

เอกสารแนบ 9
ผลการตรวจวัดจากห้องปฏิบัติการ



บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด
555/34 หมู่ 10 ตำบลในคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290
อีเมล: saleenvi.atom@gmail.com โทรศัพท์ : 02-408-4526

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศ
โครงการทำเหมืองชนิดแร่ใยหิน ประทานบัตรที่ 32235/16360

ของ บริษัท เอ็นบีโก้ ซัพพลาย จำกัด

ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

เก็บตัวอย่างวันที่ 25 กุมภาพันธ์- 28 กุมภาพันธ์ 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : สำนักงานโครงการ : UTM 47 6 811 20 P 17 643 30
: บ้านรังงาม : UTM 47 6 808 10 P 17 642 90
: บ้านเมืองใหม่ : UTM 47 6 827 10 P 17 637 10

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ค่ามาตรฐาน*
			25-26 ก.พ. 65	26- 27 ก.พ. 65	27-28 ก.พ. 65	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มก./ลบ.ม.	สำนักงานโครงการ	0.173	0.174	0.175	0.33 มก./ลบ.ม.
		บ้านรังงาม	0.103	0.100	0.101	
		บ้านเมืองใหม่	0.125	0.122	0.124	
ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)	มก./ลบ.ม.	สำนักงานโครงการ	0.087	0.085	0.084	0.12 มก./ลบ.ม.
		บ้านรังงาม	0.073	0.074	0.074	
		บ้านเมืองใหม่	0.076	0.078	0.075	

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 วันที่ 22 กันยายน 2547

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง - TSP And PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ - US EPA CFR 40 Part 50



นายรัชพงษ์ นพเดช

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อใช้ในการฟ้องร้องดำเนินคดีหรือการเป็นหลักฐานอื่นใด



บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด
555/34 หมู่ 10 ตำบลในคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290
อีเมล: saleenvi.atom@gmail.com โทรศัพท์ : 02-408-4526

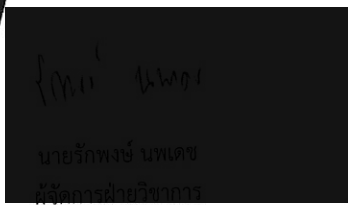
หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียง
โครงการทำเหมืองชนิดแร่ใยหิน ประทานบัตรที่ 32235/16360
ของ บริษัท เอ็นนิโก้ ซัพพลาย จำกัด

ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์
เก็บตัวอย่างวันที่ 25 กุมภาพันธ์- 28 กุมภาพันธ์ 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : สำนักงานโครงการ : UTM 47 6 811 20 P 17 643 30

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	25-26 ก.พ. 65		26- 27 ก.พ. 65		27-28 ก.พ. 65	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
13.00-14.00	58.4	90.3	59.4	87.0	59.4	88.6
14.00-15.00	60.4	88.4	60.8	87.7	61.0	87.7
15.00-16.00	59.4	86.7	61.4	85.7	60.0	85.6
16.00-17.00	57.7	79.8	59.4	82.8	59.4	86.1
17.00-18.00	57.8	78.9	57.4	89.2	58.4	79.0
18.00-19.00	56.4	75.4	58.1	77.1	57.1	79.4
19.00-20.00	54.1	76.5	58.0	77.0	55.8	75.4
20.00-21.00	54.6	72.4	56.5	76.4	56.1	78.7
21.00-22.00	53.1	63.1	54.4	72.4	53.0	72.4
22.00-23.00	51.0	62.8	51.1	62.4	51.4	70.7
23.00-00.00	49.4	59.0	50.4	69.7	51.7	66.4
00.00-01.00	50.5	59.4	49.4	68.5	50.5	65.1
01.00-02.00	49.4	58.5	49.4	70.4	48.4	58.5
02.00-03.00	49.7	58.1	50.2	69.7	50.1	65.4
03.00-04.00	50.1	65.4	49.1	66.5	50.1	67.3
04.00-05.00	51.0	59.7	51.0	67.1	52.6	66.1
05.00-06.00	53.5	72.2	52.4	73.0	54.1	63.4
06.00-07.00	55.4	75.0	53.6	77.4	55.4	67.1
07.00-08.00	58.1	78.1	57.1	77.2	55.4	77.1
08.00-09.00	60.4	81.6	60.4	79.1	59.1	79.0
09.00-10.00	60.6	89.7	61.1	85.2	59.9	84.4
10.00-11.00	59.3	94.1	61.5	88.0	61.7	86.2
11.00-12.00	61.0	87.0	60.1	88.5	60.7	89.1
12.00-13.00	60.1	88.5	59.1	86.1	60.4	87.0
LEQ .24 hr	57.1		57.7		57.5	
LDN	60.0		60.1		60.5	
Standard 24 hr.*	70		70		70	
Standard-Max*	115		115		115	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป (ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540)
ค่ามาตรฐาน น้อยกว่า 70 dBA หมายถึงในการตรวจวัด -Weighting A -Time Constant SLOW



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด
555/34 หมู่ 10 ตำบลในคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290
อีเมล: saleenvi.atom@gmail.com โทรศัพท์ : 02-408-4526

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียง
โครงการทำเหมืองชนิดแร่ใยหิน ประทานบัตรที่ 32235/16360
ของ บริษัท เอ็นบีโก้ ซัพพลาย จำกัด

ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์
เก็บตัวอย่างวันที่ 25 กุมภาพันธ์- 28 กุมภาพันธ์ 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : บ้านรังงาม : UTM 47 6 808 10 P 17 642 90

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	25-26 ก.พ. 65		26- 27 ก.พ. 65		27-28 ก.พ. 65	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
13.00-14.00	56.5	77.0	54.0	78.1	55.0	78.0
14.00-15.00	57.1	78.6	57.4	77.0	57.4	78.1
15.00-16.00	54.7	78.4	55.7	77.5	55.1	78.1
16.00-17.00	55.8	78.4	56.8	78.4	54.4	77.4
17.00-18.00	55.6	72.4	54.9	76.7	56.7	77.7
18.00-19.00	56.4	68.0	56.4	77.1	54.4	73.4
19.00-20.00	54.1	66.4	55.5	76.2	55.7	69.1
20.00-21.00	53.2	68.2	53.1	69.1	54.4	66.4
21.00-22.00	52.0	64.7	52.0	67.0	53.1	68.1
22.00-23.00	51.5	64.8	52.0	64.4	52.4	69.2
23.00-00.00	49.4	63.1	51.8	65.4	51.1	68.4
00.00-01.00	50.7	64.2	51.3	66.1	51.2	65.5
01.00-02.00	47.8	61.1	50.4	67.1	49.3	63.1
02.00-03.00	47.4	61.0	49.4	64.0	50.1	62.4
03.00-04.00	48.0	62.1	49.1	61.4	49.0	61.7
04.00-05.00	50.3	60.3	51.0	62.5	48.1	67.4
05.00-06.00	52.1	62.1	52.5	74.4	50.1	68.4
06.00-07.00	54.0	74.1	53.7	73.7	53.7	70.4
07.00-08.00	56.5	73.0	55.4	75.1	54.1	77.1
08.00-09.00	54.4	77.5	55.6	77.4	55.1	79.1
09.00-10.00	55.7	75.7	56.7	78.9	55.4	78.8
10.00-11.00	56.1	77.4	56.7	77.2	56.4	77.4
11.00-12.00	55.0	76.1	54.5	77.4	55.1	78.4
12.00-13.00	56.0	83.1	55.1	78.4	57.1	81.1
LEQ .24 hr	54.2		54.4		54.2	
LDN	58.2		58.4		58.3	
Standard 24 hr.*	70		70		70	
Standard-Max*	115		115		115	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป (ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540)

ค่ามาตรฐาน น้อยกว่า 70 dBA หมายถึงเหตุในการตรวจวัด -Weighting A -Time Constant SLOW



นายรักพงษ์ นพเดช
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด
555/34 หมู่ 10 ตำบลในคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290
อีเมล: saleenvi.atom@gmail.com โทรศัพท์ : 02-408-4526

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียง
โครงการทำเหมืองชนิดแร่ปิซัม ประทานบัตรที่ 32235/16360

ของ บริษัท เอ็นวีโก้ ซัพพลาย จำกัด

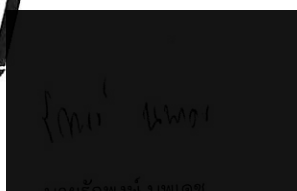
ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

เก็บตัวอย่างวันที่ 25 กุมภาพันธ์- 28 กุมภาพันธ์ 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : บ้านเมืองใหม่ : UTM 47 6 827 10 P 17 637 10

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	25-26 ก.พ. 65		26- 27 ก.พ. 65		27-28 ก.พ. 65	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
13.00-14.00	55.4	79.0	56.0	78.0	59.6	81.0
14.00-15.00	56.4	86.4	55.5	78.6	56.5	78.1
15.00-16.00	56.1	76.5	54.4	68.1	57.4	78.4
16.00-17.00	54.5	78.7	54.7	83.1	57.7	79.1
17.00-18.00	55.1	82.8	53.0	79.7	55.5	81.7
18.00-19.00	57.4	75.7	51.4	73.2	53.5	66.5
19.00-20.00	56.1	73.1	51.5	66.7	50.0	62.7
20.00-21.00	53.2	80.1	49.4	63.4	53.1	62.8
21.00-22.00	53.0	70.4	51.2	62.2	52.4	62.4
22.00-23.00	51.4	76.2	52.1	65.1	52.7	61.1
23.00-00.00	50.7	68.1	50.2	65.0	50.2	60.3
00.00-01.00	48.1	67.6	49.0	66.5	49.1	58.1
01.00-02.00	48.9	62.3	48.4	58.4	46.5	59.1
02.00-03.00	46.5	57.1	46.5	59.1	47.4	58.4
03.00-04.00	46.4	59.4	47.1	58.4	48.0	58.5
04.00-05.00	45.7	59.7	48.7	59.7	49.4	60.4
05.00-06.00	47.4	54.7	51.5	67.0	52.1	66.1
06.00-07.00	51.5	63.7	52.4	78.5	53.6	79.2
07.00-08.00	53.4	71.4	53.4	82.2	57.1	76.0
08.00-09.00	55.4	77.5	56.7	79.7	56.0	78.7
09.00-10.00	56.2	78.1	55.9	77.4	56.4	77.4
10.00-11.00	57.5	77.4	54.4	78.4	54.4	78.1
11.00-12.00	56.5	76.1	54.4	81.4	56.1	83.4
12.00-13.00	56.1	76.4	58.0	80.7	54.0	77.1
LEQ.24 hr	54.2		53.3		54.6	
LDN	57.3		57.4		58.2	
Standard 24 hr.*	70		70		70	
Standard-Max*	115		115		115	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป (ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540)
ค่ามาตรฐาน น้อยกว่า 70 dBA หมายถึงในการตรวจวัด -Weighting A -Time Constant SLOW



ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด
555/34 หมู่ 10 ตำบลในคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290
อีเมล: saleenvi.atom@gmail.com โทรศัพท์ : 02-408-4526

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน
โครงการทำเหมืองชนิดแร่ใยหิน ประทานบัตรที่ 32235/16360
ของ บริษัท เอ็นบีไอ ซัพพลาย จำกัด
ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์
เก็บตัวอย่างวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : ขอบประทานบัตรด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ : UTM 47 6 811 20 P 17 643 30

