

เอกสารแนบ 6
ผลการตรวจวัดจากห้องปฏิบัติการ



บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด

555/34 หมู่ 10 ตำบลในคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290

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

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศ
ของโครงการเหมืองแร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์ บริษัท แอล.เอส. ไมนิ่ง จำกัด
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ต. คลองปราบ อ. บ้านนาสาร จ. สุราษฎร์ธานี
เก็บตัวอย่างวันที่ 23-24 มีนาคม 2565

| สถานที่/วันที่ | 23-24 มี.ค. 65 |
|----------------------|------------------------|
| โรงเรียนบ้านหนองปลิง | 0.143 |
| บ้านทางข้าม | 0.095 |
| โรงโม่หิน | 0.190 |
| บ้านคลองปราบ | 0.150 |
| บ้านหนองเกา | 0.082 |
| ค่ามาตรฐาน | 0.33 mg/m ³ |

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

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง - TSP High Volume Air Sampler with Recorder

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ - US EPA CFR 40 Part 50



นายวิภังค์ นพเดช
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

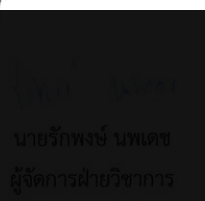
หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง
ของโครงการเหมืองแร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์ บริษัท แอล.เอส. ไมนิ่ง จำกัด
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ต. คลองปราบ อ. บ้านนาสาร จ. สุราษฎร์ธานี
เก็บตัวอย่างวันที่ 23-24 มีนาคม 2565

| เวลา/สถานที่ | บ้านหนองปลิง | | บ้านทางข้าม | | บ้านหนองเภา | | บ้านคลองปราบ | | โรงไม้หิน | |
|--------------|----------------|------|----------------|------|----------------|------|----------------|------|----------------|------|
| | 23-24 มี.ค. 65 | | 23-24 มี.ค. 65 | | 23-24 มี.ค. 65 | | 23-24 มี.ค. 65 | | 23-24 มี.ค. 65 | |
| | Leq | Lmax | Leq | Lmax | Leq | Lmax | Leq | Lmax | Leq | Lmax |
| 09.00-10.00 | 55.0 | 75.7 | 57.1 | 75.7 | 55.9 | 78.2 | 55.0 | 77.1 | 63.1 | 86.0 |
| 10.00-11.00 | 56.1 | 77.1 | 56.4 | 75.4 | 57.1 | 77.1 | 57.7 | 74.8 | 64.7 | 88.4 |
| 11.00-12.00 | 56.5 | 78.1 | 57.1 | 76.0 | 54.1 | 79.1 | 56.5 | 77.0 | 62.4 | 85.1 |
| 12.00-13.00 | 57.3 | 77.0 | 56.1 | 78.5 | 55.0 | 78.1 | 55.1 | 77.2 | 63.0 | 88.1 |
| 13.00-14.00 | 55.7 | 75.4 | 56.0 | 79.1 | 56.1 | 78.4 | 57.0 | 80.0 | 64.1 | 88.0 |
| 14.00-15.00 | 56.2 | 78.0 | 55.1 | 79.0 | 55.4 | 77.5 | 55.1 | 78.1 | 64.0 | 87.1 |
| 15.00-16.00 | 56.0 | 77.1 | 54.4 | 78.2 | 55.1 | 75.1 | 55.4 | 81.4 | 63.2 | 87.4 |
| 16.00-17.00 | 55.1 | 77.4 | 52.5 | 75.3 | 58.1 | 74.0 | 55.5 | 77.7 | 64.1 | 88.1 |
| 17.00-18.00 | 56.4 | 81.5 | 51.1 | 78.1 | 55.1 | 76.4 | 56.4 | 74.4 | 60.1 | 98.4 |
| 18.00-19.00 | 56.1 | 75.4 | 53.2 | 78.1 | 52.2 | 79.7 | 54.1 | 77.5 | 57.4 | 94.1 |
| 19.00-20.00 | 54.4 | 71.1 | 53.1 | 78.4 | 51.1 | 76.4 | 52.2 | 75.4 | 57.5 | 91.1 |
| 20.00-21.00 | 53.7 | 72.2 | 51.2 | 79.4 | 50.4 | 77.1 | 51.1 | 74.6 | 55.4 | 84.1 |
| 21.00-22.00 | 52.4 | 68.1 | 51.0 | 67.7 | 50.1 | 66.2 | 51.0 | 72.1 | 54.1 | 85.7 |
| 22.00-23.00 | 51.1 | 68.0 | 50.1 | 68.4 | 50.4 | 65.0 | 50.4 | 68.0 | 51.5 | 78.9 |
| 23.00-00.00 | 50.4 | 68.1 | 49.4 | 67.2 | 49.7 | 62.1 | 50.7 | 68.4 | 52.2 | 73.1 |
| 00.00-01.00 | 48.1 | 69.4 | 49.7 | 67.1 | 48.7 | 65.4 | 50.8 | 69.1 | 49.0 | 69.6 |
| 01.00-02.00 | 48.0 | 63.7 | 48.4 | 68.0 | 49.1 | 62.1 | 50.4 | 66.4 | 50.1 | 66.0 |
| 02.00-03.00 | 49.1 | 59.4 | 48.1 | 64.1 | 48.9 | 56.0 | 49.1 | 66.7 | 49.4 | 68.1 |
| 03.00-04.00 | 48.2 | 63.1 | 49.4 | 68.1 | 50.7 | 69.7 | 53.2 | 69.2 | 50.7 | 64.4 |
| 04.00-05.00 | 52.1 | 69.2 | 51.5 | 68.0 | 51.0 | 67.4 | 53.1 | 68.4 | 52.4 | 69.0 |
| 05.00-06.00 | 52.4 | 67.1 | 52.1 | 69.4 | 52.4 | 68.1 | 54.0 | 64.1 | 52.4 | 75.4 |
| 06.00-07.00 | 53.7 | 68.0 | 52.4 | 68.5 | 54.5 | 66.2 | 54.1 | 69.4 | 54.0 | 77.1 |
| 07.00-08.00 | 54.1 | 67.1 | 53.7 | 77.4 | 55.7 | 74.1 | 56.4 | 66.5 | 56.1 | 85.4 |
| 08.00-09.00 | 56.1 | 77.4 | 55.7 | 76.7 | 56.4 | 75.0 | 57.1 | 75.4 | 62.2 | 87.1 |
| LEQ 24 hr | 54.3 | | 53.6 | | 54.0 | | 54.5 | | 60.1 | |
| LDN | 58.3 | | 57.7 | | 58.3 | | 59.2 | | 61.8 | |
| Lmax | 78.1 | | 79.1 | | 79.1 | | 81.4 | | 98.4 | |

