



บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด

555/34 หมู่ 10 ตำบลในคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290

อีเมล: saleenvi.atom@gmail.com โทรศัพท์ : 02-408-4526

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

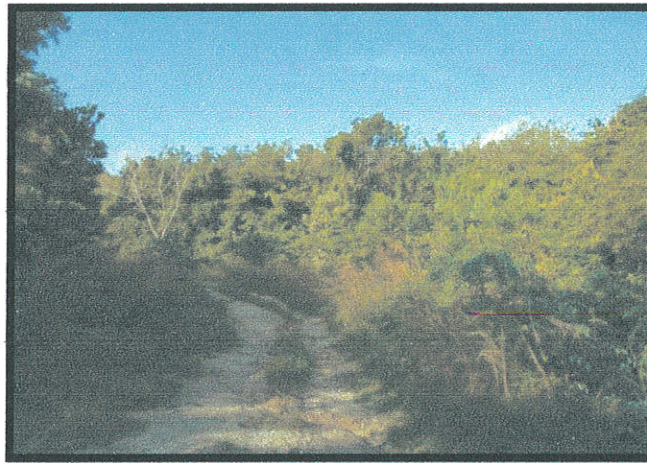
**โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรเลขที่ 27644/15586**

**ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 และ 9 ตำบลคลองเปื่อย อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา
ของ**

บริษัท เอส ซี เอ็ม จี จำกัด

เลขที่ 200/492 ถนนเลียงเมือง ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000

โทรศัพท์ 077-355832



ฉบับประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

บริษัท สะกอมพรอน จำกัด
(บริษัท เอส ซี เอ็ม จี จำกัด รับช่วงฯ)
ตำบลคลองเปี้ยะ อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา

จัดทำโดย

บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด
ฉบับประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565

แบบ ตต.1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านเหมืองแร่โรงโม่และบดย่อยหิน

วันที่ 11 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท สะกรอมพรอน
จำกัด (บริษัท เอส ซี เอ็ม จี จำกัด รับช่วงฯ) ตำบลคลองเปือย อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา ฉบับประจำเดือน

(/) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

() กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

() อื่นๆ (ระบุ) _____


โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นายรักพงษ์ นพเดช




ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

นางสาวศรสวรรค์ มหานาม



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นางสาวธัญญารัตน์ พิสิก



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ





ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านเหมืองแร่โรงโม่และบดย่อยหิน

- 1.ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
2. สถานที่ตั้ง ตำบลคลองเปือย อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา
- 3.ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท เอส ซี เอ็ม จี จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ ที่อยู่ 200/492 หมู่ 5 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
84000
โทรศัพท์ 077-355832 โทรสาร 077-355832
5. จัดทำโดย บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด
โทรศัพท์ 084-3344828 Email dirakrit_5252@hotmail.com
6. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อวันที่ 24 เดือน มีนาคม พ.ศ.2543_
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ _- เดือน_พฤศจิกายน_พ.ศ._2564__
8. รายละเอียดโครงการ อยู่ในรายงาน

สารบัญ

หน้า

บทที่ 1 บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3 รายละเอียดของโครงการ	1-2
1.3.1 ตำแหน่งที่ตั้ง	1-2
1.3.2 สภาพพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	1-2
1.3.2 การคมนาคม	1-2
1.3.4 การทำเหมืองแร่ของโครงการ	1-2
1.3.5 มาตรการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง และการส่งเสริมสวัสดิภาพคนงาน	1-3
1.4 แผนการตรวจสอบมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-3
1.5 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-3

บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-14
2.2.1 เทคนิควิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง	2-14
2.2.1.1 เทคนิคการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างปริมาณฝุ่นละอองรวม	2-14
2.2.1.2 เทคนิควิธีการตรวจวัดระดับเสียง	2-14
2.2.1.3 เทคนิควิธีการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน	2-15
2.2.1.4 เทคนิควิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	2-15
2.2.2 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-16
2.2.3 ผลและสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-16
2.2.3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	2-16
2.2.3.2 การตรวจวัดระดับเสียง	2-19
2.2.3.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน	2-21
2.2.3.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	2-21

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและข้อเสนอแนะ	3.1
3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-2
3.2.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-2
3.2.2 การตรวจวัดระดับเสียง	3-5
3.2.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน	3-7
3.2.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-7
3.3 ข้อเสนอแนะ	3-8
เอกสารแนบ	
เอกสารแนบ 1 หนังสือเห็นชอบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เอกสารแนบ 2 ประทานบัตรและบันทึกการต่ออายุประทานบัตร	
เอกสารแนบ 3 หนังสืออนุญาตรับช่วงการทำเหมือง	
เอกสารแนบ 4 ใบอนุญาตใช้พื้นที่ป่าไม้	
เอกสารแนบ 5 บัญชีกองทุน	
เอกสารแนบ 6 ผลการตรวจวัดจากห้องปฏิบัติการ	
เอกสารแนบ 7 เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	
เอกสารแนบ 8 ใบสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด	

รูปที่	สารบัญรูป	หน้า
1-1	แสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการ	1-4
2-1	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือนและน้ำ	2-11
2-2	การตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง บ้านต้นแซะ	2-12
2-3	การตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียงบ้านศาลาน้ำ	2-12
2-4	การตรวจวัดคุณภาพอากาศ และเสียงบ้านป่าชิง	2-12
2-5	การตรวจวัดคุณภาพอากาศ และเสียงบ้านควนไม้ไผ่	2-12
2-6	การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินคลองเกาะทาก	2-13
2-7	การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินคลองยาง	2-13
2-8	การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินคลองเจียงผา	2-13
2-9	การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินห้วยอ่อนแก้ว	2-13
2-10	บริเวณพื้นที่โครงการ	2-13
2-11	ถนนไปอำเภอจะนะ และถนนในหมู่บ้าน	2-13
2-12	กราฟแสดงการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองเดือนเมษายน 2565	2-18
2-13	กราฟแสดงการตรวจวัดระดับเสียงเดือนเมษายน 2565	2-18
3-1	กราฟแสดงการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองปี พ.ศ. 2564-2565	3-3
3-2	กราฟแสดงการตรวจวัดระดับเสียงปี พ.ศ. 2564-2565	3-5

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1-1 แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร	1-4
1-2 การเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-5
1-3 พิกัดสถานีตรวจวัด	1-6
2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม	2-2
2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (TSP) เดือนเมษายนปีพ.ศ. 2565	2-17
2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (PM10) เดือนเมษายนปีพ.ศ. 2565	2-18
2-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเดือนเมษายน ปีพ.ศ. 2565	2-20
2-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินเดือนเมษายน ปีพ.ศ. 2565	2-22
2-6 มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน	2-23
3-1 สรุปค่าเฉลี่ยผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) และฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) ปี พ.ศ. 2564-2565	3-3
3-2 สรุปค่าเฉลี่ยผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย และระดับเสียงสูงสุด (Leq 24 hrs. และ Lmax) ปี พ.ศ. 2564-2565	3-5
3-3 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินปีพ.ศ. 2564-2565	3-8