

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 30886/16508



ของ บริษัท บ้านศิลาสุโขทัย จำกัด

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอบ้านด่านลานหอย จังหวัดสุโขทัย



จัดทำโดย

บริษัท แพลน แอนด์ เอ็กซ์พลอเรชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด

289/310 ซ.พหลโยธิน 54/1 แยก 4 (วัดเกาะ) แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพฯ 10220

กรกฎาคม 2568



บริษัท แพลน แอนด์ เอ็กซ์พลอเรชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด

289/310 ซอยพลโยธิน 54/1 แยก 4 (วัดเกาะ)

แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพฯ

โทร.061-682-9499 E-mail: planandexploration@gmail.com

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

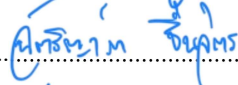
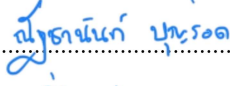
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 30886/16508 ของบริษัท บ้านศิลาสุขโขทัย จำกัด

วันที่ 17 กรกฎาคม 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท แพลน แอนด์ เอ็กซ์พลอเรชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 30886/16508 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอบ้านด่านลานหอย จังหวัดสุโขทัย ของ บริษัท บ้านศิลาสุขโขทัย จำกัด ฉบับประจำเดือน

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

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายสุทธิพงษ์ สะบางแถม		บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
นางสาวฉัตรนิภา ชื่นจิตร		บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
นางสาวณัฐชานันท์ บุญรอด		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวปิ่นปาน ทัทธานี		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพ
สิ่งแวดล้อม



ขอแสดงความนับถือ

(นายสุทธิพงษ์ สะบางแถม)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท แพลน แอนด์ เอ็กซ์พลอเรชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	IV
สารบัญตาราง	VI

บทที่ 1 บทนำ

1.1	ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2	รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป	1-1
1.2.1	รายละเอียดโครงการ	1-1
1.2.2	ที่ตั้ง และสภาพพื้นที่โดยทั่วไปของโครงการ	1-2
1.2.3	เส้นทางคมนาคมขนส่ง	1-2
1.2.4	การวางแผนและออกแบบเหมือง (Mine Planning and Design)	1-5
1.2.5	การออกแบบการทำเหมือง	1-7
1.2.6	แผนการการทำเหมือง	1-8
1.3	แผนการดำเนินงานทางด้านสิ่งแวดล้อม	1-11

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1	การดำเนินการ	2-1
2.2	ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1

บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-1
3.1.1	การดำเนินการ	3-1
3.1.2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปัจจุบัน	3-3
3.1.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน	3-4
3.2	การตรวจวัดระดับเสียง	3-7
3.2.1	การดำเนินการ	3-7
3.2.2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในปัจจุบัน	3-7
3.2.3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงของโครงการในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน	3-11
3.3	การตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน	3-13
3.3.1	การดำเนินการ	3-13

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.3.2 ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนในปัจจุบัน	3-13
3.3.3 ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนของโครงการในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน	3-15
3.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-17
3.4.1 การดำเนินการ	3-17
3.4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในปัจจุบัน	3-17
3.4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของโครงการในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน	3-20
3.5 การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-27
3.5.1 การดำเนินการ	3-27
3.5.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในปัจจุบัน	3-27
3.4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน	3-28
3.6 การตรวจวัดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-36
3.5.1 การดำเนินการ	3-36
3.5.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในปัจจุบัน	3-36
3.4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน	3-37

บทที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.3 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	4-2
4.4 แผนการดำเนินการในระยะต่อไป	4-2

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท บ้านศิลาสุขโขทัย จำกัด	ก-1
ภาคผนวก ข	สำเนาประทานบัตร	ข-1
ภาคผนวก ค	หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ประเภทที่ 2	ค-1
ภาคผนวก ง	ประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก	ง-1
ภาคผนวก จ	บันทึกการเจาะระเบิด	จ-1
ภาคผนวก ช	รายงานแผนและผลการจัดการบริหารกองทุน	ช-1
ภาคผนวก ซ	สำเนาสมุดบัญชีกองทุนฯ	ซ-1

สารบัญ (ต่อ)

		หน้า
ภาคผนวก ฉ	รายการสนับสนุนเงิน สิ่งของ และหินก่อสร้างให้กับชุมชนและหน่วยงานต่างๆ	ฉ-1
ภาคผนวก ญ	ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี พ.ศ.2568	ญ-1
ภาคผนวก ฎ	รายงานฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่	ฎ-1
ภาคผนวก ฐ	ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ฐ-1
ภาคผนวก ท	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ	ท-1
ภาคผนวก ฒ	เอกสารอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ฒ-1
ภาคผนวก ณ	เอกสารเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพของโครงการ (จบ.วิชาชีพ)	ณ-1
ภาคผนวก ด	สถิติอุบัติเหตุ และเรื่องราวเรียนของโครงการ	ด-1
ภาคผนวก ต	รายงานระยะหินปลิว	ต-1
ภาคผนวก ถ	เอกสารแจ้งรับรางวัลเหมืองสีเขียว	ถ-1
ภาคผนวก ท	แผนงานประชาสัมพันธ์ของโครงการ	ท-1

