

เอกสารแนบ 5
ผลการตรวจวัดจากห้องปฏิบัติการ



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

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศ
โครงการทำเหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 23437/15533
ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ณัฐพงศ์ศิลา
ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา
เก็บตัวอย่างวันที่ 19- 20 เมษายน 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : โรงโม่หินณัฐพงศ์ศิลา : UTM 47 8 530 29 N 07 364 95
: บ้านบางเตยเหนือ : UTM 47 8 527 80 N 07 359 17
: บ้านบางเตยกลาง : UTM 47 8 526 27 N 07 356 57

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่ามาตรฐาน*
			19-20 เม.ย. 67	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มก./ลบ.ม.	โรงโม่หินณัฐพงศ์ศิลา	0.188	0.33 มก./ลบ.ม.
		บ้านบางเตยเหนือ	0.139	
		บ้านบางเตยกลาง	0.120	
ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)	มก./ลบ.ม.	โรงโม่หินณัฐพงศ์ศิลา	0.069	0.12 มก./ลบ.ม.
		บ้านบางเตยเหนือ	0.063	
		บ้านบางเตยกลาง	0.061	

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



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

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความดังของเสียง
โครงการทำเหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 23437/15533
ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ณัฐพงศ์ศิลา ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา
เก็บตัวอย่างวันที่ 19- 20 เมษายน 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : โรงโม่หินณัฐพงศ์ศิลา : UTM 47 8 530 29 N 07 364 95
: บ้านบางเตยเหนือ : UTM 47 8 527 80 N 07 359 17
: บ้านบางเตยกลาง : UTM 47 8 526 27 N 07 356 57

เวลา/สถานที่	บ้านบางเตยเหนือ		บ้านบางเตยกลาง		โรงโม่หินณัฐพงศ์ศิลา	
	19-20 เม.ย. 67		19-20 เม.ย. 67		19-20 เม.ย. 67	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
13.00-14.00	55.4	76.1	54.6	76.8	63.5	89.4
14.00-15.00	57.5	78.3	57.7	77.8	64.6	88.8
15.00-16.00	57.6	79.7	57.7	80.9	64.5	88.5
16.00-17.00	55.7	77.8	56.8	78.0	63.6	86.6
17.00-18.00	56.3	81.3	55.0	79.1	55.0	77.1
18.00-19.00	54.7	76.4	53.2	77.3	53.3	78.7
19.00-20.00	55.5	78.5	55.4	79.2	53.7	78.4
20.00-21.00	54.4	78.4	53.7	78.1	54.8	78.4
21.00-22.00	55.4	69.4	52.4	72.4	50.5	68.7
22.00-23.00	52.8	67.3	51.3	70.2	50.2	64.3
23.00-00.00	51.5	72.4	49.8	67.4	49.4	66.3
00.00-01.00	51.0	66.3	48.5	69.4	49.2	68.7
01.00-02.00	49.2	66.4	48.4	68.5	49.4	64.4
02.00-03.00	47.6	60.2	49.4	59.3	49.1	59.3
03.00-04.00	48.4	65.2	50.5	69.0	50.1	68.4
04.00-05.00	49.4	68.1	51.7	69.5	50.3	68.3
05.00-06.00	51.5	67.1	52.0	68.6	51.7	69.5
06.00-07.00	52.6	68.3	53.5	66.6	52.2	68.2
07.00-08.00	53.4	69.2	54.6	65.6	58.4	79.2
08.00-09.00	54.7	70.1	54.0	68.4	61.4	88.5
09.00-10.00	55.3	69.4	56.7	78.1	59.3	83.2
10.00-11.00	55.8	77.9	55.6	77.7	62.4	87.2
11.00-12.00	56.2	76.1	55.4	78.1	63.5	85.1
12.00-13.00	56.3	77.5	56.6	78.0	60.4	87.9
LEQ .24 hr	54.5		54.3		59.3	
LDN	58.4		58.5		60.8	
Lmax	81.3		80.9		89.4	

