

เอกสารแนบ 10
ผลการตรวจวัดจากห้องปฏิบัติการ



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

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศ

โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ บริษัท ศิลาเลิศ จำกัด

ประทานบัตรที่ 30345/16344

ต.ปากแพรก อ.ดอนสัก จ.สุราษฎร์ธานี

เก็บตัวอย่างวันที่ 27-30 พฤษภาคม 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : บ้านดินแดงด้านทิศใต้ : UTM 47 5 738 70 P 10 125 10

: บ้านหัวควนดินแดงด้านทิศเหนือ : UTM 47 5 739 10 P 10 148 70

ดัชนี คุณภาพ อากาศ	หน่วย	สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ค่า มาตรฐาน*
			27-28 พ.ค.67	28-29 พ.ค.67	29-30 พ.ค.67	
ฝุ่นละออง รวม (TSP)	มก./ลบ.ม.	บ้านดินแดงด้านทิศใต้	0.199	0.180	0.192	0.33 มก./ลบ.ม.
		บ้านหัวควนดินแดงด้านทิศเหนือ	0.179	0.183	0.182	
ฝุ่นละออง ขนาดเล็ก (PM-10)	มก./ลบ.ม.	บ้านดินแดงด้านทิศใต้	0.084	0.076	0.086	0.12 มก./ลบ.ม.
		บ้านหัวควนดินแดงด้านทิศเหนือ	0.074	0.075	0.082	

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

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

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ - US EPA CFR 40 Part 50



ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าระดับเสียง
โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ บริษัท ศิลาเลิศ จำกัด
ประทานบัตรที่ 30345/16344
ต.ปากแพรก อ.ดอนสัก จ.สุราษฎร์ธานี
เก็บตัวอย่างวันที่ 27-30 พฤษภาคม 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : บ้านดินแดงด้านทิศใต้ : UTM 47 5 738 70 P 10 125 10

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	27-28 พ.ค.67		28-29 พ.ค.67		29-30 พ.ค.67	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
11.00-12.00	64.4	95.3	65.4	94.0	64.3	86.1
12.00-13.00	64.4	84.0	64.0	90.3	63.0	94.3
13.00-14.00	64.3	93.3	65.3	89.1	64.4	86.7
14.00-15.00	64.5	88.1	64.3	84.4	63.2	85.3
15.00-16.00	64.3	88.1	64.8	84.4	63.8	85.4
16.00-17.00	64.7	85.1	62.9	83.4	63.7	85.2
17.00-18.00	62.2	78.1	61.2	89.1	59.5	81.4
18.00-19.00	61.3	74.4	57.1	78.6	57.2	79.4
19.00-20.00	60.2	77.2	57.1	78.5	56.2	77.4
20.00-21.00	56.1	77.3	56.3	79.3	55.6	80.3
21.00-22.00	55.4	79.5	55.2	75.2	54.6	73.0
22.00-23.00	54.3	74.5	55.4	73.6	53.1	74.2
23.00-00.00	54.4	68.5	54.6	68.0	53.7	67.1
00.00-01.00	53.2	69.7	54.3	69.3	53.4	69.0
01.00-02.00	55.2	68.4	53.7	67.2	53.7	69.6
02.00-03.00	54.6	65.1	52.6	68.1	53.4	70.2
03.00-04.00	53.3	66.8	52.7	67.3	52.8	68.1
04.00-05.00	52.3	65.5	52.4	76.4	54.9	65.4
05.00-06.00	53.7	64.5	53.6	76.4	52.8	65.2
06.00-07.00	55.4	66.9	54.9	76.1	55.8	68.4
07.00-08.00	58.8	80.9	56.7	78.5	58.9	78.7
08.00-09.00	64.3	87.4	63.0	85.2	62.9	82.7
09.00-10.00	65.2	87.3	64.2	93.4	63.0	95.3
10.00-11.00	65.2	92.4	64.9	91.4	65.8	89.4
LEQ .24 hr	61.5		61.5		60.6	
LDN	63.4		63.2		62.9	
Standard 24 hr.*	70		70		70	
Standard-Max*	115		115		115	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป (ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540)
ค่ามาตรฐาน น้อยกว่า 70 dBA



นายรักพงษ์ นพเดช
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าระดับเสียง
โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ บริษัท ศิลาเลิศ จำกัด
ประทานบัตรที่ 30345/16344
ต.ปากแพรก อ.ดอนสัก จ.สุราษฎร์ธานี
เก็บตัวอย่างวันที่ 27-30 พฤษภาคม 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี: บ้านหัวควนดินแดงด้านทิศเหนือ : UTM 47 5 739 10 P 10 148 70

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	27-28 พ.ค.67		28-29 พ.ค.67		29-30 พ.ค.67	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
11.00-12.00	64.2	91.5	64.1	91.1	64.4	89.4
12.00-13.00	63.3	90.5	64.4	88.6	63.6	88.6
13.00-14.00	64.4	88.5	64.0	88.4	62.0	91.1
14.00-15.00	65.5	88.1	63.0	84.1	64.4	88.1
15.00-16.00	64.4	85.5	63.4	85.7	63.3	87.5
16.00-17.00	63.3	87.5	62.6	88.6	62.6	88.5
17.00-18.00	61.1	84.4	63.3	85.2	60.1	86.1
18.00-19.00	59.4	72.5	59.3	84.8	58.4	81.4
19.00-20.00	57.1	74.8	59.2	78.4	55.2	78.4
20.00-21.00	58.2	75.4	57.4	76.7	55.5	78.4
21.00-22.00	58.4	75.4	58.3	76.9	55.2	80.1
22.00-23.00	56.7	74.7	56.5	75.9	53.0	73.7
23.00-00.00	55.3	70.7	55.6	70.8	53.4	75.4
00.00-01.00	54.2	69.3	53.3	64.4	53.6	68.1
01.00-02.00	54.2	68.6	54.8	69.7	53.4	68.2
02.00-03.00	53.3	69.2	53.2	69.1	53.3	69.3
03.00-04.00	52.3	64.4	52.9	68.4	53.3	69.0
04.00-05.00	52.8	68.3	51.3	66.6	52.4	68.3
05.00-06.00	52.9	67.3	52.8	78.2	53.2	66.4
06.00-07.00	52.4	67.2	53.7	76.0	55.1	63.4
07.00-08.00	54.9	68.2	54.4	77.5	57.5	69.1
08.00-09.00	61.3	82.2	57.3	77.4	60.0	78.4
09.00-10.00	63.2	86.3	62.3	85.5	61.5	88.4
10.00-11.00	63.3	88.0	64.5	90.5	63.6	85.1
LEQ .24 hr	60.7		60.4		59.9	
LDN	63.1		62.9		62.4	
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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าระดับความสั่นสะเทือน

โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ บริษัท ศิลาเลิศ จำกัด

ประทานบัตรที่ 30345/16344

ต.ปากแพรก อ.ดอนสัก จ.สุราษฎร์ธานี

เก็บตัวอย่างวันที่ 27 พฤษภาคม 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี

: ขอบแปลงประทานบัตรด้านทิศเหนือ : UTM 47 5 739 70 P 10 143 10

: บ้านหัวควนดินแดงด้านทิศเหนือ : UTM 47 5 739 10 P 10 148 70

สถานี	วัน/เดือน/ปี	แกน	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาค มม./วินาที	ค่ามาตรฐาน*	ระยะขจัด (มม.)	ค่ามาตรฐาน*
ขอบแปลง ประทานบัตร ด้านทิศเหนือ	27 พ.ค. 2567	TRANSVERSE	11	0.540	<13.8	0.005	<0.20
		VERTICAL	2	0.550	<9.4	0.005	<0.75
		LONGITUDINAL	4	0.300	<12.7	0.002	<0.51
บ้านหัวควน ดินแดงด้าน ทิศเหนือ	27 พ.ค. 2567	TRANSVERSE	-	<0.254	-	-	-
		VERTICAL	-	<0.254	-	-	-
		LONGITUDINAL	-	<0.254	-	-	-

หมายเหตุ: * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน จากการทำเหมืองหิน

หมายเหตุในการตรวจวัด NA ค่าความเร็วที่ตรวจวัดน้อยกว่า 0.1 มม./วินาที



นายรักพงษ์ นพเดช
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดความเร็วลม
โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ บริษัท ศิลาเลิศ จำกัด
ประทานบัตรที่ 30345/16344
ต.ปากแพรก อ.ดอนสัก จ.สุราษฎร์ธานี
เก็บตัวอย่างวันที่ 27-30 พฤษภาคม 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : บ้านดินแดงด้านทิศใต้ : UTM 47 5 738 70 P 10 125 10

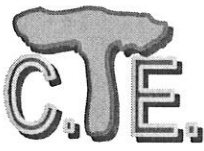
เวลา	ผลการตรวจวัด					
	27-28 พ.ค.67		28-29 พ.ค.67		29-30 พ.ค.67	
	ความเร็ว ม/วินาที	ทิศทาง	ความเร็ว ม/วินาที	ทิศทาง	ความเร็ว ม/วินาที	ทิศทาง
11.00-12.00	0.5	SE	0.5	SE	0.5	SE
12.00-13.00	0.5	SE	1.0	SE	0.5	SE
13.00-14.00	0.5	SE	1.5	SE	0.5	SSE
14.00-15.00	0.5	SSE	1.5	SSE	0.5	SE
15.00-16.00	0.5	SSE	1.5	SSE	0.5	SE
16.00-17.00	1.0	SE	1.0	SE	1.0	SE
17.00-18.00	0.5	SSE	1.0	SE	1.0	SE
18.00-19.00	0.5	ESE	1.0	SE	1.5	SSE
19.00-20.00	0.5	ESE	0.5	SE	1.0	SSE
20.00-21.00	0.5	ESE	0.5	SE	0.5	ESE
21.00-22.00	0.5	E	0.5	SSE	-	C
22.00-23.00	-	C	0.5	SSE	-	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	-	C	-	C
08.00-09.00	-	C	-	C	0.5	SE
09.00-10.00	-	C	-	C	0.5	SE
10.00-11.00	0.5	E	-	C	0.5	SE

หมายเหตุ C = ลมสงบ



นายรักพงษ์ นพเดช
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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.Bangkruai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WW 023/67

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ บริษัท ศิลาเลิศ จำกัด

ประทานบัตรที่ 30345/16344

ต.ปากแพรก อ.ดอนสัก จ.สุราษฎร์ธานี

เก็บตัวอย่างวันที่ 30 พฤษภาคม 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี: บ่อคัดตะกอน : UTM 47 5 739 10 P 10 148 70

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน น้ำผิวดิน การใช้ประโยชน์ ประเภทที่ 4*
			บ่อคัดตะกอน บ1	บ่อคัดตะกอน บ2	
1.pH	-	Electrometric Method	7.60	น้ำแห้ง	5-9
2.Turbidity	NTU	Nephelometric Method	180.5	น้ำแห้ง	-
3.Total Hardness as CaCO ₃	mg/l	EDTA Titrimetric Method	85.5	น้ำแห้ง	-
4.Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105°C	35	น้ำแห้ง	-
5.Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C	350.5	น้ำแห้ง	-
6.Arsenic (As)	mg/l	Hydride Flame AAS	<0.1	น้ำแห้ง	0.01
7.Cadmium (Cd)	mg/l	Flame AAS	<0.05	น้ำแห้ง	0.05
8.Lead (Pb)	mg/l	Flame AAS	<0.05	น้ำแห้ง	0.05
9.Mercury (Hg)	mg/l	Flame AAS	<0.01	น้ำแห้ง	0.002

หมายเหตุ : รายงานผลการวิเคราะห์นี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

วิธีการเก็บรักษาตัวอย่างดัชนี 1 ทำการวิเคราะห์ทันที ดัชนี 2,4,10 แขนงที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ดัชนี 3 เติมน้ำ H₂SO₄ ให้ pH<2 และแขนงที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ดัชนี 4,5,6,7,8,9 เติมน้ำ HNO₃ ให้ pH<2 และแขนงที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส

- ไม่ได้กำหนดในมาตรฐาน

* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537




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 5 of 58



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล 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 023/67

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ต

โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ บริษัท ศิลาเลิศ จำกัด

ประทานบัตรที่ 30345/16344

ต.ปากแพรก อ.ดอนสัก จ.สุราษฎร์ธานี

เก็บตัวอย่างวันที่ 30 พฤษภาคม 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี: บ่อบาดาลโรงเรียนบ้านดินแดงสามัคคี : UTM 47 5 739 10 P 10 148 70

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน น้ำบาดาล*
			บ่อบาดาลโรงเรียน บ้านดินแดงสามัคคี	เกณฑ์กำหนดที่ เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
1.pH	-	Electrometric Method	7.50	7.0-8.5	6.5-9.2
2.Turbidity	NTU	Nephelometric Method	1.0	5	20
3.Total Hardness as Ca CO ₃	mg/l	EDTA Titrimetric Method	350.0	ไม่เกิน 300	500
4.Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C	4.5	ไม่เกิน 600	1,200
5.Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103- 105°C	450.5	-	-

หมายเหตุ : รายงานผลการวิเคราะห์นี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

วิธีการเก็บรักษาตัวอย่าง

ดัชนี 1 ทำการวิเคราะห์ทันที

ดัชนี 2,4,5, แช่เย็นที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส

ดัชนี 3 เติม H₂ SO₄ ให้ pH<2 และแช่เย็นที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส

* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551



Signature

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 6 of 58

เอกสารแนบ 11

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๒๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด จำนวน ๔ 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-๐๐๐๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นายธรรมรัฐ คำเสียง
- ๒) นางสาวพาร์ติมา ใจอินทร์
- ๓) นางสาวกิตติยา ไสยเจริญ
- ๔) นายภิญโญ ทางเจริญ
- ๕) นางสาวสุภาวดี บุญชู
- ๖) นายนรสิงห์ ปัญญาใส
- ๗) นายฐานุกรณ์ วงษ์ประยูร
- ๘) นางสาวธีรนาฏ คงพึ่งเพชร
- ๙) นางสาวภาวิณี แสงประสาธ
- ๑๐) นางสาวสุณิสา เนื่อนิล

