



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สรงประชา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Air Ambient NO. 64/602-607

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832 ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสีวิเชียรและตำบลบุปเปื้อย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

วันที่ 28-31 ตุลาคม 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานี : บริเวณบ้านเกษตรภูทอง 1 : UTM 48 P 0502834 E, 1604688 N
: บริเวณบ้านเกษตรภูทอง 2 : UTM 48 P 0503508 E, 1605096 N

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มก./ลบ.ม.)
1. บริเวณบ้านเกษตรภูทอง 1 UTM 48 P 0502834 E, 1604688 N	28-29 ตุลาคม 2564	0.001
	29-30 ตุลาคม 2564	0.012
	30-31 ตุลาคม 2564	<0.001
	ค่าเฉลี่ย	0.005
2. บริเวณบ้านเกษตรภูทอง 2 UTM 48 P 0503508 E, 1605096 N	28-29 ตุลาคม 2564	0.001
	29-30 ตุลาคม 2564	<0.001
	30-31 ตุลาคม 2564	0.005
	ค่าเฉลี่ย	0.002
มาตรฐาน *		0.330

หมายเหตุ * : หมายถึง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547

มก./ลบ.ม : หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

รายงานผลการวิเคราะห์หบบนผลเฉพาะกบตวอยางงตามาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สรงประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Air Ambient NO. 64/599-601, 608-610

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832 ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสีวิเชียรและตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

วันที่ 28-31 ตุลาคม 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานี : บริเวณวัด โนนทอง : UTM 48 P 0500781 E, 1603227 N
: วัดป่าศรีบรรพต (บ้านเกษตรสมบูรณ์) : UTM 48 P 0501480 E, 1606827 N

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มก./ลบ.ม.)
3. บริเวณวัดโนนทอง UTM 48 P 0500781 E, 1603227 N	28-29 ตุลาคม 2564	0.027
	29-30 ตุลาคม 2564	0.033
	30-31 ตุลาคม 2564	0.021
	ค่าเฉลี่ย	0.027
4. วัดป่าศรีบรรพต (บ้านเกษตรสมบูรณ์) UTM 48 P 0501480 E, 1606827 N	28-29 ตุลาคม 2564	0.001
	29-30 ตุลาคม 2564	0.004
	30-31 ตุลาคม 2564	0.002
	ค่าเฉลี่ย	0.002
มาตรฐาน *		0.330

หมายเหตุ * : หมายถึง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547

มก./ลบ.ม : หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.
34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สงเคราะห์ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Strongprapa Rd. Srikon, Donmuang Bangkok 10210
Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail: erdsiam@yahoo.com

Air NO. 2564/622-625

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความทึบแสงในบรรยากาศ
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832 ของ บริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด
ที่ตั้งอยู่ ตำบลสิริเวียงและตำบลบุปผี้อย อำเภอโนนชัย จังหวัดนครราชสีมา
วันที่ 30 ตุลาคม 2564

ตำแหน่งตรวจวัด	ระบบควบคุม ฝุ่นละออง	ค่าความทึบแสง (%)										ค่าเฉลี่ย (%)	มาตรฐาน (%)
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6	ครั้งที่ 7	ครั้งที่ 8	ครั้งที่ 9	ครั้งที่ 10		
ST.1 : บริเวณใต้ปากโมหินใหญ่	สปรย์น้ำ	3.6	3.8	4.2	4.4	6.4	6.6	4.8	4.4	2.6	2.2	4.3	20
ST.2 : บริเวณจุดปากไม่ชุดที่ 2	สปรย์น้ำ	2.6	2.8	3.4	3.6	3.8	4.4	4.8	2.6	2.4	0.8	3.1	20
ST.3 : บริเวณใต้ตะแกรงคัดขนาดชุดที่ 1	สปรย์น้ำ	3.6	3.8	4.3	4.6	4.8	5.6	6.3	5.6	4.6	2.8	4.6	20
ST.4 : บริเวณใต้ตะแกรงคัดขนาดชุดที่ 3	สปรย์น้ำ	2.8	3.6	3.8	4.0	4.1	3.6	3.4	2.8	2.4	0.6	3.1	20

คำมาตรฐาน : มาตรฐานควบคุมคุณภาพการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่ บด หรือย่อยหิน ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2539 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่บดหรือ
ย่อย กำหนดไว้ว่าความเข้มข้นที่พบกระบวนการผลิตของโรงโม่ บด หรือย่อยหิน ซึ่งวัด โดยวิธีการตรวจวัดแบบ ความทึบแสง (SMOKE OPACITY METER) ไม่เกิน 20 %



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สรองประชา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020

Sound No. 64/1079-1081

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832 ของบริษัท ส.เขมราฐ อินคัสตรี จำกัด
ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสีวิเชียร และตำบลบึงเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

Location: วัดไผ่เขียว (บ้านเกษมสมบูรณ์)

Monitor Period: 28-31 ตุลาคม 2564

SLM Model : Sound Level Meter NDSM 309

Serial No : 565017

Site Operator : นายพีรวัฒน์ วัฒนโส

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 48 P 0501480 E, 1606827 N

Calibration Ref dB(A): 94.0

Certified Date: May 20 2021

SLM Reading dB(A): 94.7

SLM Adjust dB(A): 94.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	28-29 ตุลาคม 2564		29-30 ตุลาคม 2564		30-31 ตุลาคม 2564	
	Leq. 1 hr.	L_{max}	Leq. 1 hr.	L_{max}	Leq. 1 hr.	L_{max}
12.00-13.00 น.	53.6	81.8	58.6	88.1	58.0	78.5
13.00-14.00 น.	52.2	71.0	61.6	88.2	48.7	75.7
14.00-15.00 น.	54.2	77.5	56.2	91.2	55.1	81.2
15.00-16.00 น.	58.2	87.7	54.8	77.5	48.2	77.9
16.00-17.00 น.	56.8	78.7	54.8	79.4	58.9	88.8
17.00-18.00 น.	55.0	77.8	55.2	89.0	58.4	94.6
18.00-19.00 น.	52.2	69.5	54.1	70.8	51.0	82.2
19.00-20.00 น.	55.1	79.8	60.1	85.5	52.8	74.4
20.00-21.00 น.	67.3	96.9	57.3	72.9	42.8	62.0
21.00-22.00 น.	50.2	78.9	48.7	66.3	43.3	64.4
22.00-23.00 น.	49.5	53.9	50.4	60.4	40.8	54.0
23.00-00.00 น.	49.8	52.3	50.9	67.7	36.8	52.9
00.00-01.00 น.	50.3	59.5	51.6	55.3	35.8	63.4
01.00-02.00 น.	49.2	59.0	51.5	56.6	40.7	64.7
02.00-03.00 น.	49.7	67.5	51.6	65.2	35.3	59.9
03.00-04.00 น.	49.4	66.3	51.7	55.3	41.9	65.8
04.00-05.00 น.	50.2	67.2	51.1	65.2	45.1	66.2
05.00-06.00 น.	50.3	66.5	50.5	66.1	55.9	75.3
06.00-07.00 น.	57.9	83.7	53.0	69.0	58.4	70.7
07.00-08.00 น.	55.3	71.4	55.7	72.6	67.6	93.5
08.00-09.00 น.	68.8	105.0	68.2	98.9	62.7	88.9
09.00-10.00 น.	55.8	84.6	55.9	82.6	62.5	84.2
10.00-11.00 น.	61.2	86.7	56.9	83.7	63.5	90.2
11.00-12.00 น.	61.9	92.2	56.6	87.5	64.5	90.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	59.3	-	58.0	-	58.9	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	105.0	-	98.9	-	94.6
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

ค่ามาตรฐาน = * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ
ถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน

รายงานผลการวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดย ไม่ ได้รับความอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สรองประชา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020

Sound No. 64/1085-1087

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอสต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832 ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด
ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสีวิเชียร และตำบลนบพิตำ อำเภอนำขึ้น จังหวัดอุบลราชธานี

Location: วัดโนนทอง
SLM Model : Sound Level Meter NDSM 309
Site Operator : นายพิรพัฒน์ วิมลไธ
Calibration Ref dB(A): ๗๔.๓
SLM Reading dB(A): ๗๖.๖

Monitor Period: 28-31 ตุลาคม 2564
Serial No : ๖๗๐.๒๕
ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 48 P 0500781 E, 1603227 N
Certified Date: May 20 2021
SLM Adjust dB(A): ๗๔.๓

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	28-29 ตุลาคม 2564		29-30 ตุลาคม 2564		30-31 ตุลาคม 2564	
	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}
10.00-11.00 น.	48.3	68.7	54.5	88.9	43.8	74.6
11.00-12.00 น.	48.3	68.8	55.2	80.9	42.6	66.5
12.00-13.00 น.	48.8	68.1	50.4	70.5	43.1	67.3
13.00-14.00 น.	47.6	73.3	48.3	73.2	43.2	69.8
14.00-15.00 น.	48.8	67.1	46.3	65.0	47.6	74.1
15.00-16.00 น.	49.5	73.9	46.2	63.9	43.4	67.2
16.00-17.00 น.	55.3	81.1	48.0	69.5	50.1	77.7
17.00-18.00 น.	49.0	69.0	47.5	66.3	45.1	60.4
18.00-19.00 น.	50.8	60.1	47.8	62.4	45.6	69.9
19.00-20.00 น.	49.7	63.6	48.7	73.6	48.9	74.3
20.00-21.00 น.	48.5	55.3	48.6	64.8	46.3	57.6
21.00-22.00 น.	49.1	61.8	48.7	57.7	58.3	68.2
22.00-23.00 น.	49.2	55.5	48.4	64.4	62.6	68.3
23.00-00.00 น.	48.6	55.8	48.4	58.7	57.8	67.9
00.00-01.00 น.	49.2	63.6	47.7	56.8	44.8	54.9
01.00-02.00 น.	48.2	59.0	47.8	56.4	42.9	54.5
02.00-03.00 น.	48.7	63.3	47.3	61.4	42.6	61.7
03.00-04.00 น.	52.0	59.9	47.9	61.5	44.5	61.1
04.00-05.00 น.	54.8	62.4	47.5	62.1	46.2	61.7
05.00-06.00 น.	54.9	70.4	47.9	62.9	47.1	67.5
06.00-07.00 น.	52.6	63.0	48.9	62.1	48.9	68.0
07.00-08.00 น.	58.9	81.4	49.8	69.8	48.8	66.9
08.00-09.00 น.	60.6	82.7	49.9	71.3	46.9	67.9
09.00-10.00 น.	59.2	81.2	48.1	67.5	47.0	65.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	53.4	-	49.4	-	52.2	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	82.7	-	88.9	-	77.7
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

ค่ามาตรฐาน = * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้อง

ถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน

รายงานผลการวิเคราะห์ผล

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองบรรณาธิการของกรมการปกครอง



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.ทรงประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020

Sound No. 64/1088-1090

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอสต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832 ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสีวิเชียร และตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

Location: บ้านเกษตรทอง 1

SLM Model : Sound Level Meter NDSM 309

Site Operator : นายพีรวัฒน์ วิมลใส

Calibration Ref dB(A): 94.0

SLM Reading dB(A): 93.1

Monitor Period: 28-31 ตุลาคม 2564

Serial No : 574012

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 48 P 0502834 E, 1604688 N

Certified Date: May 20, 2021

SLM Adjust dB(A): 94.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	28-29 ตุลาคม 2564		29-30 ตุลาคม 2564		30-31 ตุลาคม 2564	
	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}
11.00-12.00 น.	58.9	85.4	56.9	77.4	56.7	79.6
12.00-13.00 น.	56.6	76.5	56.2	73.2	56.7	75.6
13.00-14.00 น.	56.5	76.8	56.9	75.0	56.5	77.9
14.00-15.00 น.	56.6	80.2	55.9	76.4	56.6	78.0
15.00-16.00 น.	56.7	76.1	57.3	78.2	56.7	77.6
16.00-17.00 น.	57.9	79.1	56.9	76.9	58.3	82.3
17.00-18.00 น.	58.7	77.7	56.8	75.2	59.2	81.2
18.00-19.00 น.	58.7	74.8	58.5	84.6	58.9	74.7
19.00-20.00 น.	58.2	76.0	57.1	75.5	59.4	80.8
20.00-21.00 น.	56.9	79.5	55.2	77.9	55.9	76.0
21.00-22.00 น.	56.2	81.6	54.5	74.9	53.7	78.4
22.00-23.00 น.	53.8	77.7	55.8	77.9	53.2	75.8
23.00-00.00 น.	53.2	76.5	54.0	73.5	51.2	69.7
00.00-01.00 น.	52.4	71.0	52.2	73.6	50.4	69.0
01.00-02.00 น.	50.7	71.0	52.5	78.8	48.9	66.7
02.00-03.00 น.	49.7	66.9	49.5	73.6	49.0	69.2
03.00-04.00 น.	50.4	71.7	51.2	75.2	50.9	73.3
04.00-05.00 น.	50.6	68.3	57.1	86.8	50.4	68.8
05.00-06.00 น.	50.8	69.3	53.0	78.9	51.7	71.9
06.00-07.00 น.	52.9	74.6	52.3	74.7	53.4	75.8
07.00-08.00 น.	55.6	74.1	54.3	73.6	56.6	74.9
08.00-09.00 น.	56.9	78.3	56.0	72.5	56.7	76.3
09.00-10.00 น.	56.0	72.9	57.0	78.1	56.3	78.8
10.00-11.00 น.	55.2	71.5	56.8	75.9	56.2	77.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	55.8	-	55.7	-	55.8	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	85.4	-	86.8	-	82.3
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

ค่ามาตรฐาน = * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เกี่ยวกับมาตรฐานระดับเสียงและความสั่นสะเทือน

รายงานผลการวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไฟเขียว ถ.สรงประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020

Sound No. 64/1091-1093

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832 ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด
ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสีวิเชียร และตำบลบึงเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

