตามผลการเจริญเติบโตของต้นไม้ในโครงการในช่วง 3 ปีหลังการปลูกอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยออกสำรวจและวัดความสูงของต้นไม้แต่ละชนิดที่ปลูกและหาค่าเฉลี่ยความสูงแต่ละปี ช่วงหลังฤดูฝน

7.3 การปลูกซ่อม

การปลูกซ่อม ภายหลังการสำรวจหาอัตราการรอดตายแล้ว จะทำการปลูกซ่อมในส่วนที่เสียหาย และทำการปลูกซ่อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

8.1 ได้พื้นที่ป่าสีเขียวบนพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 8/2545 จำนวน 300 ไร่

8.2 ได้ปริมาณป่าตามโครงการปลูกป่าถาวรเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา

9. งบประมาณและค่าใช้จ่าย

		3 ปี
9.1 ค่าจ้างปรับปรุงงานดินสำหรับทำโชดปลูกต้นไม้	500,000	1,500,000
9.2 ค่าต้นกล้าไม้	50,000	150,000
9.2 ค่าเศษวัสดุ แกลบ ปุ๋ยคอก	90,000	270,000
9.3 ค่าปุ๋ยบำรุงดิน	50,000	150,000
9.4 ค่าระบบให้น้ำ	80,000	240,000
9.5 ค่าแรงงาน	70,000	210,000
รวมงบประมาณ		<u>2,520,000</u>

ลงชื่อ.....บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

จำนวน.....18/26.....หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

เอกสารแนบ 2

แผนการจัดตั้งกองทุนด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม

หลักการและเหตุผล

การจัดตั้งกองทุนด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมจะเป็นประโยชน์ต่อโครงการ ชุมชนใกล้เคียง และเป็นการแสดงถึงความรับผิดชอบต่อการดำเนินการของโครงการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ ชุมชนใกล้เคียงนั้น บริษัทฯ กำหนดจะจัดตั้งกองทุนโดยใช้ชื่อว่า "กองทุนเพื่อชุมชนและ สิ่งแวดล้อม" โดยด้านสังคมจะเน้นการสนับสนุนส่งเสริมกิจกรรมของท้องถิ่น เช่น กิจกรรมกีฬา กิจกรรมทางศาสนา การศึกษา เป็นต้น ส่วนด้านสิ่งแวดล้อมจะเน้นฟื้นฟูสภาพพื้นที่หลังการทำเหมืองและปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์โดยรอบโครงการ เพื่อไม่เปลี่ยนแปลงหรือทำลายทัศนียภาพเดิม ของชุมชน โดยคำนึงถึงการมีส่วนร่วมของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการเป็นสำคัญ

แผนงานและระยะเวลาดำเนินการ :

แผนการจัดตั้งกองทุนด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม ในเบื้องต้น ทางบริษัท เกลือพิมาย จำกัด โดยฝ่าย บริหาร จะเป็นผู้วางแผนดำเนินการและประสานงาน ทั้งนี้ จะมีการจัดตั้งกองทุนภายหลังโครงการ ได้รับความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) ในพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 8/2545 และประเมินว่าต้องใช้เวลาในการ ดำเนินการด้านต่างๆ ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 แผนการจัดตั้งกองทุนด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดการดำเนินงาน	เดือนที่											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. วางแผนการจัดตั้งกองทุน*	←	→										
2. คัดเลือกคณะกรรมการ**			←	→								
3. กำหนดภารกิจ/กิจกรรมของกองทุน				←	→							
4. จัดสรรงบประมาณ					▲						▲	
5. ติดตามผลการดำเนินงาน						←						→
6. สรุป/ชี้แจงผลการดำเนินงาน												▲

หมายเหตุ : * การวางแผนการจัดตั้งกองทุนฯ จะดำเนินงานโดยฝ่ายบริหารของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด

** คณะกรรมการจะประกอบด้วยตัวแทนจากหน่วยงานของรัฐ และตัวแทนของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ซึ่งใช้วิธีการพิจารณาผ่านกรอบการคัดเลือกที่มีอยู่แล้ว

จำนวน.....๑๐/๑๕.....หน้า
ลงชื่อ..........ผู้รับรอง 

ลงชื่อ..........บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

คณะกรรมการบริหารกองทุน :

คณะกรรมการบริหาร ประกอบด้วย

- 1) นายอำเภอพิมายเป็นประธานกองทุน
- 2) ผู้แทนจากฝ่ายโรงงาน 3 ท่าน ประกอบด้วย ฝ่ายบัญชี ฝ่ายเหมือง และ ฝ่ายโรงงาน
- 3) ผู้แทนจากฝ่ายชุมชน 3 ท่าน ได้แก่
 - ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านซิม ตำบลสัมฤทธิ์
 - ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านด้าย ตำบลกระเบื้องใหญ่
 - ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านสำโรง ต.ธารปราสาท อ.โนนสูง

แผนการจัดสรรงบประมาณสำหรับบริหารกองทุน :

การจัดสรรงบประมาณสำหรับบริหารกองทุนด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม จะใช้เงินในกองทุนดังกล่าวในการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพหลังการทำเหมืองและพัฒนาชุมชนใกล้เคียง โดยมีการจัดสรรงบประมาณในเบื้องต้น ประมาณ 1,000,000 บาทและเพิ่มงบประมาณกองทุนทุกปี โดยหักจากผลผลิตเกลือ (คิดตันละ 1 บาท) ซึ่งอาจเปลี่ยนแปลงตามปริมาณเกลือที่ผลิตได้ ณ. ช่วงเวลานั้นๆ เพื่อให้ดำเนินการจัดสรรงบประมาณสำหรับท้องถิ่นได้ทันที โดยงบประมาณที่จัดสรรให้แก่กองทุนฯ แบ่งเป็น 2 ส่วนหลัก เพื่อเป็นกรอบในการดำเนินการ ดังนี้ (มีการเปลี่ยนแปลงได้ตามการพิจารณา/ความเหมาะสม)

- ค่าใช้จ่ายด้านสิ่งแวดล้อม ทางโครงการมีแผน ที่จะฟื้นฟูพื้นที่ที่หมดอายุประทานบัตรตามลำดับก่อน-หลัง รวมพื้นที่ที่คาดว่าจะดำเนินการฟื้นฟูหลังประทานบัตรหมดอายุ 400 ไร่ คิดเป็นงบประมาณทั้งสิ้น 400,000 บาท/ปี
- ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับกองทุนด้านสังคม เป็นกองทุนเพื่อช่วยเหลือชุมชนในท้องถิ่นใกล้เคียงพื้นที่โครงการ คิดเป็นงบประมาณทั้งสิ้น 600,000 บาท/ปี

จำนวน.....๑๓/๑๕.....หน้า
ลงชื่อ..........ผู้รับรอง

ลงชื่อ..........บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

ทางบริษัทฯ ได้กำหนดแผนการจัดสรรงบประมาณไว้ เพื่อดูแล/ติดตามการดำเนินการของ คณะกรรมการกองทุนฯ และสามารถตรวจสอบการใช้จ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ของกองทุนฯ และเกิดประโยชน์แก่ท้องถิ่นอย่างแท้จริง โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 1) บริษัทได้กำหนดให้แผนกบัญชีของบริษัท เกล็ดพิมาย จำกัด เป็นผู้ดูแลและจัดตั้งกองทุนด้าน สังคมและสิ่งแวดล้อมนี้
- 2) ในช่วงแรกของการดำเนินการ จะทำรายงานเสนอสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน เพื่อการติดตามการทำงานของกองทุนฯ
- 3) บริษัทฯ จะจัดสรรเงินงบประมาณของบริษัทเข้ากองทุนทุกปี โดยในปีแรกจะนำเงินเข้ากองทุน ดังกล่าวทันที จากนั้นจะสมทบเข้าในเดือนมกราคมของแต่ละปี
- 4) จำนวนเงินที่นำเข้าเพิ่มเติมกองทุนดังกล่าวทุกปี โดยคิดสัดส่วนปริมาณเกลือที่ผลิตได้ 1 บาท ต่อ/ตันเกลือได้ กำหนดให้มีการอนุมัติผู้ใช้จ่ายเงินกองทุนโดยคณะกรรมการ จำนวน 7 ท่าน
- 5) บริษัทฯ จะจัดทำรายงานความก้าวหน้าเกี่ยวกับการฟื้นฟู และรายงานสถานะของเงินกองทุนฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 1 ปี

