

เอกสารแนบ 7
ผลการตรวจวัดจากห้องปฏิบัติการ



บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด

555/34 หมู่ 10 ตำบลในคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290

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

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศ

โครงการทำเหมืองชนิดแร่แร่บิซึมและแอนไฮไดรต์

การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 30300/16158

ของบริษัทอัครพัฒน์ไมนิ่ง จำกัด

รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 30218/15522

ของบริษัท เยนเนอร์ลไมนิ่ง แอนด์ เทรตติ้ง จำกัด

ที่หมู่ 5 ตำบลพรุพรี อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เก็บตัวอย่างวันที่ 27 - 28 กุมภาพันธ์ 2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี	:	บ้านหุบ	:	UTM 47 5 402 75 P 09 587 79
	:	บ้านมหาราช	:	UTM 47 5 412 32 P 09 593 99
	:	บ้านห้วยสะตอ	:	UTM 47 5 389 29 P 09 613 08
	:	บ้านช่องช้าง	:	UTM 47 5 412 70 P 09 587 46
	:	โรงแต่งแร่ของโครงการ	:	UTM 47 5 397 79 P 09 599 42

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่ามาตรฐาน*
			27-28 ก.พ. 68	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มก./ลบ.ม.	บ้านหุบ	0.021	0.33 มก./ลบ.ม.
		บ้านมหาราช	0.040	
		บ้านห้วยสะตอ	0.039	
		บ้านช่องช้าง	0.034	
		โรงแต่งแร่ของโครงการ	0.200	

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 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



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

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการทำเหมืองชนิดแร่แร่ปซัมและแอนไฮไดรต์

การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 30300/16158 ของบริษัทอัครพัฒน์ไม่เนิง จำกัด

รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 30218/15522

ของบริษัท เยนเนอรัลไมนิ่ง แอนด์ เทรคคิง จำกัด เก็บตัวอย่างวันที่ 27 - 28 กุมภาพันธ์ 2568

เวลา/สถานที่	บ้านหุบ		บ้านนหาราช		บ้านห้วยสะอาด		บ้านช่องช้าง		โรงแต่งแร่	
	LEQ	Lmax	LEQ	Lmax	LEQ	Lmax	LEQ	Lmax	LEQ	Lmax
10.00-11.00	54.5	77.5	60.5	79.5	-	-	-	-	-	-
11.00-12.00	56.0	78.6	58.4	79.6	56.7	85.5	57.6	78.6	57.6	81.6
12.00-13.00	57.6	77.7	57.4	78.4	56.5	78.6	56.7	78.4	58.3	78.4
13.00-14.00	56.5	78.5	58.4	77.5	56.8	79.6	57.7	78.7	59.7	79.5
14.00-15.00	55.7	80.3	58.2	83.2	56.9	82.2	59.2	77.2	58.9	80.5
15.00-16.00	55.4	78.6	59.5	76.5	56.7	79.7	57.8	78.9	59.8	78.3
16.00-17.00	56.7	77.5	58.5	78.6	56.0	78.5	56.4	77.9	60.9	88.4
17.00-18.00	56.7	78.7	56.6	78.6	55.6	78.4	56.9	78.0	58.0	85.4
18.00-19.00	55.6	78.3	56.7	78.2	54.0	78.6	56.4	76.5	56.0	78.5
19.00-20.00	54.3	67.6	55.7	77.7	54.1	78.4	55.8	79.0	56.5	87.0
20.00-21.00	53.5	68.9	55.9	69.7	54.8	79.5	54.3	69.2	55.6	76.4
21.00-22.00	53.4	69.5	53.8	68.4	53.3	79.7	54.7	69.6	54.7	68.5
22.00-23.00	51.4	65.9	53.4	67.8	52.7	69.3	53.2	72.6	53.5	68.5
23.00-00.00	50.5	66.5	51.9	65.7	52.8	67.8	53.6	63.4	52.5	69.4
00.00-01.00	49.3	66.5	51.3	68.7	50.6	71.0	52.2	65.2	52.4	68.6
01.00-02.00	50.4	69.4	50.8	63.4	48.4	67.9	51.5	66.2	50.5	66.7
02.00-03.00	50.5	69.2	48.5	58.6	49.5	68.7	49.4	62.4	50.3	64.7
03.00-04.00	49.6	72.5	49.6	66.8	50.5	69.8	50.4	68.6	49.9	64.4
04.00-05.00	52.7	73.6	52.4	67.5	50.4	67.9	52.7	69.7	49.4	59.8
05.00-06.00	54.5	77.3	54.5	69.2	51.7	68.0	53.5	75.8	51.8	66.8
06.00-07.00	55.4	78.5	55.5	77.4	53.3	75.0	55.8	76.8	55.5	68.6
07.00-08.00	56.4	78.4	57.4	84.4	55.5	79.5	56.6	76.8	55.3	68.3
08.00-09.00	56.5	77.4	60.3	79.3	55.4	78.8	55.5	78.6	55.6	76.5
09.00-10.00	55.5	78.5	56.4	78.4	56.3	79.7	57.7	77.5	57.7	78.0
10.00-11.00	-	-	-	-	55.3	79.6	56.8	77.4	59.8	76.4
LEQ .24 hr	54.7		56.6		54.6		55.7		56.6	
LDN	59.3		60.2		58.7		60.1		60.1	

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



นายรักพงษ์ นพเดช

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

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน
โครงการทำเหมืองชนิดแร่แร่อุปถัมและแอนไฮไดรต์
การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 30300/16158
ของบริษัท อัครพัฒน์ไมนิ่ง จำกัด
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 30218/15522
ของบริษัท เยนเนอรัลไมนิ่ง แอนด์ เทรตติ้ง จำกัด

เก็บตัวอย่างวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : บ้านห้วยล่งทางด้านทิศตะวันตก : UTM 47 5 433 16 P 09 585 40

ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน

สถานี	วัน/เดือน/ปี	แกน	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาค มม./วินาที	ค่ามาตรฐาน*	ระยะขจัด (มม.)	ค่ามาตรฐาน*
บ้านห้วยล่ง ทางด้าน ทิศตะวันตก	27 ก.พ. 2568	TRANSVERSE	-	<0.254	-	-	-
		VERTICAL	-	<0.254	-	-	-
		LONGITUDINAL	-	<0.254	-	-	-
		LONGITUDINAL	-	<0.254	-	-	-

หมายเหตุ: * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน จากการทำเหมืองหิน

หมายเหตุในการตรวจวัด NA ค่าความเร็วที่ตรวจวัดน้อยกว่า 0.1 มม./วินาที



นายรักพงษ์ นพเดช

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WW 069/68

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการทำเหมืองชนิดแร่แร่บิซึมและแอนไฮไดรต์

การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 30300/16158

ของบริษัทอัครพัฒน์ไม่นิ่ง จำกัด

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 30218/15522

ของบริษัท เยนเนอรัลไมนิ่ง แอนด์ เทคคิง จำกัด

เก็บตัวอย่างวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี

1 : ขุมเหมืองของโครงการ : UTM 47 5 399 80 P 09 599 37

2 : ห้วยด้วน : UTM 47 5 403 53 P 09 592 98

3 : คลองสุญ 1 : UTM 47 5 403 32 P 09 591 32

4 : คลองสุญ 2 : UTM 47 5 391 59 P 09 586 79

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				ค่ามาตรฐาน น้ำผิวดิน การใช้ ประโยชน์ประเภทที่ 3*
			1	2	3	4	
1.pH	-	Electrometric Method	7.50	7.65	7.10	7.00	5-9
2.Turbidity	NTU	Nephelometric Method	3.85	6.40	1.20	1.90	-
3.Total Hardness as CaCO ₃	mg/l	EDTA Titrimetric Method	1,410.0	80.0	540.0	220.5	-
4.Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105°C	3.3	14.0	1.5	5.6	-
5.Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C	1,220	75	400	175	-
6.Magnesium (Mg)	mg/l	Flame AAS	3.0	1.3	1.5	5.5	-
7.Calcium (Ca)	mg/l	Flame AAS	610.0	40.5	220.0	85.5	-
8.Iron (Fe)	mg/l	Flame AAS	0.10	0.20	0.15	0.10	-
9.Sulfate	mg/l	Gravimetric Method with Drying of Residue	187.00	45.50	115.00	78.00	-

หมายเหตุ : รายงานผลการวิเคราะห์นี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

วิธีการเก็บรักษาตัวอย่างดัชนี 1 ทำการวิเคราะห์ทันที ดัชนี 2 แช่เย็นที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ดัชนี 3 เติม H₂SO₄ ให้ pH<2 และแช่เย็นที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ดัชนี 4,5,6,7,8,9 เติม HNO₃ ให้ pH<2 และแช่เย็นที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส

- ไม่ได้กำหนดในมาตรฐาน

* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2537 (พ.ร.บ. 2537) ออกตามความพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำจืด พ.ศ. 2537 เล่ม 111 ตอนที่ 16 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 33 of 63

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WW 069/68

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการทำเหมืองชนิดแร่แรูปัมและแอนไฮไดรต์

การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 30300/16158

ของบริษัทอัครพัฒน์ จำกัด

รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 30218/15522

ของบริษัท เยนเนอรัลไมนิ่ง แอนด์ เทรตติ้ง จำกัด

เก็บตัวอย่างวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : บ่อน้ำต้นบ้านหุบ : UTM 47 5 402 75 P 09 587 79
: บ่อน้ำต้นบ้านมหาธาตุ : UTM 47 5 412 32 P 09 593 99
: บ่อน้ำต้นบ้านห้วยสะตอ : UTM 47 5 389 29 P 09 613 08
: บ่อน้ำต้นบ้านห้วยล่ง : UTM 47 5 390 55 P 09 596 56

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					ค่ามาตรฐาน น้ำบาดาล*
			1	2	3	4	เกณฑ์กำหนดที่ เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
1.pH	-	Electrometric Method	6.60	6.80	7.65	7.60	7.0-8.5	6.5-9.2
2.Turbidity	NTU	Nephelometric Method	1.20	0.45	0.55	0.30	5	20
3.Total Hardness as Ca CO ₃	mg/l	EDTA Titrimetric Method	215.0	120.0	350.0	240.0	ไม่เกิน 300	500
4.Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C	220	125	145	150	ไม่เกิน 600	1,200
5.Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105°C	1.5	1.3	2.2	1.7	-	-
6. Magnesium (Mg)	mg/l	Flame AAS	17.0	7.4	72.0	24.0	-	-
7. Calcium (Ca)	mg/l	Flame AAS	82.0	30.5	54.0	42.0	-	-
8.Iron (Fe)	mg/l	Hydride Flame AAS	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.5	1
9.Sulfate	mg/l	Gravimetric Method with Drying of Residue	92.0	40.5	25.0	10.5	<200	250

หมายเหตุ : รายงานผลการวิเคราะห์นี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

วิธีการเก็บรักษาตัวอย่าง

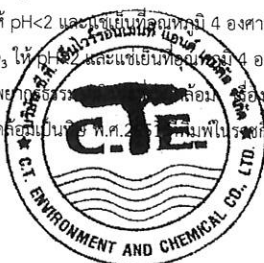
ดัชนี 1 ทำการวิเคราะห์ทันที

ดัชนี 2,4,5 แช่เย็นที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส

ดัชนี 3 เติมน้ำ H₂SO₄ ให้ pH<2 และแช่เย็นที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส

ดัชนี 6,7,8,9 เติมน้ำ HNO₃ ให้ pH<2 และแช่เย็นที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส

* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานในการจัดการน้ำบาดาลเพื่อการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง 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 34 of 63



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 123/68

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการทำเหมืองชนิดแร่แรูปซัมและแอนไฮไดรต์

การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 30300/16158

ของบริษัทอัครพัฒน์ไมนิ่ง จำกัด

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 30218/15522

ของบริษัท เยนเนอรัลไมนิ่ง แอนด์ เทคดิง จำกัด

เก็บตัวอย่างวันที่ 2 มิถุนายน 2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี

1 : ขุมเหมืองของโครงการ : UTM 47 5 399 80 P 09 599 37

2 : ห้วยด้วน : UTM 47 5 403 53 P 09 592 98

3 : คลองสุญ 1 : UTM 47 5 403 32 P 09 591 32

4 : คลองสุญ 2 : UTM 47 5 391 59 P 09 586 79

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				ค่ามาตรฐาน น้ำผิวดิน การใช้ ประโยชน์ประเภทที่ 3*
			1	2	3	4	
1.pH	-	Electrometric Method	7.50	7.65	7.00	7.15	5-9
2.Turbidity	NTU	Nephelometric Method	3.80	6.90	1.20	1.85	-
3.Total Hardness as CaCO ₃	mg/l	EDTA Titrimetric Method	1,570.0	80.50	530.0	230.5	-
4.Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105°C	3.5	13.5	1.5	5.5	-
5.Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C	1,220	70	440	170	-
6.Magnesium (Mg)	mg/l	Flame AAS	3.0	1.5	1.7	5.3	-
7.Calcium (Ca)	mg/l	Flame AAS	620.0	45.5	210.0	80.5	-
8.Iron (Fe)	mg/l	Flame AAS	0.15	0.20	0.12	0.15	-
9.Sulfate	mg/l	Gravimetric Method with Drying of Residue	177.50	44.50	117.00	75.50	-

หมายเหตุ : รายงานผลการวิเคราะห์นี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

วิธีการเก็บรักษาตัวอย่างดัชนี 1 ทำการวิเคราะห์ทันที ดัชนี 2 แช่เย็นที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ดัชนี 3 เติม H₂SO₄ ให้ pH<2 และแช่เย็นที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ดัชนี 4,5,6,7,8,9 เติม HNO₃ ให้ pH<2 และแช่เย็นที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส

- ไม่ได้กำหนดในมาตรฐาน

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

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2537 เล่ม 111 ตอนที่ 16 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 35 of 63

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WW 123/68

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการทำเหมืองชนิดแร่แร่บขี้ผึ้งและแอนไฮไดรต์

การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 30300/16158

ของบริษัท อัครพัฒน์ จำกัด

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 30218/15522

ของบริษัท เยนเนอรัลไมนิ่ง แอนด์ เทคดิง จำกัด

เก็บตัวอย่างวันที่ 2 มิถุนายน 2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี	:	บ่อน้ำต้นบ้านหุบ	:	UTM 47 5 402 75 P 09 587 79
	:	บ่อน้ำต้นบ้านมหาธาตุ	:	UTM 47 5 412 32 P 09 593 99
	:	บ่อน้ำต้นบ้านห้วยสะตอ	:	UTM 47 5 389 29 P 09 613 08
	:	บ่อน้ำต้นบ้านห้วยล่ง	:	UTM 47 5 390 55 P 09 596 56

