

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรเลขที่ 33500/16432 (คำขอประทานบัตรที่ 2/2559)

ของนายลำพูน กองศาสนะ

(รับช่วงการทำเหมืองโดย ดำรงหุ้นส่วนจำกัด หงษ์นัยศิลาทอง)

ตำบลทุ่งนุ้ย อำเภอควนกาหลง จังหวัดสตูล

ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

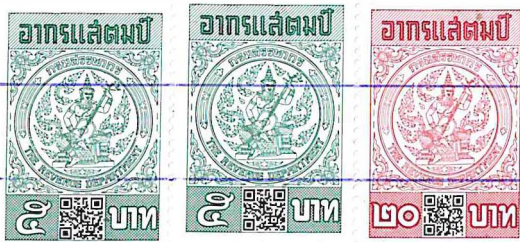


เสนอ

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 1 จังหวัดสงขลา

จัดเตรียมโดย...

รายงานฉบับปิดข้อมูล
ที่มีกฎหมายคุ้มครอง



เขียนที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พงษ์นัยศิลาทอง
223 หมู่ที่ 3 ตำบลพุน้อย อำเภอควนกาหลง จังหวัดสตูล 91130

วันที่ 20 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

รายงานฉบับปิดข้อมูล
ที่มีกฎหมายคุ้มครอง

แบบ ตต.๑

หนังสือรับรองการจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านเหมืองแร่ โรงโม่ และบดย่อยหิน

วันที่ 10 เดือนมกราคม พ.ศ.2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท พัฒนาสิ่งแวดลอมและทรัพยากร 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.....
(✓) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ 2566
() อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

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 ตำบลทุ่งนัย อำเภอดวนกาหลง จังหวัดสตูล
4. บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
5. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/3025
ลงวันที่ 13 มีนาคม 2560 ออกโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (เดิมคือสำนักงาน
นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม)
6. โครงการได้นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย : ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566
7. รายละเอียดโครงการ (นำเสนอในบทที่ 1)

การมอบอำนาจให้นำเสนอรายงาน

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประเภทโครงการเหมืองแร่ โรงโม่ และบดย่อยหิน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
(คำขอประทานบัตรที่ 2/2559) ประทานบัตรเลขที่ 33500/16432

ของนายลำพูน กองศาสนะ
(รับช่วงการทำเหมืองโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด หุ่นยนต์ศิลาทอง)
ตำบลห้วยน้ำ อําเภอกวนทอง จังหวัดสตูล

นำเสนอ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด หุ่นยนต์ศิลาทอง

จัดเตรียมโดย

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญภาพ	II
สารบัญรูป	III
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 ความชื้นสัมพัทธ์	3-8
3.5 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-11

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

4.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1

ภาคผนวก

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 บัญชีรายละเอียดวัตถุประสงค์เปิดประชาสถานที่ทำการ ผู้รับใบอนุญาต แบบ ป.13 และแบบ ป.14
ภาคผนวกที่ 7	การแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
ภาคผนวกที่ 8	รายงานแผนและผลการดำเนินงาน ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
ภาคผนวกที่ 9	ผลตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2566
ภาคผนวกที่ 10	ผลการสำรวจความคิดเห็นประชาชนในชุมชนใกล้เคียง เศรษฐกิจสังคม และทัศนคติ
ภาคผนวกที่ 11	รายงานการดำเนินการบริหารกองพัน (พฤษภาคม 2566)
ภาคผนวกที่ 12	การติดประกาศประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนใกล้เคียงรับทราบ
ภาคผนวกที่ 13	การร่วมกิจกรรม และช่วยเหลือสนับสนุนชุมชน ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
ภาคผนวกที่ 13	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่ 14	การร่วมกิจกรรม และช่วยเหลือสนับสนุนชุมชน ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ในปี พ.ศ.2566 โดยห้างหุ้นส่วนจำกัด ทุ่งนุ้ยศิลาทอง

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1-1	ลักษณะกิจกรรมบริเวณพื้นที่โครงการ
1-2	เส้นทางเข้าสู่พื้นที่ประธานบัตร

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