



ฉบับปกปิดที่มีกฎหมายคุ้มครอง

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 1/2567 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

ชื่อโครงการ โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตราย
 โดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
สถานที่ติดต่อ 40/5 หมู่ 8 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1
 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 โทรศัพท์ +66(0)3314-0300



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



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 1/2567 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

ชื่อโครงการ โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตราย
 โดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
สถานที่ติดต่อ 40/5 หมู่ 8 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1
 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 โทรศัพท์ +66(0)3314-0300



จัดทำโดย
บริษัท ซีคोट 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
โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ.2567

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ซีคอต จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ของบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ตั้งอยู่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567

() อื่นๆ _____

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

| ผู้จัดทำรายงาน | ลายมือชื่อ | ตำแหน่ง |
|-----------------------------|------------|---|
| นายศักดิ์ จันเดชชนะวงศ์ | | ผู้จัดการฝ่ายวิจัยและพัฒนา |
| นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนานนท์ | | ผู้จัดการฝ่ายประเมินผลสิ่งแวดล้อม |
| นางสาวศิริพา จันโหนด | | ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อม |
| นางอารยา ทิพย์รักษ์ | | ผู้จัดการคุณภาพ |
| นางสาวลดาวัลย์ วงศ์เจริญ | | ผู้จัดการแผนกวิจัยและพัฒนา |
| นางสาวศิวพรรณ อุดมพร | | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม |
| นายชิตพล สมประสงค์ | | นักวิชาการสิ่งแวดล้อมภาคสนาม |



(นายขรรชัย เกรียงไกรอุดม)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 98 อาคารสาทรสแควร์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ ชั้น 9 ยูนิต 912
ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

การเสนอรายงาน

- () เจ้าของโครงการมอบให้.....
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- (/) เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน

(นางสาวศลิษา สุนทรภักค)

QHSE Manager

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

1. ชื่อโครงการ โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
2. ที่ตั้งโครงการ 40/5 หมู่ 8 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ 40/5 หมู่ 8 นิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
โทรศัพท์: +66(0)3314-0300
5. จัดทำโดย บริษัท ซีคอท จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบใน เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม พ.ศ.2560
รายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และ/หรือเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการ
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการ เมื่อวันที่ 29 มกราคม พ.ศ.2567
ปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย
8. รายละเอียดโครงการ โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า/ ประเภทโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวมเฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานทุกขนาด รายละเอียดโครงการดังแสดงในบทที่ 2 ของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2567

สารบัญเรื่อง

หน้า

บทที่ 1 บทนำ

| | | |
|-------|--|-----|
| 1.1 | บทนำ..... | 1-1 |
| 1.2 | ขอบเขตการดำเนินงาน | 1-2 |
| 1.2.1 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 1-2 |
| 1.2.2 | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 1-2 |

บทที่ 2 รายละเอียดโรงไฟฟ้า

| | | |
|-------|--|------|
| 2.1 | ที่ตั้งและผังโรงไฟฟ้า..... | 2-1 |
| 2.2 | เครื่องจักรอุปกรณ์และกระบวนการผลิต | 2-1 |
| 2.2.1 | กำลังการผลิต | 2-1 |
| 2.2.2 | เครื่องจักรอุปกรณ์การผลิต | 2-4 |
| 2.2.3 | ขั้นตอนการผลิตไอน้ำและไฟฟ้า | 2-4 |
| 2.3 | เชื้อเพลิง..... | 2-10 |
| 2.3.1 | กากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตราย | 2-10 |
| 2.3.2 | น้ำมันดีเซล | 2-11 |
| 2.4 | สารเคมี | 2-12 |
| 2.5 | ผลิตภัณฑ์..... | 2-13 |
| 2.6 | ระบบหล่อเย็น..... | 2-13 |
| 2.7 | ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ | 2-14 |
| 2.7.1 | ระบบน้ำใช้ | 2-14 |
| 2.7.2 | ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม..... | 2-17 |
| 2.8 | มลพิษและการควบคุม | 2-18 |
| 2.8.1 | การควบคุมมลพิษทางอากาศ..... | 2-18 |