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					ค่ามาตรฐาน น้ำบาดาล*
			1	2	3	4	เกณฑ์กำหนดที่ เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
1.pH	-	Electrometric Method	6.50	6.75	7.55	7.70	7.0-8.5	6.5-9.2
2.Turbidity	NTU	Nephelometric Method	1.40	0.30	0.40	0.30	5	20
3.Total Hardness as Ca CO ₃	mg/l	EDTA Titrimetric Method	205.0	118.0	350.0	258.0	ไม่เกิน 300	500
4.Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C	215	120	160	140.5	ไม่เกิน 600	1,200
5.Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105°C	1.5	1.0	1.8	1.5	-	-
6. Magnesium (Mg)	mg/l	Flame AAS	15.5	6.5	60.0	36.0	-	-
7. Calcium (Ca)	mg/l	Flame AAS	77.0	30.5	50.0	40.0	-	-
8.Iron (Fe)	mg/l	Hydride Flame AAS	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.5	1
9.Sulfate	mg/l	Gravimetric Method with Drying of Residue	90.0	45.5	24.0	12.5	<200	250

หมายเหตุ : รายงานผลการวิเคราะห์นี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

วิธีการเก็บรักษาตัวอย่าง

ดัชนี 1 ทำการวิเคราะห์ทันที

ดัชนี 2,4,5 แช่เย็นที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส

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

ดัชนี 6,7,8,9 เติมน้ำ HNO₃ ให้ pH<2 และแช่เย็นที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส

* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2553 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 36 of 63

เอกสารแนบ 8

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๒๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด จำนวน ๔ แผ่น

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

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

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นายชัยณรงค์ ต่อเอกบัณฑิต

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-ค-๐๐๐๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายธรรมรัฐ คำเสียง

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-จ-๐๐๐๒

๒) นางสาวพารัตินา ใจอินทร์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-จ-๐๐๐๓

๓) นางสาวกิตติยา ไสยเจริญ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-จ-๐๐๐๔

๔) นายภิญโญ ทางเจริญ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-จ-๐๐๐๕

๕) นางสาวสุภาวดี บุญชู

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-จ-๐๐๐๖

๖) นายณรสิงห์ ปัญญาใส

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-จ-๐๐๐๗

๗) นายฐาปกรณ์ วงษ์ประยูร

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-จ-๐๐๐๘

๘) นางสาวธีรนาฏ คงพึ่งเพชร

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-จ-๐๐๐๙

๙) นางสาวภาวิณี แสงประสาธ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-จ-๐๐๑๐

๑๐) นางสาวสุณิสา เนื่อนิล

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-จ-๐๐๑๑

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย อากาศเสีย สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ
ที่ไม่ใช่แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

Jan sw

(นายประสม ดำรงพงษ์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๗๐

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ 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...

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. *Small*

เอกสารแนบ 9
ใบสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด



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#6
Recorder: Kimhan P.

Date: 31/05/2024
Test: Supachak S.
Approval: Nidida A.

CONDITIONS

Sea Level Pressure (hPa): 1008.0
Temperature (deg C): 32.0
Seasonal SL Press. (hPa): 1012.0
Seasonal Temp. (deg C): 31.0

Corrected Pressure (mm Hg): 756.1
Temperature (deg K): 305.0
Corrected Seasonal (mm Hg): 759.1
Seasonal Temp. (deg K): 304.0

CALIBRATION ORIFICE

Make: Tisch
Model:
Serial#: 1635

Qstd Slope: 2.01583
Qstd Intercept: -0.04035
Date Certified: 16 Oct 23

CALIBRATIONS

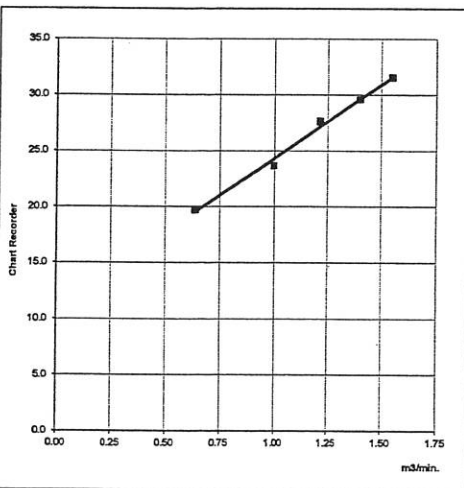
Plate or Test #	H2O (in)	Qstd (m3/min)	I (chart)	IC (corrected)
1	9.80	1.551	32.0	31.55
2	8.00	1.403	30.0	29.58
3	6.00	1.218	28.0	27.61
4	4.00	0.998	24.0	23.66
5	1.60	0.639	20.0	19.72

LINEAR REGRESSION

Slope = 13.2099
Intercept = 11.0741
Corr. coeff. = 0.9967

of Observations: 5

Range of Chart 26
at 1.1 - 1.7 m3/min. 34



Calibrated by :

Kimhan Paepipat
31/05/2024

Approved by :

Nidida Anansuwanchai
31/05/2024



ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

32/751 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0103546024094 (สำนักงานใหญ่)

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

PM-10 High Volume Sampler Calibration

SITE

Site: Blue
Sampler: PM#38
Recorder: Kimhan P.

Date: 31/05/2024
Test: Supachak S.
Approval: Nidida A.

CONDITIONS

Sea Level Pressure (hPa): 1008.0
Temperature (deg C): 32.0
Seasonal SL Press. (hPa): 1012.0
Seasonal Temp. (deg C): 31.0

Corrected Pressure (mm Hg): 756.1
Temperature (deg K): 305.0
Corrected Seasonal (mm Hg): 759.1
Seasonal Temp. (deg K): 304.0

CALIBRATION ORIFICE

Make: Tisch
Model:
Serial#: 1635

Slope: 1.26228
Intercept: -0.02531
Date Certified: 16 Oct 23

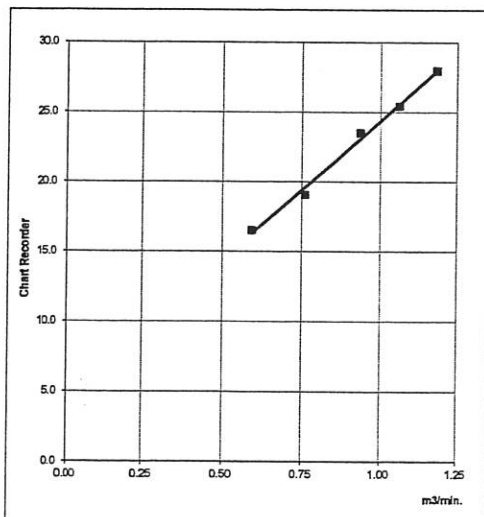
TEST

Plate or Test #	H2O (in)	Qa (m3/min)	I (chart)	IC (corrected)
1	<u>6.20</u>	<u>1.185</u>	<u>44.0</u>	<u>27.95</u>
2	<u>5.00</u>	<u>1.062</u>	<u>40.0</u>	<u>25.41</u>
3	<u>3.80</u>	<u>0.937</u>	<u>37.0</u>	<u>23.50</u>
4	<u>2.60</u>	<u>0.760</u>	<u>30.0</u>	<u>19.05</u>
5	<u>1.60</u>	<u>0.593</u>	<u>26.0</u>	<u>16.51</u>

LINEAR REGRESSION

Slope (m)= 19.6771
Intercept (b)= 4.6284
Corr. coeff.(r)= 0.9970
SFR = 1.138
SSP = 42.55
of Observations: 5

Range of Chart 40
at SFR $\pm 10\%$ 45



Calibrated by : _____

Kimhan Paepipat
31/05/2024

Approved by : _____

Nidida Anansuwanchai
31/05/2024



Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR24020104-8

Page : 1 of 3

Customer : Safety Lab Co., Ltd.