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

ค่ามาตรฐาน น้อยกว่า 70 dBA

หมายเหตุในการตรวจวัด -Weighting A -Time Constant SLOW



ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน
ของโครงการเหมืองแร่ใยหินและแอนไฮไดรต์ บริษัท แอล.เอส. ไมนิ่ง จำกัด
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ต. คลองปราบ อ. บ้านนาสาร จ. สุราษฎร์ธานี
เก็บตัวอย่างวันที่ 23 มีนาคม 2565

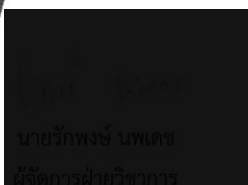
ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน

| สถานี | วัน/เดือน/ปี | แกน | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว อนุภาค มม./วินาที | ค่ามาตรฐาน* | ระยะขจัด (มม.) | ค่ามาตรฐาน* |
|--------------------------|---------------|--------------|----------------------|----------------------------------|-------------|-------------------|-------------|
| โรงเรียนบ้าน หนองปลิง | 23 มี.ค. 2565 | TRANSVERSE | 8 | 0.510 | <12.7 | 0.005 | <0.25 |
| | | VERTICAL | 1 | 0.420 | <4.7 | 0.004 | <0.75 |
| | | LONGITUDINAL | 10 | 0.220 | <12.7 | 0.002 | <0.20 |
| บ้านดอนขอ | 23 มี.ค. 2565 | TRANSVERSE | 1 | 0.620 | <4.7 | 0.006 | <0.75 |
| | | VERTICAL | 7 | 0.500 | <12.7 | 0.005 | <0.25 |
| | | LONGITUDINAL | 6 | 0.220 | <12.7 | 0.002 | <0.34 |

หมายเหตุ: * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน จากการทำเหมืองหิน

หมายเหตุในการตรวจวัด NA ค่าความเร็วที่ตรวจวัดน้อยกว่า 0.1 มม./วินาที



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WW 098/65

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ของโครงการเหมืองแร่ใยหินและแอนไฮไดรต์ บริษัท แอล.เอส. ไมนิ่ง จำกัด

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ต. คลองปราบ อ. บ้านนาสาร จ. สุราษฎร์ธานี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2565

| ดัชนีคุณภาพน้ำ | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลวิเคราะห์ | | | | |
|-------------------------------------|-------|---|-------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | | | บ่อน้ำต้น บ้านหนอง ปลิง | ประปา คลอง ปราบ | บ่อน้ำต้น บ้านหนอง เกาะ | ห้วยดอนซอ ก่อนพื้นที่ โครงการ | ห้วยดอนซอ หลังพื้นที่ โครงการ |
| pH | - | Electrometric Method | 7.05 | 7.10 | 7.15 | 7.20 | น้ำแห้ง |
| Turbidity | NTU | Nephelometric Method | 1.9 | 1.6 | 1.5 | 8.8 | น้ำแห้ง |
| Total Suspended Solid | mg/l | Total Suspended Solids Dried at 103-105°C | 2.5 | 2.7 | 2.8 | 6.2 | น้ำแห้ง |
| Total Dissolved Solids | mg/l | Total Dissolved Solids Dried at 180 °C | 66 | 75 | 70 | 1,022 | น้ำแห้ง |
| Total Hardness as CaCO ₃ | mg/l | EDTA Titrimetric Method | 52 | 62 | 65 | 645 | น้ำแห้ง |
| Sulfate | mg/l | Gravimetric Method with Drying of Residue | 22.20 | 24.70 | 25.30 | 1,020 | น้ำแห้ง |
| Iron | mg/l | Flame AAS | ND | ND | ND | ND | น้ำแห้ง |
| Calcium | mg/l | Flame AAS | 6.10 | 6.00 | 5.80 | 265.0 | น้ำแห้ง |
| Magnesium | mg/l | Flame AAS | 0.62 | 0.50 | 0.60 | 2.50 | น้ำแห้ง |