สถานี	วัน/เดือน/ปี	แกน	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาค มม./วินาที	ค่ามาตรฐาน*	ระยะขจัด (มม.)	ค่ามาตรฐาน
บริเวณขอบ ประทานบัตร	28 ก.พ. 2565	TRANSVERSE	3	1.220	<12.7	0.011	<0.67
		VERTICAL	4	1.150	<12.7	0.011	<0.51
		LONGITUDINAL	2	0.850	<9.4	0.008	<0.75

หมายเหตุ: * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน จากการทำเหมืองหิน



นายรักพงษ์ นพเดช

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด
555/34 หมู่ 10 ตำบลในคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290
อีเมล: saleenvi.atom@gmail.com โทรศัพท์ : 02-408-4526

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดความเร็วลม
โครงการทำเหมืองชนิดแร่ปิซัม ประทานบัตรที่ 32235/16360
ของ บริษัท เอ็นอีโก้ ซัพพลาย จำกัด
ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์
เก็บตัวอย่างวันที่ 25 กุมภาพันธ์- 28 กุมภาพันธ์ 2565
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : สำนักงานโครงการ : UTM 47 6 811 20 P 17 643 30

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	25-26 ก.พ. 65		26- 27 ก.พ. 65		27-28 ก.พ. 65	
	ความเร็ว ม/วินาที	ทิศทาง	ความเร็ว ม/วินาที	ทิศทาง	ความเร็ว ม/วินาที	ทิศทาง
13.00-14.00	1.0	SSE	1.5	SSE	2.0	SE
14.00-15.00	1.5	SSE	1.5	SE	2.5	SSE
15.00-16.00	1.5	E	1.5	SE	2.5	SE
16.00-17.00	1.0	SE	2.5	E	2.0	SE
17.00-18.00	0.5	E	1.5	E	1.5	SE
18.00-19.00	-	C	1.0	SE	1.0	EE
19.00-20.00	-	C	0.5	SE	0.5	E
20.00-21.00	-	C	-	C	-	C
21.00-22.00	-	C	-	C	-	C
22.00-23.00	-	C	-	C	-	C
23.00-00.00	-	C	-	C	-	C
00.00-01.00	-	C	-	C	-	C
01.00-02.00	-	C	-	C	-	C
02.00-03.00	-	C	-	C	-	C
03.00-04.00	-	C	-	C	-	C
04.00-05.00	-	C	-	C	-	C
05.00-06.00	-	C	-	C	-	C
06.00-07.00	-	C	-	C	-	C
07.00-08.00	-	C	0.5	E	-	C
08.00-09.00	0.5	E	0.5	E	-	C
09.00-10.00	0.5	E	0.5	E	-	C
10.00-11.00	1.0	E	1.0	E	0.5	SE
11.00-12.00	1.0	SE	1.5	SSE	0.5	SE
12.00-13.00	1.5	SE	2.0	SE	1.0	SE

หมายเหตุ C = ลมสงบ



นายรักพงษ์ นพเดช

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด
555/34 หมู่ 10 ตำบลในคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290
อีเมล: saleenvi.atom@gmail.com โทรศัพท์ : 02-408-4526

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความทึบแสง
โครงการทำเหมืองชนิดแร่ใยหิน ประทานบัตรที่ 32235/16360
ของ บริษัท เอ็นบีโก้ ซัพพลาย จำกัด
ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์
เก็บตัวอย่างวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : โรงแต่งแร่ของโครงการ : UTM 47 5 678 00 P 09 407 90

ตำแหน่งตรวจวัด	ค่าความทึบแสง (%)										ค่าเฉลี่ย (%)	มาตรฐาน (%)
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6	ครั้งที่ 7	ครั้งที่ 8	ครั้งที่ 9	ครั้งที่ 10		
1.บริเวณปากไม่	1.6	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	1.9	1.6	1.7	1.6	1.66	20
2.บริเวณตะแกรงคัดขนาด	0.6	0.5	0.4	0.5	0.6	0.7	0.5	0.4	0.5	0.6	0.53	20
3.บริเวณจุดถ่ายโอนสายพาน	0.6	0.6	0.6	0.7	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.56	20
4.บริเวณปลายสายพาน	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.2	1.3	1.5	1.4	1.38	20

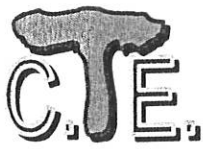
ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานควบคุมคุณภาพการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่ บด หรือย่อยหิน ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ.2539
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่บดหรือย่อยกำหนดไว้ว่าความเข้มข้นกระทบกระบวนกรของโรงโม่ บดหรือย่อย
หิน ซึ่งวัดโดยวิธีการตรวจวัดแบบ ความทึบแสง (SMOKE OPACITY METER) ไม่เกิน 20 %



นายรักพงษ์ นพเดช

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผลการตรวจวัดรับรองผลการตรวจวัดค่าความทึบแสง ณ สถานที่แห่งนี้
ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WW 098/65

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
โครงการทำเหมืองชนิดแร่ใยหิน ประทานบัตรที่ 32235/16360
ของ บริษัท เอ็นบีโก้ ซัพพลาย จำกัด
ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์
เก็บตัวอย่างวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์			ค่ามาตรฐาน*
		St1	St2	St3	
ความเป็นกรดต่าง (pH)	-	7.50	7.60	7.80	5.0-9.0
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	7.7	8.5	11.2	-
ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids)	Mg/l	7.7	1.4	8.0	-
ปริมาณตะกอนที่ละลาย (Total Dissolved Solids)	Mg/l	1,215.5	1,120.0	1,340.0	-
ค่าความกระด้างรวม (Total Hardness)	Mg/l	310.0	288.0	328.0	-
ปริมาณเหล็ก (Iron ; Fe)	Mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-
ปริมาณซัลเฟต (Sulfate)	Mg/l	355.4	330.2	328.8	-

หมายเหตุ: *มาตรฐานตามประกาศสิ่งแวดล้อมประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

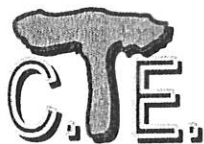
- ข้อสังเกต 1: คลองเตียนก่อนไหลผ่านโครงการ
2: คลองเตียนหลังไหลผ่านโครงการ
3: บ่อเหมืองของโครงการ



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT


Lab No. WW 098/65

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน
โครงการทำเหมืองชนิดแร่ปิซัม ประทานบัตรที่ 32235/16360
ของ บริษัท เอ็นนิโก้ ซัพพลาย จำกัด
ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์
เก็บตัวอย่างวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน*	
		บ่อบาดาลวัดสหชาติ ประชากรธรรม	เกณฑ์ กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
ความเป็นกรดด่าง (pH)	-	7.35	7.0-8.5	9.2
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	0.30	5	20
ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids)	Mg/l	2.5	-	-
ปริมาณตะกอนที่ละลาย (Total Dissolved Solids)	Mg/l	414	<600	1,200
ค่าความกระด้างรวม (Total Hardness)	Mg/l	120	<300	500
ปริมาณเหล็ก (Iron ; Fe)	Mg/l	<0.0003	<0.5	1
ปริมาณซัลเฟต (Sulfate)	Mg/l	174.0	<200	250

หมายเหตุ: *มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์
และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ
ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551




Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 25 of 54

เอกสารแนบ 10

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒ ๒ ๕ ๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๗๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๙/๔๐-๔๑ ตำบลบางคูเวียง
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นายชัยณรงค์ ต่อเอกบัณฑิต

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-ค-๗๓๗๗

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายธรรมรัฐ คำเสียง

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-จ-๗๓๗๘

๒) นายอภิสิทธิ์ ไชยปัญญา

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-จ-๗๓๗๙

๓) นางสาวพาร์ติมา ใจอินทร์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-จ-๗๓๘๐

๔) นางสาวกิตติยา ไสยเจริญ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-จ-๗๓๘๑

๕) นางสาวศิริวรรณ เจริญทิม

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-จ-๗๓๘๒

๖) นายภิญโญ ทางเจริญ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-จ-๗๓๘๓

๗) นายฐาปกรณ์ วงษ์ประยูร


ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-จ-๗๓๘๔

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๐ รายการ และ
อากาศเสีย จำนวน ๑๐ รายการ รวมจำนวนทั้งสิ้น ๓๐ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจันทา เดชะศรีวงศ์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติการตรวจเฝ้าระวังมลพิษโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ซี.ที.เอ็นไวร์รอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๗๐

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๒๕ ๓

ลงวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๐ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
3	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[2]
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[2]
6	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[2]
7	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
8	Free Chlorine	Iodometric Method ^[2]
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
11	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
12	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[2]
13	pH	Electrometric Method ^[2]
14	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
15	Sulfide	Iodometric method ^[2]
16	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[2]
17	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[2]
18	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl Method ^[2]
19	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[2]
20	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 10 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Carbon monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[3]


(นางริกาญจน์ นัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

4 Copper...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
4	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
6	Opacity	Ringelmann's Method ^[1]
7	Oxide of Nitrogen	Instrumental Analyzer Method ^[3]
8	Sulfur Dioxide	Instrumental Analyzer Method ^[3]
9	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[3]
10	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[3]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
2. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd ed. Washington, DC: APHA, 2012.
3. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.


 (นางจิตาญจน์ จิตรสกุลไชโย)
 ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
 และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๔๗/๕๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซี.ที.เอ็นไวร์รอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท ซี.ที.เอ็นไวร์รอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ซี.ที.เอ็นไวร์รอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด ห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๗๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๙/๔๐-๔๑ ตำบลบางคูเวียง อำเภอบางกรวย
จังหวัดนนทบุรี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวสุภาวดี บุญชู | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-จ-๙๓๕๗ |
| ๒) นางสาวเกร็ดนภา สนสำฤทธิ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-จ-๙๓๕๘ |
| ๓) นางสาวกณกริรมณ์ พันเดช | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-จ-๙๓๕๙ |
| ๔) นายณรสิงห์ ปัญญาใส | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-จ-๙๓๖๐ |

๒. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๓ รายการ

ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๒๒๔๓ ลงวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจันทนา เดชะกันหา)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

สำเนาฉบับ

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๗๐

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๔๗๕๓

ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๔

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 3 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
2	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method
3	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd ed. Washington, DC: APHA, 2012.

วิภาณี
(นางวิภาณี นัทรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์หาละเบียด
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

.....(ผู้ตรวจ).....
.....ผู้ร่าง.....
.....ผู้พิมพ์.....
.....ผู้ทวน.....