20 Soi Borommaratchachonnani 34, Taling Chan Sub-district, Taling
Chan District, Bangkok 10170 Thailand

Equipment Name : Sound Calibrator

Manufacturer : PONPE

Model : N/A

Serial Number : N753415

ID. Number : N/A

Environmental Conditions

Ambient Temperature : $23^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$

Received Date : 25 Jan 2024

Relative Humidity : $50\% \pm 15\%$

Calibration Date : 26 Jan 2024

Location of Calibration : In-Lab

Recommend Due Date : 26 Jan 2025

Calibration Procedure : In-House Method

Date of Issue : 25 Jan 2024

Method of Calibration

This certifies that the above instrument was calibrated in compliance with the calibration system requirement of ISO/IEC 17025:2017 in accordance with reference procedure. Standards used to perform this calibration are certified by to NIST or equivalent, National metrology institute, Natural physical constants, consensus standards. The result reported herein apply only to the calibration of the item described above as received. Our decision rule is to contact the customer if the item pass and fail calibration when the results include the uncertainties and the customer must determine if the results meets their needs.

All calibrations are performed within manufacture's specifications. The calibration certificate shall not be reproduced except in full without written approval of SP Metrology System (Thailand).

Calibrated by : Mr.Karoon Pengsalung

Approved by :

Calibration Officer

(Ms.Bussakorn Chaikaew)

Authorized Signatory



Certificate Number : SPR24020104-8

Page : 2 of 3

Reference Standards

Equipment Name	Model	Serial No.	Certificate No.	Due. Date
Measuring Receiver	8902A	2950A02471	EF-0005-22	15 Feb 2025
AUDIO Analyzer	8903B	3011A09975	EL05615/22	20 Feb 2025

Traceability

This certification is traceable to the International System of Unit maintained at :

NIMT - The National Institute of Metrology, Thailand.

PCAL - Professional Calibration & Services Co.,Ltd



Result of Calibration

Certificate No. : SPR24020104-8

Page : 3 of 3

Function : Sound Level

UUC Setting (\pm dB)	Standard Reading (dB)	Error (dB)	Uncertainty (\pm dB)
94	93.9	0.10	1.5
114	114.1	-0.10	1.5

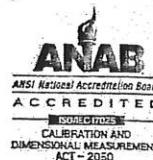
Note:

The result of calibration was found accurate as show on date and place of calibration only.
This Certificate is not certified for any commercial transaction.

Measurement Uncertainty

The reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence approximately 95%.

- End of Certificate -



Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR24010155-7

Page : 1 of 3

Customer : Safety Lab Co., Ltd.

20 Soi Borommaratchachonnani 34, Taling Chan Sub-district, Taling
Chan District, Bangkok 10170 Thailand

Equipment Name : Sound Level Meter

Manufacturer : Pulsar

Model : 44

Serial Number : PN1932

ID. Number : N/A

Environmental Conditions

Ambient Temperature : $23^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$

Received Date : 11 Jan 2024

Relative Humidity : $50\% \pm 15\%$

Calibration Date : 12 Jan 2024

Location of Calibration : In-Lab

Recommend Due Date : 12 Jan 2025

Calibration Procedure : SP-CPE-04-01

Date of Issue : 13 Jan 2024

Method of Calibration

This certifies that the above instrument was calibrated in compliance with the calibration system requirement of ISO/IEC 17025:2017 in accordance with reference procedure. Standards used to perform this calibration are certified by to NIST or equivalent, National metrology institute, Natural physical constants, consensus standards. The result reported herein apply only to the calibration of the item described above as received. Our decision rule is to contact the customer if the item pass and fail calibration when the results include the uncertainties and the customer must determine if the results meets their needs.

All calibrations are performed within manufacture's specifications. The calibration certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of SP Metrology System (Thailand).

Calibrated by : Mr.Karoon Pengsalung

Calibration Officer

Approved by :

(Mr.Worapong Sinthusopa)

Authorized Signatory



Calibration Report

Certificate Number : SPR24010155-7

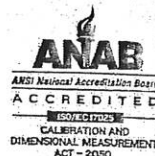
Page : 2 of 3

Reference Standards

Equipment Name	Model	Serial No.	Certificate No.	Due. Date
Sound Level Calibrator	SC-942	B014059	EEL.BP. 34/1264	29 Dec 2025

Traceability

This certification is traceable to the International System of Unit maintained at :
TISTR - Thailand Institute of Scientific and Technological Research



Result of Calibration

Certificate No. : SPR24010155-7

Page : 3 of 3

Range : 94 to 114 dB

Function : @1kHz

Select A

Unit : dB

Standard Setting	UUC Reading		Error		Uncertainty (±)
	Fast	Slow	Fast	Slow	
94	94.0	94.0	0.0	0.0	0.15
114	114.1	114.0	0.1	0.0	0.15

Select C

Unit : dB

Standard Setting	UUC Reading		Error		Uncertainty (±)
	Fast	Slow	Fast	Slow	
94	94.0	94.0	0.0	0.0	0.15
114	114.2	114.1	0.2	0.1	0.15

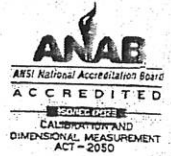
Note:

The result of calibration was found accurate as show on date and place of calibration only.
This Certificate is not certified for any commercial transaction.

Measurement Uncertainty

The reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence approximately 95%.

- End of Certificate -



Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR24010155-6

Page : 1 of 3

Customer : Safety Lab Co., Ltd.

20 Soi Borommaratchachonnani 34, Taling Chan Sub-district, Taling
Chan District, Bangkok 10170 Thailand

Equipment Name : Sound Level Meter

Manufacturer : Pulsar

Model : 44

Serial Number : PN1936

ID. Number : N/A

Environmental Conditions

Ambient Temperature : $23^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$

Relative Humidity : $50\% \pm 15\%$

Location of Calibration : In-Lab

Calibration Procedure : SP-CPE-04-01

Received Date : 11 Jan 2024

Calibration Date : 12 Jan 2024

Recommend Due Date : 12 Jan 2025

Date of Issue : 13 Jan 2024

Method of Calibration

This certifies that the above instrument was calibrated in compliance with the calibration system requirement of ISO/IEC 17025:2017 in accordance with reference procedure. Standards used to perform this calibration are certified by to NIST or equivalent, National metrology institute, Natural physical constants, consensus standards. The result reported herein apply only to the calibration of the item described above as received. Our decision rule is to contact the customer if the item pass and fail calibration when the results include the uncertainties and the customer must determine if the results meets their needs.

All calibrations are performed within manufacture's specifications. The calibration certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of SP Metrology System (Thailand).