หมายเหตุ : รายงานผลการวิเคราะห์นี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

Fe : ND < 0.05 mg/l




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 7 of 38

เอกสารแนบ 7

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒ ๒ ๕ ๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

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

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

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

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นายชัยณรงค์ ต่อเอกบัณฑิต

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-ก-๗๓๗๗

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายธรรมรัฐ คำเสียง

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-ก-๗๓๗๘

๒) นายอภิสิทธิ์ ไชยปัญญา

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-ก-๗๓๗๙

๓) นางสาวพาร์ติมา ใจอินทร์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-ก-๗๓๘๐

๔) นางสาวกิตติยา ไสยเจริญ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-ก-๗๓๘๑

๕) นางสาวศิริวรรณ เจริญทิม

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-ก-๗๓๘๒

๖) นายภิญโญ ทางเจริญ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-ก-๗๓๘๓

๗) นายฐาปกรณ์ วงษ์ประยูร


ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๐-ก-๗๓๘๔

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

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นางจันทา เดชะศรีวงศ์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและทดสอบผลิตภัณฑ์โรงงาน
ปฏิบัติการงานหนังสือกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและทดสอบผลิตภัณฑ์โรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๔๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

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

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๒๕ ๓

ลงวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๐ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 20 รายการ

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

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 10 รายการ


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

วิมล
(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานและการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

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

เอกสารอ้างอิง

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


(นางจิกัญจน์ จัตรสกุลไชย)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๔๗ ๕๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๔

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

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

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


๒. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๓ รายการ

ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นางจิตตา เดชหินทัย)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

สำเนาฉบับ

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ซี.ที.เอ็นไวร็รอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๗๐

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๔๗๕๓

ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๔

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 3 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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

วิภาณี
(นางวิภาณี นัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการ กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

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



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗ ๐ ๙๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากรและชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

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


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

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

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นางจินดา เตชะสรินทร์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๗๐

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/

ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๙ รายการ

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 12 รายการ

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

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 3 รายการ

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

ดิน จำนวน 14 รายการ

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

เอกสารแนบ 8
ใบสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

TSP HIGH VOLUME AIR SAMPLER CALIBRATION REPORT

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

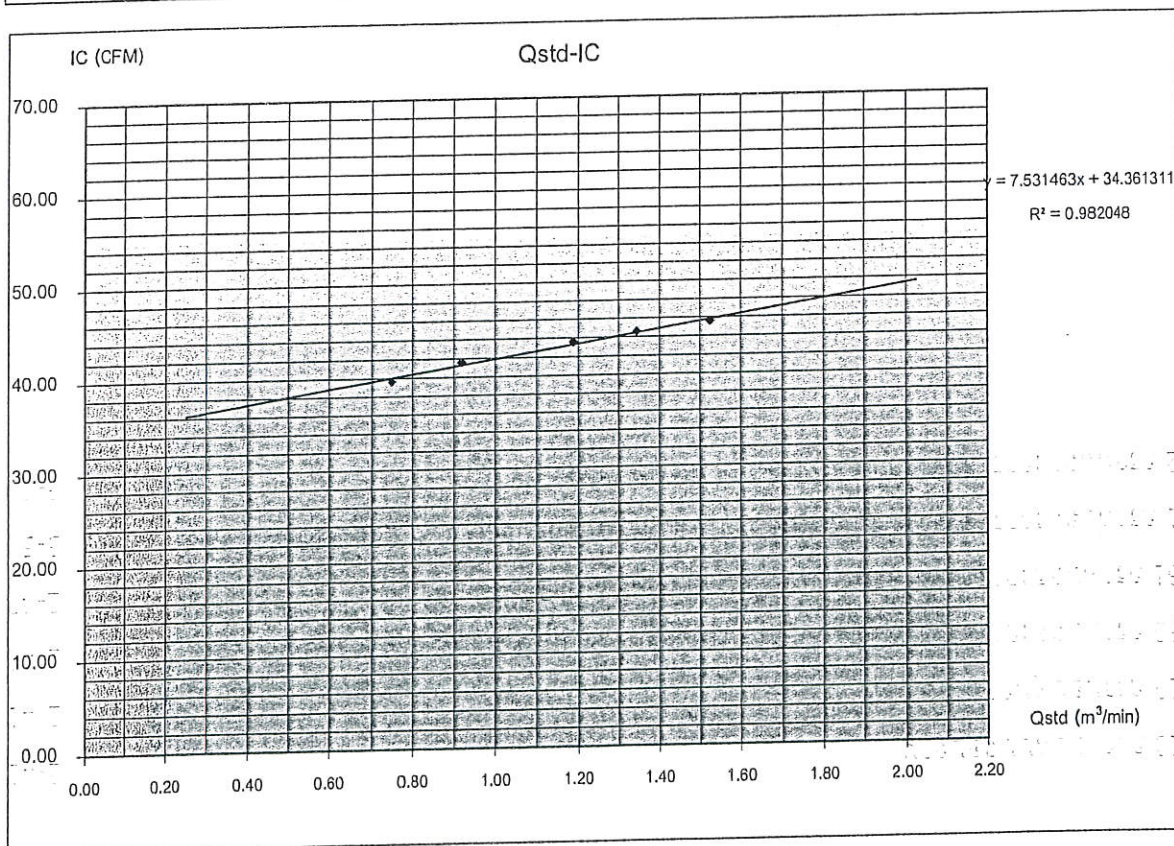
| Plate No. | (Delta H) Pressure Drop Across Orifice (inH ₂ O) | | | (A) $[\Delta H_2O(Pa/P_{std})(T_{std}/Ta)]^{1/2}$ | (X) Qstd = (1/m)[(A-b)] (m ³ /min) | (I) Sample Flow Rate Indication (ft ³ /min) | (Y) $IC = I[(Pa/P_{std})(T_{std}/Ta)]^{1/2}$ | Temperature (°K = °C+273) | Barometric Pressure (mmHg)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

