



ที่ ทส 1009/ 10032

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

27 พฤศจิกายน 2549

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน หัวหน้าผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีจิตต์ประเสริฐ

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/7526
ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2549
2. หนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ SPS_MI.114/09/2006
ลงวันที่ 7 กันยายน 2549

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีจิตต์ประเสริฐ คำขอประทานบัตรที่ 1/2546
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกับประทานบัตรที่ 21357/15467 ตั้งอยู่ที่ตำบล
หนองช้างคอก อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแจ้งผล
การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีจิตต์ประเสริฐ คำขอประทานบัตรที่ 1/2546 ร่วม
แผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกับประทานบัตรที่ 21357/15467 ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมือง
จังหวัดชลบุรี จัดทำรายงานโดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งนำเสนอให้คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการ
ประชุมครั้งที่ 11/2549 เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2549 คณะกรรมการมีมติยังไม่เห็นชอบกับรายงาน ความละเอียด
แจ้งแล้วนั้น ต่อมาบริษัทฯ ได้เสนอรายงานเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ พิจารณาอีกครั้ง ตามหนังสือที่อ้างถึง 2

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็น
เบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 14/2549 เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2549 คณะกรรมการมีมติเห็นชอบกับรายงาน โดยให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ให้ทางหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีจิตต์ประเสริฐ จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์จำนวน 2 ชุด แผ่นบันทึกข้อมูลจำนวน 8 แผ่น และรายงานภาคผนวกโดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมดตาม ลำดับการพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6618

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009/ 10032

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

27 พฤศจิกายน 2549

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน หัวหน้าผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีจิตต์ประเสริฐ

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/7526
ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2549
2. หนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ SPS_MI.114/09/2006
ลงวันที่ 7 กันยายน 2549

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีจิตต์ประเสริฐ คำขอประทานบัตรที่ 1/2546
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกับประทานบัตรที่ 21357/15467 ตั้งอยู่ที่ตำบล
หนองช้างคอก อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแจ้งผล
การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีจิตต์ประเสริฐ คำขอประทานบัตรที่ 1/2546 ร่วม
แผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกับประทานบัตรที่ 21357/15467 ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมือง
จังหวัดชลบุรี จัดทำรายงานโดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งนำเสนอให้คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการ
ประชุมครั้งที่ 11/2549 เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2549 คณะกรรมการมีมติยังไม่เห็นชอบกับรายงาน ความละเอียด
แจ้งแล้วนั้น ต่อมาบริษัทฯ ได้เสนอรายงานเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ พิจารณาอีกครั้ง ตามหนังสือที่อ้างถึง 2

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็น
เบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 14/2549 เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2549 คณะกรรมการมีมติเห็นชอบกับรายงาน โดยให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ให้ทางหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีจิตต์ประเสริฐ จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์จำนวน 2 ชุด แผ่นบันทึกข้อมูลจำนวน 8 แผ่น และรายงานภาคผนวกโดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมดตาม ลำดับการพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6618

โทรสาร 0-2265-6616

ผู้ตรวจ
ผู้แทน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ไฟล์/ดิส

แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

วัตถุประสงค์

เพื่อนำเสนอแผนงานภายใต้กรอบความเหมาะสมของกรรมวิธีการทำเหมืองและสอดคล้องกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมใกล้เคียง นอกจากนี้ยังเป็นการปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่ผ่านการใช้ประโยชน์แล้วให้สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก

ที่ ทส 1009/ 10031



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

27 พฤศจิกายน 2549

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/7525
ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2549

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ SPS_MI.114/09/2006
ลงวันที่ 7 กันยายน 2549
2. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีจิตต์ประเสริฐ คำขอประทานบัตรที่ 1/2546
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกับประทานบัตรที่ 21357/15467 ตั้งอยู่ที่ตำบล
หนองช้างคอก อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

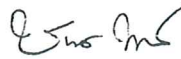
ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแจ้งผลการ
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีจิตต์ประเสริฐ คำขอประทานบัตรที่ 1/2546 ร่วม
แผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกับประทานบัตรที่ 21357/15467 ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมือง
จังหวัดชลบุรี จัดทำรายงานโดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งนำเสนอให้คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการ
ประชุมครั้งที่ 11/2549 เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2549 คณะกรรมการมีมติยังไม่เห็นชอบกับรายงาน ความละเอียดแจ้ง
แล้วนั้น ต่อมาบริษัทฯ ได้เสนอรายงานเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ พิจารณาอีกครั้ง ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมา
ด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็น
เบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 14/2549 เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2549 คณะกรรมการมีมติเห็นชอบกับรายงาน โดยให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ให้ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีจิตต์ประเสริฐ จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์จำนวน 2 ชุด แผ่นบันทึกข้อมูลจำนวน 8 แผ่น และรายงานภาคผนวกโดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมดตาม ลำดับการพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้ เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสิ่งอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็น เงื่อนไขในการสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานได้มีหนังสือแจ้งห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีจิตต์ประเสริฐ และสำเนาแจ้งบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6618

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009/ 10031

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

27 พฤศจิกายน 2549

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/7525
ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2549

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ SPS_MI.114/09/2006
ลงวันที่ 7 กันยายน 2549
2. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีจิตต์ประเสริฐ คำขอประทานบัตรที่ 1/2546
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกับประทานบัตรที่ 21357/15467 ตั้งอยู่ที่ตำบล
หนองข้างคอก อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแจ้งผลการ
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีจิตต์ประเสริฐ คำขอประทานบัตรที่ 1/2546 ร่วม
แผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกับประทานบัตรที่ 21357/15467 ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองข้างคอก อำเภอเมือง
จังหวัดชลบุรี จัดทำรายงานโดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งนำเสนอให้คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการ
ประชุมครั้งที่ 11/2549 เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2549 คณะกรรมการมีมติยังไม่เห็นชอบกับรายงาน ความละเอียดแจ้ง
แล้วนั้น ต่อมาบริษัทฯ ได้เสนอรายงานเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ พิจารณาอีกครั้ง ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมา
ด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็น
เบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 14/2549 เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2549 คณะกรรมการมีมติเห็นชอบกับรายงาน โดยให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ให้ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีจิตต์ประเสริฐ จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์จำนวน 2 ชุด แผ่นบันทึกข้อมูลจำนวน 8 แผ่น และรายงานภาคผนวกโดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมดตาม ลำดับการพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้ เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็น เงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานได้มีหนังสือแจ้งห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีจิตต์ประเสริฐ และสำเนาแจ้งบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6618

โทรสาร 0-2265-6616

ผู้ตรวจ
ผู้แทน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ไฟล์/คิส

รายละเอียดสภาพพื้นที่เป้าหมาย

แบ่งพื้นที่เป้าหมายหลัก 2 บริเวณ ได้แก่

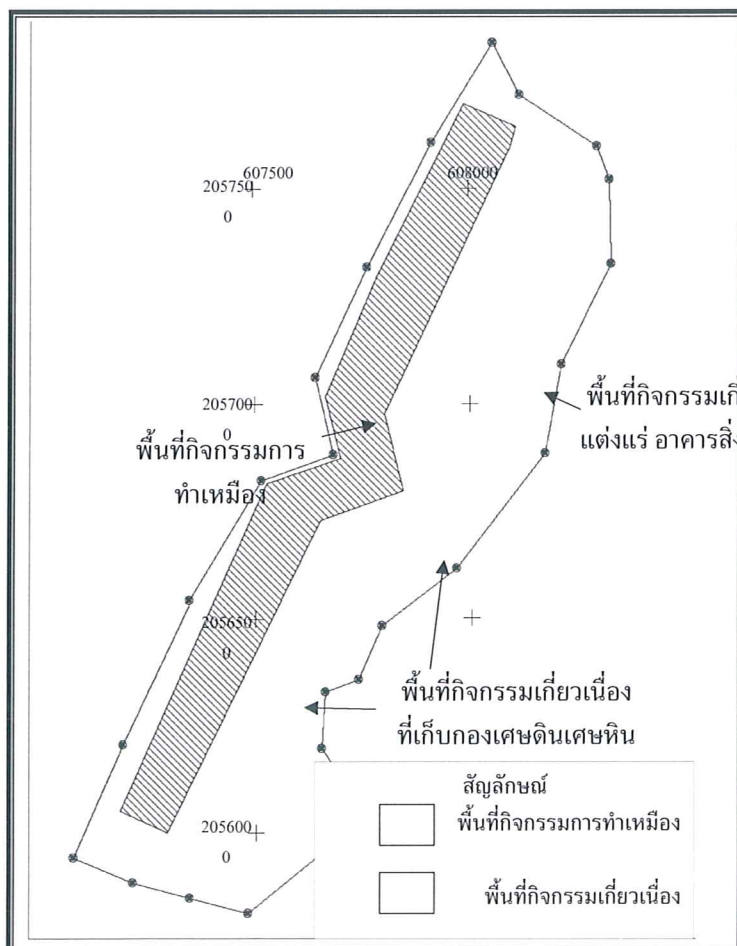
พื้นที่กิจกรรมเหมืองแร่

เป็นพื้นที่ศักยภาพแร่ในการทำเหมืองของโครงการที่จะต้องเปิดหน้าดิน และขุดตักแร่ นำออกมาจำหน่ายจนกว่าจะสิ้นอายุประทานบัตร ซึ่งสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบันเป็นพื้นที่บ่อเหมืองแร่เก่า

