



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

ชื่อโครงการ โรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)
ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท กรุงเทพ ชินธิติกส์ จำกัด
สถานที่ติดต่อ เลขที่ 8 ถนนไเอ-สอง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
 โทรศัพท์ (038) 949049



จัดทำโดย
บริษัท ซีคอต จำกัด
เลขที่ 239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800
โทรศัพท์ : +66(0)2959-3600 โทรสาร : +66(0)2959-3535
Website : www.secot.co.th Email : envserv@secot.co.th



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

แบบ ตต. ๑

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ.2568

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ซีคอต จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงงานผลิตน้ำยางเอ็น บี อาร์ (NBR Latex) ตั้งอยู่ที่เลขที่ 8 ถนนไผ่-สอง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

() อื่นๆ _____

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

| ผู้จัดทำรายงาน | ลายมือชื่อ | ตำแหน่ง |
|------------------|---------------|---|
| นายศักดิ์ | จันเดชชนะวงศ์ | ผู้จัดการฝ่ายวิจัยและพัฒนา |
| นางสาวสุนันทา | ศิริวัฒนานนท์ | ผู้จัดการฝ่ายประเมินผลสิ่งแวดล้อม |
| นางอารยา | ทิพย์รักษ์ | ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อม |
| นางสาวศิริวรรณ | ฉิมสง่า | นักเคมี |
| นางสาวลดาวัลย์ | วงศ์เจริญ | ผู้จัดการแผนกวิจัยและพัฒนา |
| นางสาวรัตนดิยากร | ชื่นชม | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม |
| นายจิรวัดณ์ | โคตรคำหาญ | นักวิชาการสิ่งแวดล้อมภาคสนาม |



(นายขรรชัย เกรียงไกรอุดม)

กรรมการผู้จัดการ

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)**

1. ชื่อโครงการ โรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) (ระยะดำเนินการ)
2. ที่ตั้งโครงการ เลขที่ 8 ถนนไอ-สอง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
สถานที่ติดต่อ เลขที่ 8 ถนนไอ-สอง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ (038) 949049
4. จัดทำโดย บริษัท ซีคอต จำกัด
5. โครงการได้รับความเห็นชอบ
ในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และ/หรือเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการ
ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 18 มกราคม พ.ศ.2554
ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 3 กันยายน พ.ศ.2558
ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2562
ครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ.2562
ครั้งที่ 5 เมื่อวันที่ 23 เมษายน พ.ศ.2563
ครั้งที่ 6 เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ.2564
ครั้งที่ 7 เมื่อวันที่ 25 มกราคม พ.ศ.2565
ครั้งที่ 8 เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ.2565
ครั้งที่ 9 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ.2566
ครั้งที่ 10 เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ.2567
6. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2568
7. รายละเอียดโครงการ โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) / ประเภท
อุตสาหกรรมปิโตรเคมี รายละเอียดโครงการดังแสดงในบทที่ 2
ของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 1/2568

สารบัญเรื่อง

| | หน้า |
|--|------|
| บทที่ 1 บทนำ | 1-1 |
| 1.1 บทนำ..... | 1-1 |
| 1.2 ขอบเขตการดำเนินงาน | 1-5 |
| 1.2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 1-5 |
| 1.2.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 1-6 |
| บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ | 2-1 |
| 2.1 ที่ตั้งและขนาดโครงการ | 2-1 |
| 2.2 การจัดผังพื้นที่โครงการ | 2-1 |
| 2.3 วัตถุดิบและสารเคมีที่ใช้ในโครงการ | 2-5 |
| 2.4 ผลิตภัณฑ์..... | 2-6 |
| 2.5 กระบวนการผลิต | 2-6 |
| 2.5.1 การเตรียมวัตถุดิบและสารเคมี (Raw Materials and Chemicals Preparation)..... | 2-7 |
| 2.5.1.1 การเตรียมวัตถุดิบ | 2-7 |
| 2.5.1.2 การเตรียมสารเคมี | 2-7 |
| 2.5.2 กระบวนการเกิดปฏิกิริยา (Polymerization)..... | 2-10 |
| 2.5.3 การแยกวัตถุดิบกลับมาใช้ใหม่ (Monomer Recovery)..... | 2-11 |
| 2.5.4 การปรับสภาพน้ำยาง (Latex Compounding) และถังเก็บ | 2-13 |
| 2.5.5 ขั้นตอนการดำเนินการช่วงเริ่มเดินเครื่อง (Start up) | 2-14 |
| 2.5.6 ขั้นตอนการดำเนินการช่วงหยุดเดินเครื่อง (Shutdown) | 2-14 |
| 2.5.7 ขั้นตอนการดำเนินการช่วงหยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน (Emergency Shutdown) | 2-15 |
| (ในกรณีไฟฟ้าดับ) | |
| 2.5.8 การควบคุมกระบวนการผลิตอย่างปลอดภัย | 2-16 |