Linear Regression Y ON X : Y = mX + b

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

COMMENT

Andersen Instruments, Inc.



Calibrated By
Mr. Apisit Chaipanya
Technician

Approved By
Mr. Thammarat Khamsiang
Environmental Scientist

PM10 HIGH VOLUME AIR SAMPLER CALIBRATION REPORT

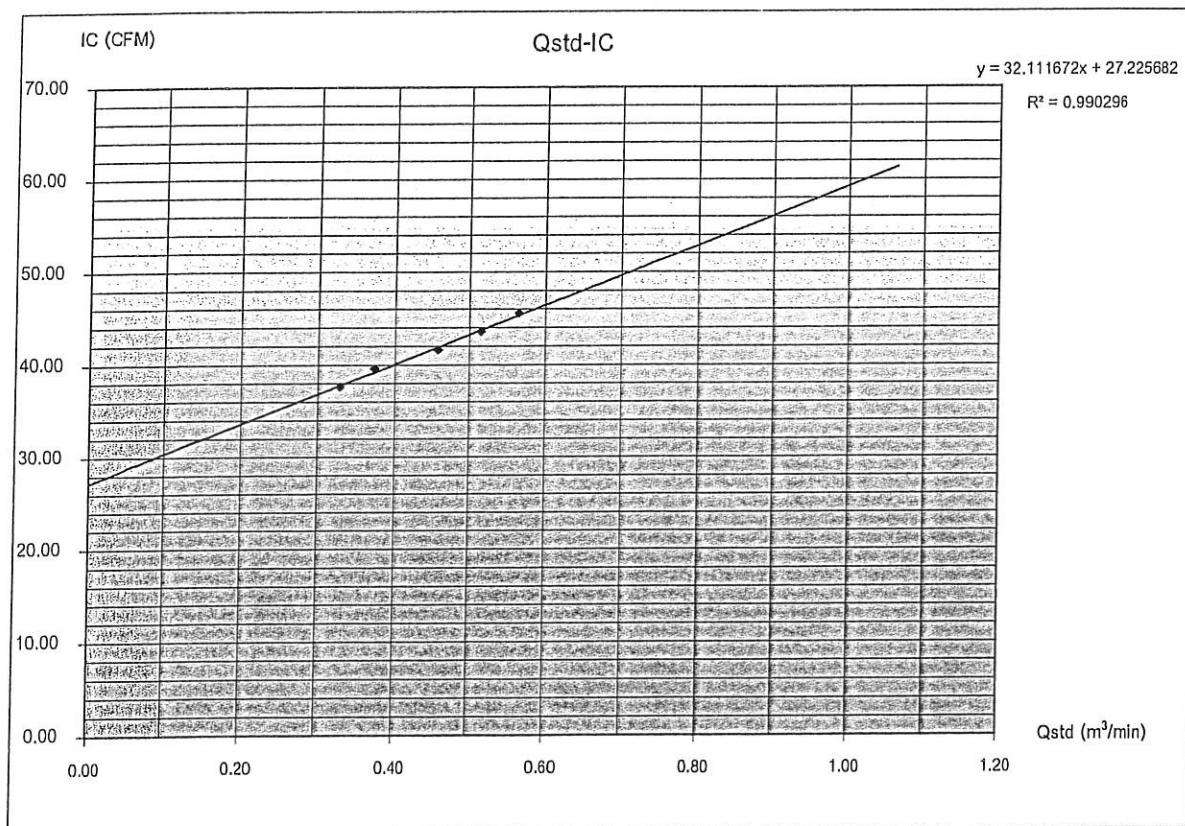
| | | | | | |
|------------------------|------------|--------------------------|----------|------------|------------------------|
| Sampler Location | | | | Date | February 18, 2021 |
| Project Site | | | | Start Time | 1:42 PM |
| Sampler Number | PM-10 No.2 | Transfer Standard Type | Orifice | Stop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

