

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด อรุณภักดิ์พาณิชย์

คำขอประทานบัตรที่ 1/2545 ร่วมแผนผังเดียวกันกับ
นายกฤษฎ์ เชาว์บวร (ห้างหุ้นส่วนจำกัด กฤษณ์ศิลาพร รับช่วงฯ)

ประทานบัตรที่ 23956/15410

ซึ่งตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 5 ตำบลพนมวัง อำเภอกวนขนุน จังหวัดพัทลุง

ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568



เสนอ

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เขต 1 จังหวัดสงขลา

ผู้เขียนรายงาน

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านเหมืองแร่ โรงโม่ และบดย่อยหิน

วันที่ 23 เดือนมิถุนายน พ.ศ.2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด อรุณกัญท์พาณิชย์ ค่าขอประทานบัตรที่ 1/2545 ร่วมแผนผังเดียวกันกับนายภุชงค์ เชาว์บรร (ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภุชงค์ศิลาพร รับช่วงฯ) ประทานบัตรที่ 23956/15410 ซึ่งตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 5 ตำบลพนมเว้งก อำเภอกวนขน จังหวัดพัทลุง ฉบับประจำเดือน

- (✓) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ 2568
() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ
() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ชื่อโครงการ โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรม ก่อสร้าง
ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด อรุณภักดิ์พาณิชย์ คำขอประทานบัตรที่ 1/2545 ร่วมแผนผัง
เดียวกันกับ นายกฤษณ์ เชาว์บวร (ห้างหุ้นส่วนจำกัด กฤษณ์ศิลาพร รับช่วงฯ)
2. เจ้าของโครงการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด อรุณภักดิ์พาณิชย์
3. สถานที่ตั้งโครงการ หมู่ที่ 5 ตำบลพนมวัง อำเภอกวนขนุน จังหวัดพัทลุง
4. บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อม และทรัพยากร จำกัด
5. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/14815
เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2563 ออกโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
6. โครงการได้นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย : ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567
7. รายละเอียดโครงการ (นำเสนอในบทที่ 1)

การมอบอำนาจให้นำเสนอรายงาน

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประเภทโครงการเหมืองแร่ โรงโม่ และบดย่อยหิน

โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด อรุณภักดิ์พาณิชย์
คำขอประทานบัตรที่ 1/2545 ร่วมแผนผังเดียวกันกับ
นายกฤษณ์ เชาว์บวร (ห้างหุ้นส่วนจำกัด กฤษณ์ศิลาพร รับช่วงฯ)
ประทานบัตรที่ 23956/15410
ซึ่งตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 5 ตำบลพนมวัง อำเภอกวนขนุน จังหวัดพัทลุง

จัดเตรียมโดย
บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	II
สารบัญตาราง	II
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-1
1.3 วิธีการทำเหมือง	1-11
1.4 การแต่งแร่	1-16
1.5 แผนการดำเนินงานของโครงการ	1-17
บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ	2-9
2.3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	2-47
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-1
3.2 การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-5
3.3 ระดับเสียง	3-8
3.4 ความสั่นสะเทือน	3-10
3.5 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-13
3.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-15
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4-2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1-1	แสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการ ขอบเขตการศึกษา สถานภาพของประทานบัตร และคำขอประทานบัตรที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ	1-3
1-2	ประทานบัตรและคำขอประทานบัตร บริเวณพื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรมเขารุน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 8 ลงวันที่ 1 ตุลาคม 2540	1-4
1-3	แสดงพื้นที่ปัจจุบันของโครงการและใกล้เคียง	1-7
1-4	เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-10
1-5	แผนที่แสดงลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่	1-14
3-1	ตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-2
3-2	ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม	3-6
4-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	4-2
4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)	4-3
4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq. 24 hrs.)	4-4
4-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	4-5
4-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (ความเร็วสูงสุดของอนุภาค)	4-6
4-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (การขจัด)	4-7
4-7	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	4-9
4-8	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	4-13

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1-1	แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-18
2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป	2-2
2-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และดำเนินการทำเหมือง	2-9
2-3	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-47
3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-4
3-2	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม	3-7
3-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-9
3-4	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-11
3-5	มาตรฐานควบคุมระดับแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน	3-12
3-6	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-14

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3-7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-16
4-1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	4-2
4-2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง	4-4
4-3 สรุปผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (แสดงค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแต่ละบริเวณที่ทำการตรวจวัด)	4-6
4-4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	4-8
4-5 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	4-12

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1 หนังสือเห็นชอบ สำเนาประธานบัตร และมาตรการแนบท้ายประธานบัตร
ภาคผนวกที่ 2 แผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่ จากการทำเหมืองแร่
ภาคผนวกที่ 3 ผลวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 4 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่ 5 เอกสารหลักประกันการฟื้นฟู สภาพพื้นที่การทำเหมือง
ภาคผนวกที่ 6 กรรณธรม์ประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก (สำหรับการทำเหมืองแร่)
ภาคผนวกที่ 7 รายละเอียดการใช้เงินจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
ภาคผนวกที่ 8 การแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
ภาคผนวกที่ 9 ใบอนุญาตผลิตซึ่งยุทธภัณฑ์ แบบ ย.ภ. 4 ใบอนุญาตมีซึ่งยุทธภัณฑ์ แบบ ย.ภ. 5 ใบอนุญาตให้ ชื่อ มิ ไซ ซึ่งวัตถุระเบิด แบบ ป.5 บัญชีรายละเอียดยอวัตถุระเบิด แบบ ป. 14
ภาคผนวกที่ 10 ผลสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ความคิดเห็นของผู้นำชุมชน และประชาชนในชุมชนใกล้เคียง
ภาคผนวกที่ 11 การร่วมกิจกรรม และช่วยเหลือสนับสนุนชุมชน ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
ภาคผนวกที่ 12 ผลตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน
ภาคผนวกที่ 13 กฎ ข้อบังคับและคู่มือความปลอดภัย
ภาคผนวกที่ 14 การอบรมดับเพลิงขั้นต้น และการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ภาคผนวกที่ 15 การอบรมพนักงานขับรถบรรทุก
ภาคผนวกที่ 16 การติดตั้งกล่องแสดงความคิดเห็น