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗ ๐ ๙๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากรและชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

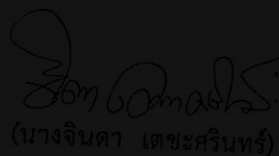
ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด ห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๗๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๙/๔๐-๔๑ ตำบลบางคูเวียง อำเภอบางกรวย
จังหวัดนนทบุรี ขอเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
เพิ่มขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในอากาศ จำนวน ๓ รายการ สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
จำนวน ๑๒ รายการ และดิน จำนวน ๑๔ รายการ รวมทั้งสิ้น จำนวน ๒๙ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๒๒๔๓ ลงวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นางจินตา เดชศรีพันธ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเลือกภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติการทางเทคนิคบริเวณโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๕ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ซี.ที.เอ็นไวร็รอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๗๐

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/

ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๙ รายการ

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว จำนวน 12 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,5]
2	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,5]
3	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,5]
4	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[2,3,5,6]
5	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[3,6]
6	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,5]
7	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,5]
8	pH	Electrometric Method ^[8,9]
9	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,5]
10	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,5]
11	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,5]
12	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,5]

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 3 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[1]
2	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[1]
3	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[1]

ดิน จำนวน 14 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,5]
2	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,5]
3	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,5]
4	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[2,3,5,6]
5	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[3,6]
6	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,5]
7	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,5]

(นางริกาญจน์ อัครสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิชาการโรงงานอุตสาหกรรม
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

8. Nickel ...

เอกสารแนบ 11
ใบสอบเทียบเครื่องมือ

TSP HIGH VOLUME AIR SAMPLER CALIBRATION REPORT

Sampler Location				Date	February 16, 2021
Project Site				Start Time	11:20 AM
Sampler Number	TSP No.2	Transfer Standard Type	Orifice	Stop Time	11:30 AM
Motor Serial Number	TSP No.2	Calibrator Model	TE-5025A	Person	Mr.Thammarat Khamsiang
Recorder Serial Number	TSP No.2	Calibrator Serial Number	801		

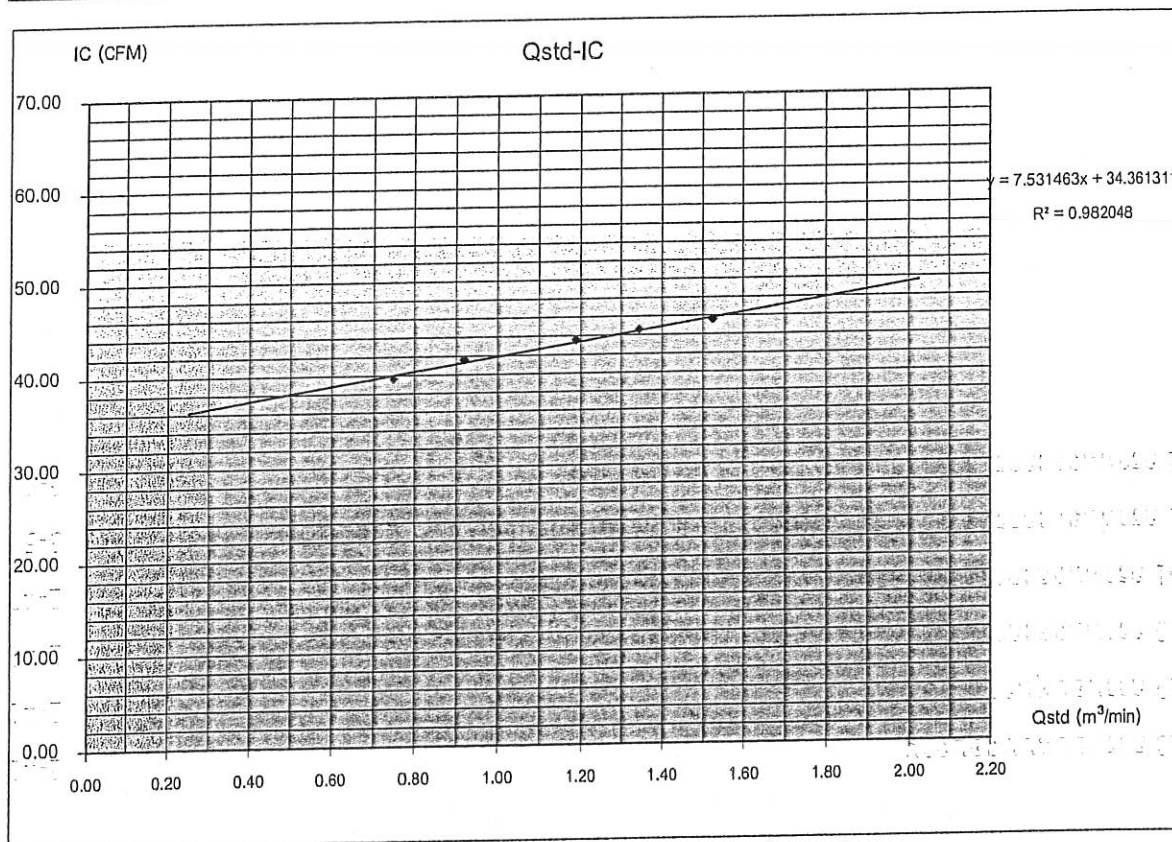
Plate No.	(Delta H)			(A)	(X)	(I)	(Y)	Temperature	Barometric Pressure	Start Meter	Stop Meter
	Pressure Drop Across Orifice (inH ₂ O)			$[\Delta H_2O(Pa/P_{std})(T_{std}/Ta)]^{1/2}$	$Q_{std} = (1/m)[(A-b)]$	Sample Flow Rate Indication	$IC = I[(Pa/P_{std})(T_{std}/Ta)]^{1/2}$	(°K = °C+273)	(mmHg)		
	Positive	Negative	ΔH ₂ O		(m ³ /min)	(ft ³ /min)					
5	1.0	1.3	2.3	1.50203	0.74863	40.0	39.62	303.0	758.0		
7	1.6	1.9	3.5	1.85289	0.91894	42.0	41.60	303.0	758.0		
10	2.7	3.2	5.9	2.40570	1.18728	44.0	43.58	303.0	758.0		
13	3.6	4.0	7.6	2.73037	1.34488	45.0	44.57	303.0	758.0		
18	4.6	5.2	9.8	3.10047	1.52454	46.0	45.56	303.0	758.0		
Average								303.0	758.0		

Linear Regression Y ON X : Y= mX + b

1	Slope (m)	2.06011	Linear Equation		r^2	0.994144	Pstd(mmHg)	760.0
2	Intercept (b)	-0.04024	Set Point Flow Rate (X) (m ³ /min)	1.133	r	0.9970677	T _{NTP}	298.0
3	Correlation Coefficient(r)	0.99998	Final Set Flow Rate = (I)	0	(Pa/Pstd)*(Tstd/Ta)		0.980910196	
Result				C=(Pa/Pstd)*(Tstd/Ta)* 0.5		0.990409106		

COMMENT

Andersen Instruments, Inc.



Calibrated By

Mr.Apisit Chalpanya
Technician

Approved By

Mr.Thammarat Khamsiang
Environmental Scientist

PM10 HIGH VOLUME AIR SAMPLER CALIBRATION REPORT

Sampler Location				Date	February 18, 2021
Project Site				Start Time	1:42 PM
Sampler Number	PM-10 No.2	Transfer Standard Type	Orifice	Stop Time	1:50 PM
Motor Serial Number	PM-10 No.2	Calibrator Model	TE-5025A	Person	
Recorder Serial Number	PM-10 No.2	Calibrator Serial Number	801		

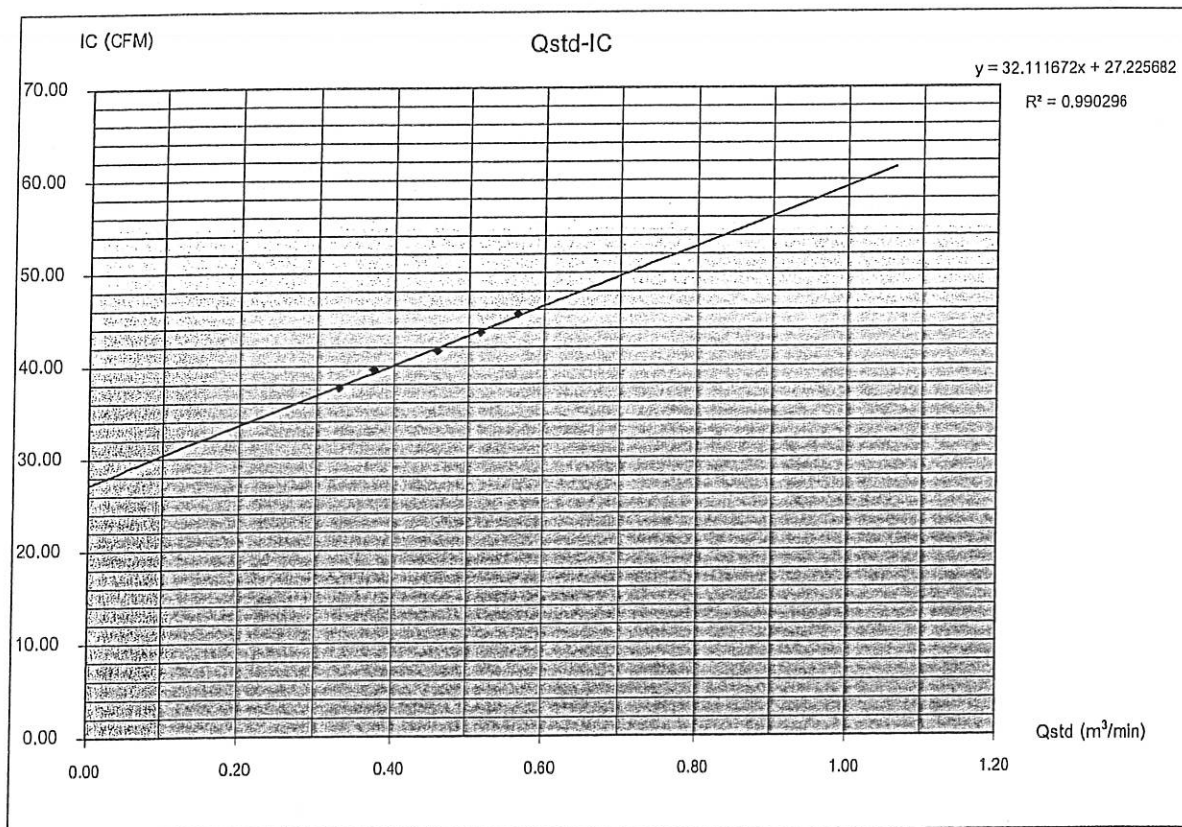
Plate No.	(Delta H)			(A)	(X)	(I)	(Y)	Temperature	Barometric Pressure	Start Meter	Stop Meter
	Positive	Negative	ΔH_{H_2O}	$[\Delta H_{H_2O}(Pa/P_{std})(T_{std}/Ta)]^{1/2}$	$Q_{std} = (1/m)[(A-b)]$ (m ³ /min)	Sample Flow Rate Indicator (ft ³ /min)	$IC = [(Pa/P_{std})(T_{std}/Ta)]^{1/2}$	(°K = °C+273)	(mmHg)		
5	0.20	0.22	0.4	0.64186	0.32911	38.0	37.64	303.0	758.0		
7	0.25	0.30	0.6	0.73451	0.37293	40.0	39.62	303.0	758.0		
10	0.40	0.45	0.9	0.91311	0.45740	42.0	41.60	303.0	758.0		
13	0.50	0.59	1.1	1.03402	0.51458	44.0	43.58	303.0	758.0		
18	0.62	0.70	1.3	1.13789	0.56371	46.0	45.56	303.0	758.0		

Linear Regression Y ON X: Y= mX + b

1	Slope (m)	2.11434	Linear Equation		r^2	0.993341	Pstd(mmHg)	760.0
2	Intercept (b)	-0.05399	Set Point Flow Rate (X) (m ³ /min)	1.133	r	0.9966649	T _{NTP}	298.0
3	Correlation Coefficient (r)	0.99975	Final Set Flow Rate = (I)	0	(Pa/Pstd)*(Tstd/Ta)		0.980910196	
Result					C=(Pa/Pstd)*(Tstd/Ta)^0.5		0.990409106	

COMMENT

Andersen Instruments, Inc.