| Plate No. | (Delta H) | | | (A) | (X) | (I) | (Y) | Temperature | Barometric Pressure | Start Meter | Stop Meter |
|---------------------------------------|-----------|----------|---------------|--|---|--|---|---------------|---------------------|-------------|------------|
| | Positive | Negative | ΔH_2O | $[\Delta H_2O(Pa/P_{std})(T_{std}/T_a)]^{1/2}$ | $Q_{std} = (1/m)[(A-b)]$ (m ³ /min) | Sample Flow Rate Indicator (ft ³ /min) | $IC = I[(Pa/P_{std})(T_{std}/T_a)]^{1/2}$ | (°K = °C+273) | (mmHg) | | |
| 5 | 0.20 | 0.22 | 0.4 | 0.64186 | 0.32911 | 38.0 | 37.64 | 303.0 | 758.0 | | |
| 7 | 0.25 | 0.30 | 0.6 | 0.73451 | 0.37293 | 40.0 | 39.62 | 303.0 | 758.0 | | |
| 10 | 0.40 | 0.45 | 0.9 | 0.91311 | 0.45740 | 42.0 | 41.60 | 303.0 | 758.0 | | |
| 13 | 0.50 | 0.59 | 1.1 | 1.03402 | 0.51458 | 44.0 | 43.58 | 303.0 | 758.0 | | |
| 18 | 0.62 | 0.70 | 1.3 | 1.13789 | 0.56371 | 46.0 | 45.56 | 303.0 | 758.0 | | |
| Linear Regression Y ON X : Y = mX + b | | | | | | | | Average | 303.0 | 758.0 | |

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

COMMENT

Andersen Instruments, Inc.



Calibrated By

Mr.Apsit Chaipanya

Technician

Approved By

Mr.thammarat Khamsiang

Environmental Scientist

Certificate No.: 0073SV21

Calibration Report

3. Function : Total distortion + noise

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

Uncertainty of measurement

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

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

Remarks: 1. Acceptance limit was IEC 60942:2017 Class 2.

-- End of Report --

Calibration Certificate

Part Number: 721A2501
Description: Micromate ISEE Base Unit

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

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

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

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

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

Calibrated By:

Xiaoming Yang

Instantel

 Instantel

เอกสารแนบ 9
ใบอนุญาตวัดถูกระเบิดและยุทธภัณฑ์



แบบ ป. ๕

ใบอนุญาต

ให้ ทำ ประกอบ ซ่อมแซม เปลี่ยนลักษณะ
หรือ จำหน่าย อารวรูป หรือเครื่องกระสุนปืนสำหรับการค้า
ให้ ทำ ชื้อ มี ใช้ ล้าง นำเข้า ค้า
หรือจำหน่ายด้วยประการใดๆ ซึ่งวัตถุระเบิด
ให้ ทำ ล้าง นำเข้า หรือค้าซึ่งดอกไม้เพลิง
ให้ ล้าง นำเข้า หรือค้า ซึ่งสิ่งเทียมอาวุธปืน (รวมทั้งปืนดัดแปลง)
นายทะเบียนกองทะเบียนบ้านนาสาร

212565

| | |
|--|--|
| ใบอนุญาตที่ | ที่ว่าการอำเภอบ้านนาสาร |
| สถานที่ออกใบอนุญาต | 22 เมย 2565 |
| วัน เดือน ปี ที่ออก | 21 เมย 2566 |
| วัน เดือน ปี ที่สิ้นอายุ | บริษัท นอล.เอส.โมเน็ท จำกัด โดยนายเอกศักดิ์ ลาภโรจน์กิจ |
| ชื่อ อายุ ผู้รับใบอนุญาต | ไทย-ไทย |
| เชื้อชาติ สัญชาติ | 134/41 ถนนพหลโยธิน 2 ต.หาดใหญ่ |
| ภูมิลำเนา บ้านเลขที่ หมู่ที่ ตำบล อำเภอ จังหวัด | อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา |
| สถานที่ทำการตั้งอยู่ที่บ้านเลขที่ หมู่ที่ ตำบล อำเภอ จังหวัด | ม.1 ต.คลองน้ำเย็น อ.บ้านนาสาร จ.สุราษฎร์ธานี |
| ค่าธรรมเนียม | - |

วิธีการออกใบอนุญาต

๑. ขัดความข้างบนรายการใดที่ไม่อนุญาตให้ซื้อพกออก คงไว้แต่รายการที่อนุญาต
๒. ช่าง วัน เดือน ปี ที่สิ้นอายุ ให้ลงตามที่กำหนดไว้ตามกฎหมายหรือคำเตือน
หลังใบอนุญาตข้อ ๑