จำนวน.....๒๒/๒๕.....หน้า
ลงชื่อ..........ผู้รับรอง

ลงชื่อ..........บริษัท เกล็ดพิมาย จำกัด

ตารางท 3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่เกลือหิน คำขอประทานบัตรที่ 8/2545 หมายเลขหลักหมายเลขเหมืองแร่ที่ 28793
ของบริษัท เกลือพิมาย จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลสมิทธิ อำเภอฟิมา จังหวัดนครราชสีมา

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	มาตรการ / พารามิเตอร์	ความถี่	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1 คุณภาพอากาศ	1 ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่อง - หม้อผลิตไอน้ำขนาด 3 ตัน (BO-941) - หม้อผลิตไอน้ำขนาด 10 ตัน (BO-942)	- ปริมาณฝุ่นละออง (TSP) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	50,000 บาท/ครั้ง	เจ้าของโครงการ
2 สภาพธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว	1) บ่อผลิตเกลือ 2) บริเวณประทานบัตร	1 วิเคราะห์ลักษณะโพรง (Shape) และขนาด (Size) ของโพรงโดยใช้วิธี Ultrasonic Survey (Echo-log) 2 ติดตามการทรุดตัวของผิวดิน ทำการติดตามตรวจสอบ การทรุดตัวของแผ่นดิน โดยการใช้วัดและตรวจสอบระดับหมุดหลักฐานที่จัดทำขึ้นในพื้นที่ประทานบัตร เทียบกับระดับอ้างอิงของเครือข่ายกรมแผนที่ทหาร ที่อยู่นอกเขตประทานบัตรโครงการ	ตรวจสอบอย่างน้อย 3 ครั้ง ตลอดอายุการใช้งานของบ่อ รายงานผลการตรวจสอบให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบ ปีละ 1 ครั้ง ทำการตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	7 ล้านบาท/ ครั้ง (10 บ่อ) 40,000 บาท/ครั้ง	เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....*ศิริ*.....บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

จำนวน.....๘๓/๒๙๔.....หน้า
 ลงชื่อ.....*ศิริ*.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 3 (ต่อ-1)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	มาตรการ / พารามิเตอร์	ความถี่	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3 ปฐพีวิทยาและดินคุณภาพดิน	1) บริเวณรอบบ่อปิ้งกลบกากตะกอน	1 วิเคราะห์คุณภาพดิน 4 จุด โดยเก็บตัวอย่างดินที่จุดห่างจากบ่อฝังกลบประมาณ 10 เมตร ความลึกประมาณ 60 เซนติเมตร นำมาวิเคราะห์พารามิเตอร์ ดังนี้ - ปริมาณอนุมูลซัลเฟต (SO_4^{2-}) - ปริมาณอนุมูลคลอไรด์ (Cl^-) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ทั้งนี้ ให้ผลลัพธ์ได้มาเปรียบเทียบเทียบกับผลการตรวจติดตามที่ผ่านมาเพื่อพิจารณา แนวโน้มการเปลี่ยนแปลง	ทุก 2 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	5,000 บาท/ครั้ง	เจ้าของโครงการ
	2) บริเวณและโดยรอบพื้นที่ 1) พื้นที่ประจักษ์ 2) ด้านทิศเหนือของพื้นที่ประจักษ์ 3) ด้านทิศใต้ของพื้นที่ประจักษ์ 4) ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่ ประจักษ์	- ปริมาณอนุมูลซัลเฟต (SO_4^{2-}) - ปริมาณอนุมูลคลอไรด์ (Cl^-) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ทั้งนี้ ให้ผลลัพธ์ได้มาเปรียบเทียบเทียบกับผลการตรวจติดตามที่ผ่านมาเพื่อพิจารณา แนวโน้มการเปลี่ยนแปลง	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	5,000 บาท/ครั้ง	เจ้าของโครงการ