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

| | | |
|---------|--|------|
| 2.6 | ระบบสาธารณูปโภคและระบบเสริมการผลิต | 2-17 |
| 2.6.1 | น้ำใช้ | 2-17 |
| 2.6.1.1 | น้ำดื่มที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพ (Treated Water) | 2-17 |
| 2.6.1.2 | น้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) | 2-18 |
| 2.6.1.3 | น้ำเพื่อการอุปโภค (Potable Water) | 2-19 |
| 2.6.2 | ระบบไอน้ำ | 2-19 |
| 2.6.3 | ไฟฟ้า | 2-19 |
| 2.6.4 | ก๊าซธรรมชาติ | 2-19 |
| 2.6.5 | ก๊าซไนโตรเจน | 2-20 |
| 2.6.6 | ระบบหอเผา (Flare System) | 2-20 |
| 2.7 | ระบบระบายน้ำ | 2-22 |
| 2.7.1 | ระบบระบายน้ำเสีย | 2-22 |
| 2.7.2 | ระบบระบายน้ำฝนไม่ปนเปื้อน | 2-22 |
| 2.7.3 | ระบบระบายน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อน | 2-22 |
| 2.8 | มลพิษและการควบคุม | 2-23 |
| 2.8.1 | มลพิษทางอากาศ | 2-23 |
| 2.8.2 | น้ำเสีย | 2-25 |
| 2.8.2.1 | น้ำเสียจากหน่วยการผลิต | 2-25 |
| 2.8.2.2 | น้ำเสียจากการล้างระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ | 2-26 |
| | (Resin Regeneration Wastewater) | |
| 2.8.2.3 | น้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น (Cooling Water Blowdown) | 2-26 |
| 2.8.2.4 | น้ำเสียจากพนักงาน | 2-26 |
| 2.8.2.5 | น้ำเสียส่วนอื่นๆ | 2-26 |

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

| | | |
|----------------|--|------------|
| 2.8.3 | ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ | 2-27 |
| 2.8.4 | การจัดการน้ำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐาน (Off-Spec Treated Wastewater)..... | 2-27 |
| 2.8.5 | การจัดการน้ำทิ้งกรณีระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง..... | 2-29 |
| 2.8.6 | กากของเสีย (Solid Waste)..... | 2-29 |
| 2.8.6.1 | กากของเสียจากกระบวนการผลิต..... | 2-29 |
| 2.8.6.2 | ขยะมูลฝอยจากพนักงาน..... | 2-31 |
| 2.8.7 | เสียง | 2-32 |
| 2.9 | อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | 2-32 |
| 2.9.1 | การบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย | 2-32 |
| 2.9.2 | มาตรการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน | 2-33 |
| 2.9.3 | อุปกรณ์ตรวจสอบความปลอดภัย (Detectors) | 2-34 |
| 2.9.4 | อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน | 2-35 |
| 2.9.5 | แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน | 2-38 |
| 2.9.6 | อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล | 2-40 |
| 2.10 | การดำเนินงานด้านการรับเรื่องร้องเรียน และด้านมวลชนสัมพันธ์..... | 2-41 |
| 2.10.1 | การรับเรื่องร้องเรียน | 2-41 |
| 2.10.2 | มวลชนสัมพันธ์ | 2-41 |
| 2.11 | พื้นที่สีเขียว | 2-44 |
| บทที่ 3 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 3-1 |
| 3.1 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม..... | 3-1 |

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

| | | |
|----------------|---|------------|
| บทที่ 4 | ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 4-1 |
| 4.1 | วิธีการเก็บตัวอย่างและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 4-1 |
| 4.2 | สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม..... | 4-6 |
| 4.2.1 | คุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... | 4-6 |
| 4.2.1.1 | ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม | 4-6 |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 | |
| 4.2.1.2 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ | 4-56 |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 | |
| 4.2.1.3 | สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... | 4-63 |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 | |
| 4.2.2 | คุณภาพอากาศจากปล่องระบายของระบบ Thermal Oxidizer | 4-80 |
| 4.2.2.1 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของระบบ Thermal Oxidizer..... | 4-80 |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 | |
| 4.2.2.2 | สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของระบบ Thermal Oxidizer... | 4-89 |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 | |
| 4.2.3 | คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ | 4-104 |
| 4.2.3.1 | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ | 4-104 |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 | |
| 4.2.3.2 | สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ | 4-112 |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 | |
| 4.2.4 | ระดับเสียงทั่วไป | 4-129 |
| 4.2.4.1 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป..... | 4-129 |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 | |

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

| | | |
|-------------|--|-------|
| 4.2.4.2 | สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป | 4-138 |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 | |
| 4.2.5 | กากของเสีย | 4-147 |
| 4.2.6 | คุณภาพดิน | 4-151 |
| 4.2.6.1 | ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน | 4-151 |
| 4.2.6.2 | สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพดิน | 4-154 |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566 | |
| 4.2.7 | คุณภาพน้ำใต้ดิน | 4-157 |
| 4.2.7.1 | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน | 4-157 |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 | |
| 4.2.7.2 | สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน | 4-163 |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 | |
| 4.2.8 | อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | 4-167 |
| 4.2.8.1 | คุณภาพอากาศภายในพื้นที่ทำงาน | 4-167 |
| 4.2.8.1.1 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่ทำงาน | 4-167 |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 | |
| 4.2.8.1.2 | สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่ทำงาน | 4-174 |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 | |
| 4.2.8.2 | ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน | 4-185 |
| 4.2.8.2.1 | ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq) | 4-185 |
| 4.2.8.2.1.1 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq) | 4-185 |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 | |

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

| | |
|--|-------|
| 4.2.8.2.1.2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq) | 4-196 |
| ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 | |
| 4.2.8.2.2 ระดับเสียงสะสมติดตัวพนักงาน (Noise Dose)..... | 4-203 |
| 4.2.8.2.2.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมติดตัวพนักงาน (Noise Dose)..... | 4-203 |
| ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 | |
| 4.2.8.2.2.2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมติดตัวพนักงาน | 4-210 |
| ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 | |
| 4.2.8.2.3 การจัดทำแผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)..... | 4-219 |
| 4.2.8.3 แสงสว่างในสถานที่ทำงาน..... | 4-223 |
| 4.2.8.4 ระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน | 4-224 |
| 4.2.8.4.1 ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน | 4-224 |
| ประจำปี พ.ศ.2568 | |
| 4.2.8.4.2 สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน..... | 4-228 |
| ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 | |
| 4.2.8.5 การตรวจสอบสภาพพนักงาน | 4-231 |
| 4.2.8.5.1 การตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่..... | 4-231 |
| 4.2.8.5.2 การตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี..... | 4-231 |
| 4.2.8.6 การเจ็บป่วยของพนักงาน..... | 4-233 |
| 4.2.8.7 สถิติอุบัติเหตุ | 4-233 |
| 4.2.9 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ | 4-235 |
| 4.2.9.1 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม..... | 4-235 |
| 4.2.9.2 สรุปผลการดำเนินงานตามแผนชุมชนสัมพันธ์..... | 4-235 |
| 4.2.9.3 บันทึกข้อร้องเรียน | 4-237 |