พื้นที่กิจกรรมเกี่ยวเนื่อง

เป็นพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองของโครงการ เช่น พื้นที่ตั้งโรงแต่งแร่ ที่เก็บกองเศษดินและเศษหิน อาคารสำนักงาน ที่พักคนงาน และพื้นที่เส้นทางขนส่งแร่ เป็นต้น โดยปัจจุบันพื้นที่บริเวณนี้เป็นพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมสลับพื้นที่รกร้างว่างเปล่า

111



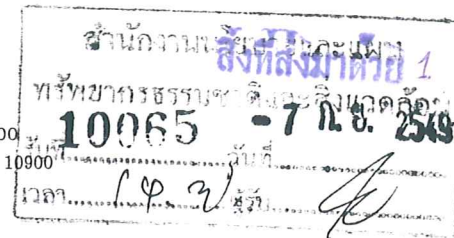
พื้นที่เป้าหมายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการ

112



บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7(20) ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7(20) SOI PHAHOLYOTHIN 24, PHAHOLYOTHIN RD., JOMPOL, CHATUCHAK, BANGKOK 10900
TEL. 0-2939-4370-4, 0-2939-5658-9, 0-2513-7674-5 FAX : 0-2513-4221
E-MAIL : CONTACT@SPSCON.COM WEBSITE : WWW.SPSCON.COM



SPS_MI.114/09/2006

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่..... ๑๕วันที่..... 7 ก.ย. 2549
เวลา..... 15.๐๐ผู้รับ..... จินนา

7 กันยายน 2549

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับเพิ่มเติม) ครั้งที่ 4
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับเพิ่มเติม) จำนวน 19 ชุด

ตามที่ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีจิตต์ประเสริฐ คำขอประทานบัตรที่ 1/2546 ร่วมโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 21357/15467 ซึ่งโครงการตั้งอยู่ที่ตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี นั้น บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าว จำนวน 19 ชุด และพร้อมกันนี้ บริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานจำนวน 2 ชุด ไปยังกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ตามหนังสือนำส่ง เลขที่ SPS_MI.115/09/2006 ลงวันที่ 7 กันยายน 2549 เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ทางบริษัทฯ ใคร่ขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาย ธานีบุลเศรษฐ์)

กรรมการผู้จัดการ



สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

คำขอประทานบัตรที่ 1/2546
ร่วมโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ประทานบัตรที่ 21357/15467

ของ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีจิตต์ประเสริฐ

ตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

หนังสือยินยอม

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีจิตต์ประเสริฐ
65/1 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองช้างคอก
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000

วันที่ 26 ตุลาคม 2549

ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีจิตต์ประเสริฐ โดย นายประจิตต์ เสริมชีพ ตำแหน่งหุ้นส่วนผู้จัดการ ซึ่งอยู่ที่ 65/1 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000 ยินยอมที่จะปฏิบัติตามเงื่อนไขในตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และที่กำหนดโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ สำหรับโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 1/2546 ร่วมโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 21357/15467 ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี อย่างเคร่งครัดทุกประการ


(นายประจิตต์ เสริมชีพ)
หุ้นส่วนผู้จัดการ



สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

คำขอประทานบัตรที่ 1/2546 ร่วมโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 21357/15467

ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีจิตต์ประเสริฐ ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองช้างลอก อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

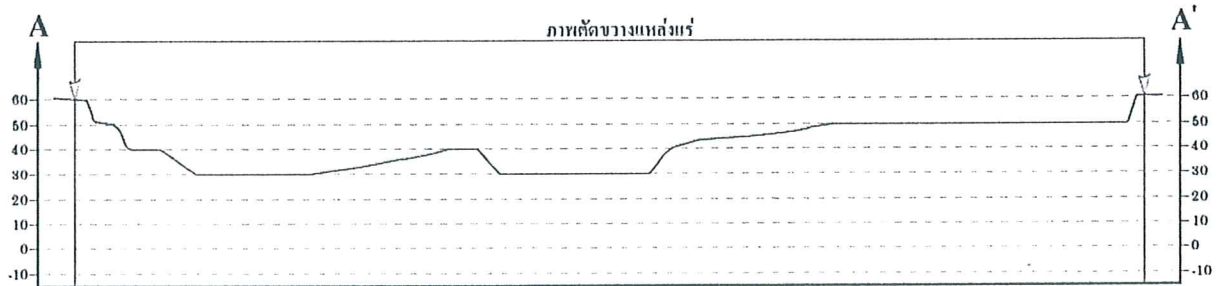
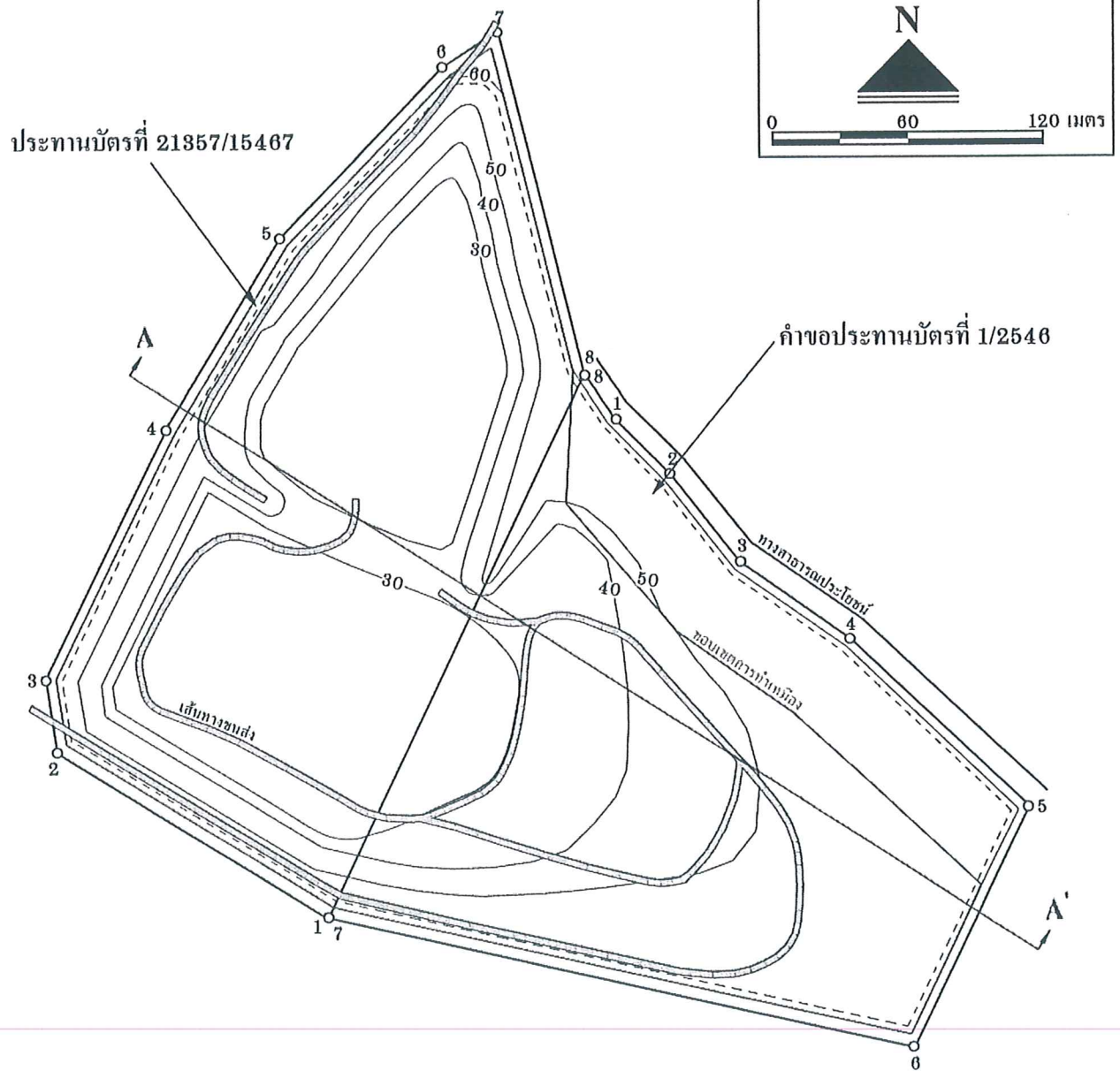
ตารางที่ 1.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการและระยะสิ้นสุดการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ - ระยะดำเนินการทำเหมือง	1. ให้กำหนดหน้าเหมืองตามแผนผังที่กำหนดไว้ในแต่ละช่วงอย่างเคร่งครัด และออกแบบการทำเหมืองในลักษณะขั้นบันไดมีความสูงแต่ละขั้นไม่เกิน 10 เมตร และความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร รวมทั้งควบคุมความลาดชันสุดท้ายของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา 2. บริเวณใดที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการทำเหมืองของโครงการหรือไม่เปิดทำเหมือง ให้รักษาสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด - บริเวณใดที่เปิดทำเหมืองจนเสร็จสิ้นแล้ว ให้ดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง ตามรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่ที่ทำเหมืองในแต่ละช่วง (ดังแสดงในรูปที่ 1 ถึงรูปที่ 4) - บริเวณพื้นที่ทำเหมืองในแต่ละช่วง - บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตั้งแต่เริ่มผลิตแร่จนกระทั่งสิ้นสุดการทำเหมือง - ตั้งแต่เริ่มผลิตแร่จนกระทั่งสิ้นสุดการทำเหมือง - ทุกช่วงการทำเหมือง	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีจิตต์ประเสริฐ - ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีจิตต์ประเสริฐ - ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีจิตต์ประเสริฐ



