

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 3/2555 เดือนกันยายน 2555

โครงการทำเหมืองแร่ดินขาว
(ประทานบัตรเลขที่ 25103/15552)



บริษัท เอ็ม.เอส.อินดัสเทรียล ซัพพลาย จำกัด
ตำบลบ้านไร่ อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok, 10900
Tel : (66 2) 939-4370-2, Fax : (66 2) 513-4221, Website : www.spscon.com



MINING MONITOR



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 SOI PHAHOLYOTHIN 24, PHAHOLYOTHIN RD., JOMPOL, CHATUCHAK, BANGKOK 10900

TEL. 0-2939-4370-2, 0-2939-5658-9, 0-2513-7674-5 FAX : 0-2513-4221

E-MAIL : CONTACT@SPSCON.COM WEBSITE : WWW.SPSCON.COM



หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน

22 ตุลาคม 2555

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่าบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 3/2555 ประจำปีเดือนกันยายน 2555 สำหรับโครงการทำเหมืองแร่ดินขาว ประทานบัตรเลขที่ 25103/15552 ให้แก่ บริษัท เอ็ม.เอส. อินดัสเทรียล ซัพพลาย จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านไร่ อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี โดยผู้ชำนาญการและเจ้าหน้าที่ผู้ร่วมงาน ดังต่อไปนี้

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม

นายชลิต เขียวระยับ

ชลิต เขียวระยับ

นายภูชิษฐ์ กิตติธรรม

ภูชิษฐ์

เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการ

นางสาวอารีพร จานแก้ว

(ทะเบียนเลขที่ ว-011-จ-5138)

อารีพร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ์

(ทะเบียนเลขที่ ว-011-ค-4550)

จารินี นันทวิสุทธิ์

นักวิชาการผู้จัดทำรายงาน

นายชลิต เขียวระยับ

ชลิต เขียวระยับ

นายภูชิษฐ์ กิตติธรรม

ภูชิษฐ์

ผู้ชำนาญการ

นายสนธยา สุวรรณไตร

สนธยา สุวรรณไตร

สารบัญ

สารบัญ		หน้า
สารบัญรูป		I
สารบัญตาราง		II
		III
บทที่ 1	บทนำ	1-1
	1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
	1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-1
	1.2.1 ที่ตั้งและการคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-1
	1.2.2 การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ	1-3
	1.3 แผนการดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-3
บทที่ 2	การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
	2.1 การดำเนินการ	2-1
	2.2 ผลการตรวจสอบ	2-1
	2.3 สรุปผลการตรวจสอบ	2-1
บทที่ 3	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
	3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-1
	3.1.1 การดำเนินการ	3-1
	3.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-1
	3.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ เดือนกันยายน 2555	3-3
	3.1.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-3
	3.2 ระดับเสียง	3-5
	3.2.1 การดำเนินการ	3-5
	3.2.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-5
	3.2.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเดือนกันยายน 2555	3-5
	3.2.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงที่ผ่านมา จนถึงปัจจุบัน	3-5

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.3 คุณภาพน้ำ	3-8
3.3.1 การดำเนินการ	3-8
3.3.2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-8
3.3.3 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเดือนกันยายน 2555	3-9
3.3.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-9
3.4 การดำเนินการครั้งต่อไป	3-10
ภาคผนวกที่ 1 หนังสืออนุญาตชั้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	ผ1-1
ภาคผนวกที่ 2 ผลการพิจารณารายงาน และมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ2-1
ภาคผนวกที่ 3 รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผ3-1
ภาคผนวกที่ 4 มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผ4-1
ภาคผนวกที่ 5 เอกสารการสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ	ผ5-1

สารบัญรูป

รูปที่	ชื่อรูป	หน้า
1-1	แสดงจุดที่ตั้งและเส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-2
1-2	แผนผังการทำเหมืองของโครงการ	1-4
2-1	แสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	2-12
3-1	แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-2
3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในช่วงที่ผ่านมา จนถึงปัจจุบัน	3-4
3-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงในช่วงที่ผ่านมา จนถึงปัจจุบัน	3-7
3-4	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินจากห้วยซับปลากั้งในช่วงที่ผ่านมา จนถึงปัจจุบัน	3-11

สารบัญตาราง

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
1-1	สรุปขอบเขตการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ดินขาว ประทานบัตรเลขที่ 25103/15552 ของบริษัท เอ็ม.เอส. อินดัสเทรียล ซัพพลาย จำกัด	1-5
1-2	แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการทำเหมืองแร่ดินขาว ประทานบัตรเลขที่ 25103/15552 ของบริษัท เอ็ม.เอส. อินดัสเทรียล ซัพพลาย จำกัด	1-5
2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ดินขาว ประทานบัตรเลขที่ 25103/15552 ของบริษัท เอ็ม.เอส. อินดัสเทรียล ซัพพลาย จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านไร่ อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี	2-2
2-2	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-9
2-3	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	2-10
3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศเดือนกันยายน 2555	3-1
3-2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในช่วงที่ผ่านมา จนถึงปัจจุบัน	3-3
3-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในเดือนกันยายน 2555	3-5
3-4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-6
3-5	แสดงวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และการรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ	3-8
3-6	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำห้วยซับปลากั้งประจำเดือนกันยายน 2555	3-8
3-7	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-10

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

เนื่องจากบริษัท เอ็ม.เอส. อินดัสเทรียล ซัพพลาย จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตรทำเหมืองแร่ดินขาว ตามประทานบัตรเลขที่ 25103/15552 มีอายุประทานบัตร 10 ปี ตั้งแต่ 27 กันยายน 2545 ถึง 26 กันยายน 2555 ซึ่งภายหลังจากเปิดดำเนินการทำเหมืองแล้ว ทางโครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ

อนึ่ง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ดินขาว ตามประทานบัตรเลขที่ 25103/15552 ของบริษัท เอ็ม.เอส. อินดัสเทรียล ซัพพลาย จำกัด ได้จัดทำตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการ หมายเลขอ้างอิงรายงานที่ A034/3/2544 และข้อกำหนดของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานที่ วว 0804/5827 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2544 (ภาคผนวกที่ 2)

1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

1.2.1 ที่ตั้งและการคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

โครงการทำเหมืองแร่ดินขาว ของบริษัท เอ็ม.เอส. อินดัสเทรียล ซัพพลาย จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 25103/15552 ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านไร่ อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี ปรากฏอยู่ในแผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุดที่ L7018 ระวังที่ 4838 I, 4839 II, 4938 IV และ 4939 III โดยอยู่ระหว่างเส้นกริดแนวตั้งที่ 552-553 ตะวันออก และเส้นกริดแนวนอนที่ 1657-1658 เหนือ มีเนื้อที่รวมทั้งหมด 93-3-13 ไร่ (รูปที่ 1-1)

การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการสามารถเดินทางได้โดยรถยนต์ ไปตามทางหลวงหมายเลข 340 (กรุงเทพฯ-สุพรรณบุรี) แล้วเลี้ยวเข้าทางหลวงหมายเลข 333 ไปทางอำเภอด่านช้าง เลี้ยวซ้ายเข้าทางหลวงหมายเลข 3011 ตรงไปอำเภอบ้านไร่ จากนั้นตรงไปทางโรงพยาบาลอำเภอบ้านไร่ แล้วเลี้ยวขวาเข้าทางธรรมสถานถ้ำเขาวง เลี้ยวซ้ายไปทางบ้านหนองใหญ่ ระยะทางประมาณ 14 กิโลเมตร จะถึงบริเวณพื้นที่ประทานบัตรของโครงการ (รูปที่ 1-1)