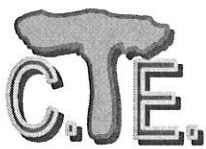
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป (ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540)
ค่ามาตรฐาน น้อยกว่า 70 dBA หมายถึงในการตรวจวัด -Weighting A -Time Constant SLOW



นายรักพงษ์ นพเดช

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WW 023/67

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
โครงการทำเหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 23437/15533
ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ณัฐพงศ์ศิลา
ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร
เก็บตัวอย่างวันที่ 20 เมษายน 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 1 :คลองบางเตย : UTM 47 8 532 10 N 07 358 95

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน น้ำผิวดิน การใช้ ประโยชน์ประเภทที่ 3*
			1	
1.pH	-	Electrometric Method	7.20	5-9
2.Turbidity	NTU	Nephelometric Method	22.5	-
3.Total Hardness as CaCO ₃	mg/l	EDTA Titrimetric Method	230.0	-
4.Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103- 105°C	22.0	-
5.Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C	620.0	-
6.Iron (Fe)	mg/l	Flame AAS	0.60	-
7.Sulfate	mg/l	Gravimetric Method with Drying of Residue	120.5	-

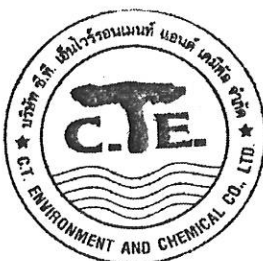
หมายเหตุ : รายงานผลการวิเคราะห์นี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น


วิธีการเก็บรักษาตัวอย่างดังนี้ 1 ทำการวิเคราะห์ทันที ดัชนี 2,4 แช่เย็นที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ดัชนี 3 เติม H₂SO₄ ให้ pH<2 และแช่เย็นที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ดัชนี 4,5,6,7 เติม HNO₃ ให้ pH<2 และแช่เย็นที่อุณหภูมิ 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 35 of 58



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 023/67

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน
โครงการทำเหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 23437/15533
ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ณัฐพงศ์ศิลา
ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา
เก็บตัวอย่างวันที่ 20 เมษายน 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 1:บ่อน้ำต้นบ้านบางเตยเหนือ : UTM 47 8 527 80 N 07 359 17
2:บ่อน้ำต้นบ้านบางเตยกลาง : UTM 47 8 526 27 N 07 356 57
3:บ่อน้ำต้นโรงโม่หินณัฐพงศ์ศิลา : UTM 47 8 530 29 N 07 364 95

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				ค่ามาตรฐาน น้ำบาดาล*
			1	2	3	เกณฑ์ กำหนดที่ เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
1.pH	-	Electrometric Method	7.15	7.25	7.20	7.0-8.5	6.5-9.2
2.Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.55	0.60	0.55	5	20
3.Total Hardness as Ca CO ₃	mg/l	EDTA Titrimetric Method	110.0	120.0	122.0	ไม่เกิน 300	500
4.Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C	310	340	320	ไม่เกิน 600	1,200
5.Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105°C	2.8	3.5	3.5	-	-
6.Iron (Fe)	mg/l	Hydride Flame AAS	<0.05	<0.05	<0.05	<0.5	1
7.Sulfate	mg/l	Gravimetric Method with Drying of Residue	45.00	48.00	45.50	<200	250

หมายเหตุ : รายงานผลการวิเคราะห์นี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

วิธีการเก็บรักษาตัวอย่าง

ดัชนี 1 ทำการวิเคราะห์ทันที

ดัชนี 2,4,5 แช่เย็นที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส

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

ดัชนี 6,7 เติม HNO₃ ให้ pH<2 และแช่เย็นที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส

* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ 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 36 of 58

เอกสารแนบ 6

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๒๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซี.ที.เอ็นไวร์รอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ซี.ที.เอ็นไวร์รอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด จำนวน ๔ แผ่น