จำนวน = 1/1 (1/1) หน้า
ลงชื่อ ผู้รับรอง

ลงชื่อ
(นายประจิดต์ เสริมชีพ)
หุ้นส่วนผู้จัดการ
วันที่ ๑๖ ต.ค. ๒๕๔๙



ลงชื่อ นายประจักษ์ เจริญชีพ
 (นายประจักษ์ เจริญชีพ)
 หัวหน้าผู้จัดการ
 วันที่ 26.9.2549



SECTION A-A'

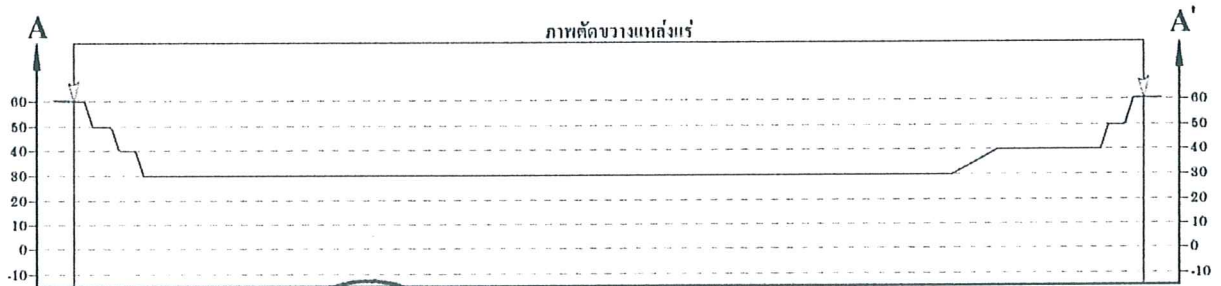
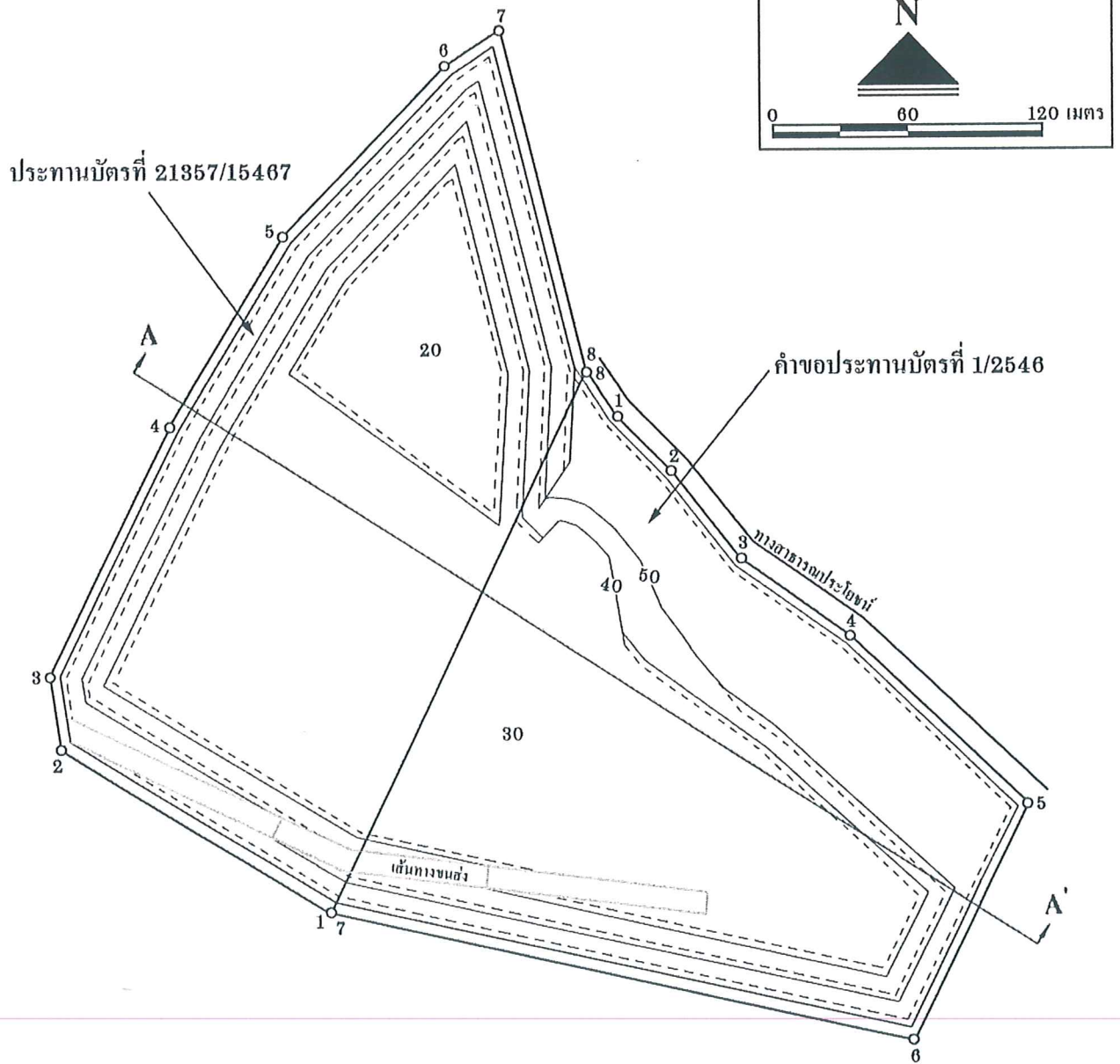
สัญลักษณ์

 60

ความหมาย
 แนวเส้นตัดขวาง
 แนวเส้นชั้นความสูง

จำนวน 17 = (2/17) หน้า
 ลงชื่อ นาย A ผู้รับรอง

รูปที่ 1 สภาพหน้าเหมืองปัจจุบันของโครงการ



SECTION A-A'