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

| | | |
|--|--|------|
| 2.8.2 | เสียงและการควบคุม..... | 2-24 |
| 2.8.3 | น้ำเสียและการจัดการ..... | 2-24 |
| 2.8.4 | การจัดการของเสีย | 2-26 |
| 2.9 | อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | 2-28 |
| 2.10 | ชุมชนสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน | 2-29 |
| 2.10.1 | ชุมชนสัมพันธ์ | 2-29 |
| 2.10.2 | การรับเรื่องร้องเรียน | 2-29 |
| 2.11 | พื้นที่สีเขียว | 2-29 |
| 2.12 | เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลง..... | 2-31 |
| | หรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมิน | |
| | ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
| บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | | |
| 3.1 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม..... | 3-1 |
| บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | | |
| 4.1 | สภาพภูมิอากาศ | 4-1 |
| 4.1.1 | สภาพภูมิอากาศ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 | 4-1 |
| 4.2 | คุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... | 4-5 |
| 4.2.1 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ | 4-5 |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 | |
| 4.2.2 | สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... | 4-34 |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 | |

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

| | | |
|-------|---|------|
| 4.3 | คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ | 4-47 |
| 4.3.1 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (Stack Sampling) | 4-47 |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 | |
| 4.3.2 | สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... | 4-52 |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 | |
| 4.3.3 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)..... | 4-58 |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 | |
| 4.3.4 | ผลการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ CEMs (CEMs Audit) ประจำปี พ.ศ.2567 ... | 4-59 |
| 4.4 | ระดับเสียงทั่วไป | 4-60 |
| 4.4.1 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป..... | 4-60 |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 | |
| 4.4.2 | สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป | 4-70 |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 | |
| 4.5 | คุณภาพน้ำทิ้ง | 4-75 |
| 4.5.1 | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง..... | 4-75 |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 | |
| 4.5.2 | สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง | 4-81 |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 | |
| 4.5.3 | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบต่อเนื่อง (Online) | 4-95 |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 | |
| 4.5.4 | ปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ของโครงการ | 4-96 |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 | |

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

| | | |
|---------|---|-------|
| 4.6 | คุณภาพน้ำใต้ดิน | 4-97 |
| 4.6.1 | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน | 4-97 |
| | ประจำปี พ.ศ.2567 | |
| 4.6.2 | สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน | 4-97 |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566 | |
| 4.7 | คุณภาพดิน | 4-102 |
| 4.7.1 | ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน | 4-102 |
| | ประจำปี พ.ศ.2567 | |
| 4.7.2 | สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพดิน | 4-102 |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566 | |
| 4.8 | การจัดการของเสีย | 4-108 |
| 4.8.1 | ผลการตรวจวัดกากของเสีย | 4-108 |
| | ประจำปี พ.ศ.2567 | |
| 4.8.2 | สรุปผลการตรวจวัดกากของเสีย | 4-108 |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566 | |
| 4.8.3 | บันทึกปริมาณมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรม | 4-112 |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 | |
| 4.9 | อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | 4-115 |
| 4.9.1 | คุณภาพอากาศในที่ทำงาน | 4-115 |
| 4.9.1.1 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในที่ทำงาน | 4-115 |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 | |

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

| | | |
|---------|--|-------|
| 4.9.1.2 | สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในที่ทำงาน | 4-118 |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 | |
| 4.9.2 | ระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน..... | 4-121 |
| 4.9.2.1 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน | 4-121 |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 | |
| 4.9.2.2 | สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน | 4-138 |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 | |
| 4.9.2.3 | ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน..... | 4-142 |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 | |
| 4.9.2.4 | สรุปผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน | 4-144 |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 | |
| 4.9.3 | ความร้อนในการทำงาน | 4-149 |
| 4.9.3.1 | ผลการตรวจวัดความร้อนในการทำงาน..... | 4-149 |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 | |
| 4.9.3.2 | สรุปผลการตรวจวัดความร้อนในการทำงาน | 4-153 |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 | |
| 4.9.4 | แสงสว่างในที่ทำงาน | 4-156 |
| 4.9.4.1 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในที่ทำงาน | 4-156 |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 | |
| 4.9.4.2 | สรุปผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในที่ทำงาน | 4-162 |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 | |

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

| | | |
|--------|----------------------------------|-------|
| 4.9.5 | สถิติอุบัติเหตุ | 4-167 |
| 4.9.6 | การฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน | 4-167 |
| 4.9.7 | สถิติภาวะการเจ็บป่วย | 4-168 |
| 4.9.8 | การตรวจสอบสภาพพนักงาน | 4-158 |
| 4.10 | สังคม-เศรษฐกิจ | 4-171 |
| 4.10.1 | บันทึกข้อร้องเรียน | 4-171 |
| 4.10.2 | การสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ | 4-171 |

บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

| | | |
|-----|---|-----|
| 5.1 | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 5-1 |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 | |
| 5.2 | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 5-1 |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 | |

