

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรเลขที่ 33500/16432 (คำขอประทานบัตรที่ 2/2559)

ของนายสำพูน กองศาสนะ

(รับช่วงการทำเหมืองโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด หุ่นยนต์ศิลาทอง)

ตำบลห้วยน้ำ อำเภอกวนกาหลง จังหวัดสตูล

ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568



เสนอ

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เขต 1 จังหวัดสงขลา

แบบ ตต.๑

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านเหมืองแร่ โรงโม่ และบดย่อยหิน

วันที่ 23 เดือนมิถุนายน พ.ศ.2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมการก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33500/16432 (คำขอประทานบัตรที่ 2/2559) ของนายลำพูน กองศาสนะ (รับช่วงการทำเหมืองโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด หุ่นยนต์สีทอง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2,4 ตำบลทุ่งนุ้ย อำเภอควนกาหลง จังหวัดสตูล ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ 2568

() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ

() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

1. ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง (คำขอประทานบัตรที่ 2/2559) ประทานบัตรเลขที่ 33500/16432 ของนายลำพูน กองศาสนะ (รับช่วงการทำเหมืองโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด หุ่นยนต์ศิลาทอง)
2. เจ้าของโครงการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หุ่นยนต์ศิลาทอง
3. สถานที่ตั้งโครงการ หมู่ที่ 2,4 ตำบลห้วยน้ำ 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.2567
7. รายละเอียดโครงการ (นำเสนอในบทที่ 1)

การมอบอำนาจให้นำเสนอรายงาน

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประเภทโครงการเหมืองแร่ โรงโม่ และบดย่อยหิน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
(คำขอประทานบัตรที่ 2/2559) ประทานบัตรเลขที่ 33500/16432

ของนายลำพูน กองศาสนะ
(รับช่วงการทำเหมืองโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทุ่งนุ้ยศิลาทอง)
ตำบลทุ่งนุ้ย อำเภอควนกาหลง จังหวัดสตูล

นำเสนอ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทุ่งนุ้ยศิลาทอง

จัดเตรียมโดย

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

สารบัญ

	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 สรุปมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
2.2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ ต้องปฏิบัติในช่วงต่อไป	2-7
2.3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	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

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

4.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1

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	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP)	4-2
4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)	4-3
4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq. 24 hrs.)	4-5
4-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	4-5
4-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน(ความเร็วสูงสุดของอนุภาค)	4-7
4-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (การขจัด)	4-7
4-7	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	4-10

สารบัญตาราง

ตารางที่	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	4-4
4-3 สรุปผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (แสดงค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแต่ละบริเวณที่ทำการตรวจวัด)	4-6
4-4 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	4-9

ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 1 หนังสือเห็นชอบ สำเนาประธานบัตรและมาตรการแนบท้ายประธานบัตร
- ภาคผนวกที่ 2 ใบอนุญาตรับช่วงการทำเหมือง
- ภาคผนวกที่ 3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 4 หนังสือแจ้งข้อมูลเรื่องร้องเรียนของประชาชน จากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสตูล
- ภาคผนวกที่ 5 รายงานผลการตรวจสอบทางโบราณคดี
- ภาคผนวกที่ 6 บัญชีรับจ่ายยุทธภัณฑ์ แบบ ย.ภ. 8 บัญชีรายละเอียดวัตถุประสงค์ประจำปีของการได้รับใบอนุญาต แบบ ป.13 และแบบ ป. 14
- ภาคผนวกที่ 7 การแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
- ภาคผนวกที่ 8 รายงานแผนและผลการดำเนินงาน ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
- ภาคผนวกที่ 9 ผลตรวจสอบคุณภาพของพนักงาน
- ภาคผนวกที่ 10 ผลการสำรวจความคิดเห็นประชาชนในชุมชนใกล้เคียง เศรษฐกิจสังคม และทัศนคติ
- ภาคผนวกที่ 11 เอกสารการประกอบการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี พ.ศ.2567
- ภาคผนวกที่ 12 การตีตราประกาศประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนใกล้เคียงรับทราบ
- ภาคผนวกที่ 13 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- ภาคผนวกที่ 14 การร่วมกิจกรรม และช่วยเหลือสนับสนุนชุมชน ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โดยทางหุ้นส่วนจำกัด ทุ่งนัยศิลาทอง