จำนวน.....๙๕/๙๕.....หน้า
ลงชื่อ..........ผู้รับรอง

ลงชื่อ..........บริษัท เกล็ดพิมาย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ-2)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	มาตรการ / พารามิเตอร์	ความถี่	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน	บริเวณที่ตรวจสอบ คลองโพธิ์ จำนวน 4 จุด 1 ช่วงประมาณไม่เกิน 50 เมตร ก่อนเข้าสู่พื้นที่โครงการ 2 ช่วงประมาณ 50 เมตร เมื่อผ่านออกจากพื้นที่โครงการ เข้าสู่พื้นที่ประทามันบัตรที่ 28727/15636 3 ที่ประมาณ 50 เมตรหลังจากจุดเชื่อมกับคลองขวาง 4 ที่ประมาณ 50 เมตร เมื่อผ่านพื้นที่ของบริษัท เกสซีพีมาย จำกัด	วิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองโพธิ์ มีพารามิเตอร์ ดังนี้ - ปริมาณอนุมูลซัลเฟต (SO_4^{2-}) - ปริมาณอนุมูลคลอไรด์ (Cl) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - สารละลายทั้งหมด (TDS)	ทุก 2 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	9,000 บาท/ครั้ง	ผู้รับผิดชอบ เจ้าของโครงการ
5 ด้านเศรษฐกิจและสังคม	ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- รายงานการจัดการตรวจสอบทางด้านสิ่งแวดล้อม	ทุก 6 เดือน ในช่วงแรกของการดำเนินการ และรายงานความก้าวหน้าเกี่ยวกับการฟื้นฟูและสถานะของเงินกองทุนให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี	จัดสรรงบประมาณ สำหรับกองทุน 1,000,000 บาท/ปี	เจ้าของโครงการ
6 ด้านอาชีวอนามัย	พนักงานทุกคนของโครงการ	- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี - ประกอบด้วยการตรวจร่างกายโดยแพทย์ - การเฝ้าระวังตรวจออก และตรวจอื่นๆ ตามความเหมาะสมพร้อมบันทึกสถิติการเจ็บป่วย - และผลการตรวจสุขภาพไว้	ตรวจสอบสุขภาพปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	ประมาณ 500 บาท/คน	เจ้าของโครงการ