จำนวนหน้า = 17 = (3/17) หน้า

ลงชื่อ... (นายประจักษ์ เจริมชีพ) ...ผู้รับรอง

หุ้นส่วนผู้จัดการ

วันที่ ๒๖ ธ.ค. ๒๕๔๙

CHOLBURI JITTAPRASIT LIMITED PARTNERSHIP

สัญญาฉบับที่ ๘๐

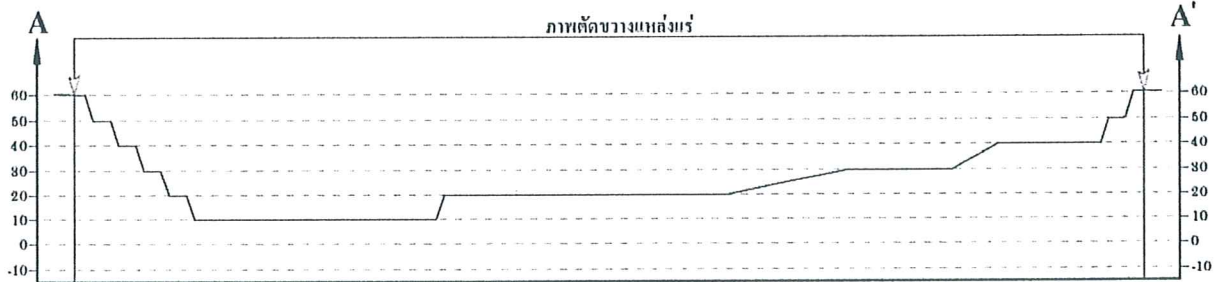
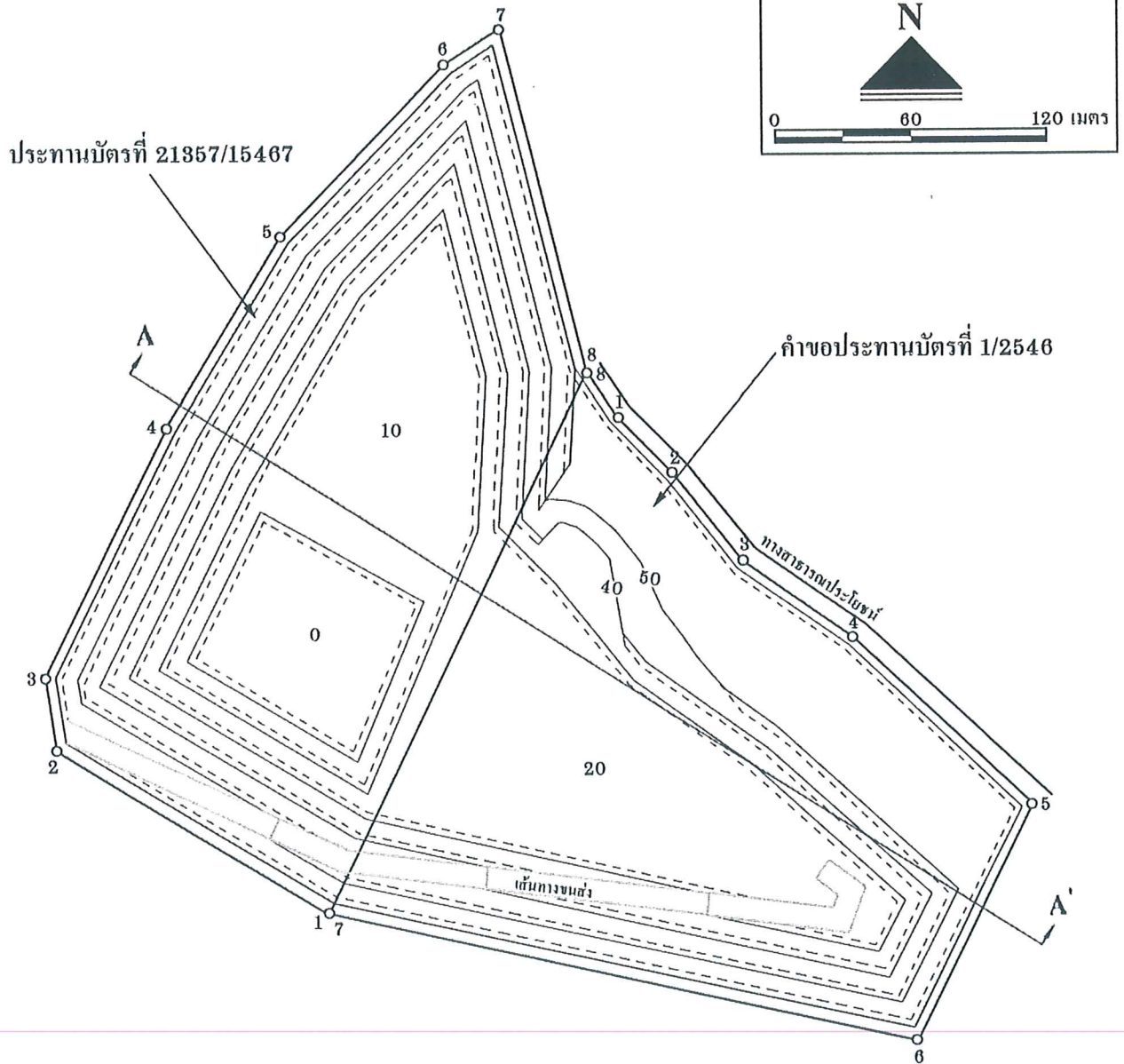
ความหมาย

แนวเส้นตัดขวาง

แนวเส้นชั้นความสูง

แนวขั้วน้ำใต้

รูปที่ ๒ สภาพหน้าเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ ๒ ของการทำเหมือง



SECTION A-A'



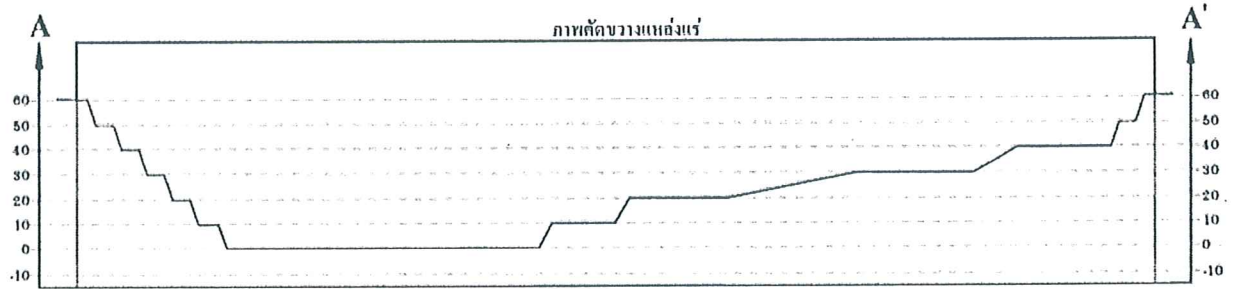
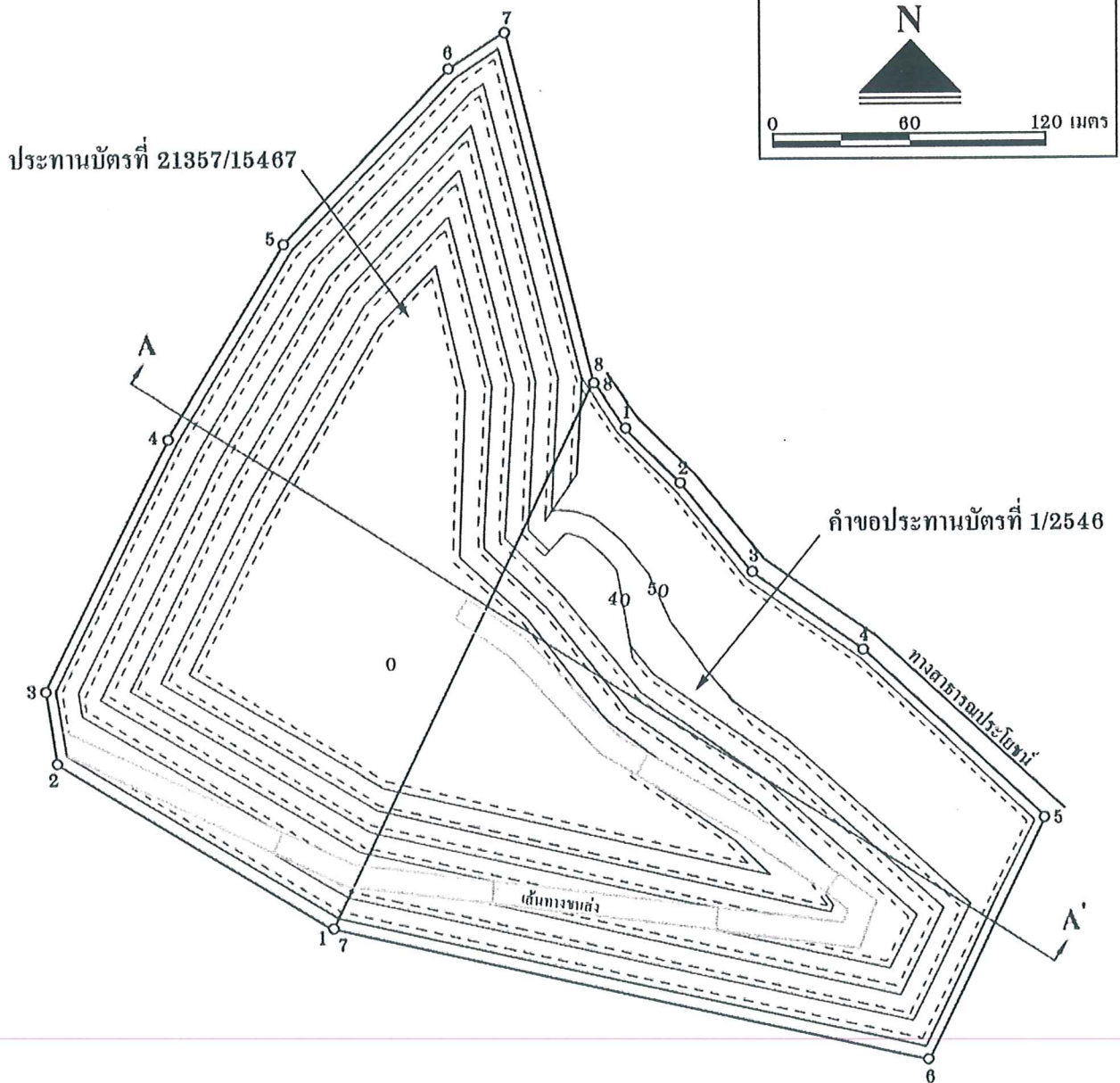
สัญลักษณ์
 A A'
 60
 แนวเส้นตัดขวาง
 แนวเส้นชั้นความสูง
 แนวจำแนกดิน

ความหมาย
 แนวเส้นตัดขวาง
 แนวเส้นชั้นความสูง
 แนวจำแนกดิน

จำนวน = 17 (4/17) หน้า
 ลงชื่อ: [Signature] ผู้รับรอง

ลงชื่อ: [Signature]
 (นายประจักษ์ เสริมชีพ)
 หัวหน้าผู้จัดการ
 วันที่: 26 ต.ค. 2549

รูปที่ 3 สภาพหน้าเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 4 ของการทำเหมือง



SECTION A-A'

ลงชื่อ... นายประจักษ์ เจริญชีพ
 (นายประจักษ์ เจริญชีพ)
 หัวหน้าผู้จัดการ
 วันที่... 26 ต.ค. 2549



ความหมาย
 แนวเส้นตัดขวาง
 แนวเส้นชั้นความสูง
 แนวขุด

จำนวน... 17 = (6/17) หน้า
 ลงชื่อ... นายประจักษ์ เจริญชีพ ผู้รับรอง

รูปที่ 4 สภาพหน้าเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 6 ของการทำเหมือง

