

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ครั้งที่ 3/2555 เดือนธันวาคม 2555

MINING MONITOR

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต  
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
(ประทานบัตรเลขที่ 21390/15600)



บริษัท โรงไม้หินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด  
ตำบลหนองไฟแก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี



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





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

14 มกราคม 2556

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่าบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 3/2555 ประจำปีเดือนธันวาคม 2555 สำหรับโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 21390/15600 ให้แก่บริษัท โรงไม้หินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี โดยผู้ชำนาญการ และเจ้าหน้าที่ผู้ร่วมงาน ดังต่อไปนี้

### เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง

นายชลิต เขียวระยัย

ชลิต เขียวระยัย

นายภูชิษฐ์ กิตติธรรม

ภูชิษฐ์ ก

### เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการ

นางสาวอารีพร जानแก้ว

(ทะเบียนเลขที่ ว-011-จ-5138)

อารีพร จ

### ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ

(ทะเบียนเลขที่ ว-011-ค-4550)

จารินี น

### นักวิชาการผู้จัดทำรายงาน

นายอัสสิทธิ์ คุณาวงศ์

อัสสิทธิ์

นายภูชิษฐ์ กิตติธรรม

ภูชิษฐ์ ก

### ผู้ชำนาญการ

นายสนธยา สุวรรณไตร

สนธยา สุวรรณไตร

## สารบัญ

		หน้า
	สารบัญ	I
	สารบัญรูป	III
	สารบัญตาราง	III
<b>บทที่ 1</b>	<b>บทนำ</b>	<b>1-1</b>
	1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
	1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-1
	1.2.1 ที่ตั้งและการคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-1
	1.2.2 การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ	1-3
	1.2.3 ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในโครงการ	1-3
	1.3 แผนการดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-5
<b>บทที่ 2</b>	<b>การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>2-1</b>
	2.1 การดำเนินการ	2-1
	2.2 ผลการตรวจสอบ	2-1
	2.3 สรุปผลการตรวจสอบ	2-1
<b>บทที่ 3</b>	<b>การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>3-1</b>
	3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-1
	3.1.1 การดำเนินการ	3-1
	3.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-1
	3.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศเดือนธันวาคม 2555	3-3
	3.1.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-3
	3.2 ระดับเสียง	3-6
	3.2.1 การดำเนินการ	3-6
	3.2.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-6
	3.2.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเดือนธันวาคม 2555	3-7
	3.2.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงของโครงการในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-7

## สารบัญ (ต่อ)

		หน้า
3.3	ระดับความสิ้นสะอาด	3-10
3.3.1	การดำเนินการ	3-10
3.3.2	ผลการตรวจวัดระดับความสิ้นสะอาด	3-10
3.3.3	สรุปผลการตรวจวัดระดับความสิ้นสะอาด เดือนธันวาคม 2555	3-12
3.3.4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความสิ้นสะอาด ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-13
3.4	การดำเนินการครั้งต่อไป	3-13
ภาคผนวกที่ 1	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	ผ1-1
ภาคผนวกที่ 2	ผลการพิจารณารายงาน และมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผ2-1
ภาคผนวกที่ 3	รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผ3-1
ภาคผนวกที่ 4	มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผ4-1
ภาคผนวกที่ 5	เอกสารการสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ	ผ5-1
ภาคผนวกที่ 6	รายงานผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2555	ผ6-1
ภาคผนวกที่ 7	เอกสารช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน	ผ7-1

รูปที่	สารบัญรูป ชื่อรูป	หน้า
1-1	แสดงจุดที่ตั้งพื้นที่โครงการ	1-2
1-2	แสดงแผนผังการทำเหมืองของโครงการ	1-4
2-1	แสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ	2-8
2-2	แสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริเวณโรงโม่หิน	2-10
3-1	แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และระดับเสียง	3-2
3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-5
3-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงของโครงการ ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-9
3-4	แสดงจุดตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน	3-11

ตารางที่	สารบัญตาราง ชื่อตาราง	หน้า
1-1	สรุปรายละเอียดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตามประทานบัตรเลขที่ 21390/15600 ของบริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด	1-6
1-2	แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 21390/15600 ของบริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด	1-7
2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตร เลขที่ 21390/15600 ของบริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อนันต์มหานคร จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี	2-2
3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในเดือนธันวาคม 2555	3-3
3-2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการ ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-4
3-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในเดือนธันวาคม 2555	3-6
3-4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงของโครงการในช่วงที่ผ่านมา จนถึงปัจจุบัน	3-8
3-5	แสดงผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนของโครงการ	3-10
3-6	ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนของโครงการในช่วงที่ผ่านมา จนถึงปัจจุบัน	3-14

# บทที่ 1

## บทนำ

### 1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

เนื่องจากบริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อเนกนันทมหานคร จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตรทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตามประทานบัตรเลขที่ 21390/15600 มีอายุ 18 ปี (ตั้งแต่วันที่ 16 มิถุนายน 2546 สิ้นสุดวันที่ 15 มิถุนายน 2564) ซึ่งภายหลังจากเปิดดำเนินการทำเหมืองแล้ว ทางโครงการจึงได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อมเป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง

นอกจากนี้ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อเนกนันทมหานคร จำกัด ได้จัดทำตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (EIA) หมายเลขอ้างอิงรายงานที่ A103/11/2543 และข้อกำหนดของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานที่ วว 0804/16355 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2543 (ภาคผนวกที่ 2)

### 1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

#### 1.2.1 ที่ตั้งและการคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโม่หินทวีทรัพย์อเนกนันทมหานคร จำกัด ตามประทานบัตรแปลงนี้ ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ปรากฏในแผนที่ภูมิประเทศ ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุดที่ L7018 ราวางที่ 5235 I, II, III และ IV อยู่ระหว่างเส้นกริดแนวตั้งที่ 745-747 ตะวันออก และเส้นกริดแนวนอนที่ 1463-1465 เหนือ มีพื้นที่ทั้งหมด 83-3-0 ไร่ (รูปที่ 1-1)

การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ สามารถเดินทางได้สะดวกโดยทางรถยนต์ โดยใช้เส้นทางถนนสุขุมวิทผ่านอำเภอมือเมืองชลบุรี ไปตามทางหลวงหมายเลข 344 จนถึงอำเภอบ้านบึง แล้วเดินทางต่อไปจนถึงแยกหนองปรือ แล้วเลี้ยวซ้ายไปตามทางหลวงหมายเลข 331 ประมาณ 1.8 กิโลเมตร จากนั้นเลี้ยวขวาเข้าถนนลาดยาง (สายบ้านหินดาด-ป่ายุบ) ประมาณ 3.5 กิโลเมตร และเส้นทางถนนลูกรังอัดแน่นอีกประมาณ 700 เมตร จะถึงบริเวณโรงโม่หินและพื้นที่โครงการ (รูปที่ 1-1)