สารบัญภาคผนวก

| | |
|--------------|--|
| ภาคผนวก ก | สำเนาหนังสือเห็นชอบโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า หนังสือเลขที่ ทส 1009.3/13071 ลงวันที่ 12 ตุลาคม พ.ศ.2560 |
| ภาคผนวก ข | เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก ข.1 | จดหมายนำส่งรายงานฯ ครั้งที่ 2/2566 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 |
| ภาคผนวก ข.2 | พื้นที่สีเขียว |
| ภาคผนวก ข.3 | หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดิน กนอ. 01/2 |
| ภาคผนวก ข.4 | ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร กนอ. 02/6 |
| ภาคผนวก ข.5 | เกณฑ์ควบคุมลักษณะสมบัติและองค์ประกอบของกากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตรายที่โครงการรับมาใช้เป็นเชื้อเพลิง |
| ภาคผนวก ข.6 | ตัวอย่างผลการตรวจสอบลักษณะสมบัติและองค์ประกอบของกากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตรายที่โครงการรับมาใช้เป็นเชื้อเพลิง |
| ภาคผนวก ข.7 | ขั้นตอนการสุ่มตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบและคุณสมบัติของกากอุตสาหกรรมก่อนนำเข้าพื้นที่โครงการ |
| ภาคผนวก ข.8 | ตัวอย่างระบบรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม (iSingleForm) |
| ภาคผนวก ข.9 | ตัวอย่างสัญญาการรับกากอุตสาหกรรมกับผู้ก่อกำเนิดกากอุตสาหกรรม |
| ภาคผนวก ข.10 | ข้อกำหนดและหน้าที่สำหรับรถขนส่ง |
| ภาคผนวก ข.11 | บันทึกปริมาณสารเคมีที่ใช้ในระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ |
| ภาคผนวก ข.12 | เอกสารการสอบเทียบ CEMs |
| ภาคผนวก ข.13 | ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs online) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 |
| ภาคผนวก ข.14 | เอกสารการเชื่อมโยงผลการตรวจวัด CEMs ไปยังการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย |
| ภาคผนวก ข.15 | Procedure for CEMs Control |

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

| | |
|--------------|--|
| ภาคผนวก ข.16 | ขั้นตอนปฏิบัติการณีกา CEMs ผลิตปกติ |
| ภาคผนวก ข.17 | ผลการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs (CEMs Audit) |
| ภาคผนวก ข.18 | รายชื่ออุปกรณ์และอะไหล่สำรองของระบบดักฝุ่นละอองของหม้อไอน้ำ |
| ภาคผนวก ข.19 | แผนการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษทางอากาศจากหม้อไอน้ำ |
| ภาคผนวก ข.20 | เอกสารขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ควบคุมมลพิษทางอากาศ น้ำ กากของเสีย |
| ภาคผนวก ข.21 | Noise Contour Map |
| ภาคผนวก ข.22 | แผนการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง |
| ภาคผนวก ข.23 | การตรวจสอบแรงสั่นสะเทือน/ตั้งศูนย์เพลาคีรจักร และตรวจสอบแท่นยึดจับ ของเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง |
| ภาคผนวก ข.24 | จดหมายแจ้งกิจกรรมการซ่อมบำรุง (Outtage) |
| ภาคผนวก ข.25 | แผนและกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) |
| ภาคผนวก ข.26 | แผนการใช้น้ำและปริมาณการใช้น้ำของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 |
| ภาคผนวก ข.27 | บันทึกปริมาณน้ำที่ใช้บริการจากการนิคมฯ มารดน้ำต้นไม้ และทำความสะอาดล้อรถบรรทุกเชื้อเพลิง |
| ภาคผนวก ข.28 | การรณรงค์และส่งเสริมให้พนักงานของโครงการลดหรือประหยัดการใช้น้ำ |
| ภาคผนวก ข.29 | Layout ป่อรับกากอุตสาหกรรม |
| ภาคผนวก ข.30 | Layout ระบบระบายน้ำฝนไม่ปนเปื้อนและน้ำฝนปนเปื้อน |
| ภาคผนวก ข.31 | เอกสารตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนที่บ่อหน่วงน้ำ (Retention Pond) |
| ภาคผนวก ข.32 | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ (Online) ของบ่อพักน้ำทิ้งที่ 1 และบ่อพักน้ำทิ้งที่ 2 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 |