ตารางที่ 1.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบดำนัการและระยะสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศ เสี่ยง และ การใช้วัตถุระเบิด 1.2.1 คุณภาพอากาศ	1. ดูแลรักษาอาคารปิดคลุมโรง โม่หินของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดี และสามารถป้องกันการแพร่กระจายของฝุ่นละอองได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ หากพบว่าบริเวณ ใดเกิดการชำรุดเสียหาย หรือมีรอยร้าวให้รีบดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขโดยทันที 2. จัดสร้างอุปกรณ์ปิดคลุมระบบสายพานลำเลียงตลอดแนวสายพานทุกสายให้มีดัดจัด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะที่มีลมพัดแรง 3. ปรับปรุงถนนภายใน โรง โม่หินให้เป็นถนนลาดยางหรือถนนคอนกรีตและมีการเก็บกวาดฝุ่นละอองที่ตกสะสมในพื้นที่ถนน อยู่เป็นประจำ 4. ตรวจสอบดูแลระบบสปาร์กน้ำ โรงโม่หินของโครงการให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ หากมีการชำรุดเสียหายจะต้องรีบดำเนินการซ่อมแซม และจะต้องเปิดใช้ระบบสปาร์กน้ำตลอดช่วงที่มีการบดย่อยแร่	- บริเวณโรงโม่หิน - บริเวณโรงโม่หิน - บริเวณโรงโม่หิน - บริเวณโรงโม่หิน	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ก่อนดำเนิน โครงการ - ตลอดอายุประทานบัตร	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีจิตต์ประเสริฐ - ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีจิตต์ประเสริฐ - ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีจิตต์ประเสริฐ - ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีจิตต์ประเสริฐ

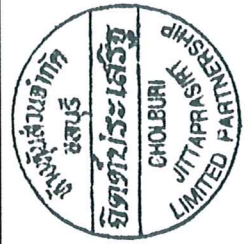


จำนวน ๙๗ = (๖/๗) หน้า
ลงชื่อ *[Signature]* ผู้บด

ลงชื่อ *[Signature]* / *[Signature]*
(นายประจิดต์ เสริมชีพ)
หุ้นส่วนผู้จัดการ
วันที่ ๒๖๗.๑. ๕๕๔๙

ตารางที่ 1.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยาดำเนินการและระยะสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. ดูแลรักษาไม่ย่นต้นโตเร็วที่ทำการปลูกเอาไว้บนดินรอบพื้นที่โรงโม่หินของโครงการให้เจริญเติบโตได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีกรหักโค่นเสียหายหรือตายเนื่องจากหมคอาจต้องรีบดำเนินการปลูกซ่อมแซมใหม่ทันที	5. ดูแลรักษาไม่ย่นต้นโตเร็วที่ทำการปลูกเอาไว้บนดินรอบพื้นที่โรงโม่หินของโครงการให้เจริญเติบโตได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีกรหักโค่นเสียหายหรือตายเนื่องจากหมคอาจต้องรีบดำเนินการปลูกซ่อมแซมใหม่ทันที	- บริเวณโรงโม่หิน	- ตลอดอายุประทานบัตร	- ห้างหุ้นส่วนจำกัดชลบุรีจิตต์ประเสริฐ
6. จัดสร้างคูระบายน้ำรอบพื้นที่โรงโม่หิน พร้อมเบียดอัดตะกอนฝุ่นต่างๆ ในพื้นที่โรงโม่หิน ไม่ให้ถูกชะล้างออกพื้นที่	6. จัดสร้างคูระบายน้ำรอบพื้นที่โรงโม่หิน พร้อมเบียดอัดตะกอนฝุ่นต่างๆ ในพื้นที่โรงโม่หิน ไม่ให้ถูกชะล้างออกพื้นที่	- บริเวณโรงโม่หิน	- ก่อนดำเนินโครงการ	- ห้างหุ้นส่วนจำกัดชลบุรีจิตต์ประเสริฐ
7. จัดสร้างลานล้างล้อรถยนต์ที่มีประสิทธิภาพและทำการล้างล้อรถยนต์บรรทุกหินก่อนออกโรงโม่หินทุกครั้ง	7. จัดสร้างลานล้างล้อรถยนต์ที่มีประสิทธิภาพและทำการล้างล้อรถยนต์บรรทุกหินก่อนออกโรงโม่หินทุกครั้ง	- บริเวณโรงโม่หิน	- ก่อนดำเนินโครงการ	- ห้างหุ้นส่วนจำกัดชลบุรีจิตต์ประเสริฐ
8. เส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองไปยังโรงโม่หินของโครงการจะต้องทำการปรับสภาพผิวจราจรให้ดีขึ้นเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองของบรรทุกทุกคัน	8. เส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองไปยังโรงโม่หินของโครงการจะต้องทำการปรับสภาพผิวจราจรให้ดีขึ้นเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองของบรรทุกทุกคัน	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ก่อนดำเนินโครงการและระหว่างดำเนินโครงการ	- ห้างหุ้นส่วนจำกัดชลบุรีจิตต์ประเสริฐ
9. ในการขนส่งแร่ให้มีการใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกและกำหนดให้ความเร็วของยานพาหนะขนส่งใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะในช่วงที่เป็นถนนลูกรัง	9. ในการขนส่งแร่ให้มีการใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกและกำหนดให้ความเร็วของยานพาหนะขนส่งใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะในช่วงที่เป็นถนนลูกรัง	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	- ห้างหุ้นส่วนจำกัดชลบุรีจิตต์ประเสริฐ
10. ให้ลดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองจนถึงโรงโม่หินเป็นระยะๆ ซึ่งจำนวนครั้งของการฉีดพรมน้ำจะต้องพิจารณาจากสภาพอากาศและฤดูกาล เช่น ฤดูร้อน และฤดูหนาวควรฉีดพรมน้ำวันละประมาณ 3-4 ครั้ง ส่วนในช่วงฤดูฝนอาจฉีดพรมวันละ 1 ครั้งหรือไม่จำเป็นต้องทำการฉีดพรมน้ำ หากมีฝนตกอยู่สม่ำเสมอ	10. ให้ลดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองจนถึงโรงโม่หินเป็นระยะๆ ซึ่งจำนวนครั้งของการฉีดพรมน้ำจะต้องพิจารณาจากสภาพอากาศและฤดูกาล เช่น ฤดูร้อน และฤดูหนาวควรฉีดพรมน้ำวันละประมาณ 3-4 ครั้ง ส่วนในช่วงฤดูฝนอาจฉีดพรมวันละ 1 ครั้งหรือไม่จำเป็นต้องทำการฉีดพรมน้ำ หากมีฝนตกอยู่สม่ำเสมอ	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	- ห้างหุ้นส่วนจำกัดชลบุรีจิตต์ประเสริฐ

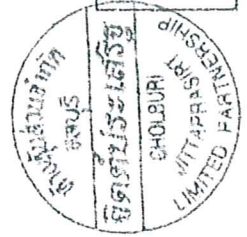


ลงชื่อ สมชาย งามสงวน
(นายประจิดต์ เสริมชีพ)
หุ้นส่วนผู้จัดการ
วันที่ ๒๐ ๗.๐.๕๕๔๙

จำนวน ๗๕ (๗/๗) หน้
ลงชื่อ สมชาย งามสงวน ผู้รับรอง

ตารางที่ 1.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบดดำเนินการและระยะสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2.2 เสียง	1. ให้กำหนดการทำเหมืองและการไม่หินเฉพาะในเวลากลางวันเท่านั้น จะไม่กิจกรรมใดๆ ในเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณชุมชนใกล้เคียง 2. ให้สลับสับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงาน เพื่อให้ไม่ทำงานในแหล่งที่มีเสียงดังนานเกินไป เพื่อลดอัตราความเสียงต่ออันตรายจากเสียงดังของพนักงาน 3. จัดให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการทุกคนมีและใช้ที่ครอบหูป้องกันเสียงที่เหมาะสมกับสภาพงาน โดยเฉพาะพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองและโรงไม่หิน	- บริเวณพื้นที่โครงการและโรงไม่หิน - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- ห้างหุ้นส่วนจำกัดชลบุรีจิตต์ประเสริฐ - ห้างหุ้นส่วนจำกัดชลบุรีจิตต์ประเสริฐ
1.2.3 การใช้วัตถุระเบิด	1. ให้ระเบิดหินโดยใช้วัตถุระเบิดปริมาณไม่เกิน 144 กิโลกรัม/จังหวะ ถ่วง ทำการระเบิดวันละไม่เกิน 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16:00-17:00 น. และต้องเปิดสัญญาณเตือนก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้งให้ได้ยินในรัศมี 500 เมตร และจัดเจ้าหน้าที่ตรวจตราพื้นที่ในรัศมี 100 เมตร 2. ให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมืองอยู่เป็นประจำ โดยเฉพาะอย่างยิ่งต้องเป็นผู้วางแผนการระเบิด ทั้งนี้เพื่อให้การใช้วัตถุระเบิดเป็นไปตามหลักวิชาการ 3. ให้ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งเวลาในการระเบิด บริเวณพื้นที่เกษตรกรรม และเส้นทางใกล้เคียงพื้นที่โครงการและภายในโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการและโรงไม่หิน - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- ห้างหุ้นส่วนจำกัดชลบุรีจิตต์ประเสริฐ - ห้างหุ้นส่วนจำกัดชลบุรีจิตต์ประเสริฐ - ห้างหุ้นส่วนจำกัดชลบุรีจิตต์ประเสริฐ



