

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรเลขที่ 33500/16432 (คำขอประทานบัตรที่ 2/2559)

ของนายลำพูน กองศาสนะ

(รับช่วงการทำเหมืองโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด หุ่นยนต์ศิลาทอง)

ตำบลห้วยน้ำ อำเภอกวนกาหลง จังหวัดสตูล

ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569



เสนอ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด หุ่นยนต์ศิลาทอง

จัดเตรียมโดย...

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 Email : erdsiam@yahoo.com





บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ 08-000-0000 โทรสาร 08-000-0000 E-mail: erdsiam@yahoo.com

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

แบบ ตต.๑

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านเหมืองแร่ โรงโม่ และบดย่อยหิน

วันที่ 8 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรม การก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33500/16432 (คำขอประทานบัตรที่ 2/2559) ของนายลำพูน กองศาสนะ (รับช่วงการทำเหมืองโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด หุ่นยนต์ศิลาทอง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,4 ตำบลห้วยน้ำ อำเภอกวนกาหลง จังหวัดสตูล ฉบับประจำเดือน

- (✓) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ 2569
() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ
() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ตำแหน่ง

ผู้จัดการโครงการ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นักวิชาการผู้จัดทำรายงาน

กรรมการผู้จัดการ

พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ : (062) 1270825, (062) 8838045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

(ฉบับแปลข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

แบบ ตต.๒

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
(คำขอประทานบัตรที่ 2/2559) ประทานบัตรเลขที่ 33500/16432
ของนายลำพูน กองศาสนะ
(รับช่วงการทำเหมืองโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด พุ่งนัยศิลาทอง)
2. เจ้าของโครงการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พุ่งนัยศิลาทอง
3. สถานที่ตั้งโครงการ หมู่ที่ 2,4 ตำบลพุ่งนัย อำเภอกวนกาหลง จังหวัดสตูล
4. บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
5. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/3025
ลงวันที่ 13 มีนาคม 2560 ออกโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
6. โครงการได้นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย : ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568
7. รายละเอียดโครงการ (นำเสนอในบทที่ 1)

การมอบอำนาจให้นำเสนอรายงาน

- (✓) เจ้าของโครงการได้มอบหมายให้ บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน
- () เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน

รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประเภทโครงการเหมืองแร่ โรงโม่ และบดย่อยหิน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
(คำขอประทานบัตรที่ 2/2559) ประทานบัตรเลขที่ 33500/16432
ของนายลำพูน กองศาสนะ
(รับช่วงการทำเหมืองโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด หุ่นยนต์ศิลาทอง)
ตำบลหุ่นยนต์ อำเภอกวนกาหลง จังหวัดสตูล

นำเสนอ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด หุ่นยนต์ศิลาทอง

จัดเตรียมโดย

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

สารบัญ

	(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)	หน้า
สารบัญ		I
สารบัญภาพ		II
สารบัญรูป		II
สารบัญตาราง		III
บทที่ 1 บทนำ		1-1
1. ความเป็นมาของโครงการและวัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน		1-1
1.1 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป		1-1
1.2 สถานที่ตั้งและขนาดของโครงการ		1-1
1.3 ลักษณะภูมิประเทศ		1-3
1.4 การคมนาคมและเส้นทางขนส่งแร่		1-4
1.5 กรรมสิทธิ์ที่ดิน		1-5
1.6 วิธีการทำเหมือง		1-5
1.7 ขั้นตอนการผลิตแร่		1-6
2. แผนการดำเนินงานของโครงการ		1-6
2.1 แผนการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม		1-6
2.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม		1-6
2.3 แผนการดำเนินการครั้งต่อไป		1-7
บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		2-1
2.1 สรุปรมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม		2-2
2.2 สรุปรมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ ต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป		2-7
2.3 สรุปรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ		2-56
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม		3-1
3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ		3-1
3.2 ความเร็วลมและทิศทางลม		3-4
3.3 ระดับเสียง		3-6
3.4 ความสั่นสะเทือน		3-8
3.5 คุณภาพน้ำผิวดิน		3-11

บทที่ 4	(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)	
	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	
4.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
4.3	ข้อเสนอแนะ	4-12

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1-1	ลักษณะกิจกรรมบริเวณพื้นที่โครงการ	1-3
1-2	เส้นทางเข้าสู่พื้นที่ประทานบัตร	1-5

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1-1	จุดที่ตั้งโครงการ และเส้นทางเข้าสู่พื้นที่ประทานบัตร	1-2
1-2	ขอบเขตการทำเหมือง และพื้นที่รองรับกิจกรรมที่ต่อเนื่อง	1-4
3-1	แสดงตำแหน่งสถานีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	3-2
3-2	ผังแสดงการตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลมบริเวณโรงเรียนสามัคคีอิสลามวิทยา	3-4
4-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-3
4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq. 24 hrs.)	4-6
4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	4-6
4-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (ความเร็วสูงสุดของอนุภาค)	4-8
4-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (การขจัด)	4-8
4-6	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	4-10

สารบัญตาราง

ตารางที่	(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)	หน้า
1-1	แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-7
2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป	2-2
2-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ จะต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป	2-7
2-3	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-56
3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-3
3-2	ผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลมบริเวณโรงเรียนสามัคคีอิสลามวิทยา	3-5
3-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-7
3-4	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-9
3-5	มาตรฐานควบคุมระดับแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน	3-10
3-6	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-12
4-1	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	4-2
4-2	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง	4-5
4-3	สรุปผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (แสดงค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแต่ละบริเวณที่ทำการตรวจวัด)	4-7
4-4	สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	4-9

ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 1 หนังสือเห็นชอบ ส่งนายประธานบัตรและมาตรการแนบท้ายประธานบัตร
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)
- ภาคผนวกที่ 2 ใบอนุญาตรับช่วงการทำเหมือง
- ภาคผนวกที่ 3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 4 หนังสือแจ้งข้อมูลเรื่องร้องเรียนของประชาชน จากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสตูล
- ภาคผนวกที่ 5 รายงานผลการตรวจสอบทางโบราณคดี
- ภาคผนวกที่ 6 บัญชีรับจ่ายยุทธภัณฑ์ แบบ ย.ภ. 8 บัญชีรายละเอียดวัตถุประสงค์เปิดประจำสถานที่ทำการ
ผู้รับใบอนุญาต แบบ ป.13 และแบบ ป. 14
- ภาคผนวกที่ 7 การแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
- ภาคผนวกที่ 8 รายงานแผนและผลการดำเนินงาน ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
- ภาคผนวกที่ 9 ผลตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน
- ภาคผนวกที่ 10 ผลการสำรวจความคิดเห็นประชาชนในชุมชนใกล้เคียง เศรษฐกิจสังคม และทัศนคติ
- ภาคผนวกที่ 11 เอกสารการประกอบการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
- ภาคผนวกที่ 12 รายงานการดำเนินการบริหารกองทุน
- ภาคผนวกที่ 13 การตีตประกาศประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนใกล้เคียงรับทราบ
- ภาคผนวกที่ 14 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- ภาคผนวกที่ 15 การร่วมกิจกรรม และช่วยเหลือสนับสนุนชุมชน ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
โดยห้างหุ้นส่วนจำกัด พุ่งนัยศิลาทอง