Location: บ้านเกษตรภูทอง 2
SLM Model : Sound Level Meter NDSM 309
Site Operator : นายพีรวัฒน์ วัฒนสุ
Calibration Ref dB(A): 94.0
SLM Reading dB(A): 93.0

Monitor Period: 28-31 ตุลาคม 2564
Serial No : 574013
ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 48 P 0503508 E, 1605096 N
Certified Date: May 20, 2021
SLM Adjust dB(A): 94.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	28-29 ตุลาคม 2564		29-30 ตุลาคม 2564		30-31 ตุลาคม 2564	
	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}
12.00-13.00 น.	57.2	88.9	54.3	87.0	52.1	80.1
13.00-14.00 น.	53.8	67.7	53.8	69.7	49.2	68.5
14.00-15.00 น.	54.7	82.2	53.9	76.5	50.1	67.3
15.00-16.00 น.	53.6	78.4	52.6	69.1	50.7	68.2
16.00-17.00 น.	56.3	79.7	51.3	67.3	54.1	77.2
17.00-18.00 น.	56.5	77.5	52.6	67.3	52.6	74.1
18.00-19.00 น.	54.7	67.9	53.1	75.0	51.0	69.9
19.00-20.00 น.	54.2	64.8	54.6	85.2	50.4	72.7
20.00-21.00 น.	54.1	68.6	55.2	75.8	48.9	64.7
21.00-22.00 น.	54.9	78.8	54.2	65.1	48.0	66.8
22.00-23.00 น.	53.6	61.3	53.4	73.6	48.0	68.6
23.00-00.00 น.	54.1	67.5	53.5	73.2	49.0	65.0
00.00-01.00 น.	53.7	56.7	52.9	56.7	48.4	67.5
01.00-02.00 น.	54.1	69.3	51.8	63.1	48.0	68.1
02.00-03.00 น.	53.9	67.5	52.3	61.1	47.1	59.5
03.00-04.00 น.	53.3	57.9	51.2	68.2	48.5	67.8
04.00-05.00 น.	53.6	62.1	49.2	55.8	49.0	62.1
05.00-06.00 น.	55.5	71.2	46.3	61.4	51.4	69.0
06.00-07.00 น.	57.1	70.4	48.5	66.7	52.7	69.6
07.00-08.00 น.	56.3	70.7	43.4	53.4	54.2	79.7
08.00-09.00 น.	55.2	72.5	47.6	68.1	55.3	70.2
09.00-10.00 น.	56.3	73.6	53.5	71.4	54.2	69.8
10.00-11.00 น.	54.1	75.8	54.4	72.6	53.6	71.4
11.00-12.00 น.	53.6	77.2	52.5	73.0	54.2	70.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	54.9	-88.9	52.6	-	51.6	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	-	-	87.0	-	80.1
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

ค่ามาตรฐาน = * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถูกควบคุมระดับเสียงและความถี่เสียง

รายงานผลการวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพื่อประโยชน์ใดๆ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากทางบริษัทฯ



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดใหม่เขียว ถ.สรงประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020

Sound No. 64/1094-1096

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832 ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด
ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสีวิเชียร และตำบลบึงเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

Location: สำนักงานโรงงานโม่หิน ส.เขมราฐ
SLM Model : Sound Level Meter NDSM 309
Site Operator : นายพีรวัฒน์ วิมลใส
Calibration Ref dB(A): 94.0
SLM Reading dB(A): 94.1

Monitor Period: 28-31 ตุลาคม 2564
Serial No : 565020
ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 48 P 0500732 E, 1604895 N
Certified Date: May 20, 2021
SLM Adjust dB(A): 94.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	28-29 ตุลาคม 2564		29-30 ตุลาคม 2564		30-31 ตุลาคม 2564	
	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}
09.00-10.00 น.	65.0	88.4	66.9	95.2	65.2	84.7
10.00-11.00 น.	65.5	92.7	64.5	87.6	63.6	88.0
11.00-12.00 น.	64.1	80.2	63.2	82.8	66.3	86.8
12.00-13.00 น.	62.6	81.7	66.8	97.4	70.3	96.3
13.00-14.00 น.	65.0	81.4	66.9	97.0	68.1	103.9
14.00-15.00 น.	63.6	89.9	70.2	98.1	65.3	100.0
15.00-16.00 น.	65.1	80.4	65.2	82.7	63.5	98.2
16.00-17.00 น.	62.2	81.2	61.4	78.5	62.4	93.2
17.00-18.00 น.	54.5	74.7	45.3	73.4	49.8	55.2
18.00-19.00 น.	45.1	61.6	46.3	77.3	50.2	63.5
19.00-20.00 น.	43.6	61.2	44.6	65.2	48.2	59.8
20.00-21.00 น.	42.2	55.5	44.8	59.0	45.3	57.2
21.00-22.00 น.	42.4	60.8	46.2	62.9	44.5	56.3
22.00-23.00 น.	43.5	71.2	46.1	61.8	43.6	55.2
23.00-00.00 น.	42.3	63.5	45.8	74.1	42.2	56.8
00.00-01.00 น.	42.3	59.4	45.2	65.0	43.5	54.8
01.00-02.00 น.	42.4	55.2	44.8	57.5	45.6	56.9
02.00-03.00 น.	41.8	72.2	42.0	64.3	42.8	55.8
03.00-04.00 น.	41.1	65.8	41.2	61.9	44.6	56.9
04.00-05.00 น.	42.2	55.1	42.3	69.7	43.5	57.8
05.00-06.00 น.	57.1	78.4	60.9	80.3	55.3	65.3
06.00-07.00 น.	63.3	86.0	64.5	81.9	58.9	66.9
07.00-08.00 น.	64.8	85.4	68.2	88.5	60.2	82.3
08.00-09.00 น.	66.5	88.1	68.1	89.8	62.3	85.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	61.3	-	63.4	-	62.1	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	92.7	-	97.4	-	103.9
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

ค่ามาตรฐาน = * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กฎควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน

รายงานผลการวิเคราะห์ผล

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ. วัดใต้เขียว ถ.สงขลานครินทร์ เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020

Vibration No. 2564/060

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนจากอาคารระเบิด

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832 ของ บริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลลิวิเชียรและตำบลบึงน้อย อำเภอโนนชัย จังหวัดอุบลราชธานี

วันที่ 30 ตุลาคม 2564

Vibration Meter Model : Instantel/Minimate

Site Operator : นายพีรวัฒน์ วิมลใส

จุดตรวจวัดและ ตำแหน่งที่ติดตั้ง	วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา	ระยะห่างจาก จุดระเบิด (กม.)	Transverse			Vertical			Longitudinal		
				Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)
บริเวณบ้านตรอกทอง 1 UTM 48 P 0502820 E,1604709 N	28/10/2564	16.25 น.	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ค่ามาตรฐาน*				-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : N/A = ตรวจวัดไม่ได้, Frequency = <2 Hz, Velocity = <0.125 mm/sec และ Displacement = 0 mm

พ.ศ. 2548

รายงานผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนจากอาคารระเบิด

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สงเคราะห์ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Water NO. 64/3047-3049

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832 ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสีวิเชียรและตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

เก็บตัวอย่างวันที่ 31 ตุลาคม 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานี	ST.1 : ห้วยโนนทอง	:	UTM 48 P 0500850 E, 1603652 N
	ST.2 : ห้วยโง	:	UTM 48 P 0499958 E, 1601254 N
	ST.3 : ปอดักตะกอน	:	UTM 48 P 0501005 E, 1604524 N

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	METHOD OF ANALYSIS	ST.1 No.3047	ST.2 No.3048	ST.3 No.3049	ค่ามาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.0	7.7	8.0	5.0-9.0
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	7.8	4.0	8.0	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	170	100	280	ไม่ได้กำหนด
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	10.09	6.95	7.15	ไม่ได้กำหนด
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	13	9.8	141	ไม่ได้กำหนด
Total Iron	mg/l	Phenanthroline	1.33	1.65	0.05	ไม่ได้กำหนด
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	<0.1	<0.1	0.7	ไม่ได้กำหนด

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สงปรภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Water NO. 64/3050-3052

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอสต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832 ของบริษัท ส.เขมราฐ อินคัสตรี จำกัด

ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสีวิเชียรและตำบลบึงเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

เก็บตัวอย่างวันที่ 31 ตุลาคม 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานี	ST.4 : น้ำบาดาลบ้านโนนทอง	:	UTM 48 P 0500781 E, 1603227 N
	ST.5 : น้ำบาดาลบ้านเกษตรภูทอง 1	:	UTM 48 P 0502834 E, 1604688 N
	ST.6 : น้ำบาดาลบ้านเกษตรภูทอง 2	:	UTM 48 P 0503508 E, 1605096 N

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	METHOD OF ANALYSIS	ST.4 No.3050	ST.5 No.3051	ST.6 No.3052	ค่ามาตรฐาน	
						เกณฑ์ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
pH	-	Electrometric Method	7.8	7.2	7.2	7.0-8.5	6.5-9.2
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<2	<2	<2	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	720	230	260	600	1,200
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	<0.01	<0.01	<0.01	5	20
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	135	70	109	300	500
Total Iron	mg/l	Phenanthroline	0.02	0.01	0.01	0.5	1
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	<0.1	<0.1	<0.1	200	250

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับ
ป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ลงวันที่ 24 มีนาคม 2551

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

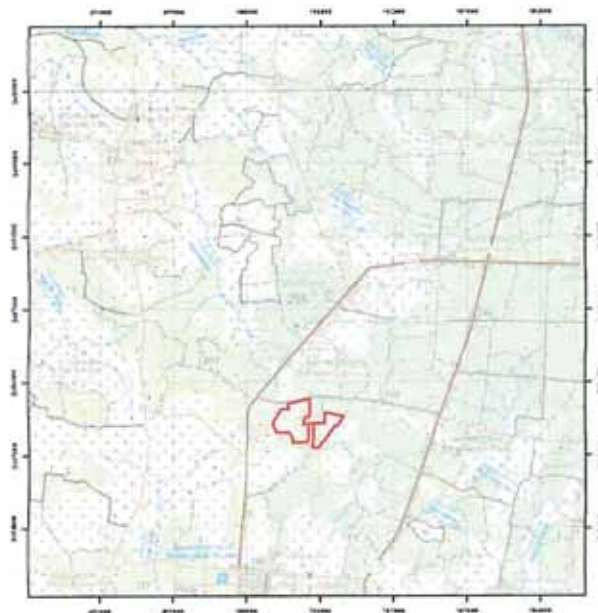
รายงานแผนและผลการดำเนินงาน ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลต์
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 1/2547
รวมแผนผังโครงการกับประทานบัตรเลขที่ 31864/15523

บริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

การรายงานครั้งที่ 1 วันที่ 25 มกราคม 2562



เสนอต่อ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มกราคม 2562

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลต์
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
คำขอประทานบัตรที่ 1/2547 ร่วมแผนผังโครงการกับ
ประทานบัตรเลขที่ 31864/15523

บริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

**รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
การรายงานครั้งที่ 1 วันที่ 25 เดือน มกราคม พ.ศ. 2562**

1. ข้อมูลประธานบัตร

- 1.1 ชื่อผู้ถือประธานบัตร บริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด
คำขอประธานบัตรที่ 1/2547 ร่วมแผนผังโครงการกับประธานบัตรเลขที่ 31864/15523
- 1.2 ที่ตั้ง ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี แสดงดังรูปที่ 1
- 1.3 ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะชอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
- 1.4 อายุประธานบัตร 10 ปี นับตั้งแต่วันที่ 16 ธันวาคม 2551 ถึงวันที่ 15 ธันวาคม 2561
- 1.5 มีพื้นที่ 180-3-71 ไร่
- 1.6 กรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้
 - กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด , น.ส.3)ไร่
 - ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน , สปก.) อยู่ในเขตพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ จำนวน 180-3-71...ไร่
 - อื่น ๆ (ระบุ).....ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน (ตามรายละเอียดในแผนที่รูปที่ 2)

- 2.1 สภาพปัจจุบัน เหตุการทำเหมืองเนื่องจากประธานบัตรสิ้นอายุ
- 2.2 พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดรายละเอียดดังนี้
 - ประธานบัตรมีพื้นที่ทำเหมืองไปแล้วประมาณ 80 ไร่
- 2.3 จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน 2 แห่ง
- 2.4 พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน...1...แห่ง เนื้อที่.....35.....ไร่
- 2.5 มีพื้นที่เก็บกองแร่จำนวน....-....แห่ง เนื้อที่.....-.....ไร่

ในการทำเหมืองแร่ โครงการได้ทำการเก็บกองแร่ (หินใหญ่) ชั่วคราวไว้บริเวณหน้าเหมือง ก่อนจะขนส่งไปทำการบดย่อยยังโรงโม่หินที่ตั้งอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ โดยแร่ที่ผ่านการบดย่อยแล้วจะกองไว้บริเวณโดยรอบโรงโม่หิน ก่อนที่จะขนส่งออกสู่แหล่งรับซื้อต่อไป

- 2.6 จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว.....-.....แห่ง ขนาด.....-.....ไร่ ลึก.....-.....เมตร

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวมซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

- เมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง หน้าเหมืองจะมีลักษณะบ่อเหมือง โดยจะทำการปรับปรุงหน้าเหมืองให้เกิดความปลอดภัย และทำการปลูกต้นไม้เสริมและพืชคลุมดินบริเวณคันทำนบโดยรอบบ่อเหมืองและพื้นที่เกี่ยวเนื่องอื่นๆ

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน) รายละเอียดดังรูปที่ 2

4.1 การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

- จำนวน.....2.....แห่ง เนื้อที่.....80.....ไร่

การดำเนินโครงการในช่วงที่ผ่านมา มีพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วประมาณ 80 ไร่ โดยอยู่บริเวณด้านตอนเหนือ ตอนกลาง และตอนใต้ของพื้นที่ๆ ซึ่งมีการทำเหมืองผลิตแร่อยู่อย่างต่อเนื่อง มีลักษณะเป็นบ่อเหมืองบางบริเวณมีน้ำขัง แสดงดังรูปที่ 2