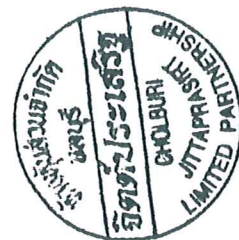
ลงชื่อ สมิทธิ์ ทรัพย์
 (นายประจิดต์ เสริมชีพ)
 หัวหน้าผู้จัดการ
 วันที่ 6 ธ.ค. 2549

จำนวน = 14 = (8/14) หน้า
 ลงชื่อ สมิทธิ์ ทรัพย์ ผู้รับรอง

ตารางที่ 1.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในกระบวนดำเนินการและระยะสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ	- ออกแบบชุมชนเมืองส่วนที่ลึกที่สุดเป็นบ่อรับน้ำ (Sump) ภายในพื้นที่ทำเหมือง และเมื่อน้ำตกตะกอนเป็นน้ำใส จึงสูบน้ำไปยังบ่ออุกถ่วงทางด้านการผลิตตะกอนดินโคลน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- ห้างหุ้นส่วนจำกัดชลบุรีจิตต์ประเสริฐ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	1. จัดชี้แจงและอบรมให้ความรู้แก่พนักงานทุกคนเกี่ยวกับประโยชน์ของป่าไม้และสัตว์ป่าที่พบในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงเพื่อให้พนักงานมีจิตสำนึกที่ดี 2. ควบคุมคนงานมิให้บุกรุกหรือทำกิจกรรมอันใดที่จะก่อให้เกิดความเสียหายขึ้นในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง 3. ออกกฎระเบียบห้ามมิให้พนักงานล่าสัตว์ในบริเวณพื้นที่ข้างเคียงทั้งนอกเขตและในเขตพื้นที่รักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาเขียว-เขาวม 4. ให้ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของโครงการเฉพาะช่วงเวลากลางวันเท่านั้น ห้ามดำเนินการใดๆ ในเวลากลางคืน โดยเด็ดขาด 5. การระเบิดแร่ที่หน้าเหมืองทุกครั้งให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับพื้นที่ข้างเคียงโดยเฉพาะสัตว์ป่าที่อาศัยอยู่ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาเขียว-เขาวม	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการโครงการและระหว่างดำเนินการ - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- ห้างหุ้นส่วนจำกัดชลบุรีจิตต์ประเสริฐ - ห้างหุ้นส่วนจำกัดชลบุรีจิตต์ประเสริฐ - ห้างหุ้นส่วนจำกัดชลบุรีจิตต์ประเสริฐ - ห้างหุ้นส่วนจำกัดชลบุรีจิตต์ประเสริฐ - ห้างหุ้นส่วนจำกัดชลบุรีจิตต์ประเสริฐ - ห้างหุ้นส่วนจำกัดชลบุรีจิตต์ประเสริฐ

ขมภู



ลงชื่อ *สมชาย เสงี่ยม*
(นายประจิดต์ เสงี่ยมชีพ)
หุ้นส่วนผู้จัดการ
วันที่ ๒๖ ต.ค. ๒๕๔๙

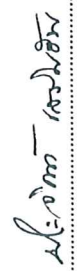
จำนวน...=๗=(๙/๗) หน้า
ลงชื่อ *สมชาย เสงี่ยม* ผู้รับรอง

ตารางที่ 1.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยยะดำเนินการและระยะสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การเกษตรกรรม	- ให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบในด้านต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม อันได้แก่ มาตรการลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ และมาตรการลดผลกระทบด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำของโครงการ เป็นต้น 1. การบรรเทาผลกระทบด้านน้ำไม่ให้เกิดตามธรรมชาติกำหนดและควบคุมความเร็วของรถไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมงในช่วงเส้นทางลูกรังหรือในช่วงถนนที่ผ่านชุมชนต่างๆ บนเส้นทางขนส่งแร่ภายนอกเขตโครงการ 2. ปรับสภาพผิวจราจรของเส้นทางขนส่งแร่ในปัจจุบัน ด้วยการนำลูกรังมาทำการบดอัดให้มีความกว้างประมาณ 6 เมตร และความสูงประมาณ 0.50 เมตร 3. ใช้รถนำสปรอยน้ำอย่างน้อยวันละ 3 รอบ ตลอดเส้นทางขนส่งจากในเมืองหิโนลิ่งโรงโมหิโน 4. จะทำการซ่อมถนน โดยลงวัสดุ ลูกรัง หรือหินคลุกบริเวณที่เป็นหลุมบ่อและปรับเกรดโดยใช้รถแทรกเตอร์ดินตะขำบทุก 7 วัน ในฤดูแล้ง และทุก 5 วันในฤดูฝน 5. ปลูกหญ้าบริเวณด้านลาดไหล่ทาง (Slope) ทั้ง 2 ด้าน ให้หนาแน่นตลอดแนวเส้นทางขนส่ง เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ - บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ - บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ - บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ - บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- ห้างหุ้นส่วนจำกัดชลบุรีจิตต์ประเสริฐ - ห้างหุ้นส่วนจำกัดชลบุรีจิตต์ประเสริฐ - ห้างหุ้นส่วนจำกัดชลบุรีจิตต์ประเสริฐ - ห้างหุ้นส่วนจำกัดชลบุรีจิตต์ประเสริฐ - ห้างหุ้นส่วนจำกัดชลบุรีจิตต์ประเสริฐ



จำนวน = 7 = (10/17) หน้า
ลงชื่อ:  ผู้รับรอง

ลงชื่อ: 
(นายประจิดต์ เสริมชีพ)
- หัวหน้าผู้จัดการ
วันที่ 26 ต.ค. 2549

ตารางที่ 1.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการและระยะสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม และ ทัศนคติของประชาชน	6. จัดแนวร่องระบายน้ำบริเวณไหล่เขาขนาดความกว้างที่พื้นผิวประมาณ 0.60 เมตร ความลึก และความกว้างที่ท้องร่องประมาณ 0.30 เมตร 7. จัดทำป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุกบริเวณริมเส้นทางขนส่งทั้ง 2 ด้าน ทุกช่วงระยะ 300 เมตร ไม่ให้รถบรรทุกใช้ความเร็วเกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง 1. ให้รับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาของประชาชนที่มีต่อทางโครงการและประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อแก้ไขปัญหาก็อาจจะเกิดจากการดำเนินการทำเหมือง 2. ให้มีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่นตามความเหมาะสม 3. ให้จ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุด และให้ค่าจ้างแรงงานอย่างยุติธรรม 4. ให้ส่งเสริมทัศนคติที่ดีโดยให้มีกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ เช่น ด้านการศึกษา ด้านการศาสนา และด้านสาธารณสุขไปโครงการสาธารณูปการ เป็นต้น ให้กับชุมชน ใกล้เคียงพื้นที่โครงการและให้ประชาชนคิดว่าโครงการเป็นส่วนหนึ่งของชุมชน	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ - บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ - บริเวณชุมชนใกล้เคียง - บริเวณชุมชนใกล้เคียง - บริเวณชุมชนใกล้เคียง - บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตามความเหมาะสม - ตามความเหมาะสม - ตามความเหมาะสม	- ฝ่ายหุ้นส่วนจำกัดชลบุรีจิตต์ประเสริฐ - ฝ่ายหุ้นส่วนจำกัดชลบุรีจิตต์ประเสริฐ - ฝ่ายหุ้นส่วนจำกัดชลบุรีจิตต์ประเสริฐ - ฝ่ายหุ้นส่วนจำกัดชลบุรีจิตต์ประเสริฐ - ฝ่ายหุ้นส่วนจำกัดชลบุรีจิตต์ประเสริฐ - ฝ่ายหุ้นส่วนจำกัดชลบุรีจิตต์ประเสริฐ



จำนวน ๔๗ = (๑๑/๔) หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับทราบ

ลงชื่อ *สุวิมล เสงี่ยม*
(นายประจิดต์ เสงี่ยมพิท)
หน้าส่วนผู้จัดการ
วันที่ ๑๖.๑.๒๕๔๙

ตารางที่ 1.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการและระยะสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การสาธารณสุข และ อาชีวอนามัย	1. ให้ปฏิบัติงานให้เป็นไปตามลำดับขั้นขั้นตอน และปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับตั้งไว้ รวมทั้งดูแลให้พนักงานมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกคนในขณะปฏิบัติงานที่บริเวณหน้าเหมือง 2. ให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานไม่ให้ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังนานเกินไป พร้อมทั้งดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ใช้งานได้ 3. ให้ปฏิบัติตามวิธีการให้ควบคุมเครื่องกำเนิดเสียง และความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตราที่ 17 (6) แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด 4. ให้ตรวจสอบประสิทธิภาพ และความพร้อมของเครื่องมือเครื่องจักรประเภทต่างๆ ก่อนดำเนินการเพื่อมิให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้เครื่องจักรนั้นๆ 5. ให้จัดหาหน้ากากที่สะอาด และสร้างห้องสุขาไว้บริการพนักงานอย่างเพียงพอ - ดูแลรักษาด่านไม้ที่ทางโครงการปลูกไว้โดยรอบพื้นที่โครงการและโรงโม่หิน ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี หากพบว่าต้นใดตายและแกรนหรือหักโค่น ต้องดำเนินการปลูกต้นใหม่ทดแทนทันที	- พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่โครงการ - พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่โครงการ - พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ และโรงโม่หิน	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - จัดเตรียมให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการทำเหมือง หรือก่อนที่จะปฏิบัติงานทุกครั้ง - จัดเตรียมให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการทำเหมือง - ตลอดอายุประทานบัตร	- ฝ่ายหุ้นส่วนจำกัดชลบุรีจิตต์ประเสริฐ - ฝ่ายหุ้นส่วนจำกัดชลบุรีจิตต์ประเสริฐ - ฝ่ายหุ้นส่วนจำกัดชลบุรีจิตต์ประเสริฐ - ฝ่ายหุ้นส่วนจำกัดชลบุรีจิตต์ประเสริฐ - ฝ่ายหุ้นส่วนจำกัดชลบุรีจิตต์ประเสริฐ - ฝ่ายหุ้นส่วนจำกัดชลบุรีจิตต์ประเสริฐ - ฝ่ายหุ้นส่วนจำกัดชลบุรีจิตต์ประเสริฐ
4.3 ทัศนียภาพ				