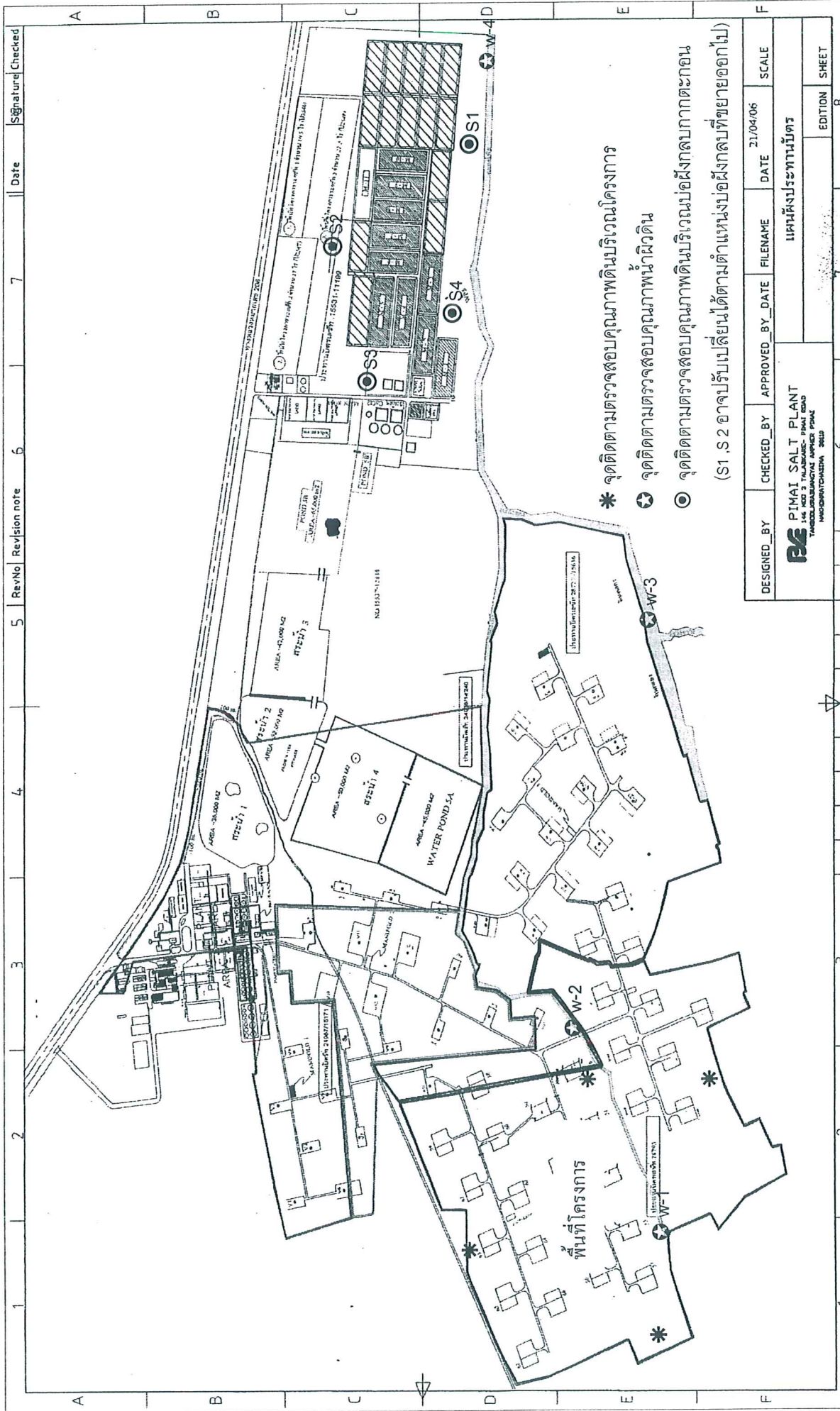
หมายเหตุ : ให้อย่างผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุก 6 เดือน

ลงชื่อ.....บริษัท เกสซีพีมาย จำกัด

จำนวน..... ๒๕/๘๕.....หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

เอกสารแนบท้าย
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



- * จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพดินบริเวณโครงการ
 - ☆ จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน
 - จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพดินบริเวณแปลงปลูกภาคเอกชน
- (S1, S2 อาจปรับเปลี่ยนได้ตามตำแหน่งแปลงปลูกที่ขยายออกไป)

DESIGNED_BY	CHECKED_BY	APPROVED_BY	DATE	FILENAME	DATE	SCALE
			21/04/06			
PIMAI SALT PLANT						
104 RD 3 TULAJARU- PIMAI ROAD						
TULAJARU DISTRICT, NAKHONSI Thammarath						
EDITION						
SHEET						

จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จำนวน ๑๖/๑๕ หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

เอกสารแนบท้าย

แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ประเภทโครงการเหมืองแร่

**แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ประเภทโครงการเหมืองแร่ โรงโม่และบดย่อยหิน**

เพื่อให้รูปแบบของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการเป็นไปในแนวทางเดียวกัน อีกทั้งเพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดทำรายงานของเจ้าของโครงการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากเจ้าของโครงการให้เป็นผู้จัดทำรายงาน ให้ผู้จัดทำรายงานเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามรูปแบบตัวอย่าง ดังนี้