Calibrated By

Mr. Apisit Chaipanya
Technician

Approved By

Mr. Thammarat Khamsiang
Environmental Scientist

Certificate No.: 0073SV21

Calibration Report

3. Function : Total distortion + noise

Normal	Normal	Measured value ^[4]	Acceptance limit ^[5]
Sound Pressure level (dB)	Frequency (Hz)	(%)	(%)
94	1000	2.4	3.0
114	1000	2.0	3.0

Uncertainty of measurement

Function	Uncertainty	Maximum-permitted uncertainty of measurement
Sound pressure level	0.10 dB	0.35 dB
Frequency	0.10 %	0.20 %
Total distortion + noise	0.40 %	1.00 %

- Note:
- [1] The deviated value is the absolute value of the difference between the measured value and the corresponding specified sound pressure level.
 - [2] The deviated value is the absolute value of the difference in percent between the measured value and the corresponding specified frequency.
 - [3] The acceptance limit is for the deviated value.
 - [4] The measured value is the total distortion + noise, measured over the frequency range from 20 Hz to 20 kHz.
 - [5] The acceptance limit is for the Measured value.
- Remarks: 1. Acceptance limit was IEC 60942:2017 Class 2.

-- End of Report --

Calibration Certificate

Part Number: 721A2501
Description: Micromate ISEE Base Unit

Serial Number: UM13371
Calibration Date: MAR 062021
Calibration Equipment: 714J7402

Instantel certifies that the above product was calibrated in accordance with the applicable Instantel procedures. These procedures are part of a quality system that is designed to assure that the product listed above meets or exceeds Instantel specifications.

Instantel further certifies that the measurement instruments used during the calibration of this product are traceable to the National Institute of Standards and Technology, or National Research Council of Canada. Evidence of traceability is on file at Instantel and is available upon request.

The environment in which this product was calibrated is maintained within the operating specifications of the instrument.

Please note that the sensor check function is intended to check that the sensors are connected to the unit, installed in the proper orientation and sufficiently level to operate properly. This function should not be confused with a formal calibration, which requires the sensors be checked against a reference that is traceable to a known standard. Instantel recommends that products be returned to Instantel or an authorized service and calibration facility for annual calibration.

Calibrated By: 

Xiaoming Yang

Instantel

 **Instantel**

เอกสารแนบ 12

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น

สรุปผลการทำแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น

บริษัท เอ็นนี่โก้ ชีพพลาย จำกัด

ส่วนที่ 1 แบบสอบถามข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคล

1. เพศ

1.1 เพศชาย จำนวน 5 คน

1.2 เพศหญิง จำนวน 3 คน

2.อายุ

2.1 อายุ 40-49 ปี จำนวน 4 คน

2.2 อายุ 60-69 ปี จำนวน 3 คน 2.3 อายุมากกว่า 80 คน จำนวน 1 คน

3.สถานภาพในชุมชน

3.1 ลูกบ้าน จำนวน 8 คน

4.สถานภาพ

4.1 สมรส จำนวน 3 คน

4.2 หม้าย จำนวน 2 คน

4.3 โสด จำนวน 3 คน

5.ระดับการศึกษา

5.1 ประถมศึกษา 4 จำนวน 3 คน

5.2 มัธยมศึกษา จำนวน 3 คน

5.3 ไม่ได้เรียน จำนวน 2 คน

6. ศาสนา

6.1 ศาสนาพุทธ จำนวน 8 คน

7. รายได้

7.1 พอใช้จ่าย จำนวน 5 คน

7.2 ไม่พอใช้จ่ายและมีหนี้สิน จำนวน 3 คน

8.อยู่อาศัยในชุมชนนี้เป็นระยะเวลาเท่าไร

8.1 21-30 ปี จำนวน 8 คน

ส่วนที่ 2 ความวิตกกังวล และผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม (ระยะดำเนินการ)

1. ท่านมีความวิตกกังวลในการประกอบกิจกรรมการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมหรือไม่

() วิตกกังวล จำนวน - คน โปรดระบุ.....

() ไม่วิตกกังวล จำนวน 8 คน

2. ท่านเคยได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม หรือไม่

() เคย จำนวน - คน

() ไม่เคย จำนวน 8 คน

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่เคย	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1.ด้านฝุ่นละออง		6 คน	2 คน		
2.ด้านการคมนาคม	1 คน	7 คน			
3.ด้านเสียงดังรบกวน	2 คน	6 คน			
4.ด้านกลิ่นเหม็นรบกวน	6 คน	2 คน			
5.ด้านอุทกภัย	6 คน	2 คน			
6.ด้านใช้น้ำ/คุณภาพของน้ำ	5 คน	3 คน			
7.พื้นที่ทำกินบริเวณใกล้เคียงโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม	6 คน	2 คน			
8.ด้านแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดเหมืองแร่	3 คน	5 คน			
9. อื่นๆ (ระบุ)					

ส่วนที่ 3 ปัญหาที่เกิดจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม (ระยะดำเนินการ)

() มีปัญหา (โปรดระบุ)จำนวน - คน

() ไม่มีปัญหา จำนวน 8 คน

ในเรื่อง.....

ส่วนที่ 4 ทักษะติดต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม (ระยะดำเนินการ)

ผลดี สร้างงานให้กับชุมชน จำนวน 8 คน เสริมสร้างชื่อเสียงให้ชุมชน จำนวน 1 คน เศรษฐกิจดีขึ้น 1 คน

ผลเสีย ด้านฝุ่นละออง จำนวน 8 คน

ข้อเสนอแนะ

1. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน
2. อยากรให้ช่วยเรื่องการซ่อมแซมถนนในหมู่บ้าน

3. ช่วยพัฒนาคุณภาพชีวิตในชุมชน

4. ขุดลอกคลอง

5. อยากให้ดูแลกิจกรรมของชุมชน

6. อยากให้มีการตรวจสอบสุขภาพชาวบ้าน

7. ปลุกต้นไม้ข้างฝู่นละออง

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น

โครงการเหมืองแร่ แร่ใยหิน

ประทานบัตรที่ 32235/16360 บริษัท เอ็นนี่โก้ ซีฟพลาย จำกัด

รายละเอียดโครงการ

บริษัท เอ็นนี่โก้ ซีฟพลาย จำกัด ได้ทำโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ใยหิน ประทานบัตรที่ 32235/16360 มีพื้นที่ 120-3-56 ไร่ ที่หมู่ที่ 7 ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ จัดเป็นโครงการที่ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ในการจัดทำรายงานดังกล่าว ต้องมีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เพื่อนำไปประกอบในการจัดทำรายงานเพื่อให้มีความสอดคล้องกับความคิดเห็นของประชาชนมากที่สุด จึงใคร่ขอความกรุณาจากท่านในการตอบคำถามทุกข้อตามความเป็นจริง โดยที่ท่านจะไม่ต้องรับผลกระทบใดๆ ทั้งสิ้น ทางคณะผู้จัดทำรายงาน จะเก็บข้อมูลต่างๆ เหล่านี้ไว้เป็นความลับ และขอขอบคุณเป็นอย่างยิ่งที่กรุณาเสียสละเวลาตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง

- โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ใน () ข้อที่ตรงกับความเป็นจริง และความคิดเห็นของท่านมากที่สุด
- ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามนี้ จะใช้ในการเขียนรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเท่านั้น ดังนั้นผู้ที่ตอบแบบสอบถามจะไม่ต้องรับผลกระทบใดๆ จากการตอบแบบสอบถามนี้

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์.....
ตำแหน่ง..... อำเภอ..... จังหวัด.....

ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....

ส่วนที่ 1 แบบสอบถามข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคล

คำชี้แจง ทำเครื่องหมาย / ลงใน () หน้าข้อความหรือเติมคำตอบลงในช่องว่าง

- เพศ
(✓) 1 ชาย () 2 หญิง
- อายุ.....ปี
() 1 อายุ 60 - 69 () 2 อายุ 70 - 79
() 3 อายุ 80 ปีขึ้นไป
- สถานภาพในชุมชน
() 1 กำนัน (✓) 2 ผู้ใหญ่บ้าน
() 3 อสม. (✓) 4 อื่นๆ (ระบุ).....

4. สถานภาพสมรส

- () 1 โสด () 2 คู่
(✓) 3 หย่า / หม้าย () 4 แยก

5. ระดับการศึกษา

- () 1 ไม่ได้เรียนหนังสือ () 2 ประถมศึกษาปีที่ 4
(✓) 3 มัธยมศึกษา () 4 อื่นๆ (ระบุ).....

6. ศาสนา

- (✓) 1 พุทธ () 2 คริสต์
() 3 อิสลาม () 4 อื่นๆ (ระบุ).....

7. ท่านมีรายได้เพียงพอหรือไม่

- () 1 พอใช้จ่าย () 2 ไม่พอใช้จ่ายแต่ไม่มีหนี้สิน
(✓) 3 ไม่พอใช้จ่ายและมีหนี้สิน () 4 เหลือใช้มีไว้เก็บ

8. ท่านอยู่อาศัยในชุมชนนี้เป็นระยะเวลานานเท่าใด

- () 1 น้อยกว่า 1 ปี () 2 1-5 ปี
() 3 11-20 ปี (✓) 4 21-30 ปี

ส่วนที่ 2 ความวิตกกังวล และผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง (ระยะดำเนินการ)

1. ท่านมีความวิตกกังวลในการประกอบกิจกรรมการทำเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง หรือไม่

- () วิตกกังวล โปรดระบุ.....
(✓) ไม่วิตกกังวล

2. ท่านเคยได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง หรือไม่

- () เคย (✓) ไม่เคย

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่เลย	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1.ด้านฝุ่นละออง			✓		
2.ด้านการคมนาคม		✓			
3.ด้านเสียงดังรบกวน	✓				
4.ด้านกลิ่นเหม็นรบกวน	✓				
5.ด้านอุทกภัย	✓				
6.ด้านใช้น้ำ/คุณภาพของน้ำ	✓				
7.พื้นที่ทำกินบริเวณใกล้เคียงโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง	✓				
8.ด้านแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดเหมืองแร่		✓			
9. อื่นๆ (ระบุ)	✓				

ส่วนที่ 3 ปัญหาที่เกิดจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับซั่ม (ระยะดำเนินการ)

() มีปัญหา (โปรดระบุ)

(/) ไม่มีปัญหา

- 3.1 ด้านฝุ่นละออง.....
- 3.2 ด้านการคมนาคม.....
- 3.3 ด้านเสียงดังรบกวน.....
- 3.4 ด้านกลิ่นเหม็นรบกวน.....
- 3.5 ด้านอุทกภัย.....
- 3.6 ด้านใช้น้ำ/คุณภาพของน้ำ.....
- 3.7 พื้นที่ทำกินบริเวณใกล้เคียงโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับซั่ม.....
- 3.8 ด้านแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดเหมืองแร่.....
- 3.9 อื่นๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 4 ทศนคติต่อโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับซั่ม (ระยะดำเนินการ)

1. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ยับซั่ม ที่ผ่านมามีบริษัท เอ็นบีโก้ ซัพพลาย จำกัด ก่อให้เกิดผลดีอย่างไร
ผลดี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() เศรษฐกิจดีขึ้น

(/) สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน

() เสริมสร้างชื่อเสียงให้ชุมชน

ผลเสีย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() ปัญหาน้ำเสีย

() ปัญหาขยะมูลฝอย

() ปัญหาเสียงดัง

(/) ปัญหาฝุ่นละออง

() ปัญหาน้ำท่วม

2. ท่านอยากให้ทางโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับซั่ม ช่วยเหลือท่านในด้านใด

.....