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.2-1 แสดงจุดที่ตั้ง และเส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-3
1.2-2 การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการ และใกล้เคียง	1-4
1.2-3 แผนผังแสดงขอบเขตการทำเหมืองและการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่โครงการ	1-6
3.1-1 แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-2
3.1-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปัจจุบัน	3-5
3.1-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน	3-6
3.2-1 แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียง	3-9
3.2-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงในปัจจุบัน	3-10
3.2-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน	3-12
3.3-1 แสดงจุดตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน	3-14
3.4-1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	3-19
3.4-2 กราฟแสดงค่า pH ที่สถานีต่างๆ ของน้ำผิวดิน ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-22
3.4-3 กราฟแสดงปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ที่สถานีต่างๆ ของน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน	3-22
3.4-4 กราฟแสดงปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด ที่สถานีต่างๆ ของน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน	3-23
3.4-5 กราฟแสดงปริมาณของความกระด้างรวม ที่สถานีต่างๆ ของน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน	3-23
3.4-6 กราฟแสดงค่าความขุ่น ที่สถานีต่างๆ ของน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน	3-24
3.4-7 กราฟแสดงปริมาณของซัลเฟต ที่สถานีต่างๆ ของน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน	3-24
3.4-8 กราฟแสดงปริมาณของเหล็กกรรม ที่สถานีต่างๆ ของน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน	3-25
3.4-9 กราฟแสดงปริมาณของสารหนู ที่สถานีต่างๆ ของน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน	3-25
3.4-10 กราฟแสดงปริมาณของแคดเมียม ที่สถานีต่างๆ ของน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน	3-26
3.4-11 กราฟแสดงปริมาณของตะกั่ว ที่สถานีต่างๆ ของน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน	3-26
3.5-1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน	3-30
3.5-2 กราฟแสดงค่า pH ที่สถานีต่างๆ ของน้ำใต้ดิน ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-31
3.5-3 กราฟแสดงปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ที่สถานีต่างๆ ของน้ำใต้ดิน ในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน	3-31

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.5-4 กราฟแสดงปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด ที่สถานีต่างๆ ของน้ำใต้ดิน ในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน	3-32
3.5-5 กราฟแสดงปริมาณของความกระด้างรวม ที่สถานีต่างๆ ของน้ำใต้ดิน ในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน	3-32
3.5-6 กราฟแสดงค่าความขุ่น ที่สถานีต่างๆ ของน้ำใต้ดิน ในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน	3-33
3.5-7 กราฟแสดงปริมาณของซัลเฟต ที่สถานีต่างๆ ของน้ำใต้ดิน ในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน	3-33
3.5-8 กราฟแสดงปริมาณของเหล็กกรรม ที่สถานีต่างๆ ของน้ำใต้ดิน ในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน	3-34
3.5-9 กราฟแสดงปริมาณของสารหนู ที่สถานีต่างๆ ของน้ำใต้ดิน ในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน	3-34
3.5-10 กราฟแสดงปริมาณของแคดเมียม ที่สถานีต่างๆ ของน้ำใต้ดิน ในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน	3-35
3.5-11 กราฟแสดงปริมาณของตะกั่ว ที่สถานีต่างๆ ของน้ำใต้ดิน ในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน	3-35
3.6-1 การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust) และปริมาณเสียงสะสม (Noise Dose) ของพนักงานขณะปฏิบัติงานอยู่บริเวณหน้าเหมือง	3-38

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.3-1 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-12
2.1-1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	2-2
3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปัจจุบัน	3-3
3.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน	3-4
3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในปัจจุบัน	3-8
3.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน	3-11
3.3-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนขณะระเบิดหน้าเหมืองในปัจจุบัน	3-15
3.3-2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนขณะระเบิดหน้าเหมืองในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน	3-16
3.4-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในปัจจุบัน	3-18
3.4-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-21
3.5-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในปัจจุบัน	3-28
3.5-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	3-29
3.6-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust) แบบติดตัวพนักงาน	3-37
3.6-2 ผลการตรวจวัดค่าร้อยละของปริมาณเสียงสะสมที่พนักงานได้รับ (Noise Dose, %) และระดับเสียงเฉลี่ยที่พนักงานได้รับตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง (TWA)	3-37