Calibrated by : Mr. Karoon Pengsalung

Calibration Officer

Approved by :

(Ms. Bussakorn Chaikaew)

Authorized Signatory



Calibration Report

Certificate Number : SPR24010155-6

Page : 2 of 3

Reference Standards

Equipment Name	Model	Serial No.	Certificate No.	Due. Date
Sound Level Calibrator	SC-942	B014059	EEL.BP. 34/1264	29 Dec 2025

Traceability

This certification is traceable to the International System of Unit maintained at :

TISTR - Thailand Institute of Scientific and Technological Research



Result of Calibration

Certificate No. : SPR24010155-6

Page : 3 of 3

Range : 94 to 114 dB

Function : @1kHz

Select A

Unit : dB

Standard Setting	UUC Reading		Error		Uncertainty (±)
	Fast	Slow	Fast	Slow	
94	93.7	93.7	-0.3	-0.3	0.15
114	113.6	113.6	-0.4	-0.4	0.15

Select C

Unit : dB

Standard Setting	UUC Reading		Error		Uncertainty (±)
	Fast	Slow	Fast	Slow	
94	93.8	94.0	-0.2	0.0	0.15
114	113.8	113.8	-0.2	-0.2	0.15

Select Z

Unit : dB

Standard Setting	UUC Reading		Error		Uncertainty (±)
	Fast	Slow	Fast	Slow	
94	93.8	93.8	-0.2	-0.2	0.15
114	113.8	113.8	-0.2	-0.2	0.15

Note:

The result of calibration was found accurate as show on date and place of calibration only.
This Certificate is not certified for any commercial transaction.

Measurement Uncertainty

The reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence approximately 95%.

- End of Certificate -

Calibration Certificate

Part Number: 721A2601

Description: Micromate with DIN Geophone

Serial Number: UM22376

Calibration Date: JAN 19 2024

Calibration Reference 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: _____

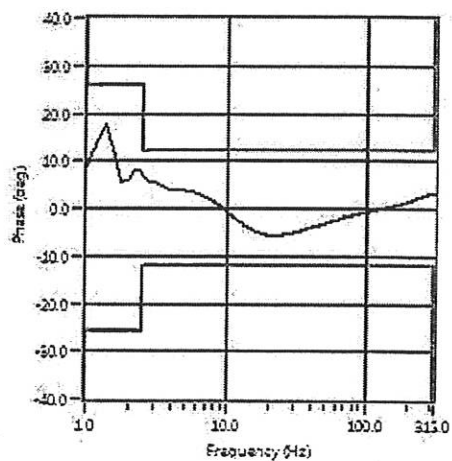
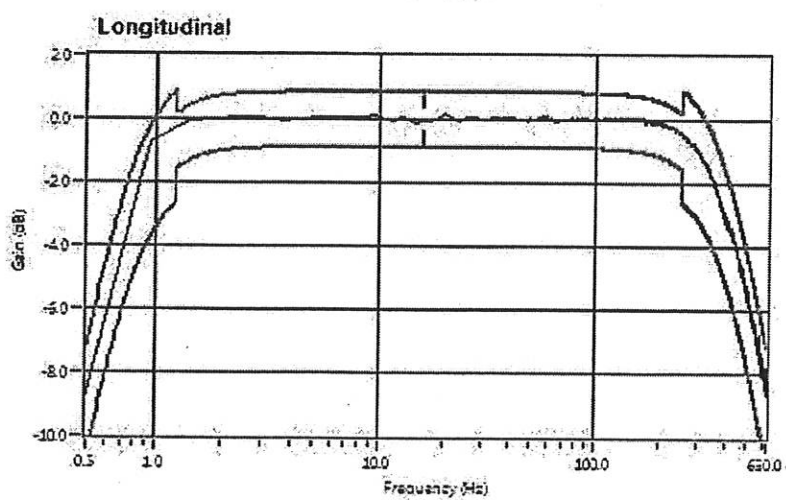
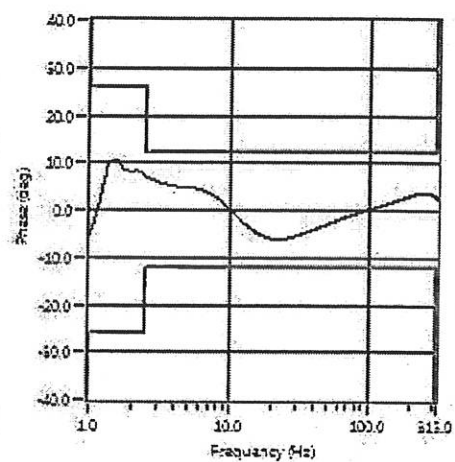
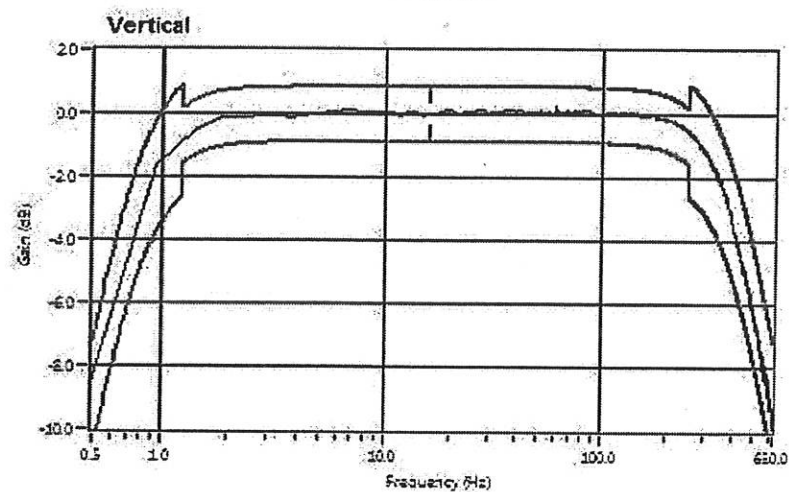
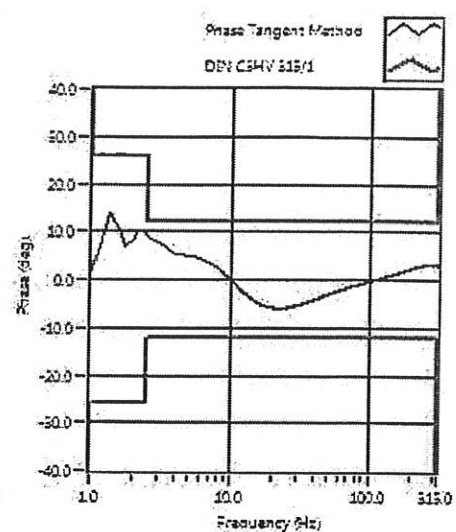
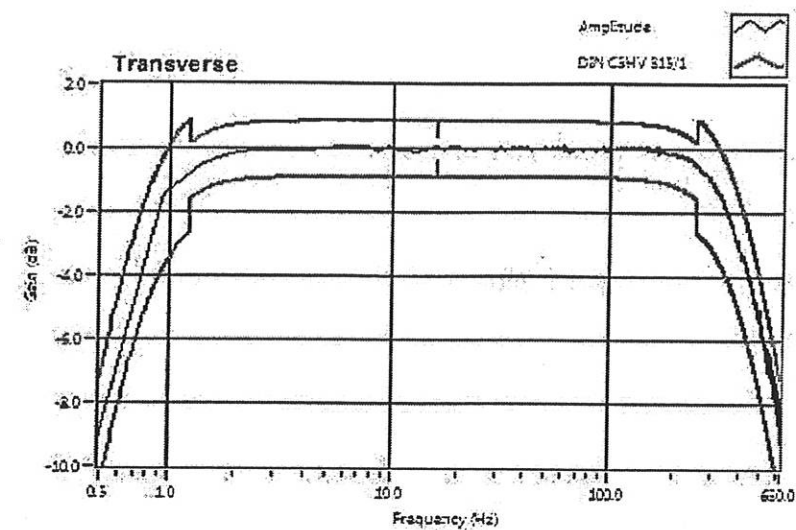
Xiaoming Yang