.....

.....

.....

- 3.ท่านต้องการให้ทางโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับซั่ม ควบคุมดูแลผลกระทบด้านใดเป็นพิเศษ

.....

.....

.....

————ขอขอบคุณทุกท่านที่สละเวลาในการตอบแบบสอบถาม————

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น

โครงการเหมืองแร่ แร่ใยหิน

ประทานบัตรที่ 32235/16360 บริษัท เอ็นนี่โก๊ ซัพพลาย จำกัด

รายละเอียดโครงการ

บริษัท เอ็นนี่โก๊ ซัพพลาย จำกัด ได้ทำโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ใยหิน ประทานบัตรที่ 32235/16360 มีพื้นที่ 120-3-56 ไร่ ที่หมู่ที่ 7 ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ จัดเป็นโครงการที่ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ในการจัดทำรายงานดังกล่าว ต้องมีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เพื่อนำไปประกอบในการจัดทำรายงานเพื่อให้มีความสอดคล้องกับความคิดเห็นของประชาชนมากที่สุด จึงใคร่ขอความกรุณาจากท่านในการตอบคำถามทุกข้อตามความเป็นจริง โดยที่ท่านจะไม่ได้รับผลกระทบใดๆ ทั้งสิ้น ทางคณะผู้จัดทำรายงาน จะเก็บข้อมูลต่างๆ เหล่านี้ไว้เป็นความลับ และขอขอบคุณเป็นอย่างยิ่งที่กรุณาเสียสละเวลาตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง

1. โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ใน () ข้อที่ตรงกับความเป็นจริง และความคิดเห็นของท่านมากที่สุด
2. ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามนี้ จะใช้ในการเขียนรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเท่านั้น ดังนั้นผู้ที่ตอบแบบสอบถามจะไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากการตอบแบบสอบถามนี้

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ นางสาว นงนุช น้อยทรัพย์ บ้านเลขที่ 9/1 หมู่ที่ 7
ตำบล ทุ่งทอง อำเภอ หนองบัว จังหวัด นครสวรรค์
ส่วนที่ 1 แบบสอบถามข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคล

คำชี้แจง ทำเครื่องหมาย / ลงใน () หน้าข้อความหรือเติมคำตอบลงในช่องว่าง

1. เพศ
(✓) 1 ชาย () 2 หญิง
2. อายุ.....ปี
(✓) 1 อายุ 60 - 69 () 2 อายุ 70 - 79
() 3 อายุ 80 ปีขึ้นไป
3. สถานภาพในชุมชน
() 1 กำนัน () 2 ผู้ใหญ่บ้าน
() 3 อสม. (✓) 4 อื่นๆ (ระบุ) ชาวนา

4. สถานภาพสมรส

- () 1 โสด () 2 คู่
() 3 หย่า / หม้าย () 4 แยก

5. ระดับการศึกษา

- () 1 ไม่ได้เรียนหนังสือ () 2 ประถมศึกษาปีที่ 4
() 3 มัธยมศึกษา () 4 อื่นๆ (ระบุ).....

6. ศาสนา

- () 1 พุทธ () 2 คริสต์
() 3 อิสลาม () 4 อื่นๆ (ระบุ).....

7. ท่านมีรายได้เพียงพอหรือไม่

- () 1 พอใช้จ่าย () 2 ไม่พอใช้จ่ายแต่ไม่มีหนี้สิน
() 3 ไม่พอใช้จ่ายและมีหนี้สิน () 4 เหลือใช้มีไว้เก็บ

8. ท่านอยู่อาศัยในชุมชนนี้เป็นระยะเวลานานเท่าใด

- () 1 น้อยกว่า 1 ปี () 2 1-5 ปี
() 3 11-20 ปี () 4 21-30 ปี

ส่วนที่ 2 ความวิตกกังวล และผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง (ระยะดำเนินการ)

1. ท่านมีความวิตกกังวลในการประกอบกิจกรรมการทำเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง หรือไม่

- () วิตกกังวล โปรดระบุ.....
() ไม่วิตกกังวล

2. ท่านเคยได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง หรือไม่

- () เคย () ไม่เคย

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่เคย	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1.ด้านฝุ่นละออง					
2.ด้านการคมนาคม					
3.ด้านเสียงดังรบกวน					
4.ด้านกลิ่นเหม็นรบกวน					
5.ด้านอุทกภัย					
6.ด้านใช้น้ำ/คุณภาพของน้ำ					
7.พื้นที่ทำกินบริเวณใกล้เคียงโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง					
8.ด้านแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดเหมืองแร่					
9. อื่นๆ (ระบุ)					

ส่วนที่ 3 ปัญหาที่เกิดจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง (ระยะดำเนินการ)

() มีปัญหา (โปรดระบุ)

☒ ไม่มีปัญหา

- 3.1 ด้านฝุ่นละออง.....
- 3.2 ด้านการคมนาคม.....
- 3.3 ด้านเสียงดังรบกวน.....
- 3.4 ด้านกลิ่นเหม็นรบกวน.....
- 3.5 ด้านอุทกภัย.....
- 3.6 ด้านใช้น้ำ/คุณภาพของน้ำ.....
- 3.7 พื้นที่ทำกินบริเวณใกล้เคียงโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง.....
- 3.8 ด้านแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดเหมืองแร่.....
- 3.9 อื่นๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 4 ทศนคติต่อโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง (ระยะดำเนินการ)

1. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ยับยั้ง ที่ผ่านมามีบริษัท เอ็นนิโก้ ชัฟฟลาย จำกัด ก่อให้เกิดผลดีอย่างไร
ผลดี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() เศรษฐกิจดีขึ้น

☒ สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน

() เสริมสร้างชื่อเสียงให้ชุมชน

ผลเสีย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() ปัญหาน้ำเสีย

() ปัญหาขยะมูลฝอย

() ปัญหาเสียงดัง

☒ ปัญหาฝุ่นละออง

() ปัญหาน้ำท่วม

2. ท่านอยากให้ทางโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง ช่วยเหลือท่านในด้านใด

.....

.....

.....

.....

.....

- 3.ท่านต้องการให้ทางโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง ควบคุมดูแลผลกระทบด้านใดเป็นพิเศษ

.....

.....

.....

-----ขอขอบคุณทุกท่านที่สละเวลาในการตอบแบบสอบถาม-----

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น

โครงการเหมืองแร่ แร่ใยหิน

ประทานบัตรที่ 32235/16360 บริษัท เอ็นนี่โก๊ ซัพพลาย จำกัด

รายละเอียดโครงการ

บริษัท เอ็นนี่โก๊ ซัพพลาย จำกัด ได้ทำโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ใยหิน ประทานบัตรที่ 32235/16360 มีพื้นที่ 120-3-56 ไร่ ที่หมู่ที่ 7 ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ จัดเป็นโครงการที่ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ในการจัดทำรายงานดังกล่าว ต้องมีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เพื่อนำไปประกอบในการจัดทำรายงานเพื่อให้มีความสอดคล้องกับความคิดเห็นของประชาชนมากที่สุด จึงใคร่ขอความกรุณาจากท่านในการตอบคำถามทุกข้อตามความเป็นจริง โดยที่ท่านจะไม่ได้รับผลกระทบใดๆ ทั้งสิ้น ทางคณะผู้จัดทำรายงาน จะเก็บข้อมูลต่างๆ เหล่านี้ไว้เป็นความลับ และขอขอบคุณเป็นอย่างยิ่งที่กรุณาเสียสละเวลาตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง

- 1.โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ใน () ข้อที่ตรงกับความเป็นจริง และความคิดเห็นของท่านมากที่สุด
2. ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามนี้ จะใช้ในการเขียนรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเท่านั้น ดังนั้นผู้ที่ตอบแบบสอบถามจะไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากการตอบแบบสอบถามนี้

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์..... บ้านเลขที่..... หมู่ที่.....
ตำบล..... อำเภอ..... หนองบัว..... จังหวัด..... นครสวรรค์.....

ส่วนที่ 1 แบบสอบถามข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคล

คำชี้แจง ทำเครื่องหมาย / ลงใน () หน้าข้อความหรือเติมคำตอบลงในช่องว่าง

1. เพศ

() 1 ชาย

✓ 2 หญิง

2. อายุ.....ปี

✓ 1 อายุ 60 – 69

() 2 อายุ 70 – 79

() 3 อายุ 80 ปีขึ้นไป

3. สถานภาพในชุมชน

() 1 กำนัน

() 2 ผู้ใหญ่บ้าน

() 3 อสม.

✓ 4 อื่นๆ (ระบุ).....

4. สถานภาพสมรส

- () 1 โสด ☒ 2 คู่
() 3 หย่า / หม้าย () 4 แยก

5. ระดับการศึกษา

- ☒ 1 ไม่ได้เรียนหนังสือ () 2 ประถมศึกษาปีที่ 4
() 3 มัธยมศึกษา () 4 อื่นๆ (ระบุ).....

6. ศาสนา

- ☒ 1 พุทธ () 2 คริสต์
() 3 อิสลาม () 4 อื่นๆ (ระบุ).....