1. ส่วนหน้าของรายงาน

1.1 ปกหน้าประกอบด้วย

- ชื่อโครงการ
- เจ้าของโครงการและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้
- สถานที่ตั้งโครงการ
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน (ถ้ามี)

1.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน ฯ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานตามแบบ ตต. 1

2. บทนำ

2.1 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป ตามแบบ ตต.2

- ที่ตั้ง แผนที่ตั้งและภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ
- การใช้พื้นที่ เสนอภาพแสดงลักษณะการใช้ที่ดินภายในเขตพื้นที่โครงการ

2.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

2.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

3. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- 3.1 จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามจริง แสดงพร้อมภาพถ่ายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เป็นรูปธรรม ประกอบการพิจารณาทุกข้อของมาตรการ ตามแบบ ตต.3**

- 3.2 หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่แตกต่างไปจากรายละเอียดหรือมาตรการที่เสนอไว้ในรายงาน ฯ ที่ผ่านความเห็นชอบแล้ว ให้เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมให้เหตุผลประกอบ โดยแสดงข้อมูลพร้อมภาพประกอบด้วย

4. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 4.1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ น้ำ เสียง เป็นต้น ต้องแสดงโดยใช้แผนที่ประกอบ พร้อมทั้ง แสดงพารามิเตอร์ในการตรวจวัด วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ตัวอย่าง และมาตรฐานเปรียบเทียบ
- 4.2 ให้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ผลการตรวจวัดของทุกครั้งที่ผ่านมาและคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ประเมินได้ในรายงาน ฯ ที่ผ่านความเห็นชอบ โดยแสดงในรูปกราฟ ตารางหรือลักษณะอื่น ๆ ที่สามารถแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้อย่างชัดเจน รวมทั้งวิจารณ์ผลและให้ข้อเสนอแนะ
- 4.3 ต้องมีภาพถ่ายแสดงขณะทำการเก็บตัวอย่าง ภาพถ่ายเครื่องมือขณะตรวจวัด (ภาคสนาม) พร้อมแสดง วันที่ และเวลาในภาพถ่ายอย่างชัดเจน โดยการถ่ายภาพจะต้องแสดงให้เห็นว่าเป็นการตรวจวัด ณ สถานที่ ตามที่กำหนดไว้ในรายงาน ฯ

5. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการติดตามตรวจสอบครั้งนี้ พร้อมทั้งสรุปประเด็นการปฏิบัติที่ต้องปรับปรุงโดยเสนอแนะมาตรการเพิ่มเติมหรือเห็นสมควรยุติการปฏิบัติ เนื่องจากการปฏิบัติตามมาตรการที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป โดยมีข้อมูลต่าง ๆ สนับสนุนอย่างเพียงพอ หากผู้ประกอบการต้องการปรับเปลี่ยนมาตรการฯ หรือวิธีการปฏิบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ต้องเสนอรายละเอียดให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาเห็นชอบกับมาตรการฯ ที่ขอเปลี่ยนแปลงก่อนจึงจะสามารถดำเนินการเปลี่ยนแปลงได้

6. ภาคผนวก

ประกอบด้วยแหล่งที่มาของเอกสารอ้างอิงต่าง ๆ สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน สำเนาหนังสืออนุญาตการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการแผนภาพหรือภาพถ่ายอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง เพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและข้อมูลประกอบอื่น ๆ เป็นต้น

การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่จัดส่ง : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่จัดทำขึ้น จะต้องส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา ดังนี้

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1. สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด |
| 2. กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ | จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด |
| 3. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมจังหวัด | จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด |

ระยะเวลาที่จัดส่ง : ส่ง 2 ครั้ง ต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน)

**หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านเหมืองแร่ โรงโม่และบดย่อยหิน**

วันที่ เดือน พ.ศ.

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า เป็นผู้จัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการ ของ
ประจำเดือน โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
.....		
.....		
.....		
.....		

ขอแสดงความนับถือ

.....

ตำแหน่ง

(ประทับตราบริษัท)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านเหมืองแร่ โรงโม่และบดย่อยหิน

1. ชื่อโครงการ
2. สถานที่ตั้ง
3. ขนาดพื้นที่โครงการ.....
4. ชื่อเจ้าของโครงการ
5. จัดทำโดย
6. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
7. โครงการได้รับอนุญาตประทานบัตร เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
8. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
9. รายละเอียดโครงการ
 - 9.1 ลักษณะของโครงการ
 -
 -
 - 9.2 พื้นที่และลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ (ในปัจจุบัน)
 -
 -
 - 9.3 กิจกรรมในโครงการ
 - การทำเหมืองแร่.....
 -
 -
 - การแต่งแร่
 -
 -
 - เส้นทางคมนาคมขนส่ง
 -
 -
 - สิ่งก่อสร้างภายในโครงการ
 -
 -
 - รายละเอียดอื่น ๆ
 -
 -

ตารางที่ 1. แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น 1.1 ... 1.2 ... 1.3 ...		
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น 2.1 ... 2.2 ... 2.3 ...		

ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ตารางที่ 2.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ชื่อโครงการ.....
 ตั้งอยู่ที่.....
 ครั้งที่.....ประจำปี พ.ศ.....วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
 สถานที่เก็บตัวอย่าง.....

ตำแหน่งตรวจวัด	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย.....ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี
มาตรฐาน *			

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538

ตารางที่ 2.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดหรือปล่อยของโรงเต่งแร่ หรือ โรงโม่และบดย่อยหิน

ชื่อโครงการ.....
 ตั้งอยู่ที่.....
 ครั้งที่.....ประจำปี พ.ศ.....วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
 สถานที่เก็บตัวอย่าง.....

ตำแหน่งตรวจวัด	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย.....ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี
มาตรฐาน *			

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่ บดหรือย่อยหิน ลงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2539

ตารางที่ 3 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ตารางที่ 3.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน

ชื่อโครงการ

ตั้งอยู่ที่

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ. วันที่ เดือน พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด					
มาตรฐาน *						

หมายเหตุ : * มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภท..... จากประกาศสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

* มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค จากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2542) ออกตามความในพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

ตารางที่ 3.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่ หรือการโม่และบดย่อยหิน

ชื่อโครงการ

ตั้งอยู่ที่

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ. วันที่ เดือน พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด		
มาตรฐาน*			

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

ตารางที่ 4 แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือน

ตารางที่ 4.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ.....

ตั้งอยู่ที่.....

ครั้งที่..... ประจำปี พ.ศ.....

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

สถานที่เก็บตัวอย่าง 1.

2.

3.

เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียง [dB (A)]	มาตรฐาน *
	สถานีเก็บตัวอย่าง.....	
07.00 - 08.00		
08.00 - 09.00		
09.00 - 10.00		
...		
...		
...		
04.00 - 05.00		
05.00 - 06.00		
06.00 - 07.00		
Leq 24 hrs.Ldn.		

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

ตารางที่ 4.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ชื่อโครงการ.....

ตั้งอยู่ที่.....

ครั้งที่.....ประจำปี พ.ศ.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียง [dB (A)]	มาตรฐาน *
	สถานีเก็บตัวอย่าง.....	
08.00 - 09.00		
09.00 - 10.00		
10.00 - 11.00		
11.00 - 12.00		
12.00 - 13.00		
13.00 - 14.00		
14.00 - 15.00		
15.00 - 16.00		
Leq 8		
L max		

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2539

ตารางที่ 4.3 แบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียงและแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

ชื่อโครงการ.....

ตั้งอยู่ที่.....

ครั้งที่.....ประจำปี พ.ศ.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
มาตรฐาน *			

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2539