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

| | |
|--------------|---|
| ภาคผนวก ข.33 | เอกสารการควบคุมความเข้มข้นของความกระด้างของน้ำ ในระบบการหมุนเวียนน้ำหล่อเย็น |
| ภาคผนวก ข.34 | ผลการตรวจวัดความกระด้างของระบบน้ำหล่อเย็น |
| ภาคผนวก ข.35 | Procedure ในการหมุนเวียนน้ำหล่อเย็นในระบบ |
| ภาคผนวก ข.36 | เอกสารการศึกษาทิศทางกรไหลของน้ำใต้ดิน |
| ภาคผนวก ข.37 | Layout ระบบระบายน้ำฝนที่เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ |
| ภาคผนวก ข.38 | การตรวจสอบท่อ/รางระบายน้ำของโครงการ |
| ภาคผนวก ข.39 | เอกสารในการอบรมผู้รับเหมาเกี่ยวกับการทิ้งขยะลงรางระบายน้ำ |
| ภาคผนวก ข.40 | มาตรการ/กฎระเบียบบังคับไม่ให้ล่าสัตว์ป่า |
| ภาคผนวก ข.41 | เอกสารในการอบรมพนักงานขับรถบรรทุก |
| ภาคผนวก ข.42 | เอกสารการอบรมพนักงานขับรถขนส่ง เรื่องความปลอดภัยการขนส่ง และการใช้อุปกรณ์ป้องกัน |
| ภาคผนวก ข.43 | ใบอนุญาตเกี่ยวกับการรวบรวม การจัดเก็บ การขนส่ง การขนถ่ายของผู้ขนส่งเชื้อเพลิงกากอุตสาหกรรม |
| ภาคผนวก ข.44 | เอกสารการจดทะเบียนรถบรรทุก |
| ภาคผนวก ข.45 | เอกสารอนุญาตขับรถประเภทที่ 4 ของผู้ขับรถ |
| ภาคผนวก ข.46 | เอกสารกำกับ การขนส่งของเสียของบริษัทที่นำกากอุตสาหกรรม มาส่งมอบให้กับโครงการ (Manifest) |
| ภาคผนวก ข.47 | หนังสือติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถขนส่งกากอุตสาหกรรม ที่นำเข้าพื้นที่โครงการ |
| ภาคผนวก ข.48 | หนังสือติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถขนส่งของเสีย ที่เกิดจากโครงการ |

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

| | |
|--------------|--|
| ภาคผนวก ข.49 | เอกสารตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/อุปกรณ์ของรถขนส่งเชื้อเพลิงอุตสาหกรรม จากผู้จัดหา/ และการตรวจสอบจากโครงการ |
| ภาคผนวก ข.50 | แผนฉุกเฉินของบริษัทจัดหากากอุตสาหกรรม (WMS) |
| ภาคผนวก ข.51 | แผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน |
| ภาคผนวก ข.52 | สถิติการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 |
| ภาคผนวก ข.53 | ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Manifest) ของเจ้าหน้าที่ เจ้าหน้าที่ |
| ภาคผนวก ข.54 | หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ออกนอกบริเวณโรงงานจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม |
| ภาคผนวก ข.55 | ปริมาณของเสียจากกระบวนการผลิต ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 |
| ภาคผนวก ข.56 | ปริมาณขยะมูลฝอย ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 |
| ภาคผนวก ข.57 | เอกสารการวิเคราะห์องค์ประกอบของของเสีย |
| ภาคผนวก ข.58 | แผนการบำรุงรักษาระบบลำเลียง |
| ภาคผนวก ข.59 | เอกสารการตรวจสอบระบบลำเลียง |
| ภาคผนวก ข.60 | เอกสารการตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่ |
| ภาคผนวก ข.61 | เอกสารการติดตามตรวจสอบ (Audit) วิธีการจัดการของเสียของหน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย |
| ภาคผนวก ข.62 | เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (คปอ.) |
| ภาคผนวก ข.63 | นโยบายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก ข.64 | ตัวอย่างเอกสารการประชุมคณะกรรมการฯ (คปอ.) |
| ภาคผนวก ข.65 | เอกสารคู่มือปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Work Instruction) |
| ภาคผนวก ข.66 | แผนการซ่อมบำรุง ประจำปี พ.ศ.2567 |
| ภาคผนวก ข.67 | การตรวจสอบอุปกรณ์ PPE |

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

| | |
|--------------|---|
| ภาคผนวก ข.68 | แผนการอบรมพนักงานประจำปี พ.ศ.2567 |
| ภาคผนวก ข.69 | ตัวอย่างการอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานในพื้นที่เสี่ยง |
| ภาคผนวก ข.70 | เอกสารการอบรมความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา |
| ภาคผนวก ข.71 | แผนฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า |
| ภาคผนวก ข.72 | เอกสารการซ้อมแผนฉุกเฉิน |
| ภาคผนวก ข.73 | ตัวอย่างเอกสาร Work to Permit ที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนและที่อับอากาศ |
| ภาคผนวก ข.74 | เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉินและอุปกรณ์ระงับอัคคีภัย |
| ภาคผนวก ข.75 | เอกสารการตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโรงไฟฟ้า |
| ภาคผนวก ข.76 | ตัวอย่างเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS) |
| ภาคผนวก ข.77 | เอกสารการจัดส่งข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง |
| ภาคผนวก ข.78 | เอกสารการตรวจสอบสภาพฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา |
| ภาคผนวก ข.79 | เอกสาร/ แผนการตรวจสอบ Safety valve ปีละ 1 ครั้ง |
| ภาคผนวก ข.80 | แผนบำรุงในเชิงป้องกันของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องของหม้อไอน้ำ |
| ภาคผนวก ข.81 | เอกสารขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ |
| ภาคผนวก ข.82 | รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ |
| ภาคผนวก ข.83 | รายงานการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ |
| ภาคผนวก ข.84 | แผน/งบประมาณในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว |
| ภาคผนวก ข.85 | เอกสาร/หนังสือการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก ข.86 | ระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำ |
| ภาคผนวก ข.87 | เอกสารการอบรมพนักงานควบคุมหม้อไอน้ำ |
| ภาคผนวก ข.88 | กิจกรรมหรือโครงการที่เกี่ยวกับการดูแลสุขภาพของพนักงาน |
| ภาคผนวก ข.89 | เอกสารการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ.2567 |
| ภาคผนวก ข.90 | สถิติข้อมูลทางด้านสาธารณสุข ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566 |

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

| | |
|--------------|---|
| ภาคผนวก ข.91 | เอกสารเกี่ยวกับการจัดสรรงบประมาณของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก ข.92 | พนักงานที่เป็นคนท้องถิ่น |
| ภาคผนวก ข.93 | เอกสารการประชุมไตรภาคี |
| ภาคผนวก ข.94 | แผนผังเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ |
| ภาคผนวก ข.95 | เอกสารโครงการอนุรักษ์การไต่ขึ้น |
| ภาคผนวก ค | เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก ค.1 | ภาพถ่ายแสดงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก ง | ใบรับรองผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก จ | ใบแสดงการตรวจเทียบเครื่องมือ |
| ภาคผนวก ฉ | วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก ช | ใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม |
| ภาคผนวก ซ | ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ และขอบข่ายการรับรอง ห้องปฏิบัติการทดสอบ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) |
| ภาคผนวก ฌ | ใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานะการทำงาน เกี่ยวกับแสงสว่าง เสียง ความร้อน และสารเคมี |

สารบัญตาราง

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|--|
| 1.2-1 | แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1-7 |
| | โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า |
| | บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ประจำปี พ.ศ.2567 |
| 2.3-1 | การควบคุมลักษณะสมบัติและองค์ประกอบของกากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตราย 2-11 |
| | ที่โครงการจะมารับเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนในการผลิตไอน้ำและไฟฟ้า |
| 2.4-1 | สารเคมีที่ใช้ในโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตราย..... 2-12 |
| | โดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด |
| 2.7-1 | ปริมาณการใช้น้ำในแต่ละกิจกรรมของ 2-16 |
| | โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า |
| | บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด |
| 2.8-1 | ข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศของ โครงการ 2-20 |
| 2.8-2 | ข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศของ โครงการ 2-21 |
| | กรณีใช้เพลิงน้ำมันดีเซลในช่วง Start-Up |
| 2.8-3 | แหล่งกำเนิด ปริมาณน้ำเสีย และการจัดการน้ำเสียของ 2-25 |
| | โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า |
| | บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด |
| 2.12.1 | เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลง 2-32 |
| | หรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| 3.1-1 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม..... 3-2 |
| | (ระยะดำเนินการ) โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตราย |
| | โดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|---|
| 4.1-1 | ทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose 4-2 บริเวณบ้านน้ำเจ็ด (เดิมชื่อชุมชนมาบเสมอ) |
| 4.2.1 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 4-6 |
| 4.2.2 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ในบรรยากาศ..... 4-11 บริเวณวัดบ่อวิน |
| 4.2.3 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ในบรรยากาศ..... 4-12 บริเวณวัดยางเอน |
| 4.2.4 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ในบรรยากาศ..... 4-13 บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหุบบอน |
| 4.2.5 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ในบรรยากาศ..... 4-14 บริเวณโรงเรียนบ้านเขาหิน |
| 4.2.6 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ในบรรยากาศ..... 4-15 บริเวณบ้านน้ำเจ็ด (เดิมชื่อชุมชนมาบเสมอ) |
| 4.2.7 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ในบรรยากาศ..... 4-23 บริเวณวัดบ่อวิน |
| 4.2.8 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ในบรรยากาศ..... 4-24 บริเวณวัดยางเอน |
| 4.2.9 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ในบรรยากาศ..... 4-25 บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหุบบอน |
| 4.2.10 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ในบรรยากาศ..... 4-26 บริเวณโรงเรียนบ้านเขาหิน |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|--|
| 4.2.11 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ในบรรยากาศ..... 4-27 บริเวณบ้านนาเจ็ด (เดิมชื่อชุมชนมาบเสมอ) |
| 4.2.12 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศ..... 4-35 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 |
| 4.2.13 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)..... 4-36 ในบรรยากาศ โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 |
| 4.2.14 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ... 4-37 ในบรรยากาศ โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 |
| 4.2.15 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) 4-38 ในบรรยากาศ โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 |
| 4.3-1 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ปล่อง Boiler 4-49 |
| 4.3-2 | สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ปล่อง Boiler..... 4-53 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|--|
| 4.4-1 | สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป..... 4-61 |
| 4.4-2 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณวัดมาบบอน 4-63 |
| 4.4-3 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป 4-65 บริเวณบ้านนาเจ็ด (เดิมชื่อชุมชนมาบเสมอ) |
| 4.4-4 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ..... 4-67 |
| 4.4-5 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป 4-71 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 |
| 4.5-1 | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งที่ 1 (Holding pond #1) 4-77 |
| 4.5-2 | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งที่ 2 (Holding pond #2) 4-78 |
| 4.5-3 | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งที่ 1 (Holding Pond #1)..... 4-82 ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 |
| 4.5-4 | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งที่ 2 (Holding Pond #2)..... 4-86 ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 |
| 4.5-5 | ปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ของโครงการ..... 4-96 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 |
| 4.6-1 | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน 4-98 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|---|
| 4.7-1 | ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน 4-103 |
| | โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า |
| | บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566 |
| 4.8-1 | ผลการตรวจวัดกากของเสีย 4-109 |
| | โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า |
| | บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566 |
| 4.8-2 | ปริมาณมูลฝอย 4-113 |
| | โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า |
| | บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 |
| 4.8-3 | ปริมาณกากของเสียอุตสาหกรรม 4-114 |
| | โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า |
| | บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 |
| 4.9-1 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในที่ทำงาน 4-116 |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 |
| 4.9-2 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในที่ทำงาน 4-119 |
| | โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า |
| | บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|---|
| 4.9-3 | สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน..... 4-122 วันที่ 18 มีนาคม พ.ศ.2567 |
| 4.9-4 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง 4-123 บริเวณพื้นที่กั้นน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า วันที่ 18 มีนาคม พ.ศ.2567 |
| 4.9-5 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง 4-124 บริเวณเครื่องสูบน้ำป้อนระบบหม้อไอน้ำ วันที่ 18 มีนาคม พ.ศ.2567 |
| 4.9-6 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง 4-125 บริเวณเครื่องสูบน้ำหล่อเย็น วันที่ 18 มีนาคม พ.ศ.2567 |
| 4.9-7 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง 4-126 บริเวณพัดลมเติมอากาศตัวที่ 1 วันที่ 18 มีนาคม พ.ศ.2567 |
| 4.9-8 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง 4-127 บริเวณพัดลมเติมอากาศตัวที่ 2 วันที่ 18 มีนาคม พ.ศ.2567 |
| 4.9-9 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง 4-128 บริเวณพัดลมเติมอากาศของระบบ Bag House วันที่ 18 มีนาคม พ.ศ.2567 |
| 4.9-10 | สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน..... 4-129 วันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ.2567 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|---|
| 4.9-11 | ผลการตรวจวัดระดับเฉลี่ย 12 ชั่วโมง 4-130 บริเวณพื้นที่กั้นกันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า วันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ.2567 |
| 4.9-12 | ผลการตรวจวัดระดับเฉลี่ย 12 ชั่วโมง 4-131 บริเวณเครื่องสูบน้ำป้อนระบบหม้อไอน้ำ วันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ.2567 |
| 4.9-13 | ผลการตรวจวัดระดับเฉลี่ย 12 ชั่วโมง 4-132 บริเวณเครื่องสูบน้ำหล่อเย็น วันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ.2567 |
| 4.9-14 | ผลการตรวจวัดระดับเฉลี่ย 12 ชั่วโมง..... 4-133 บริเวณพัดลมเติมอากาศตัวที่ 1 วันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ.2567 |
| 4.9-15 | ผลการตรวจวัดระดับเฉลี่ย 12 ชั่วโมง..... 4-134 บริเวณพัดลมเติมอากาศตัวที่ 2 วันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ.2567 |
| 4.9-16 | ผลการตรวจวัดระดับเฉลี่ย 12 ชั่วโมง..... 4-135 บริเวณพัดลมเติมอากาศของระบบ Bag House วันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ.2567 |
| 4.9-17 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq 12 hr) ในสถานที่ทำงาน 4-139 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า |
|---|--|
| 4.9-18 | ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน 4-143 |
| 4.9-19 | ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน (Personal Dose) 4-145 |
| โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 | |
| 4.9-20 | ผลการตรวจวัดความร้อนในการทำงาน 4-150 |
| วันที่ 18 มีนาคม พ.ศ.2567 | |
| 4.9-21 | ผลการตรวจวัดความร้อนในการทำงาน 4-151 |
| วันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ.2567 | |
| 4.9-22 | ผลการตรวจวัดความร้อนในการทำงาน 4-154 |
| โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 | |
| 4.9-23 | ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในที่ทำงาน (พื้นที่) 4-157 |
| วันที่ 18 มีนาคม พ.ศ.2567 | |
| 4.9-24 | ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในที่ทำงาน (เฉพาะจุด)..... 4-158 |
| วันที่ 18 มีนาคม พ.ศ.2567 | |
| 4.9-25 | ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในที่ทำงาน (พื้นที่) 4-159 |
| วันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ.2567 | |
| 4.9-26 | ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในที่ทำงาน (เฉพาะจุด)..... 4-160 |
| วันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ.2567 | |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|--|
| 4.9-27 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในที่ทำงาน (แบบพื้นที่) 4-163 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 |
| 4.9-28 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในที่ทำงาน (เฉพาะจุด) 4-164 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 |
| 4.9-29 | สรุปสถิติอุบัติเหตุ..... 4-167 |
| 4.9-30 | ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ.2567 4-169 |
| 4.9-31 | ผลการติดตามรายงานผลการตรวจสุขภาพด้านการได้ยินของพนักงาน 4-170 ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 |
| 5.2-1 | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 5-2 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 |

สารบัญรูป

| รูปที่ | หน้า |
|--------|--|
| 2.1-1 | ที่ตั้งโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า..... 2-2 บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด |
| 2.1-2 | ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของ..... 2-3 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด |
| 2.2-1 | ผังขั้นตอนการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าของ 2-6 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด |
| 2.2-2 | คุณสมบัตการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าของ 2-7 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด |
| 2.7-1 | คุณปริมาณน้ำใช้ของ..... 2-15 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด |
| 2.11.1 | ผังแสดงพื้นที่สีเขียวของ..... 2-30 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด |
| 3.1-1 | ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม..... 3-77 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด |

สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | หน้า |
|--------|---|
| 4.2-1 | ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 4-8 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด |
| 4.2-2 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ 4-17 ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดบ่อวิน โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างวันที่ 3-10 เมษายน พ.ศ.2567 |
| 4.2-3 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ 4-18 ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดยางเอน โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างวันที่ 3-10 เมษายน พ.ศ.2567 |
| 4.2-4 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ 4-19 ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหุบบอน โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างวันที่ 3-10 เมษายน พ.ศ.2567 |
| 4.2-5 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ 4-20 ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงเรียนบ้านเขาหิน โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างวันที่ 3-10 เมษายน พ.ศ.2567 |

สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | หน้า |
|--------|---|
| 4.2-6 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 4-21 ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณบ้านนาเจ็ด (เดิมชื่อชุมชนมาบเสมอ) โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างวันที่ 3-10 เมษายน พ.ศ.2567 |
| 4.2-7 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 4-29 ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดบ่อวิน โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างวันที่ 3-10 เมษายน พ.ศ.2567 |
| 4.2-8 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 4-30 ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดยางเอน โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างวันที่ 3-10 เมษายน พ.ศ.2567 |
| 4.2-9 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 4-31 ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหุบบอน โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างวันที่ 3-10 เมษายน พ.ศ.2567 |

สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | หน้า |
|--------|---|
| 4.2-10 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 4-32 ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงเรียนบ้านเขาหิน โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างวันที่ 3-10 เมษายน พ.ศ.2567 |
| 4.2-11 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 4-33 ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณบ้านนาเจ็ด (เดิมชื่อชุมชนมาบเสมอ) โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างวันที่ 3-10 เมษายน พ.ศ.2567 |
| 4.2-12 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศ..... 4-39 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 |
| 4.2-13 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง 4-41 ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศ โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 |

สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | หน้า |
|--------|---|
| 4.2-14 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง 4-43 ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ในบรรยากาศ โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 |
| 4.2-15 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 4-45 ของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ในบรรยากาศ โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 |
| 4.3-1 | ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ 4-51 ปล่อง Boiler โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด วันที่ 9 เมษายน พ.ศ.2567 |
| 4.3-2 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ปล่อง Boiler 4-55 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 |

สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | หน้า |
|--------|---|
| 4.4-1 | ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป..... 4-69 |
| | โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า |
| | บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด |
| | ระหว่างวันที่ 18-25 มีนาคม พ.ศ.2567 |
| 4.4-2 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)..... 4-72 |
| | โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า |
| | บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 |
| 4.4-3 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) 4-73 |
| | โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า |
| | บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 |
| 4.4-4 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) 4-74 |
| | โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า |
| | บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 |
| 4.5-1 | ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง..... 4-79 |
| | บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งที่ 1 (Holding pond #1) |
| | โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า |
| | บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 |

สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | หน้า |
|--------|---|
| 4.5-2 | ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง..... 4-80 |
| | บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ 2 (Holding pond #2) |
| | โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า |
| | บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด |
| | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 |
| 4.5-3 | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง 4-88 |
| | บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ 1 (Holding pond #1) |
| | โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า |
| | บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 |
| 4.5-4 | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง 4-93 |
| | บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ 2 (Holding pond #2) |
| | โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า |
| | บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 |
| 4.6-1 | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ที่ 3 (MW-03) 4-100 |
| | โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า |
| | บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566 |

สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | หน้า |
|--------|--|
| 4.6-2 | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตุการณ์ที่ 4 (MW-04) 4-101 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566 |
| 4.7-1 | ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณใกล้กับบ่อสังเกตุการณ์ที่ 1 (MW-01) 4-104 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566 |
| 4.7-2 | ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณใกล้กับบ่อสังเกตุการณ์ที่ 2 (MW-02) 4-105 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566 |
| 4.7-3 | ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณใกล้กับบ่อสังเกตุการณ์ที่ 3 (MW-03) 4-106 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566 |
| 4.7-4 | ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณใกล้กับบ่อสังเกตุการณ์ที่ 4 (MW-04) 4-107 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566 |
| 4.8-1 | ผลการตรวจวัดกากของเสียจากเถ้าเบา (Fly Ash) จากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง 4-110 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566 |

สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | หน้า |
|--------|--|
| 4.8-2 | ผลการตรวจวัดกากของเสียจากถ้ำหนัก (Bottom Ash) จากหม้อไอน้ำ..... 4-111 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566 |
| 4.9-1 | ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในที่ทำงาน 4-117 ของโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด |
| 4.9-2 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในที่ทำงาน บริเวณพื้นที่รับกากอุตสาหกรรม..... 4-120 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 |
| 4.9-3 | ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ภายในสถานที่ทำงาน..... 4-136 ของโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด วันที่ 18 มีนาคม พ.ศ.2567 และวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ.2567 |
| 4.9-4 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq 12 hr) ในสถานที่ทำงาน 4-140 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 |
| 4.9-5 | ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน (TWA 12 ชั่วโมง)..... 4-147 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 |

สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | หน้า |
|--------|---|
| 4.9-6 | ตำแหน่งการตรวจวัดความร้อนในการทำงานของ 4-152 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด |
| 4.9-7 | ผลการตรวจวัดความร้อนในการทำงาน 4-155 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 |
| 4.9-8 | ตำแหน่งการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในที่ทำงานของ 4-161 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด |
| 4.9-9 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างภายในที่ทำงาน (แบบพื้นที่) 4-165 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 |
| 4.9-10 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างภายในที่ทำงาน (เฉพาะจุด) 4-166 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 |
| 4.9-11 | ผลการตรวจสอบสภาพการไต่ขึ้น ในระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 4-17 |