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

| | | |
|---------|---|-----|
| บทที่ 5 | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม | 5-1 |
| 5.1 | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 5-1 |
| | (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 | |
| 5.2 | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 5-9 |
| | (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 | |

สารบัญภาคผนวก

| | |
|-------------|---|
| ภาคผนวก ก | สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก ก.1 | สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด เลขที่ ทส 1010.8/1444 |
| ภาคผนวก ก.2 | สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) (ครั้งที่ 6) ของบริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด เลขที่ อก 5103.3.1/2306 |
| ภาคผนวก ก.3 | สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) (ครั้งที่ 7) ของบริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด เลขที่ อก 5103.3.1/4032 |
| ภาคผนวก ข | เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก ข.1 | สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 |
| ภาคผนวก ข.2 | เอกสารระเบียบการปฏิบัติงานการจัดหาทั่วไป |
| ภาคผนวก ข.3 | เอกสารระเบียบการปฏิบัติงานการกำหนดสถานะและการประเมินผู้ขาย |
| ภาคผนวก ข.4 | การประเมินการคัดเลือกหน่วยงานกลางห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ |
| ภาคผนวก ข.5 | เอกสารสรุปผลการศึกษา HAZOP |
| ภาคผนวก ข.6 | เอกสารแจ้งแผนการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด |

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

| | |
|--------------|---|
| ภาคผนวก ข.7 | เอกสารสรุปกำลังการผลิตของโครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) |
| ภาคผนวก ข.8 | เอกสารบันทึกกิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ |
| ภาคผนวก ข.9 | ข้อมูลการเชื่อมโยง COD Online ไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย |
| ภาคผนวก ข.10 | เอกสารแจ้งกิจกรรมหยุดเดินเครื่องจักร |
| ภาคผนวก ข.11 | ตัวอย่างเอกสารการทบทวนเหตุการณ์อุบัติเหตุ/อุบัติภัย |
| ภาคผนวก ข.12 | ปริมาณการระบายก๊าซที่ส่งไปยังระบบ Thermal Oxidizer |
| ภาคผนวก ข.13 | เอกสารการออกแบบระบบ Thermal Oxidizer |
| ภาคผนวก ข.14 | แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) และผลการบำรุงรักษาระบบ Thermal Oxidizer |
| ภาคผนวก ข.15 | เอกสารการสอบเทียบระบบเครื่องมือวัดอุณหภูมิของระบบ Thermal Oxidizer |
| ภาคผนวก ข.16 | เอกสารแสดงเจ้าหน้าที่รับผิดชอบระบบ Thermal Oxidizer |
| ภาคผนวก ข.17 | เอกสารอบรมพนักงานเกี่ยวกับระบบ Thermal Oxidizer และขั้นตอนการปฏิบัติงานระบบ Flare |
| ภาคผนวก ข.18 | วิธีปฏิบัติงานกรณีระบบ Thermal Oxidizer เกิดปัญหาและไม่สามารถซ่อมได้ในขณะใช้งาน |
| ภาคผนวก ข.19 | ข้อมูลการระบายสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs Inventory) ประจำปี พ.ศ.2567 |
| ภาคผนวก ข.20 | เอกสารบันทึกการตรวจสอบการรั่วซึมโดยการเดินตรวจ (Walk Through Survey) |
| ภาคผนวก ข.21 | รายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากอุปกรณ์ และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม (รว.3/1) |
| ภาคผนวก ข.22 | แผนการอบรมพนักงาน ประจำปี พ.ศ.2568 |
| ภาคผนวก ข.23 | เอกสารการให้ความรู้ การสร้างจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อมฯ และการจัดการด้านสารเคมี |
| ภาคผนวก ข.24 | แผนและผลการบำรุงรักษาเชิงป้องกันของอุปกรณ์วาล์ว และอุปกรณ์ควบคุมอื่นๆ |