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ซี.ที.เอ็นไวร์รอนเมนต์ 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) นายฐาปกรณ์ วงษ์ประยูร
- ๘) นางสาวธีรนาฏ คงพึ่งเพชร
- ๙) นางสาวภาวิณี แสงประสาธ
- ๑๐) นางสาวสุนิสา 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 ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซน สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(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.เอ็นไวรอนเมนต์ 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 (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

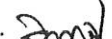
ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,9]
2	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,9]
3	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,9]
4	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, 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 กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แกลบเป็นเชื้อเพลิง. **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 7
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)
--------------------	-------------	----------------	--------------	-------------------

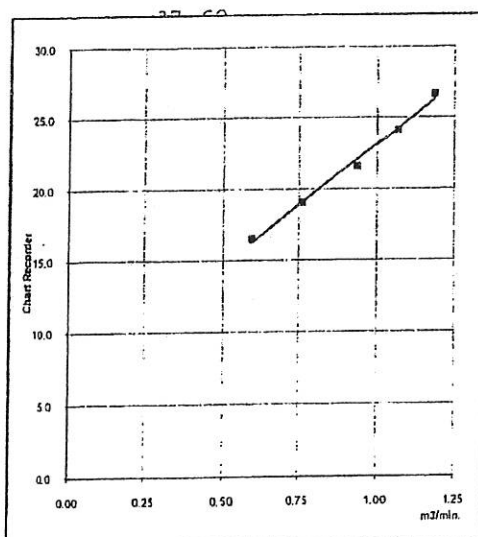
LINEAR REGRESSION

1	8.00	1.185	42.0	26.68
2	7.40	1.062	38.0	24.14
3	5.20	0.937	34.0	21.59
4	3.40	0.760	30.0	19.05
5	2.20	0.593	26.0	16.51

Slope (m) = 16.9572
Intercept (b) = 6.2073
Corr. coeff. (r) = 0.9964
SFR = 1.143
SSP = 40.29

of Observations: 5

Range of Chart 38
at SFR $\pm 10\%$ 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

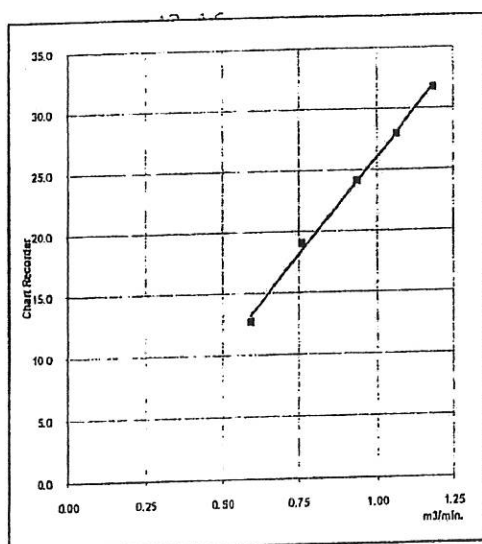
TEST

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

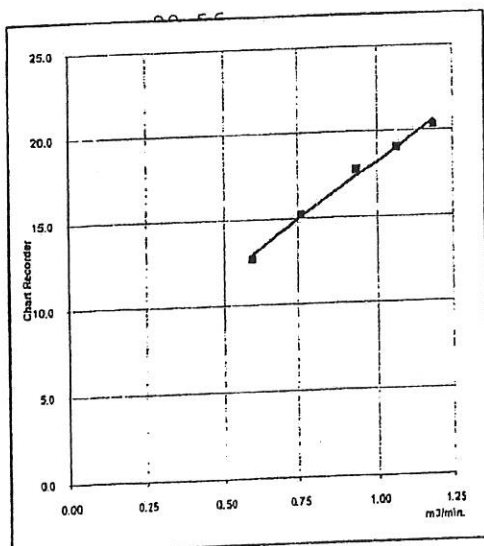
Slope: 1.26614
Intercept: -0.02116
Date Certified: 1 Aug 22

TEST

Plate or Test #	H2O (in)	Qa (m3/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

เลขประจำตัวเสียภาษี 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: Nidda 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

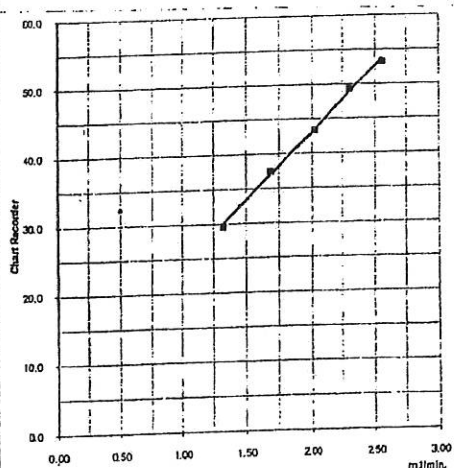
Plate or Test #	H2O (in)	Qstd (m3/min)	I (chart)	IC (corrected)
1	10.60	2.552	54.0	53.24
2	8.60	2.300	50.0	49.29
3	6.60	2.017	44.0	43.38
4	4.60	1.687	38.0	37.46
5	2.80	1.320	30.0	29.58

LINEAR REGRESSION

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

of Observations: 5

Range of Chart 27
at 1.1 - 1.7 m3/min. 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 : 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 :  CHAICHARN CH.

CALIBRATION DATE :  27-Jan-23

APPROVED BY :  PONGSAK J.

ISSUED DATE :  27-Jan-23

RECEIVED DATE :  23-Jan-23



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

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-G016 REV 02

**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 : 
PONGSAK J.

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, Bangkae, 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
S/N : 200703964
RECEIVED DATE : 23-Jan-23
AMBIENT TEMPERATURE : 23°C ± 3°C
MODEL : TM-100
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 BY DIRECT MEASUREMENT WITH STANDARD MICROPHONE.
2. REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

<u>INSTRUMENT</u>	<u>MODEL</u>	<u>SERIAL No</u>	<u>CERTIFICATE No</u>	<u>DUE DATE</u>
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

เอกสารแนบ 8
ใบอนุญาตวัดถูกระเบิดและยุทธภัณฑ์



แบบ ป. ๕

ใบอนุญาต

ให้ ทำ ประกอบ ซ่อมแซม เปลี่ยนลักษณะ
หรือ จำหน่าย อารูบน หรือเครื่องกระสุนปืนสำหรับการค้า
ให้ ทำ ชื่อ มี ใช้ ส่ง นำเข้า ค่า
หรือจำหน่ายด้วยประการใด ๆ ซึ่งวัตถุระเบิด
ให้ ทำ ส่ง นำเข้า หรือค้าขงดอกไม้เพลิง
ให้ ส่ง นำเข้าหรือค้า ขงสิ่งเทียมอารูบน

ใบอนุญาตที่	๐/๐๐๖๖
สถานที่ออกใบอนุญาต	ท่าอากาศยานดอนเมือง จังหวัดกรุงเทพฯ
วัน เดือน ปี ที่ออก	๑๑ สิงหาคม ๑๙๖๖
วัน เดือน ปี ที่สิ้นอายุ	๑๐ สิงหาคม ๑๙๖๗
ชื่อเจ้าของใบอนุญาต	นาย... (redacted) ...
ใบอนุญาต สัญชาติ	ไทย - ไทย
สถานที่ใน บ้านเลขที่ หมู่ที่	๓๙/๑ หมู่ที่ ๑ ตำบล...
ตำบล อำเภอ จังหวัด	ตำบล... อำเภอ... จังหวัด...
สถานที่ทำการตั้งอยู่บ้านเลขที่	หมู่ที่ ๑ ตำบล...
หมู่ที่ ตำบล อำเภอ จังหวัด	หมู่ที่... ตำบล... อำเภอ... จังหวัด...
ค่าธรรมเนียม	๑๐๐.- บาท (-) (redacted)

วิธีการออกใบอนุญาต

๑. ข้อความข้างบนรายการใดที่ไม่อนุญาตให้ขีดฆ่าออก คงไว้แต่รายการที่อนุญาต
๒. ช่อง วัน เดือน ปี ที่สิ้นอายุ ให้ลงตามที่กำหนดไว้ตามกฎหมายหรือคำเตือน
หลังใบอนุญาตข้อ ๑

คำเตือน

๑. ใบอนุญาตนั้นอายุใช้ได้ ๑ ปี นับแต่วันออก เว้นแต่กรณีออกให้เพื่อกำหนดวันมีวันสำหรับใช้เอง มีอายุตลอดเวลาที่ผู้ขออนุญาตให้มีและใช้อาวุธปืนนั้นอยู่
๒. ใบอนุญาตนั้นใช้ได้เฉพาะตัวผู้รับอนุญาต
๓. ใบอนุญาตนั้นใช้ได้แต่เฉพาะสำหรับกิจการที่อนุญาตประเภทเดียว และให้ทำการได้เฉพาะภายในสถานที่ซึ่งระบุไว้ในใบอนุญาตเท่านั้น
๔. ผู้รับใบอนุญาตทำการค้า หรือทำอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด จะขายอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด ให้ได้แต่ผู้ที่ได้นำใบอนุญาตให้ซื้อหรือมีมาแสดงเท่านั้น
๕. ผู้รับใบอนุญาต ทำการประกอบ ซ่อมแซม เปลี่ยนลักษณะอาวุธปืน จะรับทำการประกอบ ซ่อมแซม เปลี่ยนลักษณะได้แต่เฉพาะอาวุธปืนที่มีใบอนุญาต และมีเครื่องหมายตรงกับใบอนุญาตเท่านั้น
๖. ผู้รับใบอนุญาตจะต้องจัดสถานที่เก็บรักษา วัตถุที่รับอนุญาตนั้น ให้เป็นที่ปลอดภัยตามที่นายทะเบียนท้องที่จะกำหนดให้
๗. ผู้รับใบอนุญาตจะต้องทำการค้าหรือจำหน่ายได้แต่ภายในเวลา ๐๖.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๘.๐๐ น. เท่านั้น

ใบอนุญาต (แบบ ป.๕) ที่ ๓/๒๕๖๖

วัน เดือน ปี ที่ออก ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ วัน เดือน ปี ที่สิ้นอายุ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๗

๑. อนุญาตตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๒๐๘.๔/๑๓๖๔๗ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ให้ซื้อ มี ใช้ และย้ายวัตถุระเบิด ตามชนิดและจำนวน ดังนี้

- ดินระเบิด (ชนิดอีมีลชัน) ขนาด ๓๕x๔๐๐ มม. จำนวน ๖,๗๐๐ นัด
(หกพันเจ็ดร้อยยี่สิบนัด)
- แก๊ปไฟฟ้า จำนวน ๖,๗๐๐ ดอก
(หกพันเจ็ดร้อยยี่สิบดอก)
- ANFO จำนวน ๕๗,๖๐๐ กิโลกรัม
(ห้าหมื่นเจ็ดพันหกร้อยกิโลกรัม)

๒. ขอดลงเหลือตามใบอนุญาต แบบ ป.๕ ที่ ๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ้นอายุ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๖

- ดินระเบิด (ชนิดอีมีลชัน) ขนาด ๓๕x๔๐๐ มม. จำนวน ๑,๐๗๕ นัด
(หนึ่งพันเจ็ดสิบห้านัด)
- แก๊ปไฟฟ้า จำนวน ๑,๑๓๘ ดอก
(หนึ่งพันหนึ่งร้อยสามสิบแปดดอก)

๓. อนุญาตให้ซื้อได้ตามใบอนุญาตนี้

- ดินระเบิด (ชนิดอีมีลชัน) ขนาด ๓๕x๔๐๐ มม. จำนวน ๕,๖๔๕ นัด
(ห้าพันหกร้อยสี่สิบห้านัด)
- แก๊ปไฟฟ้า จำนวน ๕,๕๘๒ ดอก
(ห้าพันห้าร้อยแปดสิบสองดอก)

๔. อนุญาตให้มีและใช้วัตถุระเบิด ANFO

จำนวน ๕๗,๖๐๐ กิโลกรัม

(ห้าหมื่นเจ็ดพันหกร้อยกิโลกรัม)



แบบ ข.ก.5

ใบอนุญาตมีชีงยุทธภัณฑ์

ใบอนุญาตเลขที่ 660505905

วันที่ 24 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ พ้างหุ้นส่วนจำกัด ณัฐพงศ์ศิลา

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0823533000110

ที่อยู่ เลขที่ 37/3 หมู่ที่ 1 ตำบลบางเตย อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร 32000

โทรศัพท์ 08 4308 2260

โทรสาร -

E-mail

permit@pvs.co.th

โดยมี นางสาวณัฐพร สาทะกิจ

เป็นผู้มีอำนาจทำการแทนนิติบุคคล

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้มีชีงยุทธภัณฑ์ ANFO

อันเป็นยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2530 จำนวน 57,600 กิโลกรัม

(ห้าหมื่นเจ็ดพันหกร้อยกิโลกรัม)

เพื่อ ใช้ในการระเบิดหินทำเหมืองบนบก ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

โดยวิธีเหมืองทาบ ตามประทานบัตรที่ 23437/15533 ลงวันที่ 30 สิงหาคม 2545

โดยต้องผลิต ANFO และใช้ให้หมดภายในวันที่ผลิตและห้ามเก็บสะสมข้ามวัน

โดยมีสถานที่เก็บยุทธภัณฑ์ตั้งอยู่ที่ ไม่มีการเก็บ

โทรศัพท์ -

โดยผู้รับใบอนุญาตมีชีงยุทธภัณฑ์ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านหลังใบอนุญาต

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

พลอากาศเอก

(อนันต์ นนทบุรี)

รองปลัดกระทรวงกลาโหม ผู้ว่าการแทน

กองทัพอากาศ

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของหน่วยงานออกใบอนุญาต 0994000011679



ใบอนุญาตมีขีปนาวุธภัณฑ์

ฉบับต่ออายุ

ใบอนุญาตเลขที่ 660504975

วันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ณัฐพงศ์ศิลา
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0823533000110
ที่อยู่ เลขที่ 37/3 หมู่ที่ 1 ตำบลบางเตย อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา 82000

โทรศัพท์ 08 4308 2260 โทรสาร - E-mail permit@pvs.co.th

โดยมี นางสาววันสิมทิพย์ สาตะกิจ เป็นผู้มีอำนาจทำการแทนนิติบุคคล
เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้มีขีปนาวุธภัณฑ์ AMMONIUM NITRATE

อันเป็นขีปนาวุธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมขีปนาวุธภัณฑ์ พ.ศ.2530 จำนวน 5,800 กิโลกรัม
(ห้าพันแปดร้อยกิโลกรัม)

เพื่อ ใช้ในการระเบิดหินทำเหมืองบนบก ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
โดยวิธีเหมืองหาบ ตามประทานบัตรที่ 23437/15533 ลงวันที่ 30 สิงหาคม 2545

โดยมีสถานที่เก็บขีปนาวุธภัณฑ์ตั้งอยู่ที่ คลังเก็บของห้าง ฯ หมู่ที่ 1 ตำบลบางเตย อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา 82000

โทรศัพท์ -
โดยผู้รับใบอนุญาตมีขีปนาวุธภัณฑ์ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านหลังใบอนุญาต
ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 31 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

พลโท

ศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร ทำการแทน
ปลัดกระทรวงกลาโหม

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของหน่วยงานออกใบอนุญาต 0994000011679



แบบ ข.ภ.5

ใบอนุญาตมีชั่งยุทธภัณฑ์

ฉบับต่ออายุ

ใบอนุญาตเลขที่ 660504976

วันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ณัฐพงศ์ศิลา
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0823533000110
ที่อยู่ เลขที่ 37/3 หมู่ที่ 1 ตำบลบางเตย อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร 32000

โทรศัพท์ 08 4308 2260 โทรสาร - E-mail permit@pvs.co.th

โดยมี นางสาวณัฐพงศ์ ศิลา

เป็นผู้มีอำนาจทำการแทนนิติบุคคล

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้มีชั่งยุทธภัณฑ์ วัตถุประสงค์อื่นมีขึ้น ขนาด 35 x 400 มิลลิเมตร

อันเป็นยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2530 จำนวน 1,075 นัด (หนึ่งพันเจ็ดสิบห้านัด)
น้ำหนักเท่ากับ 497.725 กิโลกรัม (สี่ร้อยเก้าสิบเจ็ดจุดเจ็ดสองห้ากิโลกรัม)

เพื่อ ใช้ในการกระเบิดหินทำเหมืองบนบก ชนิดร่อนหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

โดยวิธีเหมืองทาบ ตามประทานบัตรที่ 23437/15533 ลงวันที่ 30 สิงหาคม 2545

โดยมีสถานที่เก็บยุทธภัณฑ์ตั้งอยู่ที่ คลังเก็บของห้าง ฯ หมู่ที่ 1 ตำบลบางเตย อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร 32000

โทรศัพท์

โดยผู้รับใบอนุญาตมีชั่งยุทธภัณฑ์ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านหลังใบอนุญาต

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 31 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

พลโท



ศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร ทำการแทน
ปลัดกระทรวงกลาโหม

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของหน่วยงานออกใบอนุญาต 0994000011679



แบบ ข.ภ.5

ใบอนุญาตมีชื้อยุทธภัณฑ์

ฉบับต่ออายุ

ใบอนุญาตเลขที่ 660504977

วันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ณัฐพงษ์ศิลา

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0823533000110

ที่อยู่ เลขที่ 37/3 หมู่ที่ 1 ตำบลบางเตย อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา 82000

โทรศัพท์ 08 4308 2260

โทรสาร

E mail

permit@pvs.co.th

โดยมี [REDACTED]

เป็นผู้มีอำนาจทำการแทนนิติบุคคล

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้มืชื้อยุทธภัณฑ์ กับไฟฟ้า

อันเป็นยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2530 จำนวน 1,138 ดอก

(หนึ่งพันหนึ่งร้อยสามสิบแปดดอก)

เพื่อ ใช้ในการระเบิดหินทำเหมืองบนบก ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

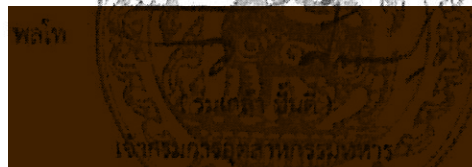
โดยวิธีเหมืองหอบ ตามประทานบัตรที่ 23437/15533 ลงวันที่ 30 สิงหาคม 2545

โดยมีสถานที่เก็บยุทธภัณฑ์ตั้งอยู่ที่ คลังเก็บของห้าง ฯ หมู่ที่ 1 ตำบลบางเตย อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา 82000

โทรศัพท์

โดยผู้รับใบอนุญาตมีชื้อยุทธภัณฑ์ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านหลังใบอนุญาต

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 31 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567



ศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร ทำการแทน
ปลัดกระทรวงกลาโหม

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของหน่วยงานออกใบอนุญาต

0994000011679

เอกสารแนบ 9
รายงานการตรวจสอบสุขภาพ

บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

หมู่ที่ 1 ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา

วันที่ ๒๔ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานโครงการตรวจสอบสภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่

เรียน หัวหน้าผู้จัดการทางหุ้นส่วนจำกัด ณัฐพงศ์ศิลา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. บัญชีรายละเอียดค่าใช้จ่ายการดำเนินงานโครงการฯ จำนวน ๑ ฉบับ

๒. ผลการเอ็กซเรย์ปอดผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๑ ชุด

๓. ภาพประกอบการในการจัดโครงการฯ จำนวน ๑ ชุด

๔. เอกสารการรับมอบคืนเงินที่เหลือจากการดำเนินงานโครงการฯ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่กลุ่มเหมืองบางเตย ประกอบด้วยบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ ๒๓๔๕๒/๑๖๓๖๒ บริษัท พี.เอ็ม.เอราวิณ จำกัด (บริษัท เหมืองเอราวิณ เอเชีย จำกัด รับช่วงฯ) ผู้ถือประทานบัตรที่ ๒๓๔๔๔/๑๖๒๓๙ และทางหุ้นส่วนจำกัด ณัฐพงศ์ศิลา ผู้ถือประทานบัตรที่ ๒๓๔๓๗/๑๕๕๓๓ ที่ตำบลบางเตย อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา ได้ร่วมกันจัดทำโครงการตรวจสอบสภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ ในวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๖ โดยได้เบิกเงินจากบัญชีรวบรวมเงินกองทุน จำนวน ๑๕๐,๐๐๐ บาท นั้น

บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด โดยนางสาวจุฑารัตน์ ทองสัมฤทธิ์ ผู้แทนของบริษัทฯ ซึ่งทำหน้าที่กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ขอแจ้งรายงานผลการดำเนินงานโครงการตรวจสอบสภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายการดำเนินงานโครงการฯ ผลการเอ็กซเรย์ปอดผู้เข้าร่วมโครงการและภาพประกอบการในการจัดโครงการฯ (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ - ๓)

อนึ่ง ยังคงเหลือเงินที่เบิกจากกองทุนไปใช้จ่ายในการจัดทำโครงการดังกล่าว จำนวน ๒๓,๐๘๙.๐๐ บาท ซึ่งได้ส่งคืนไปเก็บไว้ในบัญชีรวบรวมเงินโครงการฯ เพื่อนำไปสมทบเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการตรวจสอบสภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ในปี ๒๕๖๗ ต่อไป (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวจุฑารัตน์ ทองสัมฤทธิ์)

ผู้แทนของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

ทำหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์กลุ่มเหมืองบางเตย

ค่าใช้จ่ายโครงการตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่
วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๖ ณ ศาลาเอนกประสงค์ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าของสมนาคุณผู้ตรวจสอบสุขภาพ (ผ้าเช็ดตัว)	31,713.00	เอกสารหมายเลข 1
2	ค่าของรางวัลที่จับสลากมอบแก่ผู้ตรวจสอบสุขภาพ (เครื่องใช้ไฟฟ้า)	20,642.00	เอกสารหมายเลข 2
3	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม (ข้าวกล้อง, น้ำดื่ม, กาแฟและถ้วยกระดาษ, ไอศกรีม)	22,701.00	เอกสารหมายเลข 2
4	ค่าตรวจสอบสุขภาพประชาชน (ค่าเอ็กซเรย์, เบี้ยเลี้ยง, ค่าน้ำมัน, ค่าที่พักและรับรองเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล)	19,980.00	เอกสารหมายเลข 4
5	ค่าตอบแทนเจ้าหน้าที่ รพ.สต. และ อสม. ที่สนับสนุนการดำเนินงานโครงการ (ค่าตอบแทนและอุปกรณ์ทางการแพทย์)	14,315.00	เอกสารหมายเลข 5
6	ค่าทุนการศึกษาเพิ่มเติมสำหรับนักเรียนที่ตกสำรวจ	6,000.00	เอกสารหมายเลข 6
7	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดอื่น ๆ (ค่าน้ำมันสำหรับรถซื้อสิ่งของที่ใช้ในโครงการและค่าทำฉากโครงการไวนิล, ค่าตอบแทนผู้ช่วยจัดการสถานที่จัดงาน, ค่าเครื่องเสียง, ค่าบำรุงสถานที่จัดงาน, ค่าจัดทำเอกสารประสานงานดำเนินโครงการ)	11,560.00	เอกสารหมายเลข 7
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	126,911.00	