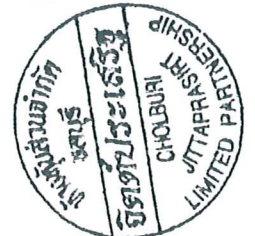


จำนวน = 17 = (12/17) หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ลงชื่อ *สมชาย วรรณวิทย์*
(นายประจักษ์ เสริมชีพ)
หุ้นส่วนผู้จัดการ
วันที่ ๑๖๗-๑-๒๕๔๙

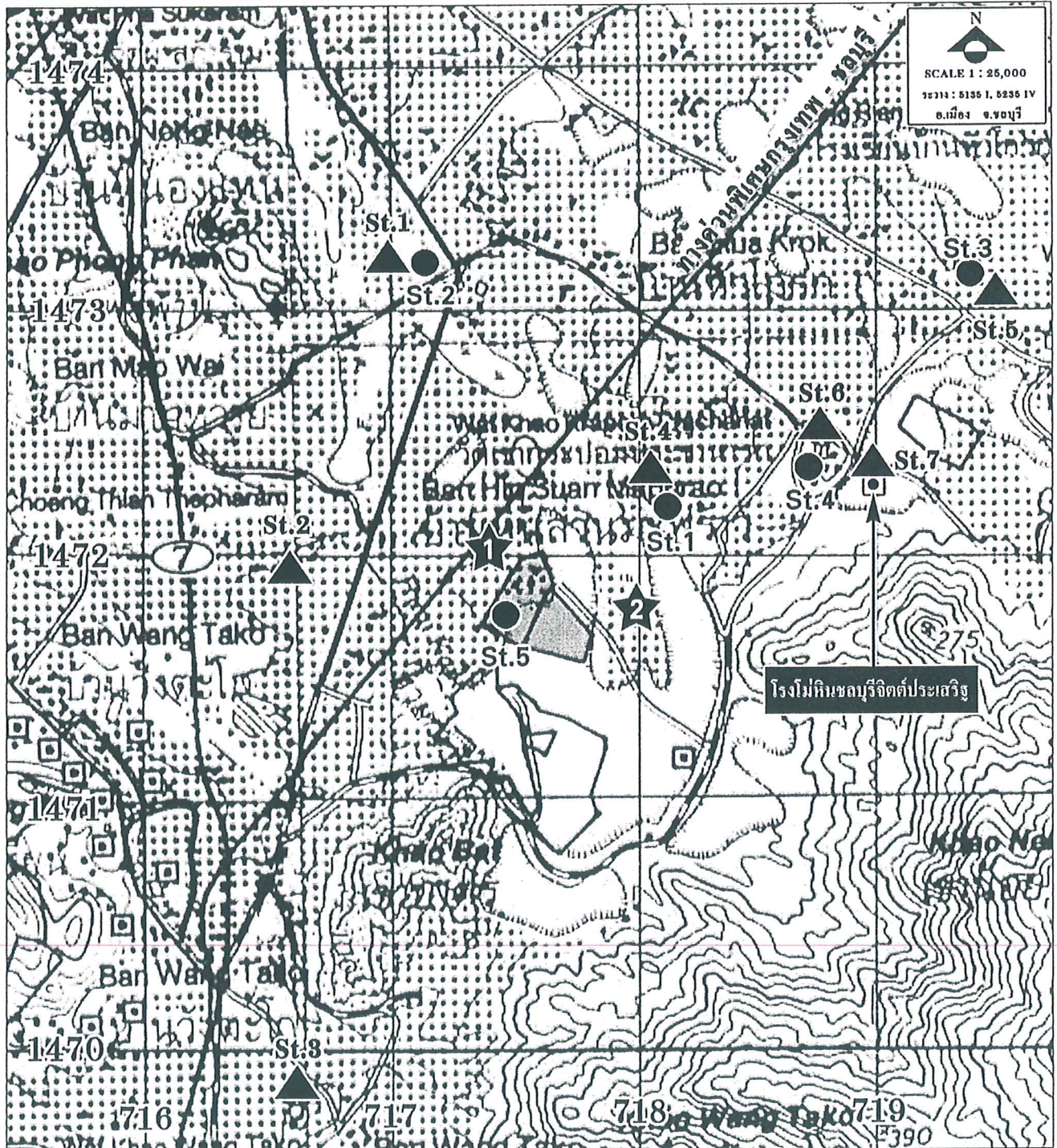
ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ให้ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง โดยใช้เครื่อง High-Volume Air Sampler	- จำนวน 7 สถานี คือ บริเวณบ้านมวบหาย บ้านวังตะโก (ทิศตะวันตก) บ้านวังตะโก (ทิศตะวันออกเฉียงใต้) บ้านสวนน้ำตก บ้านหัวโกรก สำนักสงฆ์เกาะป้อม และโรงโม่หินของโครงการ (ดังรูปที่ 5)	- ปีละ 3 ครั้ง ในช่วงเดือน มกราคม พฤษภาคม และ กันยายน	15,000 บาท/ครั้ง	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีจิตต์ประเสริฐ
2. ระดับเสียง	- ให้ตรวจวัดความเข้มของฝุ่นละอองจากแหล่งกำเนิดฝุ่นละอองในโรงโม่หินของโครงการด้วยวิธีตรวจวัดแบบวัดความทึบแสง (Smoke Opacity Meter) ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2539	- บริเวณ โรงโม่หินของโครงการ (ดังรูปที่ 5) บริเวณ แหล่งกำเนิดหรือตำแหน่งที่เกิดฝุ่นละอองจากกระบวนการบดย่อยหิน	- ปีละ 3 ครั้ง ในช่วงเดือน มกราคม พฤษภาคม และ กันยายน	5,000 บาท/ครั้ง	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีจิตต์ประเสริฐ
3. แรงสั่นสะเทือน	- ให้ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป ในรอบ 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound level Meter)	- จำนวน 7 สถานี คือ บริเวณบ้านมวบหาย บ้านวังตะโก (ทิศตะวันตก) บ้านวังตะโก (ทิศตะวันออกเฉียงใต้) บ้านสวนน้ำตก บ้านหัวโกรก สำนักสงฆ์เกาะป้อม และโรงโม่หินของโครงการ (ดังรูปที่ 5)	- ปีละ 3 ครั้ง ในช่วงเดือน มกราคม พฤษภาคม และ กันยายน	15,000 บาท/ครั้ง	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีจิตต์ประเสริฐ
	- ให้ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน และแรงอัดอากาศจากการใช้วัตถุระเบิดของโครงการ	- จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณทางด่วนพิเศษ กรุงเทพฯ-ชลบุรี และบ้านสวนน้ำตกหลังที่อยู่ใกล้ที่สุดด้านทิศตะวันออก (ดังรูปที่ 5)	- ปีละ 3 ครั้ง ในช่วงเดือน มกราคม พฤษภาคม และ กันยายน	16,000 บาท/ครั้ง	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีจิตต์ประเสริฐ



จำนวน ๗ = (13/14) สถานี
ลงชื่อ... *[Signature]* ... ผู้รับรอง

ลงชื่อ *[Signature]* - *[Signature]*
(นายประจิดค์ เสริมชีพ)
หน้าส่วนผู้จัดการ
วันที่ ๒๖๑๑.๕๕.๑๙



- ▲ จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศและเสียง
- St.1 บ้านนาบหาย
 - St.2 บ้านวังตะโก (ทิศตะวันตก)
 - St.3 บ้านวังตะโก (ทิศตะวันตกเฉียงใต้)
 - St.4 บ้านสวนน้ำตก
 - St.5 บ้านห้วยโครก
 - St.6 สำนักสงฆ์เขาตะปอม
 - St.7 โรงโมหิน หจก.ชลบุรีจำกัดประเสริฐ

- จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ
- St.1 น้ำบ่อต้นบ้านสายน้ำตก
 - St.2 น้ำบาดาลบ้านนาบหาย
 - St.3 น้ำบาดาลบ้านห้วยโครก
 - St.4 น้ำบาดาลวัดเขาตะปอม
 - St.5 น้ำชุมชนเมืองของโครงการ

- พื้นที่โครงการ
- พื้นที่เจ้าของ และประทานบัตรใกล้เคียง
- โรงโมหิน

- ★ จุดติดตามตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน
- 1 ทางด่วนพิเศษ กรุงเทพฯ-ชลบุรี
 - 2 บ้านสวนน้ำตกหลังที่อยู่ใกล้สุดด้านทิศตะวันตก

ลงชื่อ ประจักษ์ เจริญชีพ
(นายประจักษ์ เจริญชีพ)
หุ้นส่วนผู้จัดการ
วันที่ 28.๓.๒๕๔๙



จำนวน 17 = (14/17) หน้า
ลงชื่อ ... ผู้รับรอง

รูปที่ 5 แสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ	- ให้ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โดยวิเคราะห์ค่า pH, Turbidity, Suspended Solids, Dissolved Solids, Total Hardness, Total Iron และ Sulfate	- จำนวน 5 สถานี ได้แก่ น้ำบ่อต้นบ้านสวนน้ำตก น้ำบาดาลบ้านมาบหวาย น้ำบาดาลบ้านหัวโกรก น้ำบาดาลวัดเขากะป้อม และน้ำชุมชนเมืองของโครงการ (ดูรูปที่ 5)	- ปีละ 3 ครั้ง ในช่วงเดือน มกราคม พฤษภาคม และ กันยายน	7,500 บาท/ครั้ง	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีจิตต์ประเสริฐ
5. การสาธารณสุขและอาชีวอนามัย	- ให้ตรวจสอบสมรรถภาพโดยทั่วไป ได้แก่ ความสามารถของการเคี้ยว ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และการเอ็กซเรย์ปอด เป็นต้น	- พนักงานทุกคน	- ปีละ 1 ครั้ง	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีจิตต์ประเสริฐ

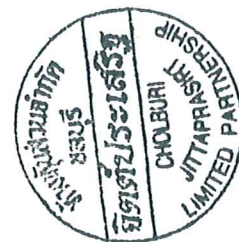
หมายเหตุ : ให้งานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุกครั้ง

ลงชื่อ น.ส.จิรา-สงมสิน

(นายประจิดต์ เสริมชีพ)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

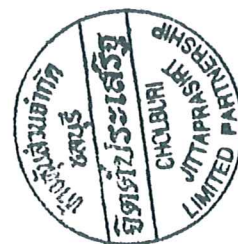
วันที่ 26.9.๑๕๕๙



จำนวน ๗๓ (๘/๙) หน้า
ลงชื่อ [Signature] ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง	1. ให้มีจุดรับร้องเรียนหรือแจ้งความเดือดร้อนของราษฎรที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องและผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- บริเวณชุมชน ใกล้เคียง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดประทานบัตร	- ห้างหุ้นส่วนจำกัดชลบุรีจิตต์ประเสริฐ
	2. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการหรือสาธารณูปโภคอื่น ๆ ได้รับความสะดวกเสียหยาบ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตร ไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดประทานบัตร	- ห้างหุ้นส่วนจำกัดชลบุรีจิตต์ประเสริฐ
	3. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงาน ให้สำนักงานนโยบาย	- บริเวณที่ผ่านการทำเหมือง	- ทุกปีจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร	- ห้างหุ้นส่วนจำกัดชลบุรีจิตต์ประเสริฐ



จำนวน... ๑๖/๑๖... หน้า
ลงชื่อ... *[Signature]*... ผู้รับรอง

ลงชื่อ *[Signature]* / *[Signature]*
(นายประจิดต์ เสริมทรัพย์)
หุ้นส่วนผู้จัดการ
วันที่ ๒๖๑.๑.๒๕๔๙

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พ.ร.บ. ๒๕๖๑ 4. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน 5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบ โบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะต้องรายงาน และ ขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้ว พบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อยกเว้นใดๆ	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง - บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดประทานบัตร - ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีจิตต์ประเสริฐ - ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรีจิตต์ประเสริฐ



จำนวน = ๗ = (๗/๗) หน้า
ลงชื่อ  ผู้รับรอง

ลงชื่อ 
(นายประจักษ์ เสริมชีพ)
หุ้นส่วนผู้จัดการ
วันที่ ๑๖.๐๗.๒๕๕๙

แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ประเภทโครงการเหมืองแร่

เพื่อให้รูปแบบของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการเป็นไปในแนวทางเดียวกัน อีกทั้ง
เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดทำรายงานของเจ้าของโครงการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากเจ้าของโครงการ
ให้เป็นผู้จัดทำรายงาน ให้ผู้จัดทำรายงานเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามรูปแบบตัวอย่าง ดังนี้

1. ส่วนหน้าของรายงาน

1.1 ปกหน้าประกอบด้วย

- ชื่อโครงการ
- เจ้าของโครงการและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้
- สถานที่ตั้งโครงการ
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน (ถ้ามี)

1.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน ฯ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานตามแบบ ตค. 1

2. บทนำ

2.1 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป ตามแบบ ตค.2

- ที่ตั้ง แผนที่ตั้งและภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ
- การใช้พื้นที่ เสนอภาพแสดงลักษณะการใช้ที่ดินภายในเขตพื้นที่โครงการ

2.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

**2.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

3. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- 3.1 จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมตามจริง แสดงพร้อมภาพถ่ายมาตรการลดผลกระทบที่เป็นรูปธรรมประกอบการ
พิจารณาทุกข้อของมาตรการ ตามแบบ ตค.3**

- 3.2 เสนอรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลง หรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในสภาพปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงไป
- 3.3 เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามจริงในสภาพปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงตามมาตรการฯ ที่เคยเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ และให้เหตุผลประกอบ โดยแสดงข้อมูลพร้อมภาพประกอบด้วย

4. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 4.1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ น้ำ เสียง เป็นต้น ต้องแสดงโดยใช้แผนที่ประกอบ พร้อมทั้ง แสดงพารามิเตอร์ในการตรวจวัด วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ตัวอย่าง และมาตรฐานเปรียบเทียบ
- 4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย เปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์ของทุกครั้งที่ผ่านมาและเปรียบเทียบกับผลที่ประเมินได้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยแสดงในรูปกราฟ ตารางหรือลักษณะอื่น ๆ ที่สามารถแสดงการเปรียบเทียบผลได้ชัดเจน
- 4.3 ต้องวิเคราะห์แสดงผลลัพธ์จากการตรวจวัด (Analyze) อย่างละเอียด และการวิเคราะห์ผลจะต้องเปรียบเทียบกับผลที่ตรวจวัดได้ในครั้งก่อน ๆ ด้วย รวมทั้งวิจารณ์ผลและให้ข้อเสนอแนะ
- 4.4 ต้องมีภาพถ่ายแสดงขณะทำการเก็บตัวอย่าง ภาพถ่ายเครื่องมือขณะตรวจวัดพร้อมแสดง วันที่ และเวลาในภาพถ่ายอย่างชัดเจน โดยการถ่ายภาพจะต้องแสดงให้เห็นว่าเป็นการตรวจวัดตามสถานที่ ณ ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการติดตามตรวจสอบครั้งนี้ พร้อมทั้งสรุปประเด็นการปฏิบัติที่ต้องปรับปรุงโดยเสนอแนะมาตรการเพิ่มเติมหรือเห็นสมควรยุติการปฏิบัติ เนื่องจากการปฏิบัติตามมาตรการที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป โดยมีข้อมูลต่าง ๆ สนับสนุนอย่างเพียงพอ การปรับเปลี่ยนมาตรการฯ หรือวิธีการปฏิบัติอย่างหนึ่งอย่างใด จะกระทำได้ต่อเมื่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบกับมาตรการฯ ที่ขอเปลี่ยนแปลงแล้วเท่านั้น

6. ภาคผนวก

ประกอบด้วยแหล่งที่มาของเอกสารอ้างอิงต่าง ๆ สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน สำเนาหนังสืออนุญาตการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการ แผนภาพหรือภาพถ่ายอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมและข้อมูลประกอบอื่น ๆ เป็นต้น

การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่จัดส่ง : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่จัดทำขึ้น จะต้องส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา ดังนี้

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

ระยะเวลาที่จัดส่ง : ส่งรายงานตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในมาตรการฯ แต่ต้องไม่เกิน 60 วัน
นับจากวันที่กำหนดไว้

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านเหมืองแร่

วันที่ เดือน พ.ศ.

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า เป็นผู้จัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการ ของ
ประจำเดือน โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

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

ขอแสดงความนับถือ

.....

ตำแหน่ง

(ประทับตราบริษัท)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านเหมืองแร่

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

.....

แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1.1 ... 1.2 ... 1.3 ...		
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ 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 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากโรงเต่งแร่

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

ตารางที่ 3.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่

ชื่อโครงการ

ตั้งอยู่ที่

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด		
มาตรฐาน*			

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539)

ตารางที่ 4 แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียง

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 แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงจากการระเบิดทำเหมืองแร่

ชื่อโครงการ

ตั้งอยู่ที่

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ.

วันที่ เดือน พ.ศ.

ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
มาตรฐาน *			

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

ตารางที่ 5 แบบบันทึกผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

ชื่อโครงการ

ตั้งอยู่ที่

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ.

วันที่ เดือน พ.ศ.

ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
มาตรฐาน *			

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