Instantel

309 Legget Drive, Ottawa, Ontario, K2K 3A3, (613) 592-4642

Frequency Response of UM22376



เอกสารแนบ 10
การบริจาคให้ชุมชน



ที่ สฎ ๐๗๑๘/ ๗๓๙/๗

ที่ว่าการอำเภอบ้านนาสาร
ถนนเทศบาล ๑ ตำบลนาสาร
อำเภอบ้านนาสาร สฎ ๘๔๑๒๐

๒๕๖๘

เรื่อง ขอสันนิษฐานของรางวัลเพื่อออกร้านนาฬิกาชาติ ประจำปี ๒๕๖๘

เรียน ผู้จัดการบริษัท เยอเนอรัลไมนิ่งแอนด์เทรดดิ้ง จำกัด

ด้วย กิ่งกาชาดอำเภอบ้านนาสาร อำเภอบ้านนาสารร่วมกับเทศบาลเมืองนาสาร หน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานรัฐวิสาหกิจและภาคเอกชนกำหนดจัดงาน "เทศกาลเงาะโรงเรียนนาสาร (GI) สุราษฎร์ธานีและกิ่งกาชาดอำเภอบ้านนาสาร ครั้งที่ ๓๓ ประจำปี ๒๕๖๘" ระหว่างวันที่ ๔ - ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ณ บริเวณริมคลองฉวาง ตำบลนาสาร อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ส่งเสริมการท่องเที่ยวและยกระดับอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวให้สามารถปรับตัวไปสู่วิถีการท่องเที่ยวยุคใหม่ ทั้งนี้ กิ่งกาชาดอำเภอบ้านนาสาร ได้กำหนดออกร้านนาฬิกาชาติ ประจำปี ๒๕๖๘ ระหว่างวันที่ ๒ - ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์กิจกรรมภารกิจของ กิ่งกาชาดอำเภอบ้านนาสาร เหล่ากาชาดจังหวัดสุราษฎร์ธานี และสภากาชาดไทย ให้เป็นที่รู้จักอย่างกว้างขวาง และเพื่อจัดหารายได้เข้ามาใช้จ่าย บำบัดทุกข์ บำรุงสุข ให้แก่ประชาชนที่ประสบภัย ผู้ยากไร้ด้อยโอกาส ตลอดจนเพื่อเป็นการเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมประเพณี และสนับสนุนผลิตภัณฑ์ของดีในพื้นที่อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ในการนี้ อำเภอบ้านนาสารจึงขอความอนุเคราะห์มายังท่าน เพื่อขอรับการบริจาคเงิน จำนวน ๒๐,๐๐๐.- (สองหมื่นบาทถ้วน) เพื่อรวบรวมจัดซื้อรถจักรยานยนต์ จำนวน ๕ คัน ในนามผู้ประกอบการเหมืองแร่ อำเภอบ้านนาสาร สำหรับการออกร้านนาฬิกาชาติ ประจำปี ๒๕๖๘ โดยสามารถนำสิ่งของรางวัลร่วมบริจาคได้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป ณ ที่ทำการปกครองอำเภอบ้านนาสาร (ฝ่ายการเงินและบัญชี) ทั้งนี้ กำหนดการพิธีมอบสิ่งของ - รางวัล "วันรมน้ำใจ มอบสิ่งของให้กิ่งกาชาดอำเภอบ้านนาสาร ประจำปี ๒๕๖๘" อำเภอบ้านนาสาร จะแจ้งให้ทราบอีกครั้ง และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

สฎ ๒๕๖๘ 20,000 บาท

ศิริพร ดอประสิทธิ์

10/6/๖๘

ที่ทำการปกครองอำเภอ

สำนักงานอำเภอ

โทร./โทรสาร. ๐-๗๗๓๔-๑๔๘๑

ขอแสดงความนับถือ

(นายอุทัย เทือกสุบรรณ)

นายอำเภอบ้านนาสาร



ที่ กท ๐๔๘๔.๗๖/ ๑๗๕๒

มณฑลทหารบกที่ ๔๕
ค่ายวิภาวดีรังสิต
อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๔๐๐๐

๕ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบขอบคุณที่ให้การสนับสนุนการจัดกิจกรรม “วิ่งตะลุยค่ายวิภาวดีรังสิต รุ่นที่ ๓”

เรียน ผู้จัดการบริษัท เยนเนอร์ล ไมนิ่ง แอนด์ เทรคดิง จำกัด

ตามที่ท่านได้กรุณาให้การสนับสนุนการจัดกิจกรรม “วิ่งตะลุยค่ายวิภาวดีรังสิต รุ่นที่ ๓” เมื่อวันที่อาทิตย์ที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๘ วัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวในค่ายทหาร, กระตุ้นเศรษฐกิจสร้างรายได้ให้กับประชาชนและผู้ประกอบการในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยรายได้หลังหักค่าใช้จ่ายจะนำไปจัดซื้อจอภาพ LED ติดตั้งบริเวณหน้าค่ายวิภาวดีรังสิต เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ภารกิจของ ทบ., เพื่อสร้างความตระหนักรู้การเทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์, ประชาสัมพันธ์ข่าวสารที่เป็นประโยชน์ให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบ และจัดสร้างศาลาประดิษฐานพระบรมรูปพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว

บัดนี้ กิจกรรมดังกล่าวได้สำเร็จลงด้วยความเรียบร้อย มณฑลทหารบกที่ ๔๕ จึงขอขอบพระคุณมายังท่าน ที่ให้การสนับสนุนกิจกรรมในครั้งนี้ ขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัย และสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลโลก จงดลบันดาลให้ท่านและครอบครัว ตลอดจนบุคลากรในหน่วยงานของท่านประสบแต่ความสุข ความเจริญด้วยจตุรพิพรชัย สัมฤทธิ์ผลในสิ่งอันพึงปรารถนาทุกประการ

ขอแสดงความนับถือ

พลตรี

(พลิชฐ์ ขาญเลขา)

ผู้บัญชาการมณฑลทหารบกที่ ๔๕

กองกำลังพล

โทร. ๐ ๗๗๒๘ ๕๑๖๑ ต่อ ๕๕๖๐๘ - ๙

ที่ สฎ ๐๗๑๘/๗๕๓๕



ที่ว่าการอำเภอบ้านนาสาร
ถนนเทศบาล ๑ ต.นาสาร
อ.บ้านนาสาร สฎ ๘๔๑๒๐

๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุญาตใช้น้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน

เรียน ผู้จัดการบริษัท เยนเอร์ลไมนิ่งแอนด์เทรคคิง จำกัด

ด้วยอำเภอบ้านนาสาร ได้จัดทำโครงการชุมชนล้อมรักษ์ บัดพื้นฟู ผู้ใช้ยาเสพติด โดยชุมชนเป็นศูนย์กลาง CBTx ในพื้นที่ตำบลคลองปราบ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งสถานที่ใช้จัดโครงการอำเภอบ้านนาสาร ได้ใช้ศาลาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๓ ตำบลคลองปราบ เป็นสถานที่จัดโครงการดังกล่าว