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-จ-๐๐๐๒

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-จ-๐๐๐๓

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-จ-๐๐๐๔

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-จ-๐๐๐๕

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-จ-๐๐๐๖

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-จ-๐๐๐๗

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-จ-๐๐๐๘

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-จ-๐๐๐๙

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-จ-๐๐๑๐

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-จ-๐๐๑๑

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย อากาศเสีย สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ
ที่ไม่ใช่แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๔ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายประสม ดำรงพงษ์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเมนท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๗๐

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ด ๕ ๒ ๕

ลงวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๖๗ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 26 รายการ

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

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 14 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
3	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[5]
4	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
5	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]
6	Hydrogen Chloride	Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
7	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5]
8	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
9	Opacity	Ringelmann's Method ^[2]
10	Oxides of Nitrogen	Instrumental Analyzer Method ^[5]
11	Sulfur Dioxide	Instrumental Analyzer Method ^[5]
12	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5]
13	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5]
14	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 12 รายการ

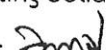
ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,9]
2	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,9]
3	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,9]
4	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[1,6,7,9,10]
5	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[1,7,10]
6	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,9]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
7	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,9]
8	pH	Electrometric Method ^[12,13]
9	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,9]
10	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,9]
11	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,9]
12	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,9]

ดิน จำนวน 15 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]
3	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]
4	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]
5	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[6,7,9,10]
6	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[7,10]
7	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]
8	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]
9	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]
10	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]
11	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]
12	TPH (C ₈ - C ₁₆)	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[8,11]
13	TPH (C ₁₆ - C ₃₅)	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[8,11]
14	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]
15	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. **ราชกิจจานุเบกษา**. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 ง.
2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง. **ราชกิจจานุเบกษา**. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
3. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. **คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย**. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
4. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
5. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B**, 2007.
7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.
8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C**, 1996.
9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2018.
10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A**, 1992.
11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D**, 2003.
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C**, 2004.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004. 

เอกสารแนบ 12
ใบสอบเทียบเครื่องมือ



ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

32/751 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0103546024094 (สำนักงานใหญ่)

Tel: 02-8736045-6 Email: Blueblueconsult@yahoo.com

TSP High Volume Sampler Calibration

SITE

Site: Blue
Sampler: PM#18
Recorder: Kimhan P.

Date: 08/09/2022
Test: Supackak S.
Approval: Nidida A.

CONDITIONS

Sea Level Pressure (hPa): 1008.0
Temperature (deg C): 32.0
Seasonal SL Press. (hPa): 1013.0
Seasonal Temp. (deg C): 30.0

Corrected Pressure (mm Hg): 756.1
Temperature (deg K): 305.0
Corrected Seasonal (mm Hg): 759.8
Seasonal Temp. (deg K): 303.0

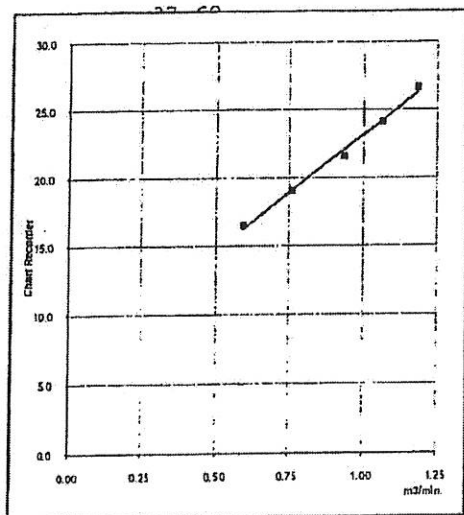
CALIBRATION ORIFICE

Make: Tisch
Model:
Serial#: 1635

Slope: 1.26614
Intercept: -0.02116
Date Certified: 1 Aug 22

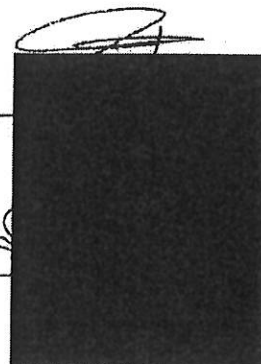
TEST

Plate or Test #	H2O (in)	Qa (m3/min)	I (chart)	IC (corrected)	LINEAR REGRESSION
1	8.00	1.185	42.0	26.68	Slope (m)= 16.9572
2	7.40	1.062	38.0	24.14	Intercept (b)= 6.2073
3	5.20	0.937	34.0	21.59	Corr. coeff. (r)= 0.9964
4	3.40	0.760	30.0	19.05	SFR = 1.143
5	2.20	0.593	26.0	16.51	SSP = 40.29
					# of Observations: 5
					Range of Chart at SFR $\pm 10\%$
					38
					42



Calibrated by :

Approved by :





ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

32/751 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0103546024094 (สำนักงานใหญ่)

Tel: 02-8736045-6 Email: Blueblueconsult@yahoo.com

TSP High Volume Sampler Calibration

SITE

Site: Blue
Sampler: PM#4
Recorder: Kimhan P.

Date: 08/09/2022
Test: Supackak S.
Approval: Nidida A.

CONDITIONS

Sea Level Pressure (hPa): 1008.0
Temperature (deg C): 32.0
Seasonal SL Press. (hPa): 1013.0
Seasonal Temp. (deg C): 30.0

Corrected Pressure (mm Hg): 756.1
Temperature (deg K): 305.0
Corrected Seasonal (mm Hg): 759.8
Seasonal Temp. (deg K): 303.0

CALIBRATION ORIFICE

Make: Tisch
Model:
Serial#: 1635

Slope: 1.26614
Intercept: -0.02116
Date Certified: 1 Aug 22

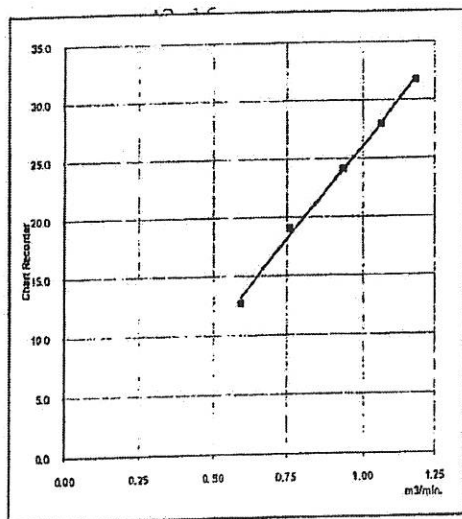
TEST

Plate or Test #	H2O (in)	Qa (m3/min)	I (chart)	IC (corrected)
1	12.00	1.185	50.0	31.76
2	10.00	1.062	44.0	27.95
3	7.60	0.937	38.0	24.14
4	5.00	0.760	30.0	19.05
5	2.00	0.593	20.0	12.70

LINEAR REGRESSION

Slope (m) = 31.6581
Intercept (b) = -5.6084
Corr. coeff. (r) = 0.9986
SFR = 1.143
SSP = 48.15
of Observations: 5

Range of Chart 44
at SFR $\pm 10\%$ 53



Calibrated by : _____

Approved by : _____

08/09/2022



ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

32/751 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0103546024094 (สำนักงานใหญ่)

Tel: 02-8736045-6 Email: Blueblueconsult@yahoo.com

TSP High Volume Sampler Calibration

SITE

Site: Blue
Sampler: PM#16
Recorder: Kimhan P.