7. ท่านมีรายได้เพียงพอหรือไม่

- ☒ 1 พอใช้จ่าย () 2 ไม่พอใช้จ่ายแต่ไม่มีหนี้สิน
() 3 ไม่พอใช้จ่ายและมีหนี้สิน () 4 เหลือใช้มีไว้เก็บ

8. ท่านอยู่อาศัยในชุมชนนี้เป็นระยะเวลานานเท่าใด

- () 1 น้อยกว่า 1 ปี () 2 1-5 ปี
() 3 11-20 ปี ☒ 4 21-30 ปี

ส่วนที่ 2 ความวิตกกังวล และผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง (ระยะดำเนินการ)

1. ท่านมีความวิตกกังวลในการประกอบกิจกรรมการทำเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง หรือไม่

- () วิตกกังวล โปรดระบุ.....
☒ ไม่วิตกกังวล

2. ท่านเคยได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง หรือไม่

- () เคย ☒ ไม่เคย

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่เคย	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1.ด้านฝุ่นละออง		<input checked="" type="checkbox"/>			
2.ด้านการคมนาคม		<input checked="" type="checkbox"/>			
3.ด้านเสียงดังรบกวน		<input checked="" type="checkbox"/>			
4.ด้านกลิ่นเหม็นรบกวน	<input checked="" type="checkbox"/>				
5.ด้านอุทกภัย	<input checked="" type="checkbox"/>				
6.ด้านใช้น้ำ/คุณภาพของน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/>				
7.พื้นที่ทำกินบริเวณใกล้เคียงโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง	<input checked="" type="checkbox"/>				
8.ด้านแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดเหมืองแร่	<input checked="" type="checkbox"/>				
9. อื่นๆ (ระบุ)	<input checked="" type="checkbox"/>				

ส่วนที่ 3 ปัญหาที่เกิดจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง (ระยะดำเนินการ)

() มีปัญหา (โปรดระบุ)

(✓) ไม่มีปัญหา

- 3.1 ด้านฝุ่นละออง.....
- 3.2 ด้านการคมนาคม.....
- 3.3 ด้านเสียงดังรบกวน.....
- 3.4 ด้านกลิ่นเหม็นรบกวน.....
- 3.5 ด้านอุทกภัย.....
- 3.6 ด้านใช้น้ำ/คุณภาพของน้ำ.....
- 3.7 พื้นที่ทำกินบริเวณใกล้เคียงโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง.....
- 3.8 ด้านแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดเหมืองแร่.....
- 3.9 อื่นๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 4 ทศนคติต่อโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง (ระยะดำเนินการ)

1. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ยับยั้ง ที่ผ่านมามีบริษัท เอ็นนิโก้ ชัฟฟลาย จำกัด ก่อให้เกิดผลดีอย่างไร
ผลดี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() เศรษฐกิจดีขึ้น

(✓) สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน

() เสริมสร้างชื่อเสียงให้ชุมชน

ผลเสีย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() ปัญหาน้ำเสีย

() ปัญหาขยะมูลฝอย

() ปัญหาเสียงดัง

(✓) ปัญหาฝุ่นละออง

() ปัญหาน้ำท่วม

2. ท่านอยากให้ทางโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง ช่วยเหลือท่านในด้านใด

.....

.....

.....

.....

.....

- 3.ท่านต้องการให้ทางโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง ควบคุมดูแลผลกระทบด้านใดเป็นพิเศษ

.....

.....

.....

————ขอขอบคุณทุกท่านที่สละเวลาในการตอบแบบสอบถาม————

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น

โครงการเหมืองแร่ แร่ยิปซัม

ประทานบัตรที่ 32235/16360 บริษัท เอ็นนิโก้ ซัพพลาย จำกัด

รายละเอียดโครงการ

บริษัท เอ็นนิโก้ ซัพพลาย จำกัด ได้ทำโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยิปซัม ประทานบัตรที่ 32235/16360 มีพื้นที่ 120-3-56 ไร่ ที่หมู่ที่ 7 ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ จัดเป็นโครงการที่ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ในการจัดทำรายงานดังกล่าว ต้องมีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เพื่อนำไปประกอบในการจัดทำรายงานเพื่อให้มีความสอดคล้องกับความคิดเห็นของประชาชนมากที่สุด จึงใคร่ขอความกรุณาจากท่านในการตอบคำถามทุกข้อตามความเป็นจริง โดยที่ท่านจะไม่ได้รับผลกระทบใดๆ ทั้งสิ้น ทางคณะผู้จัดทำรายงาน จะเก็บข้อมูลต่างๆ เหล่านี้ไว้เป็นความลับ และขอขอบคุณเป็นอย่างยิ่งที่กรุณาเสียสละเวลาตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง

1. โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ใน () ข้อที่ตรงกับความเป็นจริง และความคิดเห็นของท่านมากที่สุด
2. ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามนี้ จะใช้ในการเขียนรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเท่านั้น ดังนั้นผู้ที่ตอบแบบสอบถามจะไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากการตอบแบบสอบถามนี้

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์.....นามสกุล.....ของ.....บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....

ตำบล.....อำเภอ.....หนองบัว.....จังหวัด.....นครสวรรค์.....

ส่วนที่ 1 แบบสอบถามข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคล

คำชี้แจง ทำเครื่องหมาย / ลงใน () หน้าข้อความหรือเติมคำตอบลงในช่องว่าง

1. เพศ

(✓) 1 ชาย

() 2 หญิง

2. อายุ.....42 ปี

(✓) 1 อายุ 60 - 69

() 2 อายุ 70 - 79

() 3 อายุ 80 ปีขึ้นไป

3. สถานภาพในชุมชน

() 1 กำนัน

() 2 ผู้ใหญ่บ้าน

() 3 อสม.

(✓) 4 อื่นๆ (ระบุ).....ภายใน.....

4. สถานภาพสมรส

- ☒ 1 โสด () 2 คู่
() 3 หย่า / หม้าย () 4 แยก

5. ระดับการศึกษา

- () 1 ไม่ได้เรียนหนังสือ () 2 ประถมศึกษาปีที่ 4
☒ 3 มัธยมศึกษา () 4 อื่นๆ (ระบุ).....

6. ศาสนา

- ☒ 1 พุทธ () 2 คริสต์
() 3 อิสลาม () 4 อื่นๆ (ระบุ).....

7. ท่านมีรายได้เพียงพอหรือไม่

- ☒ 1 พอใช้ง่าย () 2 ไม่พอใช้ง่ายแต่ไม่มีหนี้สิน
() 3 ไม่พอใช้ง่ายและมีหนี้สิน () 4 เหลือใช้มีไว้เก็บ

8. ท่านอยู่อาศัยในชุมชนนี้เป็นระยะเวลานานเท่าใด

- () 1 น้อยกว่า 1 ปี () 2 1-5 ปี
() 3 11-20 ปี ☒ 4 21-30 ปี

ส่วนที่ 2 ความวิตกกังวล และผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง (ระยะดำเนินการ)

1. ท่านมีความวิตกกังวลในการประกอบกิจกรรมการทำเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง หรือไม่

- () วิตกกังวล โปรดระบุ.....
☒ ไม่วิตกกังวล

2. ท่านเคยได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง หรือไม่

- ☒ เคย () ไม่เคย

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่เคย	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1.ด้านฝุ่นละออง		<input checked="" type="checkbox"/>			
2.ด้านการคมนาคม		<input checked="" type="checkbox"/>			
3.ด้านเสียงดังรบกวน		<input checked="" type="checkbox"/>			
4.ด้านกลิ่นเหม็นรบกวน		<input checked="" type="checkbox"/>			
5.ด้านอุทกภัย		<input checked="" type="checkbox"/>			
6.ด้านใช้น้ำ/คุณภาพของน้ำ		<input checked="" type="checkbox"/>			
7.พื้นที่ทำกินบริเวณใกล้เคียงโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง		<input checked="" type="checkbox"/>			
8.ด้านแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดเหมืองแร่		<input checked="" type="checkbox"/>			
9. อื่นๆ (ระบุ)		<input checked="" type="checkbox"/>			

ส่วนที่ 3 ปัญหาที่เกิดจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง (ระยะดำเนินการ)

() มีปัญหา (โปรดระบุ)

(X) ไม่มีปัญหา

- 3.1 ด้านฝุ่นละออง.....
- 3.2 ด้านการคมนาคม.....
- 3.3 ด้านเสียงดังรบกวน.....
- 3.4 ด้านกลิ่นเหม็นรบกวน.....
- 3.5 ด้านอุทกภัย.....
- 3.6 ด้านใช้น้ำ/คุณภาพของน้ำ.....
- 3.7 พื้นที่ทำกินบริเวณใกล้เคียงโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง.....
- 3.8 ด้านแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดเหมืองแร่.....
- 3.9 อื่นๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 4 ที่คัดค้านโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง (ระยะดำเนินการ)

1. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ยับยั้ง ที่ผ่านมามีบริษัท เอ็นนี่โก้ จำกัด ก่อให้เกิดผลดีอย่างไร
ผลดี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() เศรษฐกิจดีขึ้น

(X) สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน

() เสริมสร้างชื่อเสียงให้ชุมชน

ผลเสีย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() ปัญหาน้ำเสีย

() ปัญหาขยะมูลฝอย

() ปัญหาเสียงดัง

(X) ปัญหาฝุ่นละออง

() ปัญหาน้ำท่วม

2. ท่านอยากให้ทางโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง ช่วยเหลือท่านในด้านใด

.....

.....

.....

.....

3.ท่านต้องการให้ทางโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง ควบคุมดูแลผลกระทบด้านใดเป็นพิเศษ

.....

.....

.....

————ขอขอบคุณทุกท่านที่สละเวลาในการตอบแบบสอบถาม————

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น

โครงการเหมืองแร่ แร่ใยหิน

ประทานบัตรที่ 32235/16360 บริษัท เอ็นนี่โก ซัพพลาย จำกัด

รายละเอียดโครงการ

บริษัท เอ็นนี่โก ซัพพลาย จำกัด ได้ทำโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ใยหิน ประทานบัตรที่ 32235/16360 มีพื้นที่ 120-3-56 ไร่ ที่หมู่ที่ 7 ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ จัดเป็นโครงการที่ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ในการจัดทำรายงานดังกล่าว ต้องมีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เพื่อนำไปประกอบในการจัดทำรายงานเพื่อให้มีความสอดคล้องกับความคิดเห็นของประชาชนมากที่สุด จึงใคร่ขอความกรุณาจากท่านในการตอบคำถามทุกข้อตามความเป็นจริง โดยที่ท่านจะไม่ต้องรับผลกระทบใดๆ ทั้งสิ้น ทางคณะผู้จัดทำรายงาน จะเก็บข้อมูลต่างๆ เหล่านี้ไว้เป็นความลับ และขอขอบคุณเป็นอย่างยิ่งที่กรุณาเสียสละเวลาตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง

1. โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ใน () ข้อที่ตรงกับความเป็นจริง และความคิดเห็นของท่านมากที่สุด
2. ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามนี้ จะใช้ในการเขียนรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเท่านั้น ดังนั้นผู้ที่ตอบแบบสอบถามจะไม่ต้องรับผลกระทบใดๆ จาการตอบแบบสอบถามนี้

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์.....นาง ศิยาณี โปทประเสริฐ.....บ้านเลขที่.....67/2.....หมู่ที่.....7.....

ตำบล.....ทุ่งทอง.....อำเภอ.....หนองบัว.....จังหวัด.....นครสวรรค์.....

ส่วนที่ 1 แบบสอบถามข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคล

คำชี้แจง ทำเครื่องหมาย / ลงใน () หน้าข้อความหรือเติมคำตอบลงในช่องว่าง

1. เพศ

() 1 ชาย

(X) 2 หญิง

2. อายุ.....ปี

() 1 อายุ 60 - 69

() 2 อายุ 70 - 79

() 3 อายุ 80 ปีขึ้นไป

3. สถานภาพในชุมชน

() 1 กำนัน

() 2 ผู้ใหญ่บ้าน

() 3 อสม.

(X) 4 อื่นๆ (ระบุ).....ช่างบ้าน.....

4. สถานภาพสมรส

- () 1 โสด () 2 คู่
☒ 3 หย่า / หม้าย () 4 แยก

5. ระดับการศึกษา

- () 1 ไม่ได้เรียนหนังสือ ☒ 2 ประถมศึกษาปีที่ 4
 () 3 มัธยมศึกษา () 4 อื่นๆ (ระบุ).....

6. ศาสนา

- ☒ 1 พุทธ () 2 คริสต์
 () 3 อิสลาม () 4 อื่นๆ (ระบุ).....

