

รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2560)
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้
(รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด)
ซึ่งโครงการอยู่ที่ 80/1 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาพระ อำเภอรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา
ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568



เสนอ

บริษัท ที.พี.เอ็น.ร็อคเวลล์ จำกัด

จัดเตรียมโดย...



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E mail : 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 : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

แบบ ตต.1

รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการด้านเหมืองแร่ โรงโม่ และบดย่อยหิน

วันที่ 14 เดือนมกราคม พ.ศ.2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่าบริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เป็นผู้จัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตร ที่ 27647/15363 (คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด) ซึ่งโครงการอยู่ที่ 80/1 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาพระ อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา ฉบับประจำเดือน

() มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.

(✓) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง



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 : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

แบบ ดต.๒

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2560)
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้
(รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด)
2. เจ้าของโครงการ บริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด
3. สถานที่ตั้งโครงการ 80/1 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาพระ อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา
4. บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
5. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ตามหนังสือที่ วว.0804/10265
วันที่ 10 กันยายน 2542 ออกโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
6. โครงการได้นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย : ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568
7. รายละเอียดโครงการ (นำเสนอในบทที่ 1)

การมอบอำนาจให้นำเสนอรายงาน

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประเภทโครงการเหมืองแร่ โรงโม่ และบดย่อยหิน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขอต่อยุประทานบัตรที่ 1/2560)

ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้

(รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด)

ซึ่งโครงการอยู่ที่ 80/1 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาพระ อำเภอรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา

จัดเตรียมโดย

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	II
สารบัญตาราง	II
รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง	
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-1
1.3 แผนการดำเนินงานของโครงการ	1-5
บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 ผลการตรวจสอบตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-3
3.2 ระดับเสียง	3-4
3.3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-6
3.4 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-7
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน และข้อเสนอแนะ	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.3 ข้อเสนอแนะ	4-14

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1-1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	1-2
3-1	จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-2
4-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP)	4-3
4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)	4-4
4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq. 24 hrs.)	4-6
4-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	4-6
4-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (ความเร็วสูงสุดของอนุภาค)	4-8
4-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (การขจัด)	4-8
4-7	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	4-11

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1-1	แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-6
2-1	ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงาน	2-1
3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-3
3-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-6
3-3	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-8
4-1	สรุปผลการตรวจวัดฝุ่นแขวนลอยรวมในบรรยากาศ	4-2
4-2	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง	4-5
4-3	สรุปผลการติดตามตรวจสอบแรงสั่นสะเทือน (แสดงค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด)	4-7
4-4	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	4-10

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1 จดหมายมติเห็นชอบ และมาตรการแนบท้ายประธานบัตร

ภาคผนวกที่ 2 ใบอนุญาตรับช่วงเหมือง

ภาคผนวกที่ 3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 4 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

ภาคผนวกที่ 5 รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

ภาคผนวกที่ 6 ผลตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน

ภาคผนวกที่ 7 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมในชุมชน

ภาคผนวกที่ 8 การจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และรายงานการประชุม

ภาคผนวกที่ 9 บัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง

ภาคผนวกที่ 10 บัญชีกองทุนการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

ภาคผนวกที่ 11 หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง

ภาคผนวกที่ 12 การเผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 13 บัญชีรายละเอียดการใช้วัตถุระเบิด