ในการนี้ เพื่อให้โครงการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุดุวัตถุประสงค์ตามโครงการฯ อำเภอบ้านนาสาร จึงขออนุญาตใช้น้ำมันเชื้อเพลิงจากท่าน จำนวน ๓๐ ลิตร เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานโครงการดังกล่าว และขอขอบคุณท่านมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาและหวังว่าคงได้รับการอนุญาตเป็นอย่างดี

ขอแสดงความนับถือ

(นายสนธิ ชูเพชร)

ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ) รักษาการแทน

นายอำเภอบ้านนาสาร

ที่ทำการปกครองอำเภอ

กลุ่มงานบริหารงานปกครอง

โทร./โทรสาร ๐-๗๗๓๔-๑๔๘๑

มูลนิธิการกุศลสงเคราะห์บ้านด้อย

27 ธันวาคม 2567

เรื่อง ขอขอบคุณที่สนับสนุนน้ำมันรถก๊วย

เรียน บริษัทเซนเนอรัล ไมนิ่ง แอนด์เทรคคิง จำกัด

สืบเนื่องได้เกิดน้ำท่วมในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่าง ทางมูลนิธิฯในนามก๊วยเวียงสระได้นำ
สิ่งของ ข้าวสาร อาหารแห้งเพื่อช่วยเหลือพี่น้องชาวใต้ที่เดือดร้อน ในการนี้ทางบริษัทได้สนับสนุนน้ำมันรถยนต์ที่ใช้บรรทุก
สิ่งของเป็นน้ำมันดีเซล จำนวน 70 ลิตร ทางมูลนิธิฯในนามหน่วยก๊วยเวียงสระ ขอขอบคุณบริษัทที่สนับสนุนน้ำมัน
ในครั้งนี้ ขออำนาจสิ่งศักดิ์สิทธิ์ช่วยปกป้องรักษาและกิจการงานบริษัทจงก้าวหน้า

หวังว่าคงมีโอกาสได้รับความอนุเคราะห์จากบริษัทอีกเช่นเคย



เลขานุการมูลนิธิการกุศลสงเคราะห์บ้านด้อย

หัวหน้าก๊วยเวียงสระ



ที่ จ.๒๕๓๓ ๐๐๒๓(สฎ).(๑๒)/

สถานีตำรวจภูธรบ้านนาสาร
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๔๑๒๐

๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอสับสนับสนุนงบประมาณโครงการดำเนินงานตำบลยั่งยืนเพื่อแก้ไขปัญหายาเสพติด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด ชวณภรณ์ วัฒนศิริกุล

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดของโครงการ จำนวน ๑ ชุด

ด้วย สำนักงานตำรวจแห่งชาติ กำหนดให้ทุกสถานีตำรวจร่วมกับภาคีเครือข่าย ในการดำเนิน “โครงการดำเนินงานตำบลอย่างยั่งยืนเพื่อแก้ไขปัญหายาเสพติด แบบครบวงจรตามยุทธศาสตร์ชาติ” ซึ่งสถานีตำรวจภูธรบ้านนาสาร ได้ใช้พื้นที่หมู่ที่ ๒ และ ๖ ตำบลควนสุบรรณ อำเภอบ้านนาสาร ฯ ในการดำเนินโครงการ มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมบำบัดเพื่อฟื้นฟูสมรรถภาพผู้เสพและผู้ติดยาเสพติด จำนวน ๒๙ ราย เริ่มดำเนินโครงการ ตั้งแต่วันที่ ๑๐ มีนาคม - ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๘ ด้วยจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมบำบัดเพื่อฟื้นฟูสมรรถภาพผู้เสพและผู้ติดยาเสพติด เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการทำกิจกรรมจำนวนหลายคน ซึ่งต้องใช้งบประมาณค่าใช้จ่ายในส่วนต่างๆจำนวนมาก และเป็นที่ประจักษ์แล้วว่า ท่านได้สนับสนุนการดำเนินกิจกรรม ของส่วนราชการ ชุมชน หมู่บ้าน เป็นอย่างดีตลอดมา

ในนามของภาคีเครือข่ายของโครงการ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการสนับสนุน งบประมาณเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในโครงการตามที่ท่านเห็นสมควร ซึ่งการสนับสนุนและช่วยเหลือในครั้งนี้จะนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดโครงการต่อไป โดยหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีดังที่ผ่านมา จึงขอขอบพระคุณท่าน มา ณ โอกาสนี้ เป็นอย่างสูง

ขอแสดงความนับถือ

พันตำรวจเอก

(วรวิทย์ เจริญสุภผล)

ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรบ้านนาสาร

ได้รับเงิน 2,000 บาท
พิกัด ๘๖๔๐๐

13 ธ.ค. ๖๔



ที่ กท ๐๔๘๔.๗๖/ ๑๗๖

มณฑลทหารบกที่ ๔๕
ค่ายวิภาวดีรังสิต
อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๔๐๐๐

๒ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบขอบคุณที่ให้การสนับสนุนการจัดกิจกรรม “วิ่งตะลุยค่ายวิภาวดีรังสิต รุ่นที่ ๓”

เรียน ผู้จัดการบริษัท เยนเนอรัล ไมนิ่ง แอนด์ เทรตติ้ง จำกัด

ตามที่ท่านได้กรุณาให้การสนับสนุนการจัดกิจกรรม “วิ่งตะลุยค่ายวิภาวดีรังสิต รุ่นที่ ๓” เมื่อวันที่อาทิตย์ที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๘ วัดอุปประสงค์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวในค่ายทหาร, กระตุ้นเศรษฐกิจสร้างรายได้ให้กับประชาชนและผู้ประกอบการในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยรายได้หลังหักค่าใช้จ่ายจะนำไปจัดซื้อจอภาพ LED ติดตั้งบริเวณหน้าค่ายวิภาวดีรังสิต เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ภารกิจของ ทบ., เพื่อสร้างความตระหนักรู้การเทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์, ประชาสัมพันธ์ข่าวสารที่เป็นประโยชน์ให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบ และจัดสร้างศาลาประดิษฐานพระบรมรูปพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว

บัดนี้ กิจกรรมดังกล่าวได้สำเร็จลงด้วยความเรียบร้อย มณฑลทหารบกที่ ๔๕ จึงขอขอบพระคุณมายังท่าน ที่ให้การสนับสนุนกิจกรรมในครั้งนี้ ขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัย และสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลโลก จงดลบันดาลให้ท่านและครอบครัว ตลอดจนบุคลากรในหน่วยงานของท่านประสบแต่ความสุข ความเจริญด้วยจตุรพิธพรชัย สัมฤทธิ์ผลในสิ่งอันพึงปรารถนาทุกประการ

ขอแสดงความนับถือ

พลตรี

(พลีษฐ์ ชาญเลขา)

ผู้บัญชาการมณฑลทหารบกที่ ๔๕

กองกำลังพล

โทร. ๐ ๗๗๒๘ ๕๑๖๑ ต่อ ๔๕๖๐๘ - ๙

สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ
ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน
จ. สุราษฎร์ธานี

13 พฤศจิกายน 2567

เรียน ข้าราชการกรมส่งเสริมการค้า
เรื่อง สัญญาการค้าระหว่าง...