4.2 การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดิน

- จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....35.....ไร่

เปลือกดินและเศษหินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมือง โครงการได้นำไปใช้ในการจัดสร้างคันทำนบและปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งนำไปไม่เป็นหินคลุมได้ทั้งหมด จึงไม่นำเปลือกดินและเศษหินไปเก็บกองแต่อย่างใด

4.3 การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

- จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....-.....เมตร

ภายในพื้นที่โครงการมีพื้นที่ผ่านการทำเหมืองประมาณ 80 ไร่ อยู่บริเวณด้านตอนเหนือ ตอนกลาง และทางตอนใต้ของพื้นที่ๆ ซึ่งปัจจุบันหยุดการทำเหมืองเนื่องจากประทานบัตรสิ้นสุดอายุ โดยการทำเหมืองแร่ของโครงการในช่วงที่ผ่านมาเป็นการทำเหมืองทับพื้นที่เดิม จึงยังไม่มีขุมเหมืองที่ยังไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว อย่างไรก็ตามมีพื้นที่หน้าเหมืองบางบริเวณที่มีน้ำขัง ปัจจุบันใช้เป็นพื้นที่บ่อรับน้ำ (Sump)

4.4 การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิ เช่น คันทำนบดินและคุรระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

การทำเหมืองแร่หินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของโครงการ ได้มีการจัดเตรียมพื้นที่บ่อดักตะกอน คันทำนบและคุรระบายน้ำ รวมทั้งพื้นที่รับน้ำ (Sump) เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนมูลดินทรายออกสู่พื้นที่ภายนอก โดยคันทำนบบริมขอบเขตประทานบัตรได้ทำการปลูกต้นไม้ขึ้นดิน (ยูคาลิปตัส) เพื่อเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียวและเป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone) แสดงดังรูปที่ 2 และรูปที่ 3

4.5 การปลูกต้นไม้บริเวณขอบแปลงประตานบัตร และบริเวณพื้นที่อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
มีการปลูกต้นไม้ขึ้นต้น เช่น ยูคาลิปตัส บริเวณคันทำนบ เพื่อใช้เป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone)
ป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละอองออกสู่พื้นที่ภายนอกและบดบังทัศนียภาพแสดงดังรูปที่ 3

4.6 การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงเต่งแร่/โรงโม่หิน
ภายในพื้นที่โครงการไม่มีโรงโม่หินหรือโรงเต่งแร่ตั้งอยู่แต่อย่างใด

4.7 การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณพื้นที่สำนักงาน บ้านพักและโรงเก็บวัตถุดิบ
ภายในพื้นที่โครงการไม่มีอาคารสำนักงาน บ้านพักและโรงเก็บวัตถุดิบแต่อย่างใด
งบประมาณดำเนินงานทั้งหมด โดยประมาณ 50,000 บาท (ค่าดำเนินการปลูกต้นไม้และ
บำรุงรักษา)

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 3 ปี ข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 3 ปี ข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะ
ดำเนินการใน 3 ปีข้างหน้า) ดังรูปที่ 4

- การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

พื้นที่หน้าเหมือง จำนวน 1 แห่ง จะทำการปรับปรุงสภาพพื้นที่หน้าเหมืองให้เกิด
ความปลอดภัยจากการพังทลาย

การทำเหมืองจะดำเนินการ โดยวิธีแบบเหมืองหาบ ใช้เครื่องจักรกลหนักในการขุดตักแร่
บริเวณหน้าเหมือง โดยวางแผนจะเปิดทำเหมืองบริเวณทางตอนเหนือของพื้นที่ฯ ในลักษณะขั้นบันไดโดยมี
ความสูงไม่เกิน 10 เมตร และความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และความลาดเอียงรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45
องศา และมีการหลีกเลี่ยงการเดินหน้าเหมืองที่มีทิศทางของชั้นแร่และหินเอียงเข้าหาหน้างานเพื่อป้องกันมิให้มี
การพังถล่ม ในส่วนของเส้นทางลำเลียงภายในพื้นที่โครงการที่เป็นเส้นทางขนส่งสายหลัก (Main road)
จะปรับปรุงซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตลอดเวลาซึ่งสามารถทำให้รถบรรทุกแร่ที่ใช้ในการขนส่ง
ลำเลียงแร่ทำงานได้อย่างปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ และนอกจากนั้นจะทำการปลูกต้นไม้เสริมบริเวณ
คันทำนบโดยรอบพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 4

- การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดิน จำนวน.....1.... แห่ง เนื้อที่.....35.....ไร่

เปลือกดินและเศษหินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองโครงการจะนำไปใช้ในกิจกรรมการ
ปรับปรุงคันทำนบ และปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งไม่เป็นหินคลุก บางส่วนจะนำไปเก็บกองยังที่
จัดเตรียมไว้ โดยจะทำการปรับเสถียรภาพของที่เก็บกองให้เกิดความปลอดภัย และหว่านเมล็ดพืชคลุมดิน
เพื่อช่วยยึดเกาะหน้าดิน ลดการชะล้างพังทลาย

- การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

ในช่วงต่อไปของการทำเหมืองจะมีการพัฒนาหน้าเหมืองอย่างต่อเนื่อง หากมีพื้นที่ที่ไม่มีการใช้ประโยชน์เพื่อการทำเหมืองแล้ว จะปรับเสถียรภาพของหน้าเหมืองให้เกิดความปลอดภัย แต่อย่างไรก็ตามจะใช้พื้นที่ที่เป็นจุดต่ำสุดในแต่ละช่วงของการทำเหมืองเป็นพื้นที่รับน้ำ (Sump)

- การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิ เช่น คันทำนบดินและดูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จะมีการดูแลรักษาสภาพบ่อบังคับน้ำ (Sump) ที่ใช้เป็นบ่อดักตะกอน และบ่อดักตะกอน รวมทั้งคันทำนบและดูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้คืออยู่เสมอ

- การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างภายในพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ 3 ไร่

จะดำเนินการปลูกต้นไม้โตเร็ว (ยูคาลิปตัส กระถิน หรือสะเดา) เสริมบริเวณคันทำนบขอบแปลงประทานบัตร แสดงดังรูปที่ 4

- การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน
ภายในพื้นที่โครงการไม่มีโรงโม่หินหรือโรงแต่งแร่ตั้งอยู่แต่อย่างใด
- การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน บ้านพักและอาคารเก็บวัตถุดิบ
ภายในพื้นที่โครงการไม่มีอาคารสำนักงาน บ้านพักและโรงเก็บวัตถุดิบแต่อย่างใด

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน 50,000 บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว 20,000 บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ / สนับสนุน จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหรือส่วนราชการอื่น ๆ

วสวกรควบคุม (วณ.43)

วันที่..... 31 ม.ค. 62

รูปประกอบรายงาน



สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ



แนวต้นไม้ที่ได้ดำเนินการปลูกไว้แล้ว

ที่มา : ภาพถ่ายทางอากาศจากโปรแกรม googleearth Pro,2561

รูปที่ 2 ตำแหน่งพื้นที่ปลูกบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน



สภาพน้ำเหมืองปัจจุบัน



บริเวณน้ำเหมืองที่ใช้เป็นพื้นที่รับน้ำ (Sump)



แนวต้นไม้บริเวณริมขอบแปลงประทานบัตร
ด้านทิศตะวันออก



แนวยูคาลิปตัสบริเวณริมขอบแปลงประทานบัตร
ด้านทิศเหนือ



ยูคาลิปตัสบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่



แนวต้นไม้บริเวณริมขอบแปลงประทานบัตร
ด้านทิศตะวันตก

รูปที่ 3 แสดงพื้นที่ฟื้นฟูบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณเกี่ยวเนื่อง



สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ



แนวต้นไม้ที่ได้ดำเนินการปลูกไว้แล้ว



แนวต้นไม้ที่จะดำเนินการปลูกในอีก 3 ปีข้างหน้า

ที่มา : ภาพถ่ายทางอากาศจากโปรแกรม googleearth Pro,2561

รูปที่ 4 ตำแหน่งพื้นที่ที่จะดำเนินการฟื้นฟูในอีก 3 ปีข้างหน้า

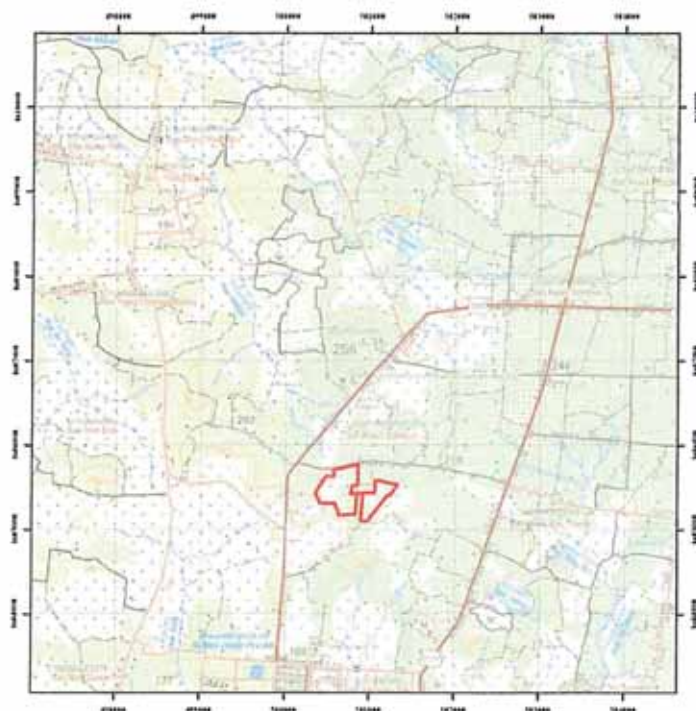
รายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 31876/15832

บริษัท ส.เขมราษฎร์ อินดัสตรี จำกัด

ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

การรายงานครั้งที่ 2 วันที่ 17 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563



เสนอ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ธันวาคม 2563



หนังสือมอบอำนาจ

10 พฤศจิกายน 2563

โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้าบริษัท ส.เขมราฐอินดัสตรี จำกัด โดยนายพนม บำรุงทรัพย์ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 77 หมู่ที่ 13 ถนนอรุณประเสริฐ ตำบลเขมราฐ อำเภอเขมราฐ จังหวัดอุบลราชธานี 34170 ขอมอบอำนาจให้บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด โดยนางมินตรา กลัดแก้ว กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม สำนักงานตั้งอยู่ที่ 34/304-5 หมู่ที่ 5 ซอยวัดไผ่เขียว ถนนสร่งประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210 โทรศัพท์ 02-9833045-6

เป็นผู้ดำเนินการเสนอ รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ฉบับประจำปี พ.ศ. 2563 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด ประธานบัตรเลขที่ 31876/15832 ตั้งอยู่ที่ ตำบลสีวิเชียร และตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี นั้น ตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งดำเนินการอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการเสนอรายงานดังกล่าว แทนข้าพเจ้าจนเสร็จ

ข้าพเจ้าจะถือการกระทำของผู้รับมอบอำนาจเสมือนหนึ่ง ข้าพเจ้ากระทำด้วยตนเองจะรับผิดชอบตามหนังสือมอบอำนาจนี้ทุกประการ และเพื่อเป็นหลักฐานจึงได้ลงลายมือชื่อไว้ต่อหน้าพยาน

บริษัท ส.เขมราฐอินดัสตรี จำกัด



(ลงชื่อ).....

(ผู้มอบอำนาจ)



รายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลต์
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 31876/15832

บริษัท ส.เขมราษฎร์ อินดัสตรี จำกัด

ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

การรายงานครั้งที่ 2 วันที่ 17 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

เสนอ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ธันวาคม 2563

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่ 2 วันที่ 17 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

1. ข้อมูลประธานบัตร

- 1.1 ชื่อผู้ถือประธานบัตร บริษัท ส.เขมราฐ อินคัสตรี จำกัด
- 1.2 หมายเลขประธานบัตรที่ 31876/15832
- 1.3 ที่ตั้ง ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี แสดงดังรูปที่ 1
- 1.4 ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะชอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
- 1.5 อายุประธานบัตร 10 ปี นับตั้งแต่วันที่ 16 ธันวาคม 2551 ถึงวันที่ 15 ธันวาคม 2561
- 1.6 มีพื้นที่ 180-3-71 ไร่
- 1.7 กรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้
 - กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด , น.ส.3)ไร่
 - ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน , สปก.) อยู่ในเขตพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ
จำนวน 180-3-71...ไร่
 - อื่น ๆ (ระบุ).....ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน (ตามรายละเอียดในแผนที่รูปที่ 2)

- 2.1 สภาพปัจจุบัน หยุดการทำเหมืองเนื่องจากประธานบัตรสิ้นอายุ
- 2.2 พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดรายละเอียดดังนี้
 - ประธานบัตรมีพื้นที่ทำเหมืองไปแล้วประมาณ 90 ไร่
- 2.3 จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน 2 แห่ง

2.4 พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน...1...แห่ง เนื้อที่.....35.....ไร่

2.5 มีพื้นที่เก็บกองแร่จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....-.....ไร่

ในการทำเหมืองแร่ โครงการได้ทำการเก็บกองแร่ (หินใหญ่) ชั่วคราวไว้บริเวณหน้าเหมือง ก่อนจะขนส่งไปทำการบดย่อยยังโรงโม่หิน ที่ตั้งอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ โดยแร่ที่ผ่านการบดย่อยแล้วจะกองไว้บริเวณโดยรอบอาคารโรงโม่หิน ก่อนที่จะขนส่งออกสู่แหล่งรับซื้อต่อไป

2.6 จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว.....-.....แห่ง ขนาด.....-.....ไร่ ลึก.....-.....เมตร

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวมซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

- เมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง หน้าเหมืองจะมีลักษณะบ่อเหมือง โดยจะทำการปรับปรุงหน้าเหมืองให้เกิดความปลอดภัย และทำการปลูกต้นไม้เสริมและพืชคลุมดินบริเวณคันทำนบดินโดยรอบบ่อเหมืองและพื้นที่เกี่ยวเนื่องอื่นๆ

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน) รายละเอียดดังรูปที่ 2

4.1 การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

- จำนวน.....2.....แห่ง เนื้อที่.....90.....ไร่

การดำเนินโครงการในช่วงที่ผ่านมา มีพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วประมาณ 90 ไร่ โดยอยู่บริเวณด้านตอนเหนือ ตอนกลาง และตอนใต้ของพื้นที่ฯ ซึ่งมีการทำเหมืองผลิตแร่อยู่อย่างต่อเนื่อง มีลักษณะเป็นบ่อเหมืองบางบริเวณมีน้ำขังและใช้ประโยชน์เป็นบ่อรับน้ำ (Sump) แสดงดังรูปที่ 2

4.2 การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดิน

- จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....35.....ไร่

เปลือกดินและเศษหินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมือง โครงการได้นำไปใช้ในการจัดสร้างคันทำนบและปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งนำไปไม่เป็นหินคลุกเพื่อการก่อสร้างได้ทั้งหมด จึงไม่มีนำเปลือกดินและเศษหินไปเก็บกองแต่อย่างใด

4.3 การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

- จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (กxขxล).....-.....เมตร

ภายในพื้นที่โครงการมีพื้นที่ผ่านการทำเหมืองประมาณ 90 ไร่ อยู่บริเวณด้านตอนเหนือตอนกลาง และทางตอนใต้ของพื้นที่ฯ ซึ่งปัจจุบันหยุดการทำเหมืองเนื่องจากประทานบัตรสิ้นอายุ โดยการทำเหมืองแร่ของโครงการในช่วงที่ผ่านมาเป็นการทำเหมืองทับพื้นที่เดิม จึงยังไม่มีพื้นที่ชุ่มน้ำที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว อย่างไรก็ตามมีพื้นที่หน้าเหมืองบางบริเวณที่มีน้ำขัง ปัจจุบันใช้เป็นพื้นที่บ่อรับน้ำ (Sump) แสดงดังรูปที่ 3

4.4 การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกหินเศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิ เช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อคัดตะกอน เป็นต้น

การทำเหมืองแร่หินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของโครงการ ได้มีการจัดเตรียมพื้นที่บ่อคัดตะกอน คันทำนบและคูระบายน้ำ รวมทั้งพื้นที่รับน้ำ (Sump) เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนมูลดินทรายออกสู่พื้นที่ภายนอก โดยคันทำนบริมขอบเขตประทานบัตรได้ทำการปลูกต้นไม้ยืนต้น (ยูคาลิปตัส) เพื่อเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียวและเป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone) แสดงดังรูปที่ 2 และรูปที่ 3

4.5 การปลูกต้นไม้บริเวณขอบแปลงประทานบัตร และบริเวณพื้นที่อื่นๆ ที่เกี่ยวเนื่อง

มีการปลูกต้นไม้ยืนต้น เช่น ยูคาลิปตัส และสะเอา บริเวณคันทำนบ เพื่อใช้เป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกสู่พื้นที่ภายนอกและใช้บังคับทัศนียภาพ แสดงดังรูปที่ 3

4.6 การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน

ภายในพื้นที่โครงการไม่มีโรงโม่หินหรือโรงแต่งแร่ตั้งอยู่แต่อย่างใด

4.7 การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณพื้นที่สำนักงาน บ้านพักและโรงเก็บวัสดุระเบิด

ภายในพื้นที่โครงการไม่มีอาคารสำนักงาน บ้านพักและโรงเก็บวัสดุระเบิดแต่อย่างใด

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมด โดยประมาณ 50,000 บาท (ค่าดำเนินการปลูกต้นไม้และบำรุงรักษา)

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 3 ปี ข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 3 ปี ข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 3 ปีข้างหน้า) ดังรูปที่ 4

- การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

พื้นที่หน้าเหมือง จำนวน 1 แห่ง จะทำการปรับปรุงสภาพพื้นที่หน้าเหมืองให้เกิดความปลอดภัยจากการพังทลาย

การทำเหมืองจะดำเนินการโดยวิธีแบบเหมืองหาบ ใช้เครื่องจักรกลหนักในการขุดค้ำแร่ บริเวณหน้าเหมือง โดยวางแผนจะเปิดทำเหมืองบริเวณทางตอนเหนือของพื้นที่ฯ ในลักษณะขั้นบันได โดยมีความสูงไม่เกิน 10 เมตร และความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และความลาดเอียงรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา และมีการหลีกเลี่ยงการเดินหน้าเหมืองที่มีทิศทางของชั้นแร่และหินเอียงเข้าหาหน้างานเพื่อป้องกันมิให้มีการพังถล่ม ในส่วนของเส้นทางลำเลียงภายในพื้นที่ โครงการที่เป็นเส้นทางขนส่งสายหลัก (Main road) จะปรับปรุงซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลาซึ่งสามารถทำให้รถบรรทุกแร่ที่ใช้ในการขนส่งลำเลียงแร่ทำงานได้อย่างปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ และนอกจากนั้นจะทำการปลูกต้นไม้เสริมบริเวณคันทำนบ โดยรอบพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 4

- การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดิน จำนวน.....1..... แห่ง เนื้อที่.....35.....ไร่

เปลือกดินและเศษหินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองโครงการจะนำไปใช้ในกิจกรรมการปรับปรุงคันทำนบ และปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งไม่เป็นหินคลุกเพื่อการก่อสร้าง บางส่วนจะนำไปเก็บกองยังที่จัดเตรียมไว้ โดยจะทำการปรับเสถียรภาพของที่เก็บกองให้เกิดความปลอดภัย และหว่านเมล็ดพืชคลุมดินเพื่อช่วยยึดเกาะหน้าดิน ลดการชะล้างพังทลาย

- การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

ในช่วงต่อไปของการทำเหมืองจะมีการพัฒนาหน้าเหมืองอย่างต่อเนื่อง หากมีพื้นที่ที่ไม่มีการใช้ประโยชน์เพื่อการทำเหมืองแร่แล้ว จะปรับปรุงเสถียรภาพของหน้าเหมืองให้เกิดความปลอดภัย แต่อย่างไรก็ตามจะใช้พื้นที่ที่เป็นจุดต่ำสุดในแต่ละช่วงของการทำเหมืองเป็นพื้นที่รับน้ำ (Sump)

- การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิ เช่น คันทำนบดิน คูระบายน้ำและบ่อดักตะกอนเป็นต้น จะมีการดูแลรักษาสภาพบ่อรับน้ำ (Sump) ที่ใช้เป็นบ่อดักตะกอน รวมทั้งคันทำนบและคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดียิ่งขึ้น

- การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างภายในพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ 3 ไร่
จะดำเนินการปลูกต้นไม้โตเร็ว (ยูคาลิปตัส กระถิน หรือสะเดา) เสริมคันทำนบดินบริเวณ
ขอบแปลงประทานบัตร แสดงดังรูปที่ 4
- การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณ โรงแต่งแร่/โรงโม่หิน
ภายในพื้นที่โครงการไม่มีโรงโม่หินหรือโรงแต่งแร่ตั้งอยู่แต่อย่างใด
- การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน บ้านพักและอาคารเก็บวัตถุดิบ
ภายในพื้นที่โครงการไม่มีอาคารสำนักงาน บ้านพักและ โรงเก็บวัตถุดิบแต่อย่างใด

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน 50,000 บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว 20,000 บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ / สนับสนุน จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง
แร่ และหรือส่วนราชการอื่น ๆ



รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ



วันที่..... 20/12/63

รูปประกอบรายงาน



สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ



แนวต้นไม้ที่ได้ดำเนินการปลูกไว้แล้ว

ที่มา : ภาพถ่ายทางอากาศจากโปรแกรม googleearth Pro,2561

รูปที่ 2 ตำแหน่งพื้นที่บริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน



สภาพหน้าเหมืองปัจจุบัน



บริเวณหน้าเหมืองที่ใช้เป็นพื้นที่รับน้ำ (Sump)



แนวคันสะเดาบริเวณริมขอบแปลงประทานบัตร
ด้านทิศตะวันออก



แนวคันสะเดาบริเวณริมขอบแปลงประทานบัตร
ด้านทิศเหนือ



คูาลิปต์สบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่



แนวคันสะเดาบริเวณริมขอบแปลงประทานบัตร
ด้านทิศตะวันตก

รูปที่ 3 แสดงพื้นที่ฟื้นฟูบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณเกี่ยวเนื่อง



สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ



แนวต้นไม้ที่ได้ดำเนินการปลูกไว้แล้ว



แนวต้นไม้ที่จะดำเนินการปลูกในอีก 3 ปีข้างหน้า

ที่มา : ภาพถ่ายทางอากาศจากโปรแกรม googleearth Pro,2561

รูปที่ 4 ตำแหน่งพื้นที่ที่จะดำเนินการฟื้นฟูในอีก 3 ปีข้างหน้า

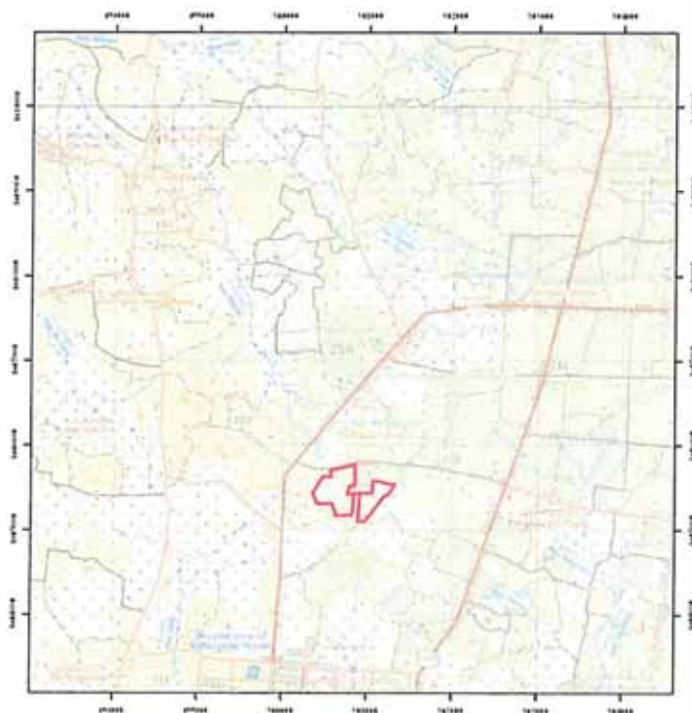
รายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอดต์
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 31876/15832

บริษัท ส.เขมราษฎร์ อินดัสตรี จำกัด

ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

การรายงานครั้งที่ 3 วันที่ 7 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564



เสนอ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มิถุนายน 2564



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สรงประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020

ERD 877/2564

วันที่ 5 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2564

เรื่อง ขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง การรายงานครั้งที่ 3 วันที่ 7 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832 ของบริษัท ส.เขมราฐ อินคัสตรี จำกัด

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง การรายงานครั้งที่ 3 วันที่ 7 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832 ของบริษัท ส.เขมราฐ อินคัสตรี จำกัด จำนวน 1 ชุด พร้อม CD-ROM 1 ชุด

ตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ 20 เดือนเมษายน พ.ศ. 2564 ของบริษัท ส.เขมราฐ อินคัสตรี จำกัด ได้มอบอำนาจให้ บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด (ERD) ดำเนินการจัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง การรายงานครั้งที่ 3 วันที่ 7 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832 ของบริษัท ส.เขมราฐ อินคัสตรี จำกัด ซึ่งโครงการตั้งอยู่ที่ ตำบลสีวิเชียร และตำบลนุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี นั้น บัดนี้การดำเนินการดังกล่าวได้แล้วเสร็จลง ทางบริษัทฯ จึงขอส่งรายงานฯ ดังกล่าว ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ได้นำส่งรายงานฯ ไปยังสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 1 ชุด พร้อม CD-ROM จำนวน 1 ชุด และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 3 ชุด พร้อม CD-ROM จำนวน 3 ชุด เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา





บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดใหม่เขียว ถ.สรงประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020

ERD 878/2564

วันที่ 5 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2564

เรื่อง ขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง การรายงานครั้งที่ 3 วันที่ 7 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832 ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง การรายงานครั้งที่ 3 วันที่ 7 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832 ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด จำนวน 3 ชุด CD-ROM จำนวน 3 ชุด

ตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ 20 เดือนเมษายน พ.ศ. 2564 ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด ได้มอบอำนาจให้ บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด (ERD) ดำเนินการจัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง การรายงานครั้งที่ 3 วันที่ 7 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832 ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด ซึ่งโครงการตั้งอยู่ที่ ตำบลสีวิเชียร และตำบลบุเปือย อำเภอน้ำอ้น จังหวัดอุบลราชธานี นั้น บัดนี้การดำเนินการดังกล่าวได้แล้วเสร็จลง ทางบริษัทฯ จึงขอส่งรายงานฯ ดังกล่าว ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ได้นำส่งรายงานฯ ไปยังกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จำนวน 1 ชุด พร้อม CD-ROM จำนวน 1 ชุด และสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 1 ชุด พร้อม CD-ROM จำนวน 1 ชุด เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา





บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สรงประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020

ERD 883/2564

วันที่ 5 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2564

เรื่อง ขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง การรายงานครั้งที่ 3 วันที่ 7 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832 ของบริษัท ส.เขมราฐ อินคัสตรี จำกัด

เรียน อุตสาหกรรม จังหวัดอุบลราชธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง การรายงานครั้งที่ 3 วันที่ 7 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832 ของบริษัท ส.เขมราฐ อินคัสตรี จำกัด จำนวน 1 ชุด พร้อม CD-ROM 1 ชุด

ตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ 20 เดือนเมษายน พ.ศ. 2564 ของบริษัท ส.เขมราฐ อินคัสตรี จำกัด ได้ มอบอำนาจให้ บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด (ERD) ดำเนินการจัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง การรายงานครั้งที่ 3 วันที่ 7 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564 โครงการเหมืองแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832 ของบริษัท ส.เขมราฐ อินคัสตรี จำกัด ซึ่งโครงการตั้งอยู่ที่ ตำบลสิวีเขิธร และตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี นั้น บัดนี้การ ดำเนินการดังกล่าวได้แล้วเสร็จลง ทางบริษัทฯ จึงขอส่งรายงานฯ ดังกล่าว ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ได้นำส่งรายงานฯ ไปยังกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ จำนวน 1 ชุด พร้อม CD-ROM จำนวน 1 ชุด และสำนักงาน อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 3 ชุด พร้อม CD-ROM จำนวน 3 ชุด เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา





บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สรงประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020

ERD 884/2564

วันที่ 5 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2564

เรื่อง ขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง การรายงานครั้งที่ 3 วันที่ 7 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832 ของบริษัท ส.เขมราฐ อินคัสตรี จำกัด

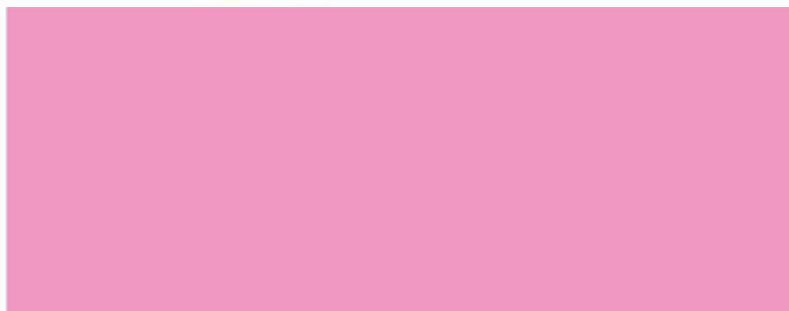
เรียน กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ส.เขมราฐ อินคัสตรี จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง การรายงานครั้งที่ 3 วันที่ 7 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832 ของบริษัท ส.เขมราฐ อินคัสตรี จำกัด จำนวน 1 ชุด พร้อม CD-ROM 1 ชุด

ตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ 20 เดือนเมษายน พ.ศ. 2564 ของบริษัท ส.เขมราฐ อินคัสตรี จำกัด ได้มอบอำนาจให้ บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด (ERD) ดำเนินการจัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง การรายงานครั้งที่ 3 วันที่ 7 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832 ของบริษัท ส.เขมราฐ อินคัสตรี จำกัด ซึ่งโครงการตั้งอยู่ที่ ตำบลสีวิเชียร และตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี นั้น ทางบริษัทฯ จึงขอส่งรายงานฯ ดังกล่าว ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ได้นำส่งรายงานฯ ไปยังกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จำนวน 1 ชุด พร้อม CD-ROM จำนวน 1 ชุด สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 1 ชุด พร้อม CD-ROM จำนวน 1 ชุด และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 3 ชุด พร้อม CD-ROM จำนวน 3 ชุด เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา



หนังสือมอบอำนาจ



เขียนที่ บริษัท ส. เชมราฐอินดัสตรี จำกัด
77 หมู่ 13 ถนนอรุณประเสริฐ ตำบลเขมราฐ
อำเภอเขมราฐ จังหวัดอุบลราชธานี 34170
วันที่ 20 เดือนเมษายน พ.ศ. 2564

โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้าบริษัท ส.เชมราฐอินดัสตรีจำกัดโดยนายพมบารุงทรัพย์ กรรมการ
ผู้มีอำนาจลงนาม สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 77 หมู่ที่ 13 ถนนอรุณประเสริฐ ตำบลเขมราฐ อำเภอเขมราฐ จังหวัดอุบลราชธานี
34170ขอมอบอำนาจให้บริษัทพัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรจำกัดโดยนางมินตรากลัดแก้ว กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
สำนักงานตั้งอยู่ที่ 34/304-5 หมู่ที่ 5 ซอยวัดไผ่เขียว ถนนสรองประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ 02-9833045-6 เป็นผู้ดำเนินการเสนอ รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
ฉบับประจำปี พ.ศ. 2564 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท
ส. เชมราฐ อินดัสตรี จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832 ตั้งอยู่ที่ ตำบลสีวิเชียร และตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน
จังหวัดอุบลราชธานีนั้นตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2535
ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกรมอุตสาหกรรมพื้นและการเหมืองแร่
และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งดำเนินการอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการเสนอรายงานดังกล่าวแทนข้าพเจ้าจนเสร็จ

การใดที่ บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ได้กระทำไปในขอบเขตแห่งหนังสือมอบอำนาจ
ฉบับนี้ข้าพเจ้าถือว่าเสมือนว่าเป็นการกระทำของข้าพเจ้าเองทั้งสิ้นและขอรับผิดชอบต่อการที่ได้มอบหมายไปนี้ทุกประการ
เพื่อเป็นหลักฐานแห่งการนี้ ข้าพเจ้าและผู้รับมอบอำนาจจึงลงลายมือชื่อไว้หน้าพยานข้างท้ายนี้

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 31876/15832

บริษัท ส.เขมราษฎร์ อินดัสตรี จำกัด

ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

การรายงานครั้งที่ 3 วันที่ 7 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

เสนอ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มิถุนายน 2564

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่ 3 วันที่ 7 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

1. ข้อมูลประธานบัตร

1.1 ชื่อผู้ถือประธานบัตร บริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

หมายเลขประธานบัตรที่ 31876/15832

1.2 ที่ตั้ง ค่ายลูกเปื้อน อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดอุบลราชธานี แสดงดังรูปที่ 1

1.3 ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

1.4 อายุประธานบัตร 24 ปี นับตั้งแต่วันที่ 16 ธันวาคม 2551 ถึงวันที่ 3 ตุลาคม 2575

1.5 มีพื้นที่ 180-3-71 ไร่

1.6 กรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้

- กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด , น.ส.3)ไร่
- ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน , สปก.) อยู่ในเขตพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ
จำนวน 180-3-71...ไร่
- อื่น ๆ (ระบุ).....ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน (ตามรายละเอียดในแผนที่รูปที่ 2)

2.1 สภาพปัจจุบัน เปิดการทำเหมือง

2.2 พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดรายละเอียดดังนี้

- ประธานบัตรมีพื้นที่ทำเหมืองไปแล้วประมาณ 100 ไร่

2.3 จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน 2 แห่ง

2.4 พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน...1...แห่ง เนื้อที่.....35.....ไร่

2.5 มีพื้นที่เก็บกองแร่จำนวน....-.....แห่ง เนื้อที่.....-.....ไร่

การทำเหมืองแร่ โครงการได้ทำการเก็บกองแร่ (หินใหญ่) ชั่วคราวไว้บริเวณหน้าเหมือง ก่อนจะขนส่งไปทำการบดย่อยยังโรงโม่หินที่ตั้งอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ โดยแร่ที่ผ่านการบดย่อยแล้วจะกองไว้บริเวณโดยรอบอาคารโรงโม่หิน ก่อนที่จะขนส่งออกสู่แหล่งรับซื้อต่อไป

2.6 จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว.....-.....แห่ง ขนาด.....-.....ไร่ ลึก.....-.....เมตร

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวมซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

- เมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง หน้าเหมืองจะมีลักษณะบ่อเหมือง โดยจะทำการปรับปรุงหน้าเหมืองให้เกิดความปลอดภัย และทำการปลูกต้นไม้เสริมและพืชคลุมดินบริเวณคันทำนบดินโดยรอบบ่อเหมืองและพื้นที่เกี่ยวเนื่องอื่นๆ

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน) รายละเอียดดังรูปที่ 2

4.1 การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

- จำนวน.....2.....แห่ง เนื้อที่.....90.....ไร่
การดำเนินโครงการในช่วงที่ผ่านมา มีพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วประมาณ 100 ไร่ โดยอยู่บริเวณด้านตอนเหนือ ตอนกลาง และตอนใต้ของพื้นที่ๆ ซึ่งมีการทำเหมืองผลิตแร่อยู่อย่างต่อเนื่อง มีลักษณะเป็นบ่อเหมืองบางบริเวณมีน้ำขังและใช้ประโยชน์เป็นบ่อรับน้ำ (Sump) แสดงดังรูปที่ 2

4.2 การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดิน

- จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....35.....ไร่
เปลือกดินและเศษหินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมือง โครงการได้นำไปใช้ในการจัดสร้างคันทำนบและปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งนำไปโม่เป็นหินคลุกเพื่อการก่อสร้างได้ทั้งหมด จึงไม่นำเปลือกดินและเศษหินไปเก็บกองแต่อย่างใด

4.3 การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

- จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (กxขxล).....-.....เมตร

ภายในพื้นที่โครงการมีพื้นที่ผ่านการทำเหมืองประมาณ 100 ไร่ อยู่บริเวณด้านตอนเหนือ ตอนกลาง และทางตอนใต้ของพื้นที่ฯ ซึ่งปัจจุบันเปิดการทำเหมืองผลิตแร่อย่างต่อเนื่อง โดยการทำเหมืองแร่ของโครงการในช่วงที่ผ่านมาเป็นการทำเหมืองทับพื้นที่เดิม จึงยังไม่มีชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว อย่างไรก็ตามมีพื้นที่หน้าเหมืองบางบริเวณที่มีน้ำขัง ปัจจุบันใช้เป็นพื้นที่บ่อรับน้ำ (Sump) แสดงดังรูปที่ 3

4.4 การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกหินเศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิ เช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อคัดตะกอน เป็นต้น

การทำเหมืองแร่หินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของโครงการ ได้มีการจัดเตรียมพื้นที่ บ่อคัดตะกอน คันทำนบและคูระบายน้ำ รวมทั้งพื้นที่รับน้ำ (Sump) เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนมูลดินทรายออกสู่พื้นที่ภายนอก โดยคันทำนบริมขอบเขตประทานบัตรได้ทำการปลูกต้นไม้ยืนต้น (ยูคาลิปตัส) เพื่อเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียวและเป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone) แสดงดังรูปที่ 2 และรูปที่ 3

4.5 การปลูกต้นไม้บริเวณขอบแปลงประทานบัตร และบริเวณพื้นที่อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

มีการปลูกต้นไม้ยืนต้น เช่น ยูคาลิปตัส และสะเดา บริเวณคันทำนบ เพื่อใช้เป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกสู่พื้นที่ภายนอกและใช้บดบังทัศนียภาพแสดงดังรูปที่ 3

4.6 การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณ โรงแต่งแร่/โรงโม่หิน

ภายในพื้นที่โครงการไม่มีโรงโม่หินหรือโรงแต่งแร่ตั้งอยู่แต่อย่างใด

4.7 การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณพื้นที่สำนักงาน บ้านพักและ โรงเก็บวัตถุดิบ

ภายในพื้นที่โครงการไม่มีอาคารสำนักงาน บ้านพักและโรงเก็บวัตถุดิบแต่อย่างใด

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมด โดยประมาณ 50,000 บาท (ค่าดำเนินการปลูกต้นไม้และบำรุงรักษา)

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 3 ปี ข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 3 ปี ข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 3 ปีข้างหน้า) ดังรูปที่ 4

- การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

พื้นที่หน้าเหมือง จำนวน 1 แห่ง จะทำการปรับปรุงสภาพพื้นที่หน้าเหมืองให้เกิดความปลอดภัยจากการพังทลาย

การทำเหมืองจะดำเนินการโดยวิธีแบบเหมืองหาบ ใช้เครื่องจักรกลหนักในการขุดตักแร่ บริเวณหน้าเหมือง โดยวางแผนจะเปิดทำเหมืองบริเวณทางตอนเหนือของพื้นที่ฯ ในลักษณะขั้นบันไดโดยมีความสูงไม่เกิน 10 เมตร และความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และความลาดเอียงรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา และมีการหลีกเลี่ยงการเดินหน้าเหมืองที่มีทิศทางของชั้นแร่และหินเอียงเข้าหาหน้างานเพื่อป้องกันมิให้มีการพังถล่ม ในส่วนของเส้นทางลำเลียงภายในพื้นที่โครงการที่เป็นเส้นทางขนส่งสายหลัก (Main road) จะปรับปรุงซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตลอดเวลาซึ่งสามารถทำให้รถบรรทุกแร่ที่ใช้ในการขนส่งลำเลียงแร่ทำงานได้อย่างปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ และนอกจากนั้นจะทำการปลูกต้นไม้เสริมบริเวณกันทำนบโดยรอบพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 4

- การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดิน จำนวน.....1..... แห่ง เนื้อที่.....35.....ไร่

เปลือกดินและเศษหินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองโครงการจะนำไปใช้ในกิจกรรมการปรับปรุงคันทำนบ และปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งไม่เป็นหินคลุกเพื่อการก่อสร้าง บางส่วนจะนำไปเก็บกองยังที่จัดเตรียมไว้ โดยจะทำการปรับเสถียรภาพของที่เก็บกองให้เกิดความปลอดภัย และหว่านเมล็ดพืชคลุมดินเพื่อช่วยยึดเกาะหน้าดิน ลดการชะล้างพังทลาย

- การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

ในช่วงต่อไปของการทำเหมืองจะมีการพัฒนาหน้าเหมืองอย่างต่อเนื่อง หากมีพื้นที่ที่ไม่มีการใช้ประโยชน์เพื่อการทำเหมืองแร่แล้ว จะปรับปรุงเสถียรภาพของหน้าเหมืองให้เกิดความปลอดภัย แต่อย่างไรก็ตามจะใช้พื้นที่ที่เป็นจุดต่ำสุดในแต่ละช่วงของการทำเหมืองเป็นพื้นที่รับน้ำ (Sump)

- การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิ เช่น คันทำนบดิน คูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จะมีการดูแลรักษาสภาพบ่อรับน้ำ (Sump) ที่ใช้เป็นบ่อดักตะกอน รวมทั้งคันทำนบและคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้คืออยู่เสมอ

- การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างภายในพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ 3 ไร่
จะดำเนินการปลูกต้นไม้ได้เร็ว (ยูคาลิปตัส กระถิน หรือสะเดา) เสริมคันทำนบดินบริเวณ
ขอบแปลงประทานบัตร แสดงดังรูปที่ 4
- การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณ โรงแต่งแร่/โรงโม่หิน
ภายในพื้นที่โครงการ ไม่มีโรงโม่หินหรือโรงแต่งแร่ตั้งอยู่แต่อย่างใด
- การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน บ้านพักและอาคารเก็บวัตถุดิบ
ภายในพื้นที่โครงการ ไม่มีอาคารสำนักงาน บ้านพักและโรงเก็บวัตถุดิบแต่อย่างใด

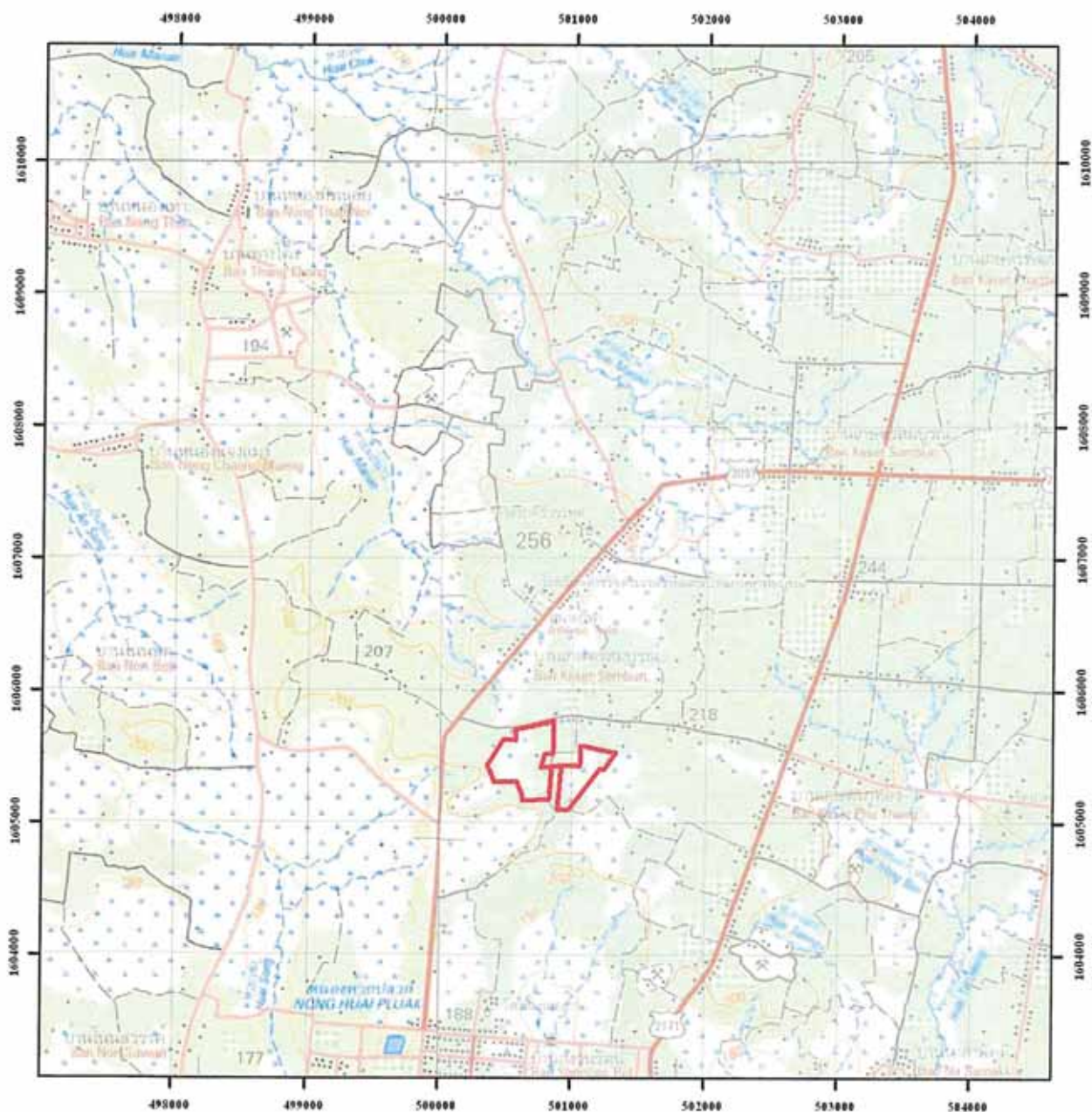
5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน 50,000 บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว 20,000 บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ / สนับสนุน จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง
แร่ และหรือส่วนราชการอื่น ๆ

รูปประกอบรายงาน



สัญลักษณ์

 พื้นที่โครงการ



ที่มา : แผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1:50,000 ราวาง 6038 III ของกรมแผนที่ทหาร, 2543

รูปที่ 1 แสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการ



สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ



แนวคันไม้ที่ได้ดำเนินการปลูกไว้แล้ว

ที่มา : ภาพถ่ายทางอากาศจากโปรแกรม googleearth Pro,2561

รูปที่ 2 ตำแหน่งพื้นที่ปลูกบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน



สภาพน้ำเหมืองปัจจุบัน



บริเวณน้ำเหมืองที่ใช้เป็นพื้นที่รับน้ำ (Sump)



แนวคันสะเดาบริเวณริมขอบแปลงประทานบัตร
ด้านทิศตะวันออก



แนวคันไม้บริเวณริมขอบแปลงประทานบัตร
ด้านทิศเหนือ



บุคลากรได้สับริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่



แนวคันไม้บริเวณริมขอบแปลงประทานบัตร
ด้านทิศใต้

รูปที่ 3 แสดงพื้นที่ฟื้นฟูบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณเกี่ยวเนื่อง



สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ



แนวต้นไม้ที่ได้ดำเนินการปลูกไว้แล้ว



แนวต้นไม้ที่จะดำเนินการปลูกในอีก 3 ปีข้างหน้า

ที่มา : ภาพถ่ายทางอากาศจากโปรแกรม googleearth Pro,2561

รูปที่ 4 ตำแหน่งพื้นที่ที่จะดำเนินการฟื้นฟูในอีก 3 ปีข้างหน้า

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สรงประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Muo 5 Soi Wad Phaikeaw, Srongprapa Rd., Sikan Donmuang Bangkok 10210

Tel. (662) 9833045-6 Fax. (662) 9833020

ข้อกำหนดและเงื่อนไข

Terms and Conditions

1. โปรดนำสมุดคู่มือฝากนี้มาทุกครั้งที่มีการติดต่อกับธนาคาร
2. การเปลี่ยนสมุดคู่มือฝากหรือถอนเงินต่างสาขาดังแสดงบัตรประชาชนหรือเอกสารแสดงตนซึ่งออกโดยทางราชการ
3. กรณีผู้ฝากเปลี่ยนชื่อ ชื่อสกุล ที่อยู่ หรือสมุดคู่มือฝากชำรุดสูญหาย โปรดแจ้งธนาคาร
4. สมุดนี้เป็นเพียงสมุดคู่มือฝากเท่านั้น ยังไม่ถือว่ายอดคงเหลือในสมุดนี้ถูกต้องจนกว่าจะได้ตรวจสอบตรงกับบัญชีของธนาคารแล้ว
5. ในกรณีที่บัญชีขาดการเคลื่อนไหว และมียอดคงเหลือต่ำกว่าที่ธนาคารกำหนดธนาคารจะเรียกเก็บค่าธรรมเนียมบัญชีตามหลักเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด

1. This passbook must be presented when contacting the Bank.
2. To change the passbook or make inter-branch withdrawals, the depositor must show an identification card or passport.
3. In case the name or address of the depositor has been changed, or the passbook is damaged or lost, the depositor shall notify the branch.
4. The balance shown in the passbook will not be correct until the balance is verified with the record of the Bank.
5. In case the account has not incurred any transactions and the minimum balance is lower than the amount required by the Bank, the maintenance fee will be charged at the rate prescribed by the Bank.

09/12/19 0211ZL45A MSARJ 211-1-49457-7 0000000000 0031928377

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย

สำนักงาน
Office

0211 สาขานนชยางกูร อุบลราชธานี
โทร. 0-4524-4594, 0-4524-4595



ชื่อบัญชี
Name of Account

บจก. ส. เขมรารัฐอินดิستر
(กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ)

บัญชีเลขที่
Account No.



ผู้รับมอบอำนาจ

001 ใบนี้ขอมอบหมาย มีสมุด

สมุดคู่มือฝาก
Serial No.

0031928377

วันที่ Date	STMT Transaction	ถอน Withdrawal	ฝาก Deposit	คงเหลือ Balance	หมายเลขผู้ทำรายการ Teller ID.
09/12/19	DN	๖๒*****200,000.00*****	200,000.00		ZM1JJ0211 ₁
27/12/19	IN	*****9.86*****	200,009.86		0003A ₂
27/12/19	TX	*****0.10*****	200,009.76		0003A ₃
20/01/20	WB	*****50,000.00*****	150,009.76		ZM1JA0211 ₄
29/06/20	IN	*****79.32*****	150,089.08		0003A ₅
29/06/20	TX	*****0.79*****	150,088.29		0003A ₆
29/12/20	IN	*****75.25*****	150,163.54		0003A ₇
29/12/20	TX	*****0.75*****	150,162.79		0003A ₈
29/06/21	TN	*****200,000.00*****	350,162.79		9937W0700 ₉
29/06/21	IN	*****74.88*****	350,237.67		0003A ₁₀

29/06/21	TX	*****0.75*****	350,236.92		0003A ₁₁
05/07/21	WB	*****15,000.00*****	335,236.92		M860A0211 ₁₂
05/07/21	WB	*****15,000.00*****	320,236.92		M860A0211 ₁₃
05/07/21	WB	*****15,000.00*****	305,236.92		M860A0211 ₁₄
05/07/21	WB	*****70,000.00*****	235,236.92		M860A0211 ₁₅
05/07/21	WB	*****70,000.00*****	165,236.92		M860A0211 ₁₆
29/12/21	IN	*****85.88*****	165,322.80		0003A ₁₇
29/12/21	TX	*****0.86*****	165,321.94		0003A ₁₈
					₁₉
					₂₀



สมุดฝากออมทรัพย์
Serial No.

0031928377

ข้อกำหนดและเงื่อนไข

Terms and Conditions

1. โปรดนำสมุดคู่มือฝากเงินมาทุกครั้งที่มีการติดต่อธนาคาร
2. การเปลี่ยนสมุดคู่มือฝากหรือถอนเงินต่างสาขาคงแสดงบัตรประชาชนหรือเอกสารแสดงตนซึ่งออกโดยทางราชการ
3. กรณีผู้ฝากเปลี่ยนชื่อ ชื่อสกุล ที่อยู่ หรือสมุดคู่มือฝากชำรุดสูญหาย โปรดแจ้งธนาคาร
4. สมุดนี้เป็นเพียงสมุดคู่มือฝากเท่านั้น ยังไม่ถือว่ายอดคงเหลือในสมุดนี้ถูกต้องจนกว่าจะได้ตรวจสอบตรงกับบัญชีของธนาคารแล้ว
5. ในกรณีที่บัญชีขาดการเคลื่อนไหว และมียอดคงเหลือต่ำกว่าที่ธนาคารกำหนดธนาคารจะเรียกเก็บค่าธรรมเนียมบัญชีตามหลักเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด

1. This passbook must be presented when contacting the Bank.
2. To change the passbook or make inter-branch withdrawals, the depositor must show an identification card or passport.
3. In case the name or address of the depositor has been changed, or the passbook is damaged or lost, the depositor shall notify the branch.
4. The balance shown in the passbook will not be correct until the balance is verified with the record of the Bank.
5. In case the account has not incurred any transactions and the minimum balance is lower than the amount required by the Bank, the maintenance fee will be charged at the rate prescribed by the Bank.

09/12/19 0211ZL45A MSARJ 211-1-49456-9 0000000000 0031928376

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย

สำนักงาน
Office

0211 สาขานนชยางกูร อุบลราชธานี
โทร. 0-4524-4594, 0-4524-4595



ชื่อบัญชี
Name of Account

บจก. ส. เขมรารัฐอินตัสตร์
(กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่)

มีเลขที่
Account No.



001 บัญชีออมทรัพย์ มีสมุด

ผู้รับมอบอำนาจ

สมุดคู่มือฝาก
Serial No.

0031928376

วันที่ Date	รายการ Transaction	ถอน Withdrawal	ฝาก Deposit	คงเหลือ Balance	หมายเลขผู้ให้บริการ Teller ID
09/12/19	DB	*****500.00*****	*****500.00.00		ZM1JJ0211
27/12/19	IN		*****24.66*****	*****500,024.66	0003A
27/12/19	TX	*****0.25*****	*****500,024.41		0003A
20/01/20	WB	*****25,000.00*****	*****475,024.41		ZM1JA0211
14/04/20	WB	*****20,000.00*****	*****455,024.41		ZM1JA0211
24/04/20	WB	*****20,000.00*****	*****435,024.41		ZM1JA0211
22/05/20	WB	*****95,000.00*****	*****340,024.41		M860A0211
22/05/20	WB	*****45,000.00*****	*****295,024.41		M860A0211
25/05/20	WB	*****95,000.00*****	*****200,024.41		ZM1JA0211
25/05/20	WB	*****95,000.00*****	*****105,024.41		ZM1JA0211

29/06/20	IN	*****201.83*****	*****105,276.24		0003A
29/06/20	TX	*****2.02*****	*****105,224.22		0003A
14/12/20	WB	*****20,000.00*****	*****85,224.22		ZM1JA0211
29/12/20	IN	*****51.94*****	*****85,276.16		0003A
29/12/20	TX	*****0.52*****	*****85,275.64		0003A
08/02/21	WB	*****27,000.00*****	*****58,275.64		M860A0211
08/03/21	DB	*****500.00*****	*****558,275.64		ZM1JA0211
15/06/21	WB	*****20,000.00*****	*****538,275.64		ZM1JA0211
15/06/21	WB	*****150,000.00*****	*****388,275.64		ZM1JA0211
15/06/21	WB	*****100,000.00*****	*****288,275.64		ZM1JA0211



เลขที่พาสปอร์ต
Serial No.