7. ท่านมีรายได้เพียงพอหรือไม่

- ☒ 1 พอใช้จ่าย () 2 ไม่พอใช้จ่ายแต่ไม่มีหนี้สิน
 () 3 ไม่พอใช้จ่ายและมีหนี้สิน () 4 เหลือใช้มีไว้เก็บ

8. ท่านอยู่อาศัยในชุมชนนี้เป็นระยะเวลานานเท่าใด

- () 1 น้อยกว่า 1 ปี () 2 1-5 ปี
☒ 3 11-20 ปี ☒ 4 21-30 ปี

ส่วนที่ 2 ความวิตกกังวล และผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยิปซัม (ระยะดำเนินการ)

1. ท่านมีความวิตกกังวลในการประกอบกิจกรรมการทำเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยิปซัม หรือไม่

- () วิตกกังวล โปรดระบุ.....
☒ ไม่วิตกกังวล

2. ท่านเคยได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยิปซัม หรือไม่

- () เคย ☒ ไม่เคย

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่เลย	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1.ด้านฝุ่นละออง		<input checked="" type="checkbox"/>			
2.ด้านการคมนาคม	<input checked="" type="checkbox"/>				
3.ด้านเสียงดังรบกวน		<input checked="" type="checkbox"/>			
4.ด้านกลิ่นเหม็นรบกวน	<input checked="" type="checkbox"/>				
5.ด้านอุทกภัย	<input checked="" type="checkbox"/>				
6.ด้านใช้น้ำ/คุณภาพของน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/>				
7.พื้นที่ทำกินบริเวณใกล้เคียงโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยิปซัม	<input checked="" type="checkbox"/>				
8.ด้านแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดเหมืองแร่	<input checked="" type="checkbox"/>				
9. อื่นๆ (ระบุ)	<input checked="" type="checkbox"/>				

ส่วนที่ 3 ปัญหาที่เกิดจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง (ระยะดำเนินการ)

() มีปัญหา (โปรดระบุ)

(✓) ไม่มีปัญหา

- 3.1 ด้านฝุ่นละออง.....
- 3.2 ด้านการคมนาคม.....
- 3.3 ด้านเสียงดังรบกวน.....
- 3.4 ด้านกลิ่นเหม็นรบกวน.....
- 3.5 ด้านอุทกภัย.....
- 3.6 ด้านใช้น้ำ/คุณภาพของน้ำ.....
- 3.7 พื้นที่ทำกินบริเวณใกล้เคียงโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง.....
- 3.8 ด้านแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดเหมืองแร่.....
- 3.9 อื่นๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 4 ทศนคติต่อโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง (ระยะดำเนินการ)

1. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ยับยั้ง ที่ผ่านมามีบริษัท เอ็นบีเค จำกัด ก่อให้เกิดผลดีอย่างไร
ผลดี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() เศรษฐกิจดีขึ้น

(✓) สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน

() เสริมสร้างชื่อเสียงให้ชุมชน

ผลเสีย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() ปัญหาน้ำเสีย

() ปัญหาขยะมูลฝอย

() ปัญหาเสียงดัง

(✓) ปัญหาฝุ่นละออง

() ปัญหาน้ำท่วม

2. ท่านอยากให้ทางโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง ช่วยเหลือท่านในด้านใด

.....

.....

.....

.....

.....

3. ท่านต้องการให้ทางโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง ควบคุมดูแลผลกระทบด้านใดเป็นพิเศษ

.....

.....

.....

————ขอขอบคุณทุกท่านที่สละเวลาในการตอบแบบสอบถาม————

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น

โครงการเหมืองแร่ แร่ยิปซัม

ประทานบัตรที่ 32235/16360 บริษัท เอ็นนี่โก้ ซัพพลาย จำกัด

รายละเอียดโครงการ

บริษัท เอ็นนี่โก้ ซัพพลาย จำกัด ได้ทำโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยิปซัม ประทานบัตรที่ 32235/16360 มีพื้นที่ 120-3-56 ไร่ ที่หมู่ที่ 7 ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ จัดเป็นโครงการที่ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ในการจัดทำรายงานดังกล่าว ต้องมีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เพื่อนำไปประกอบในการจัดทำรายงานเพื่อให้มีความสอดคล้องกับความคิดเห็นของประชาชนมากที่สุด จึงใคร่ขอความกรุณาจากท่านในการตอบคำถามทุกข้อตามความเป็นจริง โดยที่ท่านจะไม่ได้รับผลกระทบใดๆ ทั้งสิ้น ทางคณะผู้จัดทำรายงาน จะเก็บข้อมูลต่างๆ เหล่านี้ไว้เป็นความลับ และขอขอบคุณเป็นอย่างยิ่งที่กรุณาเสียสละเวลาตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง

1. โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ใน () ข้อที่ตรงกับความเป็นจริง และความคิดเห็นของท่านมากที่สุด
2. ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามนี้ จะใช้ในการเขียนรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเท่านั้น ดังนั้นผู้ที่ตอบแบบสอบถามจะไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากการตอบแบบสอบถามนี้

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์.....บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....

ตำบล.....อำเภอ.....หนองบัว.....จังหวัด.....นครสวรรค์.....

ส่วนที่ 1 แบบสอบถามข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคล

คำชี้แจง ทำเครื่องหมาย / ลงใน () หน้าข้อความหรือเติมคำตอบลงในช่องว่าง

1. เพศ

(X) 1 ชาย

() 2 หญิง

2. อายุ.....ปี

() 1 อายุ 60 – 69

() 2 อายุ 70 – 79

() 3 อายุ 80 ปีขึ้นไป

3. สถานภาพในชุมชน

() 1 กำนัน

() 2 ผู้ใหญ่บ้าน

() 3 อสม.

(X) 4 อื่นๆ (ระบุ).....

4. สถานภาพสมรส

- (☒) 1 โสด () 2 คู่
() 3 หย่า / หม้าย () 4 แยก

5. ระดับการศึกษา

- () 1 ไม่ได้เรียนหนังสือ () 2 ประถมศึกษาปีที่ 4
(☒) 3 มัธยมศึกษา () 4 อื่นๆ (ระบุ).....

6. ศาสนา

- (☒) 1 พุทธ () 2 คริสต์
() 3 อิสลาม () 4 อื่นๆ (ระบุ).....

7. ท่านมีรายได้เพียงพอหรือไม่

- (☒) 1 พอใช้จ่าย () 2 ไม่พอใช้จ่ายแต่ไม่มีหนี้สิน
() 3 ไม่พอใช้จ่ายและมีหนี้สิน () 4 เหลือใช้มีไว้เก็บ

8. ท่านอยู่อาศัยในชุมชนนี้เป็นระยะเวลานานเท่าใด

- () 1 น้อยกว่า 1 ปี () 2 1-5 ปี
() 3 11-20 ปี (☒) 4 21-30 ปี

ส่วนที่ 2 ความวิตกกังวล และผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ฮิปปัม (ระยะดำเนินการ)

1. ท่านมีความวิตกกังวลในการประกอบกิจกรรมการทำเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ฮิปปัม หรือไม่

- () วิตกกังวล โปรดระบุ.....
(☒) ไม่วิตกกังวล

2. ท่านเคยได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ฮิปปัม หรือไม่

- (☒) เคย () ไม่เคย

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่เลย	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1.ด้านฝุ่นละออง		<input checked="" type="checkbox"/>			
2.ด้านการคมนาคม		<input checked="" type="checkbox"/>			
3.ด้านเสียงดังรบกวน		<input checked="" type="checkbox"/>			
4.ด้านกลิ่นเหม็นรบกวน		<input checked="" type="checkbox"/>			
5.ด้านอุทกภัย		<input checked="" type="checkbox"/>			
6.ด้านใช้น้ำ/คุณภาพของน้ำ		<input checked="" type="checkbox"/>			
7.พื้นที่ทำกินบริเวณใกล้เคียงโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ฮิปปัม		<input checked="" type="checkbox"/>			
8.ด้านแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดเหมืองแร่		<input checked="" type="checkbox"/>			
9. อื่นๆ (ระบุ)		<input checked="" type="checkbox"/>			

ส่วนที่ 3 ปัญหาที่เกิดจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับซั่ม (ระยะดำเนินการ)

() มีปัญหา (โปรดระบุ)

(✓) ไม่มีปัญหา

- 3.1 ด้านฝุ่นละออง.....
- 3.2 ด้านการคมนาคม.....
- 3.3 ด้านเสียงดังรบกวน.....
- 3.4 ด้านกลิ่นเหม็นรบกวน.....
- 3.5 ด้านอุทกภัย.....
- 3.6 ด้านใช้น้ำ/คุณภาพของน้ำ.....
- 3.7 พื้นที่ทำกินบริเวณใกล้เคียงโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับซั่ม.....
- 3.8 ด้านแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดเหมืองแร่.....
- 3.9 อื่นๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 4 ทศนคติต่อโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับซั่ม (ระยะดำเนินการ)

1. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ยับซั่ม ที่ผ่านมามีบริษัท เอ็นบีโก้ ซัพพลาย จำกัด ก่อให้เกิดผลดีอย่างไร
ผลดี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() เศรษฐกิจดีขึ้น

(✓) สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน

() เสริมสร้างชื่อเสียงให้ชุมชน

ผลเสีย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() ปัญหาน้ำเสีย

() ปัญหาขยะมูลฝอย

() ปัญหาเสียงดัง

(✓) ปัญหาฝุ่นละออง

() ปัญหาน้ำท่วม

2. ท่านอยากให้ทางโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับซั่ม ช่วยเหลือท่านในด้านใด

.....

.....

.....

.....

.....

- 3.ท่านต้องการให้ทางโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับซั่ม ควบคุมดูแลผลกระทบด้านใดเป็นพิเศษ

.....

.....

.....

-----ขอขอบคุณทุกท่านที่สละเวลาในการตอบแบบสอบถาม-----

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น

โครงการเหมืองแร่ แร่ยิปซัม

ประทานบัตรที่ 32235/16360 บริษัท เอ็นนี่โก้ ชัฟฟลาย จำกัด

รายละเอียดโครงการ

บริษัท เอ็นนี่โก้ ชัฟฟลาย จำกัด ได้ทำโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยิปซัม ประทานบัตรที่ 32235/16360 มีพื้นที่ 120-3-56 ไร่ ที่หมู่ที่ 7 ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ จัดเป็นโครงการที่ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ในการจัดทำรายงานดังกล่าว ต้องมีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เพื่อนำไปประกอบในการจัดทำรายงานเพื่อให้มีความสอดคล้องกับความคิดเห็นของประชาชนมากที่สุด จึงใคร่ขอ ความกรุณาจากท่านในการตอบคำถามทุกข้อตามความเป็นจริง โดยที่ท่านจะไม่ได้รับผลกระทบใดๆ ทั้งสิ้น ทางคณะ ผู้จัดทำรายงาน จะเก็บข้อมูลต่างๆ เหล่านี้ไว้เป็นความลับ และขอขอบคุณเป็นอย่างยิ่งที่กรุณาเสียสละเวลาตอบ แบบสอบถาม

คำชี้แจง

1. โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ใน () ข้อที่ตรงกับความเป็นจริง และความคิดเห็นของท่านมากที่สุด
2. ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามนี้ จะใช้ในการเขียนรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเท่านั้น ดังนั้นผู้ที่ตอบแบบสอบถามจะไม่ได้รับ ผลกระทบใดๆ จากการตอบแบบสอบถามนี้

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์..... บ้านเลขที่..... หมู่ที่.....
ตำบล..... อำเภอ..... หนองบัว..... จังหวัด..... นครสวรรค์.....

ส่วนที่ 1 แบบสอบถามข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคล

คำชี้แจง ทำเครื่องหมาย / ลงใน () หน้าข้อความหรือเติมคำตอบลงในช่องว่าง

1. เพศ

() 1 ชาย

(✓) 2 หญิง

2. อายุ.....ปี

() 1 อายุ 60 – 69

() 2 อายุ 70 – 79

(✓) 3 อายุ 80 ปีขึ้นไป

3. สถานภาพในชุมชน

() 1 กำนัน

() 2 ผู้ใหญ่บ้าน

() 3 อสม.

(✓) 4 อื่นๆ (ระบุ).....

4. สถานภาพสมรส

- ☒ 1 โสด ☐ 2 คู่
☐ 3 หย่า / หม้าย ☐ 4 แยก

5. ระดับการศึกษา

- ☐ 1 ไม่ได้เรียนหนังสือ ☒ 2 ประถมศึกษาปีที่ 4
☐ 3 มัธยมศึกษา ☐ 4 อื่นๆ (ระบุ).....

6. ศาสนา

- ☒ 1 พุทธ ☐ 2 คริสต์
☐ 3 อิสลาม ☐ 4 อื่นๆ (ระบุ).....

7. ท่านมีรายได้เพียงพอหรือไม่

- ☒ 1 พอใช้จ่าย ☐ 2 ไม่พอใช้จ่ายแต่ไม่มีหนี้สิน
☐ 3 ไม่พอใช้จ่ายและมีหนี้สิน ☐ 4 เหลือใช้ไว้เก็บ

8. ท่านอยู่อาศัยในชุมชนนี้เป็นระยะเวลาานานเท่าใด

- ☐ 1 น้อยกว่า 1 ปี ☐ 2 1-5 ปี
☐ 3 11-20 ปี ☒ 4 21-30 ปี

ส่วนที่ 2 ความวิตกกังวล และผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง (ระยะดำเนินการ)

1. ท่านมีความวิตกกังวลในการประกอบกิจกรรมการทำเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง หรือไม่

- ☐ วิตกกังวล โปรดระบุ.....
☒ ไม่วิตกกังวล

2. ท่านเคยได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง หรือไม่

- ☐ เคย ☒ ไม่เคย

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่เลย	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1.ด้านฝุ่นละออง		<input checked="" type="checkbox"/>			
2.ด้านการคมนาคม		<input checked="" type="checkbox"/>			
3.ด้านเสียงดังรบกวน		<input checked="" type="checkbox"/>			
4.ด้านกลิ่นเหม็นรบกวน	<input checked="" type="checkbox"/>				
5.ด้านอุทกภัย	<input checked="" type="checkbox"/>				
6.ด้านใช้น้ำ/คุณภาพของน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/>				
7.พื้นที่ทำกินบริเวณใกล้เคียงโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง	<input checked="" type="checkbox"/>				
8.ด้านแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดเหมืองแร่		<input checked="" type="checkbox"/>			
9. อื่นๆ (ระบุ)	<input checked="" type="checkbox"/>				

ส่วนที่ 3 ปัญหาที่เกิดจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง (ระยะดำเนินการ)

() มีปัญหา (โปรดระบุ)

(✓) ไม่มีปัญหา

- 3.1 ด้านฝุ่นละออง.....
- 3.2 ด้านการคมนาคม.....
- 3.3 ด้านเสียงดังรบกวน.....
- 3.4 ด้านกลิ่นเหม็นรบกวน.....
- 3.5 ด้านอุทกภัย.....
- 3.6 ด้านใช้น้ำ/คุณภาพของน้ำ.....
- 3.7 พื้นที่ทำกินบริเวณใกล้เคียงโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง.....
- 3.8 ด้านแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดเหมืองแร่.....
- 3.9 อื่นๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 4 ทศนคติต่อโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง (ระยะดำเนินการ)

1. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ยับยั้ง ที่ผ่านมามีบริษัท เอ็นนิโก้ ซัพพลาย จำกัด ก่อให้เกิดผลดีอย่างไร
ผลดี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() เศรษฐกิจดีขึ้น

(✓) สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน

() เสริมสร้างชื่อเสียงให้ชุมชน

ผลเสีย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() ปัญหาน้ำเสีย

() ปัญหาขยะมูลฝอย

() ปัญหาเสียงดัง

(✓) ปัญหาฝุ่นละออง

() ปัญหาน้ำท่วม

2. ท่านอยากให้ทางโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง ช่วยเหลือท่านในด้านใด

.....

.....

.....

.....

.....

3.ท่านต้องการให้ทางโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง ควบคุมดูแลผลกระทบด้านใดเป็นพิเศษ

.....

.....

.....

-----ขอขอบคุณทุกท่านที่สละเวลาในการตอบแบบสอบถาม-----

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น

โครงการเหมืองแร่ แร่ยิปซัม

ประทานบัตรที่ 32235/16360 บริษัท เอ็นนี่โก้ ซัพพลาย จำกัด

รายละเอียดโครงการ

บริษัท เอ็นนี่โก้ ซัพพลาย จำกัด ได้ทำโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยิปซัม ประทานบัตรที่ 32235/16360 มีพื้นที่ 120-3-56 ไร่ ที่หมู่ที่ 7 ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ จัดเป็นโครงการที่ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ในการจัดทำรายงานดังกล่าว ต้องมีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เพื่อนำไปประกอบในการจัดทำรายงานเพื่อให้มีความสอดคล้องกับความคิดเห็นของประชาชนมากที่สุด จึงใคร่ขอความกรุณาจากท่านในการตอบคำถามทุกข้อตามความเป็นจริง โดยที่ท่านจะไม่ได้รับผลกระทบใดๆ ทั้งสิ้น ทางคณะผู้จัดทำรายงาน จะเก็บข้อมูลต่างๆ เหล่านี้ไว้เป็นความลับ และขอขอบคุณเป็นอย่างยิ่งที่กรุณาเสียสละเวลาตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง

1. โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ใน () ข้อที่ตรงกับความเป็นจริง และความคิดเห็นของท่านมากที่สุด
2. ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามนี้ จะใช้ในการเขียนรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเท่านั้น ดังนั้นผู้ที่ตอบแบบสอบถามจะไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากการตอบแบบสอบถามนี้

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์..... บ้านเลขที่..... หมู่ที่.....

ตำบล..... อำเภอ..... หนองบัว..... จังหวัด..... นครสวรรค์.....

ส่วนที่ 1 แบบสอบถามข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคล

คำชี้แจง ทำเครื่องหมาย / ลงใน () หน้าข้อความหรือเติมคำตอบลงในช่องว่าง

1. เพศ

() 1 ชาย

(✓) 2 หญิง

2. อายุ.....ปี

(✓) 1 อายุ 60 – 69

() 2 อายุ 70 – 79

() 3 อายุ 80 ปีขึ้นไป

3. สถานภาพในชุมชน

() 1 กำนัน

() 2 ผู้ใหญ่บ้าน

() 3 อสม.

(✓) 4 อื่นๆ (ระบุ).....

4. สถานภาพสมรส

- () 1 โสด ☒ 2 คู่
() 3 หย่า / หม้าย () 4 แยก

5. ระดับการศึกษา

- () 1 ไม่ได้เรียนหนังสือ ☒ 2 ประถมศึกษาปีที่ 4
() 3 มัธยมศึกษา () 4 อื่นๆ (ระบุ).....

6. ศาสนา

- ☒ 1 พุทธ () 2 คริสต์
() 3 อิสลาม () 4 อื่นๆ (ระบุ).....

7. ท่านมีรายได้เพียงพอหรือไม่

- () 1 พอใช้จ่าย () 2 ไม่พอใช้จ่ายแต่ไม่มีหนี้สิน
☒ 3 ไม่พอใช้จ่ายและมีหนี้สิน () 4 เหลือใช้มีไว้เก็บ

8. ท่านอยู่อาศัยในชุมชนนี้เป็นระยะเวลานานเท่าใด

- () 1 น้อยกว่า 1 ปี () 2 1-5 ปี
() 3 11-20 ปี ☒ 4 21-30 ปี

ส่วนที่ 2 ความวิตกกังวล และผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยิปซัม (ระยะดำเนินการ)

1. ท่านมีความวิตกกังวลในการประกอบกิจกรรมการทำเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยิปซัม หรือไม่

- () วิตกกังวล โปรดระบุ.....
☒ ไม่วิตกกังวล

2. ท่านเคยได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยิปซัม หรือไม่

- () เคย ☒ ไม่เคย

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่เลย	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1.ด้านฝุ่นละออง		<input checked="" type="checkbox"/>			
2.ด้านการคมนาคม		<input checked="" type="checkbox"/>			
3.ด้านเสียงดังรบกวน		<input checked="" type="checkbox"/>			
4.ด้านกลิ่นเหม็นรบกวน	<input checked="" type="checkbox"/>				
5.ด้านอุทกภัย	<input checked="" type="checkbox"/>				
6.ด้านใช้น้ำ/คุณภาพของน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
7.พื้นที่ทำกินบริเวณใกล้เคียงโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยิปซัม	<input checked="" type="checkbox"/>				
8.ด้านแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดเหมืองแร่		<input checked="" type="checkbox"/>			
9. อื่นๆ (ระบุ)	<input checked="" type="checkbox"/>				

ส่วนที่ 3 ปัญหาที่เกิดจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง (ระยะดำเนินการ)

() มีปัญหา (โปรดระบุ)

☒ ไม่มีปัญหา

- 3.1 ด้านฝุ่นละออง.....
- 3.2 ด้านการคมนาคม.....
- 3.3 ด้านเสียงดังรบกวน.....
- 3.4 ด้านกลิ่นเหม็นรบกวน.....
- 3.5 ด้านอุทกภัย.....
- 3.6 ด้านใช้น้ำ/คุณภาพของน้ำ.....
- 3.7 พื้นที่ทำกินบริเวณใกล้เคียงโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง.....
- 3.8 ด้านแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดเหมืองแร่.....
- 3.9 อื่นๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 4 ทศนคติต่อโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง (ระยะดำเนินการ)

1. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ยับยั้ง ที่ผ่านมามีบริษัท เอ็นนิโก้ ซัพพลาย จำกัด ก่อให้เกิดผลดีอย่างไร
ผลดี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() เศรษฐกิจดีขึ้น

☒ สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน

() เสริมสร้างชื่อเสียงให้ชุมชน

ผลเสีย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() ปัญหาน้ำเสีย

() ปัญหาขยะมูลฝอย

() ปัญหาเสียงดัง

☒ ปัญหาฝุ่นละออง

() ปัญหาน้ำท่วม

2. ท่านอยากให้ทางโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง ช่วยเหลือท่านในด้านใด

.....

.....

.....

.....

3.ท่านต้องการให้ทางโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง ควบคุมดูแลผลกระทบด้านใดเป็นพิเศษ

.....

.....

.....

-----ขอขอบคุณทุกท่านที่สละเวลาในการตอบแบบสอบถาม-----