Date: 08/09/2022
Test: Supackak S.
Approval: Nidida A.

CONDITIONS

Sea Level Pressure (hPa): 1008.0
Temperature (deg C): 32.0
Seasonal SL Press. (hPa): 1013.0
Seasonal Temp. (deg C): 30.0

Corrected Pressure (mm Hg): 756.1
Temperature (deg K): 305.0
Corrected Seasonal (mm Hg): 759.8
Seasonal Temp. (deg K): 303.0

CALIBRATION ORIFICE

Make: Tisch
Model:
Serial#: 1635

Slope: 1.26614
Intercept: -0.02116
Date Certified: 1 Aug 22

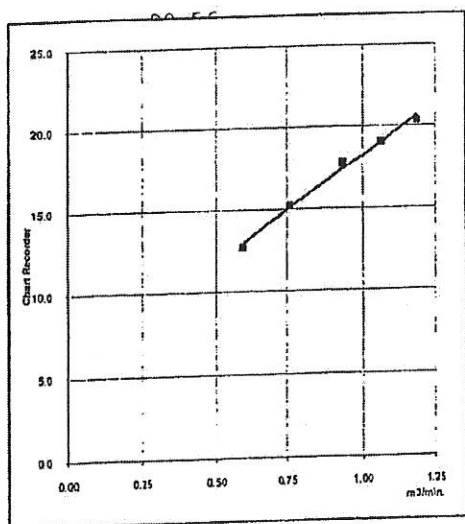
TEST

Plate or Test #	H ₂ O (in)	Q _a (m ³ /min)	I (chart)	IC (corrected)
1	9.20	1.185	32.0	20.32
2	7.60	1.062	30.0	19.05
3	5.60	0.937	28.0	17.78
4	2.80	0.760	24.0	15.24
5	2.20	0.593	20.0	12.70

LINEAR REGRESSION

Slope (m) = 12.9075
Intercept (b) = -5.3091
Corr. ccoeff. (r) = 0.9959
SFR = 1.143
SSP = 31.59
of Observations: 5

Range of Chart 30
at SFR $\pm 10\%$ 33



Calibrated by : _____

Approved by : _____

08/09/2022



ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

32/751 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0103546024094 (สำนักงานใหญ่)

Tel: 02-8736045-6 Email: Blueblueconsult@yahoo.com

TSP High Volume Sampler Calibration

Site: Blue
Sampler: TSP#1
Recorder: Kimhan P.

Date: 08/09/2022
Test: Supackak S.
Approval: Nidida A.

CONDITIONS

Sea Level Pressure (hPa): 1008.0
Temperature (deg C): 32.0
Seasonal SL Press. (hPa): 1013.0
Seasonal Temp. (deg C): 30.0

Corrected Pressure (mm Hg): 756.1
Temperature (deg K): 305.0
Corrected Seasonal (mm Hg): 759.8
Seasonal Temp. (deg K): 303.0

CALIBRATION ORIFICE

Make: Tisch
Model:
Serial#: 1635

Qstd Slope: 1.26614
Qstd Intercept: -0.02116
Date Certified: 1 Aug 22

CALIBRATIONS

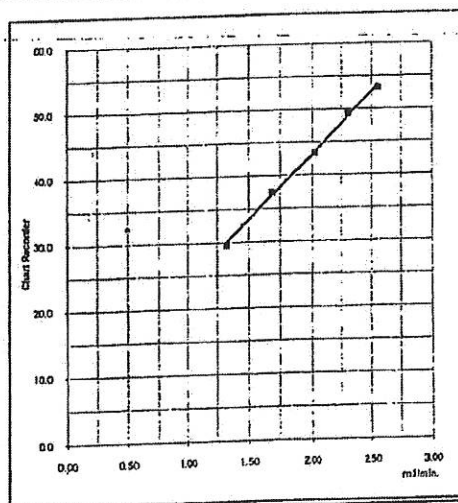
Plate or Test #	H2O (in)	Qstd (m3/min)	I (chart)	IC (corrected)
1	10.60	2.552	54.0	53.24
2	8.60	2.300	50.0	49.29
3	6.60	2.017	44.0	43.38
4	4.60	1.687	38.0	37.46
5	2.80	1.320	30.0	29.58

LINEAR REGRESSION

Slope = 19.2705
Intercept = 4.5291
Corr. coeff. = 0.9990

of Observations: 5

Range of Chart at 1.1 - 1.7 m3/min. 27 37



Calibrated by :

Approved by :

08/09/2022

**QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.**

235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkae, Bangkok 10160
Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584

www.qcalibration.com

CERTIFICATE No : 23E0753
REFERENCE No : 67967-2

PAGE : 1 OF 2

Certificate of Calibration

EQUIPMENT : SOUND LEVEL METER
MANUFACTURER : SOUNDTEK
MODEL : ST-130
SERIAL No : 190500016
ID No : N/A
SUBMITTED BY : ATOM ENVIRONMENTAL CONSULTANT CO., LTD.
555/34 MOO 10 T.NAI KHLONG BANG PLA
KOT, A.PHRA SAMUT CHEDI, SAMUT
PRAKAN 10290

CALIBRATED BY :

CALIBRATION DATE :

27-Jan-23

APPROVED BY :

ISSUED DATE :

27-Jan-23

RECEIVED DATE :

23-Jan-23

THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF
QUALITY CALIBRATION CO., LTD.

F-G010 REV 02



QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.
235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkac, Bangkok 10160
Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584

www.qcalibration.com

CERTIFICATE No : 23E0753

PAGE : 2 OF 2

Calibration Report

EQUIPMENT : SOUND LEVEL METER
MANUFACTURER : SOUNDTEK
S/N : 190500016
RECEIVED DATE : 23-Jan-23
AMBIENT TEMPERATURE : 23°C ± 3°C
MODEL : ST-130
ID No : N/A
CALIBRATION DATE : 27-Jan-23
RELATIVE HUMIDITY : 50 % RH ± 20% RH

CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED ACCORDING TO IEC 61672-2 :2003-04 AGAINST MULTIFUNCTION SOUND CALIBRATOR.
THIS INSTRUMENT WAS PERFORMED SELF-CALIBRATION BY CALIBRATOR AT 94 Hz BEFORE CALIBRATION.

2. REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

INSTRUMENT	MODEL	SERIAL No	CERTIFICATE No	DUE DATE
1) MULTIFUNCTION SOUND CALIBRATOR	1986	02023	22E7462	05-Jul-23

3. THIS RESULT WAS FOUND ACCURATE AS SHOWN ON DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.

4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.

5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO :-

- NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND) THROUGH THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR).

RESULT OF CALIBRATION :- WITHOUT ADJUSTMENT

1. A-WEIGHTING ACOUSTIC FREQUENCY RESPONSE

FREQUENCY (Hz)	STANDARD EXPECTED READING (dB)	UUC READING (dB)	CORRECTION (dB)	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT (± dB)
125.00	-16.10	-17.0	0.9	0.50
250.00	-8.60	-9.3	0.7	0.50
500.00	-3.20	-3.7	0.5	0.50
1000.00	0.00	0.0	0.0	0.50
2000.00	1.20	1.6	-0.4	0.50
4000.00	1.00	2.5	-1.5	0.50

2. C-WEIGHTING ACOUSTIC FREQUENCY RESPONSE

FREQUENCY (Hz)	STANDARD EXPECTED READING (dB)	UUC READING (dB)	CORRECTION (dB)	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT (± dB)
125.00	-0.20	-1.5	1.3	0.50
250.00	0.00	-0.5	0.5	0.50
500.00	0.00	-0.2	0.2	0.50
1000.00	0.00	0.0	0.0	0.50
2000.00	-0.20	0.3	-0.5	0.50
4000.00	-0.80	1.0	-1.8	0.50

3. SOUND LEVEL LINEARITY TEST AT 1000 Hz

STANDARD APPLIED (dB)	UUC READING (dB)	CORRECTION (dB)	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT (± dB)
74	74.0	0.0	0.50
84	84.0	0.0	0.50
94	94.0	0.0	0.50
104	104.0	0.0	0.50
114	114.1	-0.1	0.50

UUC* : UNIT UNDER CALIBRATION

THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY MULTIPLIED BY A COVERAGE FACTOR $k=2$, PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%.

END OF CALIBRATION REPORT

F-G019 REV 12



QUALITY CALIBRATION CO., LTD.
235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkae, Bangkok 10160
Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584



www.qcalibration.com

CERTIFICATE No : 23E0752
REFERENCE No : 67967-1

PAGE : 1 OF 2

Certificate of Calibration

EQUIPMENT : SOUND LEVEL CALIBRATOR
MANUFACTURER : TENMARS
MODEL : TM-100
SERIAL No : 200703964
ID No : N/A
SUBMITTED BY : ATOM ENVIRONMENTAL CONSULTANT CO., LTD.
555/34 MOO 10 T.NAI KHLONG BANG PLA KOT,
A.PHRA SAMUT CHEDI, SAMUT PRAKAN 10290

CALIBRATED BY : 
CALIBRATION DATE : 27-Jan-23
APPROVED BY : 
ISSUED DATE : 27-Jan-23
RECEIVED DATE : 23-Jan-23

THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF
QUALITY CALIBRATION CO., LTD.

F-G010 REV 02

**QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.**

235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkac, Bangkok 10160

Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584

www.qcalibration.com

CERTIFICATE No : 23E0752

PAGE : 2 OF 2

Calibration Report

EQUIPMENT : SOUND LEVEL CALIBRATOR
MANUFACTURER : TENMARS MODEL : TM-100
S/N : 200703964 ID No : N/A
RECEIVED DATE : 23-Jan-23 CALIBRATION DATE : 27-Jan-23
AMBIENT TEMPERATURE : 23°C ± 3°C RELATIVE HUMIDITY : 50 % RH ± 20% RH

CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED BY DIRECT MEASUREMENT WITH STANDARD MICROPHONE.

2. REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

INSTRUMENT	MODEL	SERIAL No	CERTIFICATE No	DUE DATE
1) STANDARD MICROPHONE	4192	2595198	AA-1016-20	16-Jun-23
2) STANDARD MULTIMETER	8846A	2044006	CA20220138EA	14-Mar-24

3. THIS RESULT WAS FOUND ACCURATE AS SHOWN ON DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.

4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.

5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO :-

- NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND)

RESULT OF CALIBRATION :- WITHOUT ADJUSTMENT**1. ACOUSTIC OUTPUT**

FREQUENCY (Hz)	UUC SETTING (dB)	STANDARD READING (dB)	CORRECTION (dB)	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT (± dB)
1000.0	94.00	93.932	-0.068	0.28
1000.0	114.00	113.875	-0.125	0.28

2. FREQUENCY TEST

UUC FREQUENCY SETTING (Hz)	STANDARD READING (Hz)	CORRECTION (Hz)	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT (± Hz)
1000	986.082	-13.918	0.36

UUC* : UNIT UNDER CALIBRATION

THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY MULTIPLIED BY A COVERAGE FACTOR k=2, PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%.

END OF CALIBRATION REPORT



Metrology and Calibration Department
Electrical Maintenance Division
Electricity Generating Authority of Thailand

81 Moo 11 Bangkrual - Sainoi Rd., Sainoi, Nonthaburi 11150 Tel. (662) 436-8789 Ext. 6155



Certificate of Calibration

Issued by : Vibration Laboratory

Certificate No. : 22V027

Reference No. : CBLUE01V004

Received Date : 08 March 2022

Calibrated Date : 15 March 2022

Page 1 of 5

Client : ห้างหุ้นส่วนจำกัด บจก คอนซัลแตนท์
Address : 32/751 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140
Equipment : VIBRATION METER
Manufacture /Brand : INSTANTEL
Model : Micromate
Serial No./ ID No. : UM8171

Authorised Signatory

Issue Date 16 / March 2022

This certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by The National Accreditation Council of Thailand which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognised national standards and to the units of measurement realised at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of calibration services and environmental analysis department.

FM-02/QP-MCC-09 Rev.3

e-mail : MCC@egat.co.th



Metrology and Calibration Department
Electrical Maintenance Division
Electricity Generating Authority of Thailand

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 22V027

Page 2 of 5

Standard Used

The table below is described the calibrator through the International System of Unit.

Description	Manufacture/Model	Serial No.	Traceable No.	Due Date
Conditioning Amplifier Type 2626	Bruel & Kjaer	1242376	AV-0045-20	18 September 2022
Accelerometer Type 8305	Bruel & Kjaer	1262817	AV-0043-20	02 December 2022
Digital Multimeter /8846A	FLUKE	4330020	21E287	20 September 2022

Ambient Environment :

The Calibration was performed in an environment of $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$ and $(50 \pm 10) \%$ relative humidity.

Measurement Method :

The unit under calibration was calibrated by comparison with standard accelerometer. The calibration method is based on WI-MCC-E-301 by comparison with reference accelerometer standard .

Measurement Results

The measurement results, labeled in the following pages give the calibration results and associated with measurement uncertainties.

Measurement Uncertainty

The Measurement Uncertainty are labeled on the following pages Completed the expanded uncertainty, that was calculated in accordance with the method in M3003, using coverage factor $k = 2$. The value of the measured lies within the assigned ranges of values of confidence level of approximately 95%.

Traceability :

The measurement is traceable to the International System of Unit through

- The National Institute of Metrology (Thailand)
- Metrology and Calibration Department



Metrology and Calibration Department
Electrical Maintenance Division
Electricity Generating Authority of Thailand

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 22V027

Page 3 of 5

DESCRIPTION	INSTRUMENT VALUE		UNCERTAINTY
	STANDARD SETTING	UUC READING	
Vertical			
Frequency (Hz)	mm/s _p	mm/s _p	± mm/s _p
* 20	10.00	10.21	0.15
*30	10.00	10.19	0.15
40	10.00	10.18	0.15
80	10.00	10.12	0.15

* Calibration maked "Not TISI Accredited" in this Certificate have been included for completeness.

Tranducer Part : ENSL 16117

Condition : Installation by vertical direction



Metrology and Calibration Department
Electrical Maintenance Division
Electricity Generating Authority of Thailand

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 22V027

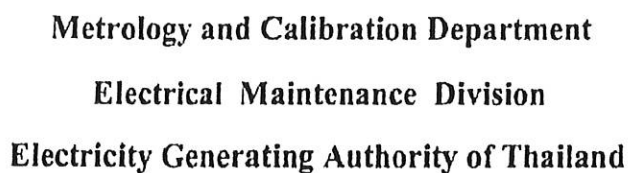
Page 4 of 5

DESCRIPTION	INSTRUMENT VALUE		UNCERTAINTY
	STANDARD SETTING	UUC READING	
Transverse Frequency (Hz)	mm/s _p	mm/s _p	± mm/s _p
*20	10.00	10.22	0.15
*30	10.00	10.07	0.15
40	10.00	10.01	0.15
80	10.00	9.90	0.14

* Calibration made "Not TISI Accredited" in this Certificate have been included for completeness.

Transducer Part : ENSL 16117

Condition : Installation by Transverse direction



Page 5 of 5

*** End Certificate of Calibration ***

เอกสารแนบ 13

แบบสอบถามทัศนคติ เศรษฐกิจและสังคม

สรุปผลการทำแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นบริษัท คีลาเลิศ จำกัด

ส่วนที่ 1 แบบสอบถามข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคล

1. เพศ

1.1 เพศชาย จำนวน 4 คน

1.2 เพศหญิง จำนวน 2 คน

2.อายุ

2.1 อายุ 30-39 ปีจำนวน 2 คน

2.2 อายุ 40-49 ปี จำนวน 2 คน

2.3 อายุ 60-69 ปี จำนวน 1 คน

2.4 อายุ 70-79 ปี จำนวน 1 คน

3.สถานภาพในชุมชน

3.1 ราษฎร จำนวน 6 คน

4.สถานภาพ

4.1 สมรส จำนวน 4 คน

4.2 โสด จำนวน 2 คน

5.ระดับการศึกษา

5.1 ประถมศึกษา จำนวน 2 คน

5.2 มัธยมศึกษา จำนวน 1 คน

5.3 ปริญญาตรี จำนวน 3 คน

6. ศาสนา

6.1 ศาสนาพุทธ จำนวน 6 คน

7. รายได้

7.1 พอใช้จ่าย จำนวน 1 คน

7.2 ไม่พอใช้จ่ายมีหนี้สิน จำนวน 4 คน

7.3 เหลือเก็บ จำนวน 1 คน

8.อยู่อาศัยในชุมชนนี้เป็นระยะเวลาเท่าไร

8.1 1-5 ปี จำนวน 1 คน

8.2 21-30 ปี จำนวน 5 คน

ส่วนที่ 2 ความวิตกกังวล และผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ (ระยะดำเนินการ)

1. ท่านมีความวิตกกังวลในการประกอบกิจกรรมการทำเหมืองแร่โดโลไมต์ หรือไม่

() วิตกกังวล จำนวน - คน โปรดระบุ.....

() ไม่วิตกกังวล จำนวน 6 คน

2. ท่านเคยได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่โดโลไมต์ หรือไม่

() เคย จำนวน - คน

() ไม่เคย จำนวน 6 คน

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

ส่วนที่ 3 ปัญหาที่เกิดจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ (ระยะดำเนินการ)

() มีปัญหา (โปรดระบุ)จำนวน - คน

() ไม่มีปัญหา จำนวน 6 คน

ส่วนที่ 4 ทักษะติดต่อโครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ (ระยะดำเนินการ)

ผลดี เศรษฐกิจดีขึ้น จำนวน 2 คน สร้างงานให้กับชุมชน จำนวน 4 คน เสริมสร้างชื่อเสียงให้ชุมชน จำนวน 2 คน

ผลเสีย ฝุ่นละออง จำนวน 3 คน

ข้อเสนอแนะ

1.ปัญหาฝุ่นละออง

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น

โครงการทำเหมืองชนิดแร่โดโลไมต์ ของบริษัท ศิลาเลิศ จำกัด

ประธานบัตรที่ 30345/16344

รายละเอียดโครงการ

โครงการทำเหมืองชนิดแร่โดโลไมต์ ของบริษัท ศิลาเลิศ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลปากแพรก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี 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..... อากะทอ วงศ์ศรีธรรม.....บ้านเลขที่ 119/5 หมู่ที่ 14

ตำบล.....ปากแพรก.....อำเภอ.....ดอนสัก.....จังหวัด.....สุราษฎร์ธานี.....

ส่วนที่ 1 แบบสอบถามข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคล

คำชี้แจง ทำเครื่องหมาย / ลงใน () หน้าข้อความหรือเติมคำตอบลงในช่องว่าง

1. เพศ
() 1 ชาย (✓) 2 หญิง
2. อายุ.....ปี
(✓) 1 อายุ 30 - 49 () 2 อายุ 50 - 59
() 3 อายุ 60 - 69 () 4 อายุ 70 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 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 และผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่โตโลไมต์ (ระยะดำเนินการ)

1. ท่านมีความวิตกกังวลในการประกอบกิจกรรมการทำเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่โตโลไมต์ หรือไม่

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

2. ท่านเคยได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่โตโลไมต์ หรือไม่

- () เคย (✓) ไม่เคย

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

ส่วนที่ 3 ปัญหาที่เกิดจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ (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 พื้นที่ทำกินบริเวณใกล้เคียงโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์.....
 3.8 ด้านแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดเหมืองแร่.....
 3.9 อื่นๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 4 ทศนคติต่อโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ (ระยะดำเนินการ)

1. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่โดโลไมต์ ที่ผ่านมามีบริษัท ศิลาลิข จำกัด ก่อให้เกิดผลดีอย่างไร
 ผลดี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() เศรษฐกิจดีขึ้น

(✓) สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน

() เสริมสร้างชื่อเสียงให้ชุมชน

ผลเสีย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() ปัญหาน้ำเสีย

() ปัญหาขยะมูลฝอย

() ปัญหาเสียงดัง

(✓) ปัญหาฝุ่นละออง

() ปัญหาน้ำท่วม

2. ท่านอยากให้ทางโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ ช่วยเหลือท่านในด้านใด

3. ท่านต้องการให้ทางโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ ควบคุมดูแลผลกระทบด้านใดเป็นพิเศษ

ฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน

————ขอขอบคุณทุกท่านที่สละเวลาในการตอบแบบสอบถาม————

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น

โครงการทำเหมืองชนิดแร่โดโลไมต์ ของบริษัท ศิลาเลิศ จำกัด

ประธานบัตรที่ 30345/16344

รายละเอียดโครงการ

โครงการทำเหมืองชนิดแร่โดโลไมต์ ของบริษัท ศิลาเลิศ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลปากแพรก อำเภอคอนสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี 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..... ๒๕๕๕/๑๖๓๔๕ บ้านเลขที่..... ๑๓๓/๑ หมู่ที่ ๑

ตำบล.....ปากแพรก.....อำเภอ.....คอนสาร.....จังหวัด.....สุราษฎร์ธานี.....

ส่วนที่ 1 แบบสอบถามข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคล

คำชี้แจง ทำเครื่องหมาย / ลงใน () หน้าข้อความหรือเติมคำตอบลงในช่องว่าง

1. เพศ
(✓) 1 ชาย () 2 หญิง
2. อายุ.....ปี
() 1 อายุ 30 - 49 () 2 อายุ 50 - 59
() 3 อายุ 60 - 69 (✓) 4 อายุ 70 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. ท่านอยู่อาศัยในชุมชนนี้เป็นระยะเวลาานเท่าใด

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

ส่วนที่ 2 ความวิตกกังวล และผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ (ระยะดำเนินการ)

1. ท่านมีความวิตกกังวลในการประกอบกิจกรรมการทำเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ หรือไม่

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

2. ท่านเคยได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ หรือไม่

- () เคย (✓) ไม่เคย

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

ส่วนที่ 3 ปัญหาที่เกิดจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ (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 พื้นที่ทำกินบริเวณใกล้เคียงโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์.....
- 3.8 ด้านแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดเหมืองแร่.....
- 3.9 อื่นๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 4 ทิศนคติต่อโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ (ระยะดำเนินการ)

1. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่โดโลไมต์ ที่ผ่านมามีบริษัท ศิลาเลิศ จำกัด ก่อให้เกิดผลดีอย่างไร
ผลดี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() เศรษฐกิจดีขึ้น

() สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน

() เสริมสร้างชื่อเสียงให้ชุมชน

ผลเสีย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() ปัญหาน้ำเสีย

() ปัญหาขยะมูลฝอย

() ปัญหาเสียงดัง

() ปัญหาฝุ่นละออง

() ปัญหาน้ำท่วม

2. ท่านอยากให้ทางโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ ช่วยเหลือท่านในด้านใด

.....

.....

.....

.....

.....

- 3.ท่านต้องการให้ทางโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ ควบคุมดูแลผลกระทบด้านใดเป็นพิเศษ

.....

.....

.....

—————ขอขอบคุณทุกท่านที่สละเวลาในการตอบแบบสอบถาม—————

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น

โครงการทำเหมืองชนิดแร่โพลีไมต์ ของบริษัท ศิลาเลิศ จำกัด

ประทานบัตรที่ 30345/16344

รายละเอียดโครงการ

โครงการทำเหมืองชนิดแร่โพลีไมต์ ของบริษัท ศิลาเลิศ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลปากแพรก อำเภอตอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี จัดเป็นโครงการที่ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

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..... เสกมิ่งเดช โพธิ์โคป..... หมายเลขที่ 130/1 หมู่ที่ 9

ตำบล.....ปากแพรก.....อำเภอ.....ตอนสัก.....จังหวัด.....สุราษฎร์ธานี.....

ส่วนที่ 1 แบบสอบถามข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคล

คำชี้แจง ทำเครื่องหมาย / ลงใน () หน้าข้อความหรือเติมคำตอบลงในช่องว่าง

1. เพศ
☒ 1 ชาย () 2 หญิง
2. อายุ.....ปี
☒ 1 อายุ 30 - 49 () 2 อายุ 50 - 59
() 3 อายุ 60 - 69 () 4 อายุ 70 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 (X) 2 ประถมศึกษาปีที่ 4
() 3 มัธยมศึกษา () 4 อื่นๆ (ระบุ).....

6. ศาสนา

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

7. ท่านมีรายได้เพียงพอหรือไม่

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

8. ท่านอยู่อาศัยในชุมชนนี้เป็นระยะเวลานานเท่าใด

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

ส่วนที่ 2 ความวิตกกังวล และผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ (ระยะดำเนินการ)

1. ท่านมีความวิตกกังวลในการประกอบกิจกรรมการทำเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ หรือไม่

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

2. ท่านเคยได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ หรือไม่

- () เคย (X) ไม่เคย

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

ส่วนที่ 3 ปัญหาที่เกิดจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ (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 พื้นที่ทำกินบริเวณใกล้เคียงโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์.....
- 3.8 ด้านแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดเหมืองแร่.....
- 3.9 อื่นๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 4 ทศนคติต่อโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ (ระยะดำเนินการ)

1. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่โดโลไมต์ ที่ผ่านมาบริษัท ศิลาเลิศ จำกัด ก่อให้เกิดผลดีอย่างไร
ผลดี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() เศรษฐกิจดีขึ้น

() สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน

() เสริมสร้างชื่อเสียงให้ชุมชน

ผลเสีย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() ปัญหาน้ำเสีย

() ปัญหาขยะมูลฝอย

() ปัญหาเสียงดัง

() ปัญหาฝุ่นละออง

() ปัญหาน้ำท่วม

2. ท่านอยากให้ทางโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ ช่วยเหลือท่านในด้านใด

.....

.....

.....

.....

.....

- 3.ท่านต้องการให้ทางโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ ควบคุมดูแลผลกระทบด้านใดเป็นพิเศษ

.....

.....

.....

————ขอขอบคุณทุกท่านที่สละเวลาในการตอบแบบสอบถาม————

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น

โครงการทำเหมืองชนิดแร่โดโลไมต์ ของบริษัท ศิลาเลิศ จำกัด

ประธานบัตรที่ 30345/16344

รายละเอียดโครงการ

โครงการทำเหมืองชนิดแร่โดโลไมต์ ของบริษัท ศิลาเลิศ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลปากแพรก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี 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..... เทเวศน์ ก่ำโตบ้านเลขที่..... 5/1 หมู่ที่..... ๔

ตำบล.....ปากแพรก.....อำเภอ.....ดอนสัก.....จังหวัด.....สุราษฎร์ธานี.....

ส่วนที่ 1 แบบสอบถามข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคล

คำชี้แจง ทำเครื่องหมาย / ลงใน () หน้าข้อความหรือเติมคำตอบลงในช่องว่าง

1. เพศ

☒ 1 ชาย

() 2 หญิง

2. อายุ.....ปี

☒ 1 อายุ 30 - 49

() 2 อายุ 50 - 59

() 3 อายุ 60 - 69

() 4 อายุ 70 ปีขึ้นไป

3. สถานภาพในชุมชน

() 1 คำนัน

() 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 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 และผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ (ระยะดำเนินการ)

1. ท่านมีความวิตกกังวลในการประกอบกิจกรรมการทำเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ หรือไม่

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

2. ท่านเคยได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ หรือไม่

- () เคย (✓) ไม่เคย

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

ส่วนที่ 3 ปัญหาที่เกิดจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ (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 พื้นที่ทำกินบริเวณใกล้เคียงโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์.....
3.8 ด้านแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดเหมืองแร่.....
3.9 อื่นๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 4 ทศนคติต่อโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ (ระยะดำเนินการ)

1. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่โดโลไมต์ ที่ผ่านมามีบริษัท ศิลาเลิศ จำกัด ก่อให้เกิดผลดีอย่างไร
ผลดี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

(X) เศรษฐกิจดีขึ้น

(X) สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน

() เสริมสร้างชื่อเสียงให้ชุมชน

ผลเสีย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() ปัญหาน้ำเสีย

() ปัญหาขยะมูลฝอย

() ปัญหาเสียงดัง

(X) ปัญหาฝุ่นละออง

() ปัญหาน้ำท่วม

2. ท่านอยากให้ทางโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ ช่วยเหลือท่านในด้านใด

.....
.....
.....
.....
.....

- 3.ท่านต้องการให้ทางโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ ควบคุมดูแลผลกระทบด้านใดเป็นพิเศษ

.....
.....
.....
.....

————ขอขอบคุณทุกท่านที่สละเวลาในการตอบแบบสอบถาม————

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น

โครงการทำเหมืองชนิดแร่โดโลไมต์ ของบริษัท ศิลาเลิศ จำกัด

ประธานบัตรที่ 30345/16344

รายละเอียดโครงการ

โครงการทำเหมืองชนิดแร่โดโลไมต์ ของบริษัท ศิลาเลิศ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลปากแพรก อำเภอคอนสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี 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..... โสภา แซ่หมั่นบ้านเลขที่..... ๗๘ หมู่ที่..... 3

ตำบล.....ปากแพรก.....อำเภอ.....คอนสาร.....จังหวัด.....สุราษฎร์ธานี.....

ส่วนที่ 1 แบบสอบถามข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคล

คำชี้แจง ทำเครื่องหมาย / ลงใน () หน้าข้อความหรือเติมคำตอบลงในช่องว่าง

1. เพศ

() 1 ชาย

☒ 2 หญิง

2. อายุ.....ปี

☒ 1 อายุ 30 - 49

() 2 อายุ 50 - 59

() 3 อายุ 60 - 69

() 4 อายุ 70 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 (X) 4 อื่นๆ (ระบุ).....

6. ศาสนา

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

7. ท่านมีรายได้เพียงพอหรือไม่

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

8. ท่านอยู่อาศัยในชุมชนนี้เป็นระยะเวลานานเท่าใด

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

ส่วนที่ 2 ความวิตกกังวล และผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ (ระยะดำเนินการ)

1. ท่านมีความวิตกกังวลในการประกอบกิจกรรมการทำเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ หรือไม่

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

2. ท่านเคยได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ หรือไม่

- () เคย (X) ไม่เคย

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

ส่วนที่ 3 ปัญหาที่เกิดจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ (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 พื้นที่ทำกินบริเวณใกล้เคียงโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์.....
- 3.8 ด้านแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดเหมืองแร่.....
- 3.9 อื่นๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 4 ทศนคติต่อโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ (ระยะดำเนินการ)

1. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่โดโลไมต์ ที่ผ่านมามีบริษัท ศิลาเลิศ จำกัด ก่อให้เกิดผลดีอย่างไร
ผลดี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

(☒) เศรษฐกิจดีขึ้น

(☒) สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน

(☒) เสริมสร้างชื่อเสียงให้ชุมชน

ผลเสีย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() ปัญหาน้ำเสีย

() ปัญหาขยะมูลฝอย

() ปัญหาเสียงดัง

(☒) ปัญหาฝุ่นละออง

() ปัญหาน้ำท่วม

2. ท่านอยากให้ทางโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ ช่วยเหลือท่านในด้านใด

.....

.....

.....

.....

.....

- 3.ท่านต้องการให้ทางโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ ควบคุมดูแลผลกระทบด้านใดเป็นพิเศษ

.....

.....

.....

—————ขอขอบคุณทุกท่านที่สละเวลาในการตอบแบบสอบถาม—————

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น

โครงการทำเหมืองชนิดแร่โดโลไมต์ ของบริษัท ศิลาเลิศ จำกัด

ประธานบัตรที่ 30345/16344

รายละเอียดโครงการ

โครงการทำเหมืองชนิดแร่โดโลไมต์ ของบริษัท ศิลาเลิศ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลปากแพรก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี 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.....ไพฑูริ์ พงษ์รัตน์.....บ้านเลขที่.....69.....หมู่ที่.....14.....
ตำบล.....ปากแพรก.....อำเภอ.....ดอนสัก.....จังหวัด.....สุราษฎร์ธานี.....

ส่วนที่ 1 แบบสอบถามข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคล

คำชี้แจง ทำเครื่องหมาย / ลงใน () หน้าข้อความหรือเติมคำตอบลงในช่องว่าง

1. เพศ
☒ 1 ชาย ☐ 2 หญิง
2. อายุ.....ปี
☐ 1 อายุ 30 - 49 ☐ 2 อายุ 50 - 59
☒ 3 อายุ 60 - 69 ☐ 4 อายุ 70 ปีขึ้นไป
3. สถานภาพในชุมชน
☐ 1 ถิ่น ☐ 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 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 และผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ (ระยะดำเนินการ)

1. ท่านมีความวิตกกังวลในการประกอบกิจกรรมการทำเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ หรือไม่

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

2. ท่านเคยได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ หรือไม่

- () เคย () ไม่เคย

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

ส่วนที่ 3 ปัญหาที่เกิดจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ (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 พื้นที่ทำกินบริเวณใกล้เคียงโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์.....
3.8 ด้านแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดเหมืองแร่.....
3.9 อื่นๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 4 ทศคนคิดต่อโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ (ระยะดำเนินการ)

1. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่โดโลไมต์ ที่ผ่านมาบริษัท ศิลาเลิศ จำกัด ก่อให้เกิดผลดีอย่างไร
ผลดี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() เศรษฐกิจดีขึ้น

(☒) สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน

(☒) เสริมสร้างชื่อเสียงให้ชุมชน

ผลเสีย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() ปัญหาน้ำเสีย

() ปัญหาขยะมูลฝอย

() ปัญหาเสียงดัง

(☒) ปัญหาฝุ่นละออง

() ปัญหาน้ำท่วม

2. ท่านอยากให้ทางโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ ช่วยเหลือท่านในด้านใด

.....
.....
.....
.....
.....

3. ท่านต้องการให้ทางโครงการเหมืองแร่โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ ควบคุมดูแลผลกระทบด้านใดเป็นพิเศษ

.....
.....
.....

-----ขอขอบคุณทุกท่านที่สละเวลาในการตอบแบบสอบถาม-----