0031928376

วันที่ Date	รายการ Transaction	ถอน Withdrawal	ฝาก Deposit	คงเหลือ Balance	หมายเลขผู้ทำรายการ Teller ID.
15/06/21	WB	*****20,000.00		*****268,275.64	ZM1JA0211 ¹
15/06/21	WB	*****25,000.00		*****243,275.64	ZM1JA0211 ²
15/06/21	WB	*****100,000.00		*****143,275.64	ZM1JA0211 ³
15/06/21	WB	*****100,000.00		*****43,275.64	ZM1JA0211 ⁴
29/06/21	IN		*****167.13	*****43,442.77	0003A ⁵
29/06/21	TX		*****1.67	*****43,441.10	0003A ⁶
29/12/21	IN		*****21.78	*****43,462.88	0003A ⁷
29/12/21	TX		*****0.22	*****43,462.66	0003A ⁸
					⁹
					¹⁰
					¹¹
					¹²
					¹³
					¹⁴
					¹⁵
					¹⁶
					¹⁷
					¹⁸
					¹⁹
					²⁰



สมุดฝากเลขที่
Serial No.

0031928376



ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK



หนังสือค้ำประกันของธนาคาร
หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง
ประเภทที่ 2

เลขที่ 100029036041

วันที่ 4 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาสถาบันขางกูร อุบลราชธานี ที่ตั้งสำนักงาน เลขที่ 139 ถนนขางกูร ตำบลในเมือง อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี โดย นายกราวุธ ตอพล และ นางสุชาดา หลีวรกุล ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1. ตามที่ บริษัท ส.เขมราฐอินดัสตรี จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่ 31876/15832 วันอนุญาต 4 ตุลาคม 2562 ถึง 3 ตุลาคม 2575 แปลงเหมืองประเภทที่ 2 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการ รวมถึงวงเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามนัย (3.1)(3.2) แห่งประกาศคณะกรรมการแรดังกล่าว ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ งดแร่ร้อยละสามสิบ ของวงเงินหลักประกันก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองทั้งหมด เป็นเงิน 664,730.70 บาท (หกแสนหกหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสามสิบบาทเจ็ดสิบสตางค์)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน บริษัท ส.เขมราฐอินดัสตรี จำกัด ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน 664,730.70 บาท (หกแสนหกหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสามสิบบาทเจ็ดสิบสตางค์) ในกรณีที่ บริษัท ส.เขมราฐอินดัสตรี จำกัด ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกชดเชยค่าเสียหายจาก บริษัท ส.เขมราฐอินดัสตรี จำกัด ได้แล้ว ข้าพเจ้ายอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ บริษัท ส.เขมราฐอินดัสตรี จำกัด ชำระหนี้ก่อน

ข้อ 2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 4 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562 จนถึงวันที่ 3 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

การยืนยันหนังสือค้ำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เมื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

กรณีประสงค์ขอให้ธนาคารจ่ายเงินแทนตามภาระหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ ขอให้จัดส่งผ่านช่องทาง (1) สาขาที่ออกหนังสือค้ำประกัน โดยการส่งมอบให้แก่เจ้าหน้าที่สาขา (by Hand) หรือ (2) ส่งไปรษณีย์และลงทะเบียนตอบรับไปยัง งานหนังสือค้ำประกัน สำนักงานใหญ่ อาคารแจ้งวัฒนะ ชั้น 5 เลขที่ 47/7 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

SR-10460352-1-1 :-

100029036041_4

1537803

9906001-05-18

ทะเบียนเลขที่ 0107536000315

www.kasikornbank.com

รายชื่อผู้ที่บันทึกการตรวจสุขภาพประจำปี 2563 โรงเรียนน้ำทิพย์

[illegible]

รายงานผลการตรวจสุขภาพเพิ่มเติม ประจำปี 2563

โรงโม่บ่้าสิน

ลำดับ	รหัสพนักงาน	ตำแหน่ง	ชื่อ - นามสกุล	สมรรถภาพการได้ยินที่ความถี่ต่างๆ																สรุปผลการได้ยิน		
				ขวา (R.Ear)								ซ้าย (L.Ear)										
				500	1000	2000	3000	4000	6000	8000	500-3k	4k-6k	500	1000	2000	3000	4000	6000	8000	500-3k	4k-6k	ผู้ตรวจ
1	5800829			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	5700530		20	15	10	20	15	65	40	16	40	15	20	15	10	20	65	60	15	43	ปกติ	ปกติ
3	5100109		15	10	20	15	10	20	50	15	15	50	40	55	70	65	60	55	54	63	ปกติ	ผิดปกติ
4	5200129		15	20	15	10	60	55	25	15	20	25	15	10	20	55	55	20	18	55	ผิดปกติ	ผิดปกติ
5	5200138		20	15	-	20	15	10	40	18	13	15	10	20	15	80	80	80	15	70	ปกติ	ผิดปกติ
6	5300162		10	20	15	10	20	15	10	14	18	15	10	20	15	10	20	15	15	15	ปกติ	ปกติ
7	5500256		20	15	10	20	15	10	20	18	13	15	20	15	10	20	45	40	15	33	ปกติ	ปกติ
8	5600935		20	15	10	15	20	15	10	15	18	15	10	20	10	15	20	15	14	18	ปกติ	ปกติ
9	5901324		15	10	20	15	10	50	20	15	30	20	15	10	40	50	45	25	21	46	ปกติ	ผิดปกติ
10	5700527		20	15	40	20	40	45	15	24	43	15	20	35	25	40	45	20	24	43	ปกติ	ปกติ
11	5700528		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	5700531		20	15	10	20	15	45	45	16	30	60	50	25	40	45	75	80	44	60	ปกติ	ผิดปกติ
13	5901325		15	10	20	15	10	20	15	15	15	20	15	10	20	15	30	45	16	23	ปกติ	ปกติ
14	6202118		15	10	20	15	10	20	15	15	15	20	15	10	20	15	10	20	16	13	ปกติ	ปกติ
15	5800793		15	10	20	15	10	15	20	15	13	20	15	10	20	15	10	75	16	13	ปกติ	ปกติ
16	5901374		20	15	10	20	15	10	20	18	13	15	10	20	15	10	20	15	15	15	ปกติ	ปกติ
17	6101943		20	15	10	20	15	10	20	16	13	15	10	20	15	10	20	15	15	15	ปกติ	ปกติ
18	5800834		20	15	10	20	15	10	20	16	13	15	20	15	10	20	15	10	15	18	ปกติ	ปกติ
19	5700623		15	10	20	15	10	20	15	15	15	20	15	10	20	15	10	20	16	13	ปกติ	ปกติ
20	6202381		15	20	15	10	20	15	10	15	18	20	15	10	20	15	10	20	16	13	ปกติ	ปกติ
21	6302495		45	25	20	45	45	65	60	24	50	50	40	15	10	20	40	55	29	30	ผิดปกติ	ผิดปกติ
22	6101941		15	10	20	15	10	20	15	15	15	20	15	10	20	15	10	20	16	13	ปกติ	ปกติ
23	5500228		20	15	10	20	15	20	15	16	18	15	20	15	10	60	40	60	15	50	ปกติ	ผิดปกติ
24	6101936		15	10	20	15	10	20	15	15	15	20	15	10	20	15	10	20	16	13	ปกติ	ปกติ
25	5700510		20	15	10	55	50	55	45	25	51	15	20	15	45	50	20	15	24	35	ผิดปกติ	ปกติ
26	5600436		20	15	10	20	15	10	20	16	13	15	10	20	15	10	20	15	15	15	ปกติ	ปกติ
27	5800998		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ

- การตรวจสมรรถภาพการได้ยินความถี่ต่ำ หมายถึง ช่วงความถี่ 500-3000 Hz ความถี่สูง หมายถึง ช่วงความถี่ 4000-6000 Hz
- ระดับการได้ยินปกติ หมายถึง ระดับเริ่มการได้ยินเสียงของหู (Hearing threshold) ในทุกความถี่มีค่าไม่เกิน 25 db
- ระดับการได้ยินผิดปกติ และควรส่งพบแพทย์ หมายถึง
ค่าเฉลี่ยระดับการได้ยินที่ความถี่ 500 1000 2000 และ 3000 Hz ค่าใดค่าหนึ่งมากกว่า 25 db หรือ
ค่าเฉลี่ยระดับการได้ยินที่ความถี่ 4000,6000 ค่าใดค่าหนึ่งมากกว่า 45 db

อ้างอิง

ใช้เกณฑ์การแปลผลตามแนวทางการตรวจและแปลผลสมรรถภาพการได้ยิน สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค(ฉบับปรับปรุง) พ.ศ. 2560 โดย สมาคมโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย

แบบตอบรับ: ยืนยันเข้าร่วมโครงการตรวจ สุขภาพประจำปี 2564-2565 กับสภา อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เฉพาะสมาชิกสภาอุตสาหกรรมฯ ที่สมัครเข้าร่วมโครงการแล้ว

แบบตอบรับ: ยืนยันเข้าร่วมโครงการตรวจสุขภาพประจำปี 2564-2565 กับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

◆ กรุณายืนยันกลับ ภายในวันที่ 3 กันยายน 2564 ◆

****หากมีบริษัทในเครือ หรือแยกสถานที่ตรวจ ขอให้แยกใบสมัคร****

****หากประสงค์เข้ารับการตรวจสุขภาพทั้งในปี 2564 และ 2565 กรุณาทำการเลือกเดือนตรวจเข้ามาทั้ง 2 ปี****

ขยายระยะเวลาดำเนินโครงการ : 1 ม.ค. 64 – 31 ธ.ค. 65
ผู้ให้บริการตรวจสุขภาพ : โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์
เงื่อนไขการบริการและค่าบริการตรวจ : คงเดิม

โดยโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์ และในเครือ จะรักษามาตรการป้องกันการ
แพร่ระบาด COVID-19 ในการเข้าให้บริการตรวจสุขภาพในสถานประกอบการ

- สิทธิประโยชน์ สำหรับสมาชิกสภาอุตสาหกรรมฯ ประเภทสามัญโรงงาน (สน) เท่านั้น -

****หากมีบริษัทในเครือ หรือแยกสถานที่ตรวจ ขอให้แยกแบบตอบรับ****

หมายเหตุ :

- 1) หากสมาชิก ยืนยันตอบรับเข้าร่วมโครงการฯ แล้ว จะไม่สามารถขอยกเลิกเข้าร่วมได้
ยกเว้นกรณี ราคาตรวจสุขภาพของโครงการ มีราคารวมเฉลี่ยสูงกว่าของบริษัทท่านที่จัดหาเอง
- 2) กรณีที่ท่านตอบรับในระบบแล้ว หากไม่ได้รับการตอบกลับ (Reply Mail) ภายใน 3 วันทำการ
กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่โครงการฯ มิฉะนั้น ทางโครงการฯ จะถือว่าไม่ได้รับเอกสารจากท่าน
และไม่สามารถเรียกร้องสิทธิใดๆ ทั้งสิ้น
- 3) บริษัทที่เข้าร่วมโครงการ ต้องยินยอมให้พนักงานตรวจสอบสิทธิและใช้สิทธิเบิกประกันสังคมของ
โครงการได้ (โปรดศึกษานโยบายการบุคคลของบริษัทก่อนสมัคร)

ติดต่อ :

คุณเค้ก | คุณมิ่งกี้ | คุณนัย

ฝ่ายสมาชิกสัมพันธ์ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

CALL CENTER 1453 02-245-1000

CALL CENTER 1400, 02-345-1000
Tel : 02-345-1120, -1132, -1180
Mobile : 086-329-1978, -1975, -1977
E-mail : fticheckup@fti.or.th

 prang.gra@hotmail.com (ยังไม่แชร์) สลับบัญชี



ถัดไป

ล้างแบบฟอร์ม

ห้ามส่งรหัสผ่านใน Google ฟอร์ม

เนื้อหานี้มิได้ถูกสร้างขึ้นหรือรับรองโดย Google [รายงานการละเมิด](#) - [ข้อกำหนดในการให้บริการ](#) - [นโยบายความเป็นส่วนตัว](#)

Google ฟอร์ม



From: Checkup Fti <fticheckup@fti.or.th>
Sent: 6 ตุลาคม 2564 11:03
Cc: JARUNEE HOR-SIRIMANONT
Subject: ***เพื่อสำหรับแจ้งความประสงค์เลือกเดือนตรวจสอบสุขภาพพนักงานในปี 2564 _
โครงการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2564 กับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Attachments: กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานการตรวจสอบสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานปัจจัยเสี่ยง
5.10.63.pdf; 1.1 กรมสวัสดิการ.jpg

เรียน ท่านผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2564 ที่ตอบรับเข้ามาเพียงเดือนที่ต้องการตรวจสอบสุขภาพ
ในปี 2565

สิ่งที่แนบมาด้วย 1) กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานการตรวจสอบสุขภาพลูกจ้าง ซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. 2563
2) มาตรการแรงงานสัมพันธ์ในภาวะวิกฤต

ตามที่สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้ทำการส่งหนังสือแจ้งขยายการดำเนินงาน โครงการตรวจสอบสุขภาพ
ประจำปี 2564 ให้กับท่านผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการตรวจสอบสุขภาพปี 2564
โดยมีรายละเอียดดังนี้

ขยายระยะเวลาดำเนินโครงการ : 1 ม.ค. 64 – 31 ธ.ค. 65 (ตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2564
และ 2565)

ผู้ให้บริการตรวจสอบสุขภาพ : โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์
เงื่อนไขการบริการและค่าบริการตรวจ : คงเดิม

เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19) มีแนวโน้มคลี่คลายไปใน
ทิศทางที่ดีขึ้น โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์ และในเครือ ซึ่งเป็นผู้ให้บริการตรวจสอบสุขภาพ ใน
โครงการฯ ประจำปี 2564 จึงได้พิจารณาวางแผนในการเข้าให้บริการตรวจสอบสุขภาพให้กับบริษัทของท่านผู้ประกอบการที่มี
ความประสงค์และมีความพร้อมในการตรวจสอบสุขภาพในปี 2564 เริ่มต้นในช่วงเดือน ตุลาคม เป็นต้นไป

และอ้างอิงตามกำหนดมาตรฐานการตรวจสอบสุขภาพลูกจ้าง ซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. 2563 ได้
กำหนดให้ต้องมีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่ง
ผู้ประกอบการจะต้องพิจารณาสถานการณ์ประกอบกับการอนุมัติจากสำนักงานสาธารณสุขและกรมสวัสดิการ
และคุ้มครองแรงงานในพื้นที่จังหวัดของท่านในการวางแผนการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ

จึงขอส่งอีเมลฉบับนี้สำหรับท่านผู้ประกอบการที่ได้แจ้งความประสงค์ขอลดเดือนเพื่อเข้ารับบริการตรวจสอบสุขภาพ
เพียงในปี 2565 สามารถแจ้งความประสงค์ระบุความต้องการตรวจสอบสุขภาพในปี 2564 โดยเริ่มในเดือนพฤศจิกายน 2564

เป็นต้นไป โดยท่านสามารถกรอกความประสงค์เข้ามาตามลิงค์เดิมระบุเพียงเดือนตรวจของปี 2564 ดังนี้ค่ะ >>>คลิก
ที่นี่<<<

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยจะรวบรวมความประสงค์ที่ท่านได้ตอบรับเข้ามาและนำส่งให้กับทางโรงพยาบาล
ในการติดต่อนัดหมายและวางแผนสำหรับการเข้าให้บริการตรวจสุขภาพประจำปีในสถานประกอบการของท่านในลำดับ
ต่อไป

หากมีข้อสงสัยกรุณาติดต่อ: นางสาววรรณทิวา อานามวัฒน์ (เค้ก)

เจ้าหน้าที่ฝ่ายสมาชิกสัมพันธ์ โทรศัพท์ 02-345-1120/ 086-329-1978 E-Mail: fticheckup@fti.or.th

(โปรดทราบว่า E-mail signature ถูกเปลี่ยนเป็น @fti.or.th ตั้งแต่ 1 ส.ค. 19 เป็นต้นไป)



วรรณทิวา อานามวัฒน์ (เค้ก)

E-mail : wantiwaa@fti.or.th, wantiwaa.fti@gmail.com

Tel. : 02-345-1120 • Mobile: 086-329-1978

หน่วยงานจับคู่ธุรกิจ สายงานสมาชิกสัมพันธ์ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เลขที่ 2 อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ ชั้น 8

ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

<http://www.facebook.com/BusinessMatching>

Website : bm.fti.or.th, www.fti.or.th

บัญชีรายละเอียดวัตถุประสงค์การใช้จ่ายสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต
 ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ส.เขมราฐอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) สิริเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี
 ใบอนุญาตฉบับที่ 6/2564 ลงวันที่ 8 ตุลาคม พ.ศ.2564 สำหรับใช้การระเบิดและย่อยหิน

วัน,เดือน,ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดสระเบ็ดนัต	ขนวนเมตร	แก๊ปดอก	วัดสระเบ็ดนัต	ขนวนเมตร	แก๊ปดอก	
ตุลาคม 2564	4,389	-	6,931	200	-	247	
พฤศจิกายน 2564	-	-	-	242	-	252	
รวมรับ	4,389	-	6,931				
รวมจ่าย	442	-	499				
คงเหลือ	3,947	-	6,432				

บัญชีรายละเอียดวัตถุประสงค์การใช้จ่ายสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต
 ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ส.เขมราฐอินดัสตรี จำกัด เขตตำบล สีเขียว อำเภอ น่ายิน จังหวัดอุบลราชธานี
 ใบอนุญาตฉบับที่ 6/2564 ลงวันที่ 8 ตุลาคม พ.ศ.2564 สำหรับใช้การระเบิดและย่อยหิน

วัน,เดือน,ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดพระเปิดนั้ด	ขนวนเมตร	แก๊ปดอก	วัดพระเปิดนั้ด	ขนวนเมตร	แก๊ปดอก	
ตุลาคม 2564	4,389	-	6,931	200	-	247	
พฤศจิกายน 2564	-	-	-	242	-	252	
ธันวาคม 2564	-	-	-	190	-	238	
รวมรับ	4,389	-	6,931				
รวมจ่าย	632	-	737				
คงเหลือ	3,757	-	6,194				

บัญชีรายละเอียดยอดวัดกระเปิด ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2564

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ส.เขมรารัฐอินตัสตรี จำกัด ใช้ที่ตำบล สวีเขียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี
ใบอนุญาตฉบับที่ 7/2563 ลงวันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ.2563 สำหรับใช้การ ระเปิดและบ่อยหิน

วันที่	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดกระเปิดนัด	ขนวนเมตร	แก๊ปดอก	วัดกระเปิด	ขนวนเมตร	แก๊ปดอก	
เหลือจากเดือนก่อน	5,364		8,444	-	-	-	
1	-	-	-	30	-	50	
2	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	20	-	58	
4	-	-	-	25	-	25	
5	-	-	-	15	-	15	
6	-	-	-	30	-	52	
7	-	-	-	15	-	10	
8	-	-	-	15	-	20	
9	-	-	-	15	-	10	
10	-	-	-	15	-	20	
11	-	-	-	15	-	6	
12	-	-	-	15	-	20	
13	-	-	-	10	-	4	
14	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	25	-	25	
16	-	-	-	20	-	50	
17	-	-	-	15	-	31	
18	-	-	-	15	-	50	
19	-	-	-	30	-	25	
20	-	-	-	15	-	50	
21	-	-	-	10	-	25	
22	-	-	-	5	-	20	
23	-	-	-	20	-	20	
24	-	-	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	-	-	
26	-	-	-	35	-	50	
27	-	-	-	10	-	50	
28	-	-	-	10	-	15	
29	-	-	-	-	-	-	
30	-	-	-	10	-	20	
31	-	-	-	10	-	30	
รวมรับ	5,364	0	8,444				
รวมจ่าย	450	0	751				
คงเหลือ	4,914	0	7,693				

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่

บัญชีรายละเอียดยอดวัดระเบิด ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ.2564

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ส.เขมรารัฐอินดัสตรี จำกัด ใช้ที่ตำบล สีวิเชียร อำเภอสำโรง จังหวัดอุบลราชธานี
ใบอนุญาตฉบับที่ 7/2563 ลงวันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ.2563 สำหรับใช้การ ระเบิดและบ่อนหิน

วันที่	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดระเบิดนัด	ขนวนเมตร	แก๊ปดอก	วัดระเบิด	ขนวนเมตร	แก๊ปดอก	
เหลือจากเดือนก่อน	4,914		7,693	-	-	-	
1	-	-	-	20	-	55	
2	-	-	-	10	-	12	
3	-	-	-	15	-	40	
4	-	-	-	10	-	30	
5	-	-	-	15	-	30	
6	-	-	-	22	-	45	
7	-	-	-	15	-	41	
8	-	-	-	10	-	10	
9	-	-	-	20	-	20	
10	-	-	-	15	-	30	
11	-	-	-	10	-	25	
12	-	-	-	-	-	-	
13	-	-	-	-	-	-	
14	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	20	-	10	
16	-	-	-	28	-	20	
17	-	-	-	-	-	-	
18	-	-	-	10	-	10	
19	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	-	15	-	25	
21	-	-	-	-	-	-	
22	-	-	-	15	-	20	
23	-	-	-	15	-	31	
24	-	-	-	-	-	-	
25	-	-	-	10	-	25	
26	-	-	-	15	-	25	
27	-	-	-	-	-	-	
28	-	-	-	10	-	15	
29	-	-	-	20	-	35	
30	-	-	-	-	-	-	
31	-	-	-	-	-	-	
รวมรับ	4,914	0	7,693				
รวมจ่าย	320	0	554				
คงเหลือ	4,594	0	7,139				

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่

บัญชีรายละเอียดยอดวัดระเบิด ประจำเดือน กันยายน พ.ศ.2564

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ส.เขมรารัฐอินดัสตรี จำกัด ใช้ที่ตำบล สวีเขียร อำเภอน้ำปิ่น จังหวัดอุบลราชธานี
ใบอนุญาตฉบับที่ 7/2563 ลงวันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ.2563 สำหรับใช้การ ระเบิดและย่อยหิน

วันที่	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดระเบิดนัด	ขนวนเมตร	แก๊ปดอก	วัดระเบิด	ขนวนเมตร	แก๊ปดอก	
เหลือจากเดือนก่อน	4,594		7,139	-	-	-	
1	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	10	-	5	
3	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	10	-	15	
5	-	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	15	-	15	
7	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	-	15	-	20	
9	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	-	5	-	5	
11	-	-	-	15	-	10	
12	-	-	-	-	-	-	
13	-	-	-	10	-	5	
14	-	-	-	20	-	5	
15	-	-	-	-	-	-	
16	-	-	-	5	-	10	
17	-	-	-	-	-	-	
18	-	-	-	5	-	10	
19	-	-	-	5	-	10	
20	-	-	-	5	-	15	
21	-	-	-	-	-	-	
22	-	-	-	10	-	10	
23	-	-	-	15	-	20	
24	-	-	-	20	-	25	
25	-	-	-	-	-	-	
26	-	-	-	-	-	-	
27	-	-	-	-	-	-	
28	-	-	-	-	-	-	
29	-	-	-	10	-	10	
30	-	-	-	-	-	-	
31	-	-	-	-	-	-	
รวมรับ	4,594	0	7,139				
รวมจ่าย	175	0	190				
คงเหลือ	4,419	0	6,949				

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยอนุญาตฉบับที่ ลงวัน

บัญชีรายละเอียดยอดวัดระเบิด ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2564

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ส.เขมราฐอินดัสตรี จำกัด ใช้ที่ตำบล สวีเขิยร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี
ใบอนุญาตฉบับที่ 6/2564 ลงวันที่ 8 ตุลาคม พ.ศ.2564 สำหรับใช้การ ระเบิดและขอยหิน

วันที่	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดระเบิดนัด	ขนวนเมตร	แก้ปดอก	วัดระเบิด	ขนวนเมตร	แก้ปดอก	
เหลือจากเดือนก่อน	4,189		6,684	-	-	-	
1	-	-	-	20	-	15	
2	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	15	-	15	
4	-	-	-	10	-	15	
5	-	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	5	-	1	
7	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	
9	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	-	15	-	15	
11	-	-	-	10	-	15	
12	-	-	-	20	-	21	
13	-	-	-	7	-	3	
14	-	-	-	5	-	10	
15	-	-	-	12	-	11	
16	-	-	-	10	-	6	
17	-	-	-	10	-	10	
18	-	-	-	-	-	-	
19	-	-	-	10	-	9	
20	-	-	-	8	-	10	
21	-	-	-	5	-	6	
22	-	-	-	10	-	6	
23	-	-	-	5	-	6	
24	-	-	-	10	-	6	
25	-	-	-	10	-	12	
26	-	-	-	10	-	4	
27	-	-	-	10	-	6	
28	-	-	-	10	-	21	
29	-	-	-	15	-	29	
30	-	-	-	-	-	-	
31	-	-	-	-	-	-	
รวมรับ	4,189	0	6,684				
รวมจ่าย	242	0	252				
คงเหลือ	3,947	0	6,432				

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยอนุญาตฉบับที่ ลง

บัญชีรายละเอียดยอดวัดระเบิด ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ.2564

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ส.เขมราฐอินดัสตรี จำกัด ใช้ที่ตำบล สวีเขียร อำเภอนำยีน จังหวัดอุบลราชธานี

ใบอนุญาตฉบับที่ 6/2564 ลงวันที่ 8 ตุลาคม พ.ศ.2564 สำหรับใช้การ ระเบิดและย่อยหิน

วันที่	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดระเบิดนัด	ขนวนเมตร	แก้ปดอก	วัดระเบิด	ขนวนเมตร	แก้ปดอก	
เหลือจากเดือนก่อน	3,947		6,432				
1	-	-	-	10	-	10	
2	-	-	-	25	-	20	
3	-	-	-	10	-	26	
4	-	-	-	15	-	15	
5	-	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	
9	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	-	20	-	15	
11	-	-	-	-	-	-	
12	-	-	-	10	-	9	
13	-	-	-	-	-	-	
14	-	-	-	10	-	30	
15	-	-	-	-	-	-	
16	-	-	-	20	-	15	
17	-	-	-	-	-	-	
18	-	-	-	25	-	45	
19	-	-	-	15	-	15	
20	-	-	-	-	-	-	
21	-	-	-	10	-	15	
22	-	-	-	-	-	-	
23	-	-	-	10	-	8	
24	-	-	-	-	-	-	
25	-	-	-	10	-	15	
26	-	-	-	-	-	-	
27	-	-	-	-	-	-	
28	-	-	-	-	-	-	
29	-	-	-	-	-	-	
30	-	-	-	-	-	-	
31	-	-	-	-	-	-	
รวมรับ	3,947	0	6,432				
รวมจ่าย	190	0	238				
คงเหลือ	3,757	0	6,194				

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยอนุญาตฉบับที่ ลงวัน