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

| | |
|--------------|--|
| ภาคผนวก ข.25 | เอกสารแสดงรายละเอียดเฉพาะห่อเผา (Specification for Flare) |
| ภาคผนวก ข.26 | เอกสารการควบคุมการระบายก๊าซจากแหล่งกำเนิดต่างๆ เข้าสู่ห่อเผา (Flare) |
| ภาคผนวก ข.27 | เอกสาร Flare Package |
| ภาคผนวก ข.28 | เอกสาร PSSR ระบบ Flare |
| ภาคผนวก ข.29 | แผนการจัดการห่อเผา กรณีห่อเผาไม่สามารถใช้งานได้ (Operate Flare K.O.drum & Flare stack system) |
| ภาคผนวก ข.30 | แผนและผลการดำเนินงานซ่อมบำรุงห่อเผา |
| ภาคผนวก ข.31 | เอกสารการสอบเทียบเครื่องวัดอุณหภูมิของห่อเผา |
| ภาคผนวก ข.32 | ขั้นตอนการทำงานของระบบไฟฟ้าสำรอง |
| ภาคผนวก ข.33 | เอกสารการ Operate Activated Carbon |
| ภาคผนวก ข.34 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง AC Unit |
| ภาคผนวก ข.35 | เอกสารบันทึกข้อมูลการใช้งานห่อเผา (Flaring Monitoring Records) |
| ภาคผนวก ข.36 | เอกสารการขนถ่ายอะคริไลต์ในไตรล์จักรถบรรทุกไปยังถังเก็บสารเคมี |
| ภาคผนวก ข.37 | ผลการทดสอบการรั่วซึมของอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับขนถ่ายอะคริไลต์ในไตรล์ ทุกครั้งก่อนใช้งาน |
| ภาคผนวก ข.38 | เอกสารคู่มือปฏิบัติการใช้ห่อเผาทิ้ง (Flare) ในโรงงานอุตสาหกรรม |
| ภาคผนวก ข.39 | เอกสารบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ระหว่างโรงงาน นิคมอุตสาหกรรม และสภาอุตสาหกรรม |
| ภาคผนวก ข.40 | แผนผังระบบระบายน้ำฝน |
| ภาคผนวก ข.41 | แผนผังระบบระบายน้ำเสีย |
| ภาคผนวก ข.42 | วิธีการปฏิบัติงานการกำจัดน้ำหลังฝนตก |
| ภาคผนวก ข.43 | ผลการตรวจวัดน้ำฝนหลัง 15 นาทีแรก |
| ภาคผนวก ข.44 | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น |
| ภาคผนวก ข.45 | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ |
| ภาคผนวก ข.46 | วิธีการปฏิบัติงานการกำจัดน้ำหลังการบำบัดที่ไม่ผ่านมาตรฐาน |

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

| | |
|--------------|---|
| ภาคผนวก ข.47 | เอกสารโครงการลดการใช้น้ำ |
| ภาคผนวก ข.48 | เอกสารรายการอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือสำรองที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย |
| ภาคผนวก ข.49 | แผนและผลการบำรุงรักษาอุปกรณ์เชิงป้องกัน/เครื่องจักรที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย |
| ภาคผนวก ข.50 | ผู้ควบคุมระบบสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน |
| ภาคผนวก ข.51 | ผลการศึกษาทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการ |
| ภาคผนวก ข.52 | เอกสารองค์กรผู้ใช้น้ำ |
| ภาคผนวก ข.53 | ปริมาณของเสียวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการผลิต ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 |
| ภาคผนวก ข.54 | เอกสารใบกำกับการขนส่งกากของเสีย ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 |
| ภาคผนวก ข.55 | เอกสารการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน |
| ภาคผนวก ข.56 | เอกสารติดตามรถขนส่งกากของเสีย (GPS Report) |
| ภาคผนวก ข.57 | เอกสารการคัดเลือกบริษัทรับกำจัดของเสีย |
| ภาคผนวก ข.58 | โครงการจัดการของเสีย/การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ |
| ภาคผนวก ข.59 | เอกสารการดำเนินการตาม Code of Practice (COP) ในกรณีมีกิจกรรมการหยุดกระบวนการผลิตเพื่อซ่อมบำรุง |
| ภาคผนวก ข.60 | แผนและผลการบำรุงรักษาอุปกรณ์ความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับ กระบวนการผลิตและระบบเสริมกระบวนการผลิต |
| ภาคผนวก ข.61 | เอกสารการจัดระบบการจราจรภายในพื้นที่โรงงาน |
| ภาคผนวก ข.62 | ใบอนุญาตหรือใบรับรองการขับขี่ของพนักงานขับรถที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย |
| ภาคผนวก ข.63 | เอกสารการบริหารจัดการการขนส่ง |
| ภาคผนวก ข.64 | เอกสารกำกับการขนส่งสารเคมี (GPS Report) |
| ภาคผนวก ข.65 | เอกสารการอบรมพนักงานขับรถและพนักงานที่ปฏิบัติงานด้านการขนส่ง |
| ภาคผนวก ข.66 | เอกสารแจ้งมาตรการผู้รับเหมาขนส่งวัตถุอันตราย |
| ภาคผนวก ข.67 | ระเบียบการปฏิบัติงานการเตรียมพร้อมและตอบโต้ กรณีเกิดภาวะฉุกเฉิน |

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

| | |
|--------------|---|
| ภาคผนวก ข.68 | คู่มือปฏิบัติงานในการขนส่งและขนถ่าย กรณีเกิดอุบัติเหตุกับรถขนส่ง |
| ภาคผนวก ข.69 | เอกสารตรวจสอบเครื่องยนต์/ระบบความปลอดภัย ของรถบรรทุกและรถรับ-ส่งพนักงาน |
| ภาคผนวก ข.70 | เอกสารผู้เชี่ยวชาญหรือนุเคราะห์เฉพาะในการควบคุมการขนถ่ายผลิตภัณฑ์ และสารเคมี |
| ภาคผนวก ข.71 | เอกสารการพิจารณารับคนในท้องถิ่นของโรงงาน |
| ภาคผนวก ข.72 | เอกสารสรุปพนักงานที่เป็นคนในท้องถิ่น |
| ภาคผนวก ข.73 | แผนและผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ |
| ภาคผนวก ข.74 | เอกสารสรุปกิจกรรม BST Group พบชุมชน |
| ภาคผนวก ข.75 | เอกสารการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1/2568) |
| ภาคผนวก ข.76 | เอกสารสรุปกิจกรรมรณรงค์ชาวดาวเขียว |
| ภาคผนวก ข.77 | กิจกรรมการส่งเสริมคุณภาพชีวิต สนับสนุน และส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน |
| ภาคผนวก ข.78 | ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และบันทึกการรับเรื่องร้องเรียน |
| ภาคผนวก ข.79 | แผนการใช้น้ำของโครงการ เพื่อใช้ในการวางแผนการจัดสรรน้ำใช้ |
| ภาคผนวก ข.80 | เอกสารบริษัทสัญญาคู่ค้าในการส่งน้ำดิบ |
| ภาคผนวก ข.81 | เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก ข.82 | เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพประจำโครงการ |
| ภาคผนวก ข.83 | เอกสารการดำเนินการด้านงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด |
| ภาคผนวก ข.84 | เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) |
| ภาคผนวก ข.85 | นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย |
| ภาคผนวก ข.86 | เอกสารการจัดทำประเมินความเสี่ยงสำหรับหน่วยผลิต/อุปกรณ์ ที่มีการปรับปรุง/เปลี่ยนแปลง/ติดตั้งเพิ่มเติม |

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

| | |
|---------------|--|
| ภาคผนวก ข.87 | แผนการดำเนินงานด้านการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management; PSM) |
| ภาคผนวก ข.88 | ระเบียบวิธีการปฏิบัติงานและตัวอย่างใบขออนุญาตทำงานเพื่อความปลอดภัย (Work Permit) |
| ภาคผนวก ข.89 | เอกสารอบรมกฎระเบียบด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับผู้รับเหมา |
| ภาคผนวก ข.90 | เอกสารอบรมความปลอดภัยในที่อับอากาศ |
| ภาคผนวก ข.91 | เอกสารอบรมพนักงานห้องควบคุมในด้านความปลอดภัย |
| ภาคผนวก ข.92 | เอกสารอบรมปฏิบัติการเหตุฉุกเฉินและระดับอัคคีภัย |
| ภาคผนวก ข.93 | เอกสารอบรมการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล |
| ภาคผนวก ข.94 | เอกสารอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้น |
| ภาคผนวก ข.95 | เอกสารอบรมและทบทวนระเบียบปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยเป็นประจำ |
| ภาคผนวก ข.96 | เอกสารการตรวจสอบความปลอดภัยของอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล |
| ภาคผนวก ข.97 | เอกสารการตรวจสอบด้านความปลอดภัย (Safety Observation Tour) |
| ภาคผนวก ข.98 | กิจกรรมส่งเสริมทางด้านความปลอดภัยต่างๆ |
| ภาคผนวก ข.99 | แผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) |
| ภาคผนวก ข.100 | เอกสารการกำหนดระยะเวลาการทำงาน เพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง |
| ภาคผนวก ข.101 | เอกสารให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากเสียงดัง |
| ภาคผนวก ข.102 | รายงานการตรวจวัดความร้อน และระดับเสียงในสถานประกอบการ |
| ภาคผนวก ข.103 | เอกสารแสดงรายละเอียดอุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง |
| ภาคผนวก ข.104 | แผนและสรุปการซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ.2568 |
| ภาคผนวก ข.105 | องค์กรควบคุมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน (Emergency Response Team) |
| ภาคผนวก ข.106 | ERT Duty ประจำปี พ.ศ.2568 |
| ภาคผนวก ข.107 | ระบบการติดต่อสื่อสารทั้งภายในและภายนอก |

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

| | |
|---------------|---|
| ภาคผนวก ข.108 | เอกสารระเบียบและขั้นตอน Pre-Start Up Safety Review (PSSR) |
| ภาคผนวก ข.109 | ระเบียบปฏิบัติงานการตัดแยกแหล่งสารเคมีและพลังงาน (Isolation of Chemicals and Energy Sources Procedure) |
| ภาคผนวก ข.110 | ระเบียบปฏิบัติงานการเข้าทำงานในพื้นที่ที่อับอากาศและใบอนุญาตทำงานที่อับอากาศ |
| ภาคผนวก ข.111 | เอกสารการให้ความรู้กับพนักงานในการป้องกันโรคติดต่อ |
| ภาคผนวก ข.112 | แนวทางในการกำกับดูแลแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ |
| ภาคผนวก ข.113 | เอกสารการคัดเลือกและประเมินคุณภาพสถานบริการสุขภาพ |
| ภาคผนวก ข.114 | หนังสือส่งข้อมูลสารเคมี (SDS) ต่อหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ |
| ภาคผนวก ข.115 | เอกสารแนวทางการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการไต่ขึ้น |
| ภาคผนวก ข.116 | แผนการตรวจประเมินด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม |
| ภาคผนวก ข.117 | แผนผังการตรวจและวิเคราะห์ผลการตรวจสุขภาพ |
| ภาคผนวก ข.118 | เอกสารฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน |
| ภาคผนวก ข.119 | เอกสารฐานข้อมูลสุขภาพของผู้รับเหมา |
| ภาคผนวก ข.120 | เอกสารการแจ้งต่อโรงงาน Up-Down Stream และโรงงานข้างเคียงให้ทราบเหตุการณ์ |
| ภาคผนวก ข.121 | แผนผัง Gas Monitoring System |
| ภาคผนวก ข.122 | เอกสารวิธีการควบคุมปฏิกิริยาโพลิเมอไรเซชัน |
| ภาคผนวก ข.123 | มาตรการป้องกันการเกิด Runaway Reaction |
| ภาคผนวก ข.124 | เอกสารวิธีการปฏิบัติงานเดิมจ่ายวัตถุดิบ |
| ภาคผนวก ข.125 | แผนและผลการบำรุงเชิงป้องกัน และตรวจสอบความปลอดภัย ของถังบรรจุวัตถุดิบ 1,3-บิวทาไดอินและอะคริโลไนไตรล์รั่วไหล |
| ภาคผนวก ข.126 | เอกสารการตรวจสอบการรั่วไหลของวัตถุดิบบริเวณวาล์ว ของท่อขนส่งวัตถุดิบภายในโครงการ |

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

| | |
|---------------|---|
| ภาคผนวก ข.127 | แผนและผลการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ของท่อขนส่งวัตถุดิบ อุปกรณ์ตรวจจับการรั่วไหล บริเวณบรรจุวัตถุดิบ สารเคมี และผลิตภัณฑ์ |
| ภาคผนวก ข.128 | เอกสารรับรองการออกแบบท่อขนส่งตามมาตรฐาน ANSI/ASME |
| ภาคผนวก ข.129 | เอกสารการตรวจสอบรอยเชื่อมท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ |
| ภาคผนวก ข.130 | แผนและผลการบำรุงรักษาท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ |
| ภาคผนวก ข.131 | ขั้นตอนการปฏิบัติกรณีมีการรั่วไหล 1,3-บิวทาไดอิน แต่ไม่มีการติดไฟ |
| ภาคผนวก ข.132 | ขั้นตอนการปฏิบัติกรณีมีการรั่วไหล 1,3-บิวทาไดอิน และลุกติดไฟ |
| ภาคผนวก ข.133 | เอกสารแสดงเส้นทางการไหลของ 1,3-บิวทาไดอิน กรณีรั่วไหล |
| ภาคผนวก ข.134 | เอกสารการติดตั้งระบบดับเพลิงตามมาตรฐาน NFPA 58, API 2510, 2510A |
| ภาคผนวก ข.135 | เอกสารรายการและแผนผังอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย |
| ภาคผนวก ข.136 | แผนผังตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซ (Flammable Gas Detector) |
| ภาคผนวก ข.137 | แผนผังอุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) |
| ภาคผนวก ข.138 | แผนผังอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector) |
| ภาคผนวก ข.139 | เอกสารการคำนวณความต้องการน้ำดับเพลิงสูงสุด ตามเกณฑ์มาตรฐาน API 2510 |
| ภาคผนวก ข.140 | เอกสารการทำสัญญาร่วมมือด้านการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน กับบริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด |
| ภาคผนวก ข.141 | แผนผังการติดตั้งและผลการตรวจสอบอุปกรณ์ชำระล้างร่างกายและล้างตาฉุกเฉิน |
| ภาคผนวก ข.142 | Pre-Incident Plan-Ammonia Anhydrous |
| ภาคผนวก ข.143 | แผนและผลบำรุงรักษาเชิงป้องกันการตรวจสอบสภาพของท่อและวาล์ว ของสารแอมโมเนียแอนไฮไดรัส และภาชนะบรรจุของแอมโมเนียแอนไฮไดรัส |
| ภาคผนวก ข.144 | แผนงานในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว |
| ภาคผนวก ข.145 | รายการปลูกพันธุ์ไม้ยืนต้น |
| ภาคผนวก ข.146 | เอกสารการประเมินผลการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว |

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

| | |
|-------------|---|
| ภาคผนวก ค | เอกสารประกอบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก ค.1 | การตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ.2568 |
| ภาคผนวก ค.2 | สถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 |
| ภาคผนวก ค.3 | สถิติการเกิดอุบัติเหตุ ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 |
| ภาคผนวก ง | ใบรับรองผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 |
| ภาคผนวก ง.1 | ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ |
| ภาคผนวก ง.2 | ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ของระบบ Thermal Oxidizer |
| ภาคผนวก ง.3 | ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง |
| ภาคผนวก ง.4 | ใบรับรองผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป |
| ภาคผนวก ง.5 | ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน |
| ภาคผนวก ง.6 | ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่ทำงาน |
| ภาคผนวก ง.7 | ใบรับรองผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน |
| ภาคผนวก ง.8 | ใบรับรองผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมคิดตัวพนักงาน |
| ภาคผนวก ง.9 | ใบรับรองผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน |
| ภาคผนวก จ | เอกสารแสดงการตรวจเทียบเครื่องมือ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก ฉ | ใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม |

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

| | |
|-----------|---|
| ภาคผนวก ข | ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการและขอข่ายการรับรอง (Certification of Laboratory Accreditation) |
| ภาคผนวก ช | ใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ สถานะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน และระดับเสียง |
| ภาคผนวก ฅ | ใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของ สารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษา สารเคมีอันตราย |
| ภาคผนวก ญ | ใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของ สารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษา สารเคมีอันตราย |

สารบัญตาราง

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|--|
| 1.1-1 | ความเป็นมาและการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1-2 และ/หรือรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด |
| 1.2-1 | แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ.2568 1-13 โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ระยะดำเนินการ |
| 2.6-1 | ปริมาณก๊าซระบายนไปยังหอเผา (Flare)..... 2-21 ของโครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) |
| 3.1-1 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) .. 3-2 โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) (ครั้งที่ 7) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 |
| 4.1-1 | พารามิเตอร์และวิธีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4-2 |
| 4.2.1-1 | ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose 4-8 บริเวณวัดมาบชูด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 |
| 4.2.1-2 | ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose 4-20 บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 |
| 4.2.1-3 | ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose 4-32 บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโรงงาน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 |
| 4.2.1-4 | ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose 4-44 บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโรงงาน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|--|
| 4.2.1-5 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-60 |
| 4.2.1-6 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-65 |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 |
| 4.2.1-7 | สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่ชุมชน เฉลี่ยรายปี 4-73 |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 |
| 4.2.2-1 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของระบบ Thermal Oxidizer ชุดที่ 1 4-85 |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 |
| 4.2.2-2 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของระบบ Thermal Oxidizer ชุดที่ 2 4-87 |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 |
| 4.2.2-3 | สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของระบบ..... 4-90 |
| | Thermal Oxidizer ชุดที่ 1 โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) |
| | บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 |
| 4.2.2-4 | สรุปรายละเอียดผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของระบบ 4-93 |
| | Thermal Oxidizer ชุดที่ 1 โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) |
| | บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 |
| 4.2.2-5 | สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของระบบ..... 4-94 |
| | Thermal Oxidizer ชุดที่ 2 โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) |
| | บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ปี พ.ศ.2568 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|--|
| 4.2.2-6 | สรุปรายละเอียดผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของระบบ 4-95 |
| | Thermal Oxidizer ชุดที่ 2 โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) |
| | บริษัท กรุงเทพ ชินธิติกส์ จำกัด ปี พ.ศ.2568 |
| 4.2.3-1 | สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ..... 4-105 |
| 4.2.3-2 | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งหลังบำบัด (Final Check Tank) 4-108 |
| 4.2.3-3 | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณถังตกตะกอน (Sedimentation Tank) (ปัจจุบัน) 4-109 |
| 4.2.3-4 | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณถังตกตะกอน (Sedimentation Tank) (ส่วนขยาย)..... 4-110 |
| 4.2.3-5 | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อเติมอากาศแบบกะ (SBR)..... 4-111 |
| 4.2.3-6 | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งหลังบำบัด (Final Check Tank) 4-113 |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ชินธิติกส์ จำกัด |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 |
| 4.2.3-7 | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณถังตกตะกอน (Sedimentation Tank) (ปัจจุบัน) 4-116 |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ชินธิติกส์ จำกัด |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 |
| 4.2.3-8 | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณถังตกตะกอน (Sedimentation Tank) (ส่วนขยาย)..... 4-119 |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ชินธิติกส์ จำกัด |
| | ประจำปี พ.ศ.2568 |
| 4.2.3-9 | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อเติมอากาศแบบกะ (SBR)..... 4-120 |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ชินธิติกส์ จำกัด |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 |
| 4.2.3-10 | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล..... 4-123 |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ชินธิติกส์ จำกัด |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2567-2568 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|---|
| 4.2.4-1 | สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป..... 4-133 |
| 4.2.4-2 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประคู้..... 4-134 |
| 4.2.4-3 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก 4-136 |
| 4.2.4-4 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประคู้..... 4-139 |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 |
| 4.2.4-5 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก 4-141 |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 |
| 4.2.5-1 | ปริมาณของเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการดำเนินการผลิต 4-148 |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 |
| 4.2.5-2 | สรุปการจัดการของเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการดำเนินการผลิต 4-150 |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 |
| 4.2.6-1 | ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน 4-153 |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ประจำปี พ.ศ.2566 |
| 4.2.6-2 | สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพดิน 4-155 |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566 |
| 4.2.7-1 | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน 4-162 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|--|
| 4.2.7-2 | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน 4-164 |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 |
| 4.2.8-1 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่ทำงาน..... 4-172 |
| 4.2.8-2 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่ทำงาน..... 4-175 |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 |
| 4.2.8-3 | สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq) 4-189 |
| | วันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2568 |
| 4.2.8-4 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq)..... 4-191 |
| | บริเวณคอมเพรสเซอร์ (สายการผลิตที่ 1-4) |
| | วันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2568 |
| 4.2.8-5 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq)..... 4-192 |
| | บริเวณพื้นที่ปั๊มสุญญากาศ (สายการผลิตที่ 1-4) |
| | วันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2568 |
| 4.2.8-6 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq)..... 4-193 |
| | บริเวณปั๊มในพื้นที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์ (สายการผลิตที่ 1-4) |
| | วันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2568 |
| 4.2.8-7 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq)..... 4-194 |
| | บริเวณพื้นที่ปั๊มสุญญากาศ (สายการผลิตที่ 5-7) |
| | วันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2568 |
| 4.2.8-8 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq)..... 4-195 |
| | บริเวณปั๊มในพื้นที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์ (สายการผลิตที่ 5-7) |
| | วันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2568 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|--|
| 4.2.8-9 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq)..... 4-197 |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 |
| 4.2.8-10 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมคิดตัวพนักงาน เฉลี่ย 8 ชั่วโมง..... 4-204 |
| 4.2.8-11 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมคิดตัวพนักงาน เฉลี่ย 12 ชั่วโมง..... 4-206 |
| 4.2.8-12 | สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมคิดตัวพนักงาน เฉลี่ย 8 ชั่วโมง..... 4-211 |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 |
| 4.2.8-13 | สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมคิดตัวพนักงาน เฉลี่ย 12 ชั่วโมง..... 4-214 |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 |
| 4.2.8-14 | บริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกินมาตรฐานกำหนด 4-221 |
| | จากการจัดทำแผนผังแสดงเส้นระดับเสียง ในปี พ.ศ.2568 |
| 4.2.8-15 | ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน 4-227 |
| 4.2.8-16 | ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน 4-229 |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 |
| 4.2.8-17 | สรุปสถิติอุบัติเหตุ..... 4-234 |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 |
| 5.2-1 | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 5-10 |
| | (ระยะดำเนินการ) |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) |
| | บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 |

สารบัญรูป

| รูปที่ | หน้า |
|---------|---|
| 2.1-1 | ที่ตั้งโครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)..... 2-2 บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด |
| 2.1-2 | ที่ตั้งโครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)..... 2-3 บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด และอาณาเขตติดต่อโดยรอบ |
| 2.2-1 | แผนผังบริเวณภายในโครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) 2-4 บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด |
| 2.8-1 | ผังการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย..... 2-28 ของโครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด |
| 2.9-1 | แผนปฏิบัติการควบคุมสถานการณ์ผิดปกติ และภาวะฉุกเฉิน 2-39 บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด |
| 2.10-1 | แผนผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน 2-42 บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด |
| 2.11-1 | ผังการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย..... 2-45 ของโครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด |
| 3.1-1 | ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3-156 (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด |
| 4.2.1-1 | ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 4-58 โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด |

สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | หน้า |
|---------|--|
| 4.2.1-2 | ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-59 |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) |
| | บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด |
| 4.2.1-3 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดมาบชูด 4-74 |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) |
| | บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 |
| 4.2.1-4 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณซอยร่วมพัฒนา 4-76 |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) |
| | บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 |
| 4.2.1-5 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-78 |
| | บริเวณริมรั้วด้านตะวันออกเฉียงเหนือของโรงงาน |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) |
| | บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 |
| 4.2.1-6 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-79 |
| | บริเวณริมรั้วด้านตะวันตกเฉียงใต้ของโรงงาน |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) |
| | บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 |
| 4.2.2-1 | ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของระบบ Thermal Oxidizer 4-83 |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) |
| | บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด |
| 4.2.2-2 | ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของระบบ Thermal Oxidizer..... 4-84 |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) |
| | บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด |

สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | หน้า |
|---------|---|
| 4.2.2-3 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของระบบ Thermal Oxidizer ชุดที่ 1 4-96 โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 |
| 4.2.2-4 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของระบบ Thermal Oxidizer ชุดที่ 2 ... 4-100 โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ปี พ.ศ.2568 |
| 4.2.3-1 | ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 4-106 โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด |
| 4.2.3-2 | ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ..... 4-107 โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด |
| 4.2.3-3 | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 4-124 โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 |
| 4.2.4-1 | ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป 4-131 โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด |
| 4.2.4-2 | ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป 4-132 โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด |
| 4.2.4-3 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่..... 4-143 โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 |

สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | หน้า |
|---------|---|
| 4.2.4-4 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้ว โครงการด้านทิศตะวันออก 4-145 |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) |
| | บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 |
| 4.2.6-1 | ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพดิน 4-152 |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) |
| | บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด |
| 4.2.6-2 | ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน 4-156 |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) |
| | บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566 |
| 4.2.7-1 | ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน 4-159 |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) |
| | บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด |
| 4.2.7-2 | ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน 4-160 |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) |
| | บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด |
| 4.2.7-3 | ภาพแสดงทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน..... 4-161 |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) |
| | บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด |
| 4.2.7-4 | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน 4-166 |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) |
| | บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 |
| 4.2.8-1 | ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่ทำงาน..... 4-169 |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) |
| | บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด |

สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | หน้า |
|---------|--|
| 4.2.8-2 | ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่ทำงาน 4-170 |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) |
| | บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด |
| 4.2.8-3 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่ทำงาน 4-178 |
| | บริเวณหอดูดซับอะคริโลไนไตรล์ (C-10501) (สายการผลิตที่ 1-4) |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) |
| | บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 |
| 4.2.8-4 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่ทำงาน 4-179 |
| | บริเวณบิวทาไดอินคอมเพรสเซอร์ (B-10501 A/B) |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) |
| | บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 |
| 4.2.8-5 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่ทำงาน 4-180 |
| | ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำเสีย (Surge Basin) |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) |
| | บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 |
| 4.2.8-6 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่ทำงาน 4-181 |
| | บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต (สายการผลิตที่ 1-3) |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) |
| | บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 |
| 4.2.8-7 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่ทำงาน 4-182 |
| | บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต (สายการผลิตที่ 4) |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) |
| | บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 |

สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | หน้า |
|----------|---|
| 4.2.8-8 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่ทำงาน..... 4-183 |
| | บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต (สายการผลิตที่ 5-7) |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) |
| | บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ประจำปี พ.ศ.2568 |
| 4.2.8-9 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่ทำงาน..... 4-184 |
| | บริเวณพื้นที่หอดูดซับอะคริโลไนไตรล์ (C-11501) (สายการผลิตที่ 5-7) |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) |
| | บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ประจำปี พ.ศ.2568 |
| 4.2.8-10 | ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq) 4-187 |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) |
| | บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด |
| 4.2.8-11 | ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq) 4-188 |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) |
| | บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด |
| 4.2.8-12 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq)..... 4-198 |
| | บริเวณคอมเพรสเซอร์ (สายการผลิตที่ 1-4) |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) |
| | บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 |
| 4.2.8-13 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq)..... 4-199 |
| | บริเวณพื้นที่ปั๊มสุญญากาศ (สายการผลิตที่ 1-4) |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) |
| | บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 |

สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | หน้า |
|----------|---|
| 4.2.8-14 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq)..... 4-200 บริเวณปั๊มในพื้นที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์ (สายการผลิตที่ 1-4) โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 |
| 4.2.8-15 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq)..... 4-201 บริเวณพื้นที่ปั๊มสุญญากาศ (สายการผลิตที่ 5-7) โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ประจำปี 2568 |
| 4.2.8-16 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq)..... 4-202 บริเวณปั๊มในพื้นที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์ (สายการผลิตที่ 5-7) โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ประจำปี 2568 |
| 4.2.8-17 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมคิดตัวพนักงาน เฉลี่ย 8 ชั่วโมง 4-216 โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 |
| 4.2.8-18 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมคิดตัวพนักงาน เฉลี่ย 12 ชั่วโมง 4-218 โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 |
| 4.2.8-19 | แผนผังแสดงเส้นระดับเสียง 4-220 โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด |
| 4.2.8-20 | ตำแหน่งการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน 4-225 โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด |

สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | หน้า |
|----------|--|
| 4.2.8-21 | ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน 4-226 |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) |
| | บริษัท กรุงเทพ ซินติกส์ จำกัด |
| 4.2.8-22 | ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน 4-230 |
| | โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) |
| | บริษัท กรุงเทพ ซินติกส์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 |