ตามที่กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ได้แจ้งให้ทราบถึง...
การดำเนินการ... ระยะเวลา 20 ปี 3 เดือน...

ในการนี้ ทางสำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ...
ขอแจ้งให้ทราบถึง...
ขอความร่วมมือ...

ขอแสดงความ

หวังเป็นอย่างยิ่งว่า...
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

นับเป็น

3,000 บาทถ้วน

ปิด

ขอแสดงความ

(นางสาว...)
สำนักงานส่งเสริมการค้า
(087-6244672)

ที่ สฎ ๐๗๑๘/๒๕๕๕



ที่ว่าการอำเภอบ้านนาสาร
ถนนเทศบาล ๑ ต.นาสาร
อ.บ้านนาสาร สฎ ๘๕๑๒๐

๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุญาตใช้น้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน

เรียน ผู้จัดการบริษัท เยเนอรัลไมนิ่งแอนด์เทรดดิ้ง จำกัด

ด้วยอำเภอบ้านนาสาร ได้จัดทำโครงการชุมชนล้อมรักษ์ บัดพื้นที่ ผู้เชี่ยวชาญ โดยชุมชนเป็นศูนย์กลาง CBTx ในพื้นที่ตำบลคลองปราบ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งสถานที่ใช้จัดโครงการอำเภอบ้านนาสาร ได้ใช้ศาลาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๓ ตำบลคลองปราบ เป็นสถานที่จัดโครงการดังกล่าว

ในการนี้ เพื่อให้โครงการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุวัตถุประสงค์ตามโครงการ ฯ อำเภอบ้านนาสาร จึงขออนุญาตใช้น้ำมันเชื้อเพลิงจากท่าน จำนวน ๓๐ ลิตร เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานโครงการดังกล่าว และขอขอบคุณท่านมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาและหวังว่าคงได้รับการอนุญาตเป็นอย่างดี

ขอแสดงความนับถือ

(นายสนธิ ชูเพชร)

ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ) รักษาการแทน
นายอำเภอบ้านนาสาร

ที่ทำการปกครองอำเภอ

กลุ่มงานบริหารงานปกครอง

โทร./โทรสาร ๐-๗๗๓๔-๑๔๘๑



ที่ สฎ ๗๒๔๐๕/ว๑๘๐

สำนักงานเทศบาลตำบลพรุพี
หมู่ที่ ๔ ตำบลพรุพี อำเภอบ้านนาสาร
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๕๒๗๐

๑๗/ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน บริษัท หจก. เชนเดอร์รี่ ไม้จริง เชนเดอร์รี่ จำกัด

อ้างถึง หนังสือเทศบาลตำบลพรุพี ที่ สฎ ๗๒๔๐๕/ว๑๗๑ ลงวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึง เทศบาลตำบลพรุพีได้ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการสนับสนุนน้ำดื่ม
สำหรับใช้บริการนักท่องเที่ยว บุคลากรช่วยสนับสนุนกิจกรรมและผู้เข้าร่วมกิจกรรมการจัดการแข่งขันกีฬาพรุพี -
ควนศรีเกมส์ ประจำปี ๒๕๖๗ ระหว่างวันที่ ๑๑ - ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ณ สนามกีฬาโรงเรียนพรุพี
พิทยาคม ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

เทศบาลตำบลพรุพี ขอขอบคุณ บริษัท หจก. เชนเดอร์รี่ ไม้จริง เชนเดอร์รี่ จำกัด ที่ให้การสนับสนุน
เงินค่าน้ำดื่ม เป็นเงินจำนวน ๑,๐๐๐ บาท ซึ่งทำให้การดำเนินกิจกรรมต่างๆ เป็นไป
ด้วยความเรียบร้อยบรรลุวัตถุประสงค์ทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมคิด คำฉาง)

นายกเทศมนตรีตำบลพรุพี

กองการศึกษา

โทร. ๐๙๒-๔๕๐๙๕๖๕, ๐-๗๗๓๘-๐๕๘๔ ต่อ ๑๐๒

โทรสาร ๐-๗๗๓๘-๐๕๘๔ ต่อ ๑๐๘

เอกสารแนบ 11
ขอเลิกรับช่วงการทำเหมือง

ที่ สฎ ๐๐๓๔(๔)/ ๕๒๗๓



สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี
ถนนตลาดใหม่ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๕๐๐๐

๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอลิขิตรับช่วงการทำเหมือง

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เยนเนอร์ล ไมนิ่ง แอนด์ เทรตติ้ง จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาคำสั่งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ สฎ ๐๐๓๔(๔)/ ๕๒๗๓

ลงวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๗

จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ท่าน ได้ยื่นแบบคำขอลิขิตรับช่วงการทำเหมือง ตามใบอนุญาตรับช่วงการทำเหมืองที่ ๑/๒๕๕๐ ประทานบัตรที่ ๓๐๒๑๘/๑๕๕๒๒ ชนิดแร่ใยหินและแอนไฮไดรต์ ที่ ตำบลพุนพิน อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยขอยกเลิกการทำเหมือง ตั้งแต่วันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๗ เป็นต้นไป นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้ออกคำสั่งที่ สฎ ๐๐๓๔(๔)/ ๕๒๗๓ ให้เลิกการรับช่วงการทำเหมืองตามใบอนุญาตรับช่วงการทำเหมืองที่ ๑/๒๕๕๐ แล้ว โดยให้การรับช่วงการทำเหมืองดังกล่าวสิ้นสุดลงตั้งแต่วันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวัชรินทร์ ไพยพงษ์)
อุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี

กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โทร. ๐ ๗๗๙๕ ๔๓๔๐ ต่อ ๕ โทรสาร ๐ ๗๗๙๕ ๔๓๔๑

e-mail : saraban_suratthani@industry.go.th



คำสั่งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ที่ ๓๐/๒๕๖๗

เรื่อง ให้เลิกการรับช่วงการทำเหมือง

ด้วย บริษัท แร่เมงคล จำกัด ผู้รับช่วงการทำเหมืองตามใบอนุญาตรับช่วงการทำเหมืองที่ ๑/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๐ สำหรับประทานบัตรที่ ๓๐๒๑๘/๑๕๕๒๒ ของ บริษัท เยนเนอร์ล ไมนิ่ง แอนด์ เทรคคิง จำกัด ชนิดแร่บิกซ์ไมท์และแอนไฮไดรต์ ที่ตำบลพุนพื อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้พร้อมกันมายื่นแบบคำขอลีกรับช่วงการทำเหมืองตามใบอนุญาตรับช่วงการทำเหมืองดังกล่าว ตั้งแต่วันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๗

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๗๑ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ในการยื่นคำขอและการอนุญาตรับช่วงการทำเหมือง และการเลิกรับช่วงการทำเหมือง พ.ศ. ๒๕๖๑ และคำสั่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ที่ ๑๔๗/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๐ จึงให้การรับช่วงการทำเหมือง ตามใบอนุญาตรับช่วงการทำเหมืองที่ ๑/๒๕๕๙ สิ้นสุดลง

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๐ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายวัชรินทร์ ไชยานุพงศ์)

เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี

สำเนาถูกต้อง

(นายธนกร เกษระกำ)
นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิกิริยา