



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ครั้งที่ 2/2568 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568

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](http://www.secot.co.th) Email : [envserv@secot.co.th](mailto:envserv@secot.co.th)



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ครั้งที่ 2/2568 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568

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](http://www.secot.co.th) Email : [envserv@secot.co.th](mailto:envserv@secot.co.th)



บริษัท ซีคอต จำกัด  
SECOT CO., LTD.

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

ไปยังสารบัญ >>  
แบบ ตต. ๑

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า  
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

วันที่ 15 มกราคม พ.ศ.2569

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ซีคอต จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ของบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ตั้งอยู่ 40/5 หมู่ 8 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ฉบับประจำเดือน

- ( ) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568  
(✓) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568  
( ) อื่นๆ \_\_\_\_\_

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายศักดิ์ดา จันเดชชนะวงศ์		ผู้จัดการฝ่ายวิจัยและพัฒนา
นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนนานนท์		ผู้จัดการฝ่ายประเมินผลสิ่งแวดล้อม
นางอารยา ทิพรักษ์		ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวนริสา ภูวธรรมเพ็ชร์		ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวลดาวัลย์ วงศ์เจริญ		ผู้จัดการแผนกวิจัยและพัฒนา
นางสาวศิวพร อุดมพร		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นายบวร ดีชัยยะ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อมภาคสนาม



(นายบรรชัย เกียรติกรอุดม)

กรรมการผู้จัดการ

## 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  
รายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และ/หรือเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ  
ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม พ.ศ.2560  
ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ.2568
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการ  
ปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ.2568
8. รายละเอียดโครงการ โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า/ ประเภทโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวมเฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานทุกขนาด รายละเอียดโครงการดังแสดงในบทที่ 2 ของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2568



## 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 .....	1-3

### บทที่ 2 รายละเอียดโรงไฟฟ้า

2.1	ที่ตั้งและผังโรงไฟฟ้า.....	2-1
2.2	เครื่องจักรอุปกรณ์และกระบวนการผลิต.....	2-2
2.2.1	กำลังการผลิต .....	2-2
2.2.2	เครื่องจักรอุปกรณ์การผลิต .....	2-2
2.2.3	ขั้นตอนการผลิตไอน้ำและไฟฟ้า .....	2-6
2.3	เชื้อเพลิง.....	2-12
2.3.1	กากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตราย .....	2-12
2.3.2	น้ำมันดีเซล .....	2-16
2.4	สารเคมี .....	2-16
2.5	ผลิตภัณฑ์.....	2-17
2.6	ระบบหล่อเย็น.....	2-17
2.7	ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ .....	2-18
2.7.1	ระบบน้ำใช้.....	2-18
2.7.2	ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม.....	2-21
2.8	มลพิษและการควบคุม .....	2-22
2.8.1	มลพิษทางอากาศ .....	2-22

## สารบัญเรื่อง (ต่อ)

### หน้า

2.8.2	เสียงและการควบคุม.....	2-30
2.8.3	น้ำเสียและการจัดการ.....	2-31
2.8.4	การจัดการของเสีย .....	2-33
2.9	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย .....	2-36
2.10	ชุมชนสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน .....	2-37
2.10.1	ชุมชนสัมพันธ์ .....	2-37
2.10.2	การรับเรื่องร้องเรียน .....	2-37
2.11	พื้นที่สีเขียว .....	2-38
2.12	เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลง.....	2-38
	หรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานฉบับล่าสุดที่ยึดปฏิบัติ	
<b>บทที่ 3</b>	<b>ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
3.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	3-1
<b>บทที่ 4</b>	<b>การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
4.1	สภาพภูมิอากาศ .....	4-1
4.1.1	สภาพภูมิอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 .....	4-1
4.2	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ.....	4-5
4.2.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ .....	4-5
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568	
4.2.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ.....	4-34
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568	

## สารบัญเรื่อง (ต่อ)

### หน้า

4.3	คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ .....	4-47
4.3.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (Stack Sampling) .....	4-47
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568	
4.3.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ.....	4-53
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568	
4.3.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs).....	4-59
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568	
4.3.4	ผลการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ CEMs (CEMs Audit) ประจำปี พ.ศ.2568...	4-60
4.4	ระดับเสียง.....	4-61
4.4.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียง .....	4-61
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568	
4.4.2	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง .....	4-71
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568	
4.5	คุณภาพน้ำทิ้ง.....	4-76
4.5.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง.....	4-76
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568	
4.5.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง .....	4-82
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568	
4.5.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบต่อเนื่อง (Online) .....	4-96
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568	
4.5.4	ปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ของโครงการ .....	4-97
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568	



## สารบัญเรื่อง (ต่อ)

### หน้า

4.6	คุณภาพน้ำใต้ดิน .....	4-98
4.6.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน .....	4-98
	ประจำปี พ.ศ.2568	
4.6.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน .....	4-101
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568	
4.7	คุณภาพดิน .....	4-105
4.7.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน .....	4-105
	ประจำปี พ.ศ.2568	
4.7.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพดิน .....	4-108
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568	
4.8	การจัดการของเสีย .....	4-114
4.8.1	ผลการตรวจวัดกากของเสีย .....	4-114
	ประจำปี พ.ศ.2568	
4.8.2	สรุปผลการตรวจวัดกากของเสีย .....	4-118
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568	
4.8.3	บันทึกปริมาณมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรม .....	4-122
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568	
4.9	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย .....	4-124
4.9.1	คุณภาพอากาศในที่ทำงาน .....	4-124
4.9.1.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในที่ทำงาน .....	4-124
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568	

## สารบัญเรื่อง (ต่อ)

### หน้า

4.9.1.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในที่ทำงาน .....	4-127
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568	
4.9.2	ระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน.....	4-129
4.9.2.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน .....	4-129
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568	
4.9.2.2	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน .....	4-146
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568	
4.9.2.3	ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน.....	4-150
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568	
4.9.2.4	สรุปผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน .....	4-152
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568	
4.9.3	ความร้อนในการทำงาน .....	4-157
4.9.3.1	ผลการตรวจวัดความร้อนในการทำงาน.....	4-157
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568	
4.9.3.2	สรุปผลการตรวจวัดความร้อนในการทำงาน .....	4-161
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568	
4.9.4	แสงสว่างในที่ทำงาน .....	4-163
4.9.4.1	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในที่ทำงาน .....	4-163
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568	
4.9.4.2	สรุปผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในที่ทำงาน .....	4-169
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568	

## สารบัญเรื่อง (ต่อ)

### หน้า

4.9.5	สถิติอุบัติเหตุ .....	4-174
4.9.6	การฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน .....	4-174
4.9.7	สถิติภาวะการเจ็บป่วย .....	4-175
4.9.8	การตรวจสอบสภาพพนักงาน .....	4-175
4.10	สังคม-เศรษฐกิจ .....	4-179
4.10.1	บันทึกข้อร้องเรียน .....	4-179
4.10.2	การสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของชุมชน .....	4-179

### บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	5-1
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568	
5.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	5-1
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568	

## สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือเห็นชอบโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า หนังสือเลขที่ ออก 5103.3.1/3674 ลงวันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ.2568
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.1	จดหมายนำส่งรายงานฯ ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568
ภาคผนวก ข.14	เอกสารการเชื่อมโยงผลการตรวจวัด CEMs ไปยังการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ภาคผนวก ข.15	Procedure for CEMs Control

## สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.16	ขั้นตอนปฏิบัติการณีกา CEMs ผิดปกติ
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/ตั้งศูนย์เพลาคู่มือเครื่องจักร และตรวจสอบแท่นยึดจับ ของเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง
ภาคผนวก ข.24	แผนและกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR)
ภาคผนวก ข.25	แผนการใช้น้ำและปริมาณการใช้น้ำของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568
ภาคผนวก ข.26	บันทึกปริมาณการหมุนเวียนน้ำที่กลับมาใช้ใหม่
ภาคผนวก ข.27	การรณรงค์และส่งเสริมให้พนักงานของโครงการลดหรือประหยัดการใช้น้ำ
ภาคผนวก ข.28	Layout บ่อรับกากอุตสาหกรรม
ภาคผนวก ข.29	Layout ระบบระบายน้ำฝนไม่ปนเปื้อนและน้ำฝนปนเปื้อน
ภาคผนวก ข.30	เอกสารตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนที่บ่อหน่วงน้ำ (Retention Pond)
ภาคผนวก ข.31	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ (Online) ของบ่อพักน้ำทิ้งที่ 1 และบ่อพักน้ำทิ้งที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568
ภาคผนวก ข.32	เอกสารการควบคุมความเข้มข้นของความกระด้างของน้ำ ในระบบการหมุนเวียนน้ำหล่อเย็น
ภาคผนวก ข.33	ผลการตรวจวัดความกระด้างของระบบน้ำหล่อเย็น

## สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.34	Procedure ในการหมุนเวียนน้ำหล่อเย็นในระบบ
ภาคผนวก ข.35	เอกสารการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน
ภาคผนวก ข.36	Layout ระบบระบายน้ำฝนที่เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ
ภาคผนวก ข.37	การตรวจสอบท่อ/รางระบายน้ำของโครงการ
ภาคผนวก ข.38	เอกสารในการอบรมผู้รับเหมาเกี่ยวกับการทิ้งขยะลงรางระบายน้ำ
ภาคผนวก ข.39	มาตรการ/กฎระเบียบบังคับไม่ให้ล่าสัตว์ป่า
ภาคผนวก ข.40	เอกสารในการอบรมพนักงานขับรถบรรทุก
ภาคผนวก ข.41	เอกสารการอบรมพนักงานขับรถขนส่ง เรื่องความปลอดภัยการขนส่ง และการใช้อุปกรณ์ป้องกัน
ภาคผนวก ข.42	ใบอนุญาตเกี่ยวกับการรวบรวม การจัดเก็บ การขนส่ง การขนถ่ายของผู้ขนส่งเชื้อเพลิงกากอุตสาหกรรม
ภาคผนวก ข.43	เอกสารการจดทะเบียนรถบรรทุก
ภาคผนวก ข.44	เอกสารอนุญาตขับรถประเภทที่ 4 ของผู้ขับรถ
ภาคผนวก ข.45	เอกสารกำกับ การขนส่งของเสียของบริษัทที่นำกากอุตสาหกรรม มาส่งมอบให้กับโครงการ (Manifest)
ภาคผนวก ข.46	หนังสือติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถขนส่งกากอุตสาหกรรม ที่นำเข้าพื้นที่โครงการ
ภาคผนวก ข.47	หนังสือติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถขนส่งของเสีย ที่เกิดจากโครงการ
ภาคผนวก ข.48	เอกสารตรวจสภาพเครื่องยนต์/อุปกรณ์ของรถขนส่งเชื้อเพลิงอุตสาหกรรม จากผู้จัดหา/ และการตรวจสภาพจากโครงการ
ภาคผนวก ข.49	แผนฉุกเฉินของบริษัทจัดหากากอุตสาหกรรม (WMS)
ภาคผนวก ข.50	แผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน

## สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.51	สถิติการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568
ภาคผนวก ข.52	ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Manifest) ของเจ้าหน้าที่ เก็บเบ้า
ภาคผนวก ข.53	หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ออกนอกบริเวณโรงงานจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ภาคผนวก ข.54	ปริมาณของเสียจากกระบวนการผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568
ภาคผนวก ข.55	ปริมาณขยะมูลฝอย ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568
ภาคผนวก ข.56	เอกสารการวิเคราะห์องค์ประกอบของของเสีย
ภาคผนวก ข.57	แผนการบำรุงรักษาระบบลำเลียงเถา
ภาคผนวก ข.58	เอกสารการตรวจสอบระบบลำเลียงเถา
ภาคผนวก ข.59	โปรแกรมอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program)
ภาคผนวก ข.60	เอกสารการติดตามตรวจสอบ (Audit) วิธีการจัดการของเสียของหน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย
ภาคผนวก ข.61	เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (คปอ.)
ภาคผนวก ข.62	นโยบายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.63	ตัวอย่างเอกสารการประชุมคณะกรรมการฯ (คปอ.)
ภาคผนวก ข.64	เอกสารคู่มือปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Work Instruction)
ภาคผนวก ข.65	แผนการซ่อมบำรุง ประจำปี พ.ศ.2568
ภาคผนวก ข.66	การตรวจสอบอุปกรณ์ PPE
ภาคผนวก ข.67	การอบรมพนักงานประจำปี พ.ศ.2568
ภาคผนวก ข.68	ตัวอย่างการอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานในพื้นที่เสี่ยง
ภาคผนวก ข.69	เอกสารการอบรมความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา
ภาคผนวก ข.70	แผนฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า



## สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.71	เอกสารการซ่อมแผนฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข.72	ตัวอย่างเอกสาร Work to Permit ที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนและที่อับอากาศ
ภาคผนวก ข.73	เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉินและอุปกรณ์ระงับอัคคีภัย
ภาคผนวก ข.74	เอกสารการตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโรงไฟฟ้า
ภาคผนวก ข.75	ตัวอย่างเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS)
ภาคผนวก ข.76	เอกสารการจัดส่งข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ข.77	เอกสารการตรวจสอบสภาพฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา
ภาคผนวก ข.78	เอกสารการตรวจสอบ Safety valve
ภาคผนวก ข.79	แผนบำรุงในเชิงป้องกันของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องของหม้อไอน้ำ
ภาคผนวก ข.80	เอกสารขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ
ภาคผนวก ข.81	รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ
ภาคผนวก ข.82	รายงานการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ
ภาคผนวก ข.83	แผน/งบประมาณในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว
ภาคผนวก ข.84	เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.85	ระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำ
ภาคผนวก ข.86	เอกสารการอบรมพนักงานควบคุมหม้อไอน้ำ
ภาคผนวก ข.87	กิจกรรมหรือโครงการที่เกี่ยวกับการดูแลสุขภาพของพนักงาน
ภาคผนวก ข.88	เอกสารการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ.2568
ภาคผนวก ข.89	สถิติข้อมูลทางด้านสาธารณสุข ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568
ภาคผนวก ข.90	เอกสารเกี่ยวกับการจัดสรรงบประมาณของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.91	พนักงานที่เป็นคนท้องถิ่น
ภาคผนวก ข.92	เอกสารการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.93	แผนผังเจ้าหน้าที่มวชนสัมพันธ์
ภาคผนวก ค	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค.1	ภาพถ่ายแสดงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค.2	เอกสารประกอบการสำรวจทัศนคติชุมชน
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	ใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง และสารเคมี

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.2-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ..... 1-8
	โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ประจำปี พ.ศ.2568
2.1-1	สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่..... 2-5
	โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
2.3-1	การควบคุมลักษณะสมบัติและองค์ประกอบของกากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตราย ..... 2-13
	ที่โครงการจะมารับเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนในการผลิตไอน้ำและไฟฟ้า
2.4-1	สารเคมีที่ใช้ในโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตราย..... 2-16
	โดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
2.7-1	ปริมาณการใช้น้ำในแต่ละกิจกรรมของ ..... 2-20
	โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
2.8-1	ข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ ..... 2-26
2.8-2	ข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ ..... 2-27
	กรณีใช้เพลิงน้ำมันดีเซลในช่วง Start-Up
2.8-3	แหล่งกำเนิด ปริมาณน้ำเสีย และการจัดการน้ำเสียของ ..... 2-32
	โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
2.12-1	เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลง ..... 2-40
	หรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.1-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม..... 3-2 (ระยะดำเนินการ) โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตราย โดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568
4.1-1	ทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose ..... 4-2 บริเวณชุมชนยางเอน-ขน้าเจ็ด
4.2-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-6
4.2-2	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) ในบรรยากาศ..... 4-11 บริเวณวัดบ่อวิน
4.2-3	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) ในบรรยากาศ..... 4-12 บริเวณวัดยางเอน
4.2-4	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) ในบรรยากาศ..... 4-13 บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหุบบอน
4.2-5	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) ในบรรยากาศ..... 4-14 บริเวณโรงเรียนบ้านเขาหิน
4.2-6	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) ในบรรยากาศ..... 4-15 บริเวณชุมชนยางเอน-ขน้าเจ็ด
4.2-7	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ในบรรยากาศ..... 4-23 บริเวณวัดบ่อวิน
4.2-8	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ในบรรยากาศ..... 4-24 บริเวณวัดยางเอน

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2-9	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ในบรรยากาศ..... 4-25 บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหุบบอน
4.2-10	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ในบรรยากาศ..... 4-26 บริเวณโรงเรียนบ้านเขาหิน
4.2-11	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ในบรรยากาศ..... 4-27 บริเวณชุมชนยางเอน-ขนำเจ็ด
4.2-12	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศ..... 4-35 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568
4.2-13	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)..... 4-36 ในบรรยากาศ โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568
4.2-14	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) ... 4-37 ในบรรยากาศ โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568
4.2-15	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ..... 4-38 ในบรรยากาศ โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ปล่อง Boiler ..... 4-49
4.3-2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ปล่อง Boiler ..... 4-54
	โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568
4.4-1	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง..... 4-62
4.4-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณวัดมาบบอน ..... 4-64
4.4-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณชุมชนยางเอน-ขน่าเจ็ด ..... 4-66
4.4-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณริมรั้วโครงการฯ ด้านทิศเหนือ ..... 4-68
4.4-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียง ..... 4-72
	โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568
4.5-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งที่ 1 (Holding pond #1) ..... 4-78
4.5-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งที่ 2 (Holding pond #2) ..... 4-79
4.5-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งที่ 1 (Holding Pond #1) ..... 4-83
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568
4.5-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งที่ 2 (Holding Pond #2) ..... 4-87
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.6-1	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ..... 4-100
4.6-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ..... 4-102
	โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568
4.7-1	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ..... 4-107
4.7-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ..... 4-109
	โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568
4.8-1	สรุปผลการตรวจวัดกากของเสีย ..... 4-115
4.8-2	ผลการตรวจวัดกากของเสีย ..... 4-119
	โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568
4.8-3	ปริมาณมูลฝอย ..... 4-122
	โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568
4.8-4	ปริมาณกากของเสียอุตสาหกรรม ..... 4-123
	โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568



## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.9-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในที่ทำงาน..... 4-125 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568
4.9-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในที่ทำงาน..... 4-127 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568
4.9-3	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน..... 4-130 วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ.2568
4.9-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง..... 4-131 บริเวณพื้นที่กั้นกันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ.2568
4.9-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง..... 4-132 บริเวณเครื่องสูบน้ำป้อนระบบหม้อไอน้ำ วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ.2568
4.9-6	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง..... 4-133 บริเวณเครื่องสูบน้ำหล่อเย็น วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ.2568
4.9-7	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง..... 4-134 บริเวณพัดลมเติมอากาศตัวที่ 1 วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ.2568
4.9-8	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง..... 4-135 บริเวณพัดลมเติมอากาศตัวที่ 2 วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ.2568

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.9-9	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ..... 4-136 บริเวณพัฒมเดิมอากาศของระบบ Bag House วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ.2568
4.9-10	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน..... 4-137 วันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ.2568
4.9-11	ผลการตรวจวัดระดับเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ..... 4-138 บริเวณพื้นที่กักกันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า วันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ.2568
4.9-12	ผลการตรวจวัดระดับเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ..... 4-139 บริเวณเครื่องสูบน้ำป้อนระบบหม้อไอน้ำ วันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ.2568
4.9-13	ผลการตรวจวัดระดับเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ..... 4-140 บริเวณเครื่องสูบน้ำหล่อเย็น วันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ.2568
4.9-14	ผลการตรวจวัดระดับเฉลี่ย 12 ชั่วโมง..... 4-141 บริเวณพัฒมเดิมอากาศตัวที่ 1 วันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ.2568
4.9-15	ผลการตรวจวัดระดับเฉลี่ย 12 ชั่วโมง..... 4-142 บริเวณพัฒมเดิมอากาศตัวที่ 2 วันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ.2568
4.9-16	ผลการตรวจวัดระดับเฉลี่ย 12 ชั่วโมง..... 4-143 บริเวณพัฒมเดิมอากาศของระบบ Bag House วันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ.2568

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.9-17	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq 12 hr) ในสถานที่ทำงาน ..... 4-147 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568
4.9-18	ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน ..... 4-151
4.9-19	ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน (Personal Dose) ..... 4-153 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568
4.9-20	ผลการตรวจวัดความร้อนในการทำงาน ..... 4-158 วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ.2568
4.9-21	ผลการตรวจวัดความร้อนในการทำงาน ..... 4-159 วันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ.2568
4.9-22	ผลการตรวจวัดความร้อนในการทำงาน ..... 4-161 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568
4.9-23	ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในที่ทำงาน (พื้นที่) ..... 4-164 วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ.2568
4.9-24	ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในที่ทำงาน (เฉพาะจุด)..... 4-165 วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ.2568

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.9-25	ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในที่ทำงาน (พื้นที่) ..... 4-166 วันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ.2568
4.9-26	ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในที่ทำงาน (เฉพาะจุด)..... 4-167 วันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ.2568
4.9-27	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในที่ทำงาน (พื้นที่) ..... 4-170 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568
4.9-28	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในที่ทำงาน (เฉพาะจุด) ..... 4-171 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568
4.9-29	สรุปสถิติอุบัติเหตุ..... 4-174
4.9-30	ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ.2568 ..... 4-176
4.9-31	ผลการติดตามรายงานผลการตรวจสุขภาพด้านการได้ยินของพนักงาน ..... 4-177 ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568
5.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ..... 5-2 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568

## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1-1	ที่ตั้งโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า..... 2-3 บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
2.1-2	ผังพื้นที่โครงการและการใช้ประโยชน์ที่ดินของ ..... 2-4 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
2.2-1	ผังขั้นตอนการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าของ ..... 2-7 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
2.2-2	คุณสมบัตการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าของ ..... 2-8 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
2.3-1	ขั้นตอนการตรวจสอบกากอุตสาหกรรมและการทำสัญญารับกำจัดกากของเสีย..... 2-14 บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
2.3-2	ขั้นตอนการรับกำจัดกากอุตสาหกรรม ..... 2-15 บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
2.7-1	คุณปริมาณน้ำใช้ของ..... 2-19 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
2.7-2	แบบแปลนและภาพตัดของบ่อหมุนน้ำฝนของ ..... 2-23 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
2.7-3	ตำแหน่งระบบระบายน้