คำเตือน

๑. ใบอนุญาตนี้มีอายุใช้ได้ ๑ ปี นับแต่วันออก เว้นแต่กรณีที่ต้องออกให้เพื่อทำดินเป็นมรดกวัน
สำหรับใช้เอง มีอายุตลอดเวลาที่ผู้นั้นมีใบอนุญาตให้มีและใช้อาวุธปืนนั้นอยู่
๒. ใบอนุญาตนี้ใช้ได้เฉพาะตัวผู้รับอนุญาต
๓. ใบอนุญาตนี้ใช้ได้แต่เฉพาะสำหรับกิจการที่อนุญาตประเภทเดียว และให้ทำการได้เฉพาะ
ภายในสถานที่ซึ่งระบุไว้ในใบอนุญาตเท่านั้น
๔. ผู้รับใบอนุญาตทำการค้า หรือทำอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด จะขายอาวุธปืน
เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด ให้ได้แก่ผู้ที่ได้นำใบอนุญาตให้ซื้อหรือมีมาแสดงเท่านั้น
๕. ผู้รับใบอนุญาต ทำการประกอบ ซ่อมแซม เปลี่ยนลักษณะอาวุธปืน จะรับทำการประกอบ
ซ่อมแซม เปลี่ยนลักษณะได้แต่เฉพาะอาวุธปืนที่มีใบอนุญาต และมีเครื่องหมายตรงกับใบอนุญาต
เท่านั้น

| ๖ จำนวน | ชนิดวัตถุระเบิด | วัตถุระเบิดที่อนุญาตให้ ซื้อ มีและใช้ | | วัตถุระเบิด ที่อนุญาตให้ มีและใช้ | ๗ ราคา |
|---|-----------------|--|------------|--|-----------|
| | | ดินระเบิด (อิมัลชัน ขนาด ๓๕ มม. X ๔๐๐ มม.) | แก๊สไฟฟ้า | ANFO (Ammonium Nitrate and Fuel oil) | |
| ๑. จำนวนวัตถุระเบิด ที่ได้รับอนุญาต | | ๗,๐๔๐ นัด | ๑๑,๔๗๐ คอก | ๖๔,๘๔๐ กิโลกรัม | ๑๘.๐๐ น. |
| ๒. ยอดคงเหลือ | | ๑,๕๕๗ นัด | ๒,๘๒๔ คอก | - | |
| ๓. จำนวนที่จะต้อง จัดซื้อตามใบอนุญาต | | ๕,๔๘๓ นัด | ๘,๖๔๖ คอก | - | |





หนังสืออนุญาตให้ย้ายวัดพระเปิด

เลขที่ ๑๑๘ /๒๕๖๕

กระทรวงมหาดไทย

วันที่ ๑๒ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ด้วยบริษัท แอล.เอส.ไอนิ่ง จำกัด โดยนายลากศักดิ์ ลาภาโรจน์กิจ มีความจำเป็นต้องย้ายวัดพระเปิดที่ได้รับอนุญาตให้ซื้อ มี และใช้ เพื่อใช้ในกิจการกระเปิดหินทำเหมืองบนบก ชนิดแร่ดิบและแอนไฮไดรต์ โดยวิธีเหมืองหยาบ ณ ตำบลคลองปราบ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี ตามประทานบัตรที่ ๓๐๒๑๐/๑๕๓๔๘ นับแต่วันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๕๓ สิ้นอายุวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๘ และบันทึกการต่ออายุประทานบัตร ครั้งที่ ๑ ตั้งแต่วันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๘ ประกอบบันทึกการโอนประทานบัตร ตั้งแต่วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๕๖ ตามชนิดและจำนวน ดังนี้

- ดินระเบิด (ชนิดอิมัลชัน) ขนาด ๓๕ x ๔๐๐ มม.

๗,๐๔๐ นัด

(เจ็ดพันสี่สิบนัด)

- แก๊สไฟฟ้า

๑๑,๔๗๐ คอก

(หนึ่งหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยเจ็ดสิบคอก)

โดยอนุมัติของเจ้าพนักงาน ซึ่งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยแต่งตั้งตามมาตรา ๔๓ แห่งพระราชบัญญัติอาวุธปืนฯ พ.ศ. ๒๔๙๐ และประกาศกระทรวงมหาดไทย ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๔๘ ปลัดกระทรวงมหาดไทยออกหนังสืออนุญาตฉบับนี้ให้บริษัท แอล.เอส.ไอนิ่ง จำกัด โดยนายลากศักดิ์ ลาภาโรจน์กิจ ย้ายวัดพระเปิดจากสถานที่เก็บวัดพระเปิดของผู้ประกอบการซึ่งได้รับอนุญาตให้ค้าวัดพระเปิดที่จังหวัดสระบุรี ไปยังสถานที่เก็บวัดพระเปิด ณ ตำบลคลองปราบ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี ตามชนิดและจำนวนที่ได้รับอนุญาตให้ซื้อ มี และใช้วัดพระเปิดดังกล่าว

ทั้งนี้ ให้ผู้ได้รับอนุญาตปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้หลังหนังสืออนุญาตโดยเคร่งครัด

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(นายชยาวุธ จันทร)

รองปลัดกระทรวงมหาดไทย รักษาการแทน

ปลัดกระทรวงมหาดไทย



แบบ ข.ภ.5

ใบอนุญาตมีซึ้งยุทธภัณฑ์

ใบอนุญาตเลขที่ 650502551

วันที่ 24 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท แอล.เอส. ไมนิ่ง จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0905554002104

ที่อยู่ เลขที่ 139-141 ถนนนิพัทธ์อุทิศ 2 ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110

โทรศัพท์ 08 6273 0348

โทรสาร -

E-mail permit@pvs.co.th

โดยมี นายลาภศักดิ์ ลาภาโรจน์กิจ

เป็นผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทน

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้มีซึ้งยุทธภัณฑ์ AMMONIUM NITRATE

อันเป็นยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. 2530 จำนวน 55,300 กิโลกรัม (ห้าหมื่นห้าพัน สามร้อยกิโลกรัม)

เพื่อใช้ในการระเบิดหินทำเหมืองบนบก ชนิดแรยิปซัมและแอนไฮไดรต์ โดยวิธีเหมืองทาบ ตามประทานบัตรที่ 30210/15398 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2543

โดยมีสถานที่เก็บยุทธภัณฑ์ตั้งอยู่ที่ คลังเก็บของบริษัท ฯ หมู่ที่ 1 ตำบลคลองปราบ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84120

โทรศัพท์ -

โดยผู้รับใบอนุญาตมีซึ้งยุทธภัณฑ์ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านหลังใบอนุญาต

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 23 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

พลเอก

รองปลัดกระทรวงมหาดไทย ทำการแทน
ปลัดกระทรวงมหาดไทย

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของหน่วยงานออกใบอนุญาต 0994000011679

พิมพ์เขียว

เงื่อนไขที่ผู้รับใบอนุญาตมีซึ่งยุทธภัณฑ์ต้องปฏิบัติดังต่อไปนี้

- (1) ผู้รับใบอนุญาตต้องจัดให้มีบัญชีรับจ่ายยุทธภัณฑ์ตามมาตรา 24
- (2) ผู้รับใบอนุญาตจะโอนยุทธภัณฑ์ตามใบอนุญาตฉบับนี้ให้แก่ผู้อื่นไม่ได้ เว้นแต่จะโอนให้แก่ผู้รับใบอนุญาตมีซึ่งยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2530 หรือผู้ที่ได้รับยกเว้นตามพระราชบัญญัติดังกล่าวให้มียุทธภัณฑ์ได้โดยไม่ต้องมีใบอนุญาต
- (3) ผู้รับใบอนุญาตจะเก็บยุทธภัณฑ์ไว้ในสถานที่อื่นที่มีใช้สถานที่เก็บยุทธภัณฑ์ตามที่กำหนดในใบอนุญาตฉบับนี้ไม่ได้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากปลัดกระทรวงกลาโหมก่อน
- (4) ถ้ายุทธภัณฑ์ที่มีไว้ในครอบครองตามใบอนุญาตฉบับนี้หมดสิ้นไปหรือพนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบรับรองว่ายุทธภัณฑ์ดังกล่าวได้สิ้นสภาพการเป็นยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2530 แล้วให้ใบอนุญาตเป็นอันสิ้นอายุ



แบบ ย.ภ.5

ใบอนุญาตมีชีงยุทธภัณฑ์

ใบอนุญาตเลขที่ 650502552

วันที่ 24 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท แอล.เอส. ไมนิ่ง จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0905554002104

ที่อยู่ เลขที่ 139-141 ถนนนิพัทธ์อุทิศ 2 ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110

โทรศัพท์ 08 6273 0348

โทรสาร

-

E-mail

permit@pvs.co.th

โดยมี นายลากศักดิ์ ลาภาโรจน์กิจ

เป็นผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทน

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้มีชีงยุทธภัณฑ์ วัตถุระเบิดอีเอ็มลั่น ขนาด 35 x 400 มิลลิเมตร

อันเป็นยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. 2530 จำนวน 5,483 นัด (ห้าพันสี่ร้อยแปดสิบสามนัด) น้ำหนักเท่ากับ 2,494.765 กิโลกรัม (สองพันสี่ร้อยเก้าสิบสี่จุดเจ็ดหกห้ากิโลกรัม)

เพื่อ ใช้ในการระเบิดหินทำเหมืองบนบก ชนิดระเบิดขี้ผึ้งและแอนไฮไดรต์ โดยวิธีเหมืองทาบ ตามประทานบัตรที่ 30210/15398 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2543

โดยมีสถานที่เก็บยุทธภัณฑ์ตั้งอยู่ที่ คลังเก็บของบริษัท ฯ หมู่ที่ 1 ตำบลคลองปราบ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84120

โทรศัพท์ -

โดยผู้รับใบอนุญาตมีชีงยุทธภัณฑ์ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านหลังใบอนุญาต

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 23 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

พลเอก



เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของหน่วยงานออกใบอนุญาต 0994000011679

เงื่อนไขที่ผู้รับใบอนุญาตมีซึ่งยุทธภัณฑ์ต้องปฏิบัติดังต่อไปนี้

- (1) ผู้รับใบอนุญาตต้องจัดให้มีบัญชีรับจ่ายยุทธภัณฑ์ตามมาตรา 24
- (2) ผู้รับใบอนุญาตจะโอนยุทธภัณฑ์ตามใบอนุญาตฉบับนี้ให้แก่ผู้อื่นไม่ได้ เว้นแต่จะโอนให้แก่ผู้รับใบอนุญาตมีซึ่งยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2530 หรือผู้ที่ได้รับยกเว้นตามพระราชบัญญัตินี้ดังกล่าวให้มียุทธภัณฑ์ได้โดยไม่ต้องมีใบอนุญาต
- (3) ผู้รับใบอนุญาตจะเก็บยุทธภัณฑ์ไว้ในสถานที่อื่นที่มีใช้สถานที่เก็บยุทธภัณฑ์ตามที่กำหนดในใบอนุญาตฉบับนี้ไม่ได้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากปลัดกระทรวงกลาโหมก่อน
- (4) ถ้ายุทธภัณฑ์ที่มีไว้ในครอบครองตามใบอนุญาตฉบับนี้หมดสิ้นไปหรือพนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบรับรองว่ายุทธภัณฑ์ดังกล่าวได้สิ้นสภาพการเป็นยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2530 แล้วให้ใบอนุญาตเป็นอันสิ้นอายุ
- (5) ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ร่วมกับใบอนุญาตให้ซื้อ มี ใช้ ซึ่งวัตถุระเบิด (ใบอนุญาตแบบ ป.5) ที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงมหาดไทย



แบบ ข.ภ.5

ใบอนุญาตมีชีงยุทธภัณฑ์

ใบอนุญาตเลขที่ 650502553

วันที่ 24 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท แอล.เอส. ไมนิ่ง จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0905554002104

ที่อยู่ เลขที่ 139-141 ถนนนิพัทธ์อุทิศ 2 ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110

โทรศัพท์ 08 6273 0348

โทรสาร

-

E-mail

permit@pvs.co.th

โดยมี นายลากศักดิ์ ลาภาโรจน์กิจ

เป็นผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทน

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้มีชีงยุทธภัณฑ์ เก็บไฟฟ้า

อันเป็นยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2530 จำนวน 8,641 ดอก (แปดพันหกร้อยสี่สิบเอ็ด ดอก)

เพื่อ ใช้ในการกระเปิดหินทำเหมืองบนบก ชนิดแรยิปซัมและแอนไฮไดรต์ โดยวิธีเหมืองหาบ ตามประทานบัตรที่ 30210/15398 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2543

โดยมีสถานที่เก็บยุทธภัณฑ์ตั้งอยู่ที่ คลังเก็บของบริษัท ฯ หมู่ที่ 1 ตำบลคลองปราบ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84120

โทรศัพท์

-

โดยผู้รับใบอนุญาตมีชีงยุทธภัณฑ์ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านหลังใบอนุญาต

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 23 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

พลเอก

(นางสาว รุ่งตะวัน)

รองปลัดกระทรวงกลาโหม ที่ว่าการแทน

ปลัดกระทรวงกลาโหม

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของหน่วยงานออกใบอนุญาต 0994000011679

เงื่อนไขที่ผู้รับใบอนุญาตมีซึ่งยุทธภัณฑ์ต้องปฏิบัติดังต่อไปนี้

- (1) ผู้รับใบอนุญาตต้องจัดให้มีบัญชีรับจ่ายยุทธภัณฑ์ตามมาตรา 24
- (2) ผู้รับใบอนุญาตจะโอนยุทธภัณฑ์ตามใบอนุญาตฉบับนี้ให้แก่ผู้อื่นไม่ได้ เว้นแต่จะโอนให้แก่ผู้รับใบอนุญาตมีซึ่งยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2530 หรือผู้ที่ได้รับยกเว้นตามพระราชบัญญัตินี้ดังกล่าวให้มียุทธภัณฑ์ได้โดยไม่ต้องมีใบอนุญาต
- (3) ผู้รับใบอนุญาตจะเก็บยุทธภัณฑ์ไว้ในสถานที่อื่นที่มีใช้สถานที่เก็บยุทธภัณฑ์ตามที่กำหนดในใบอนุญาตฉบับนี้ไม่ได้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากปลัดกระทรวงกลาโหมก่อน
- (4) ถ้ายุทธภัณฑ์ที่มีไว้ในครอบครองตามใบอนุญาตฉบับนี้หมดสิ้นไปหรือพนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบรับรองว่ายุทธภัณฑ์ดังกล่าวได้สิ้นสภาพการเป็นยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2530 แล้วให้ใบอนุญาตเป็นอันสิ้นอายุ
- (5) ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ร่วมกับใบอนุญาตให้ซื้อ มี ใช้ ซึ่งวัตถุระเบิด (ใบอนุญาตแบบ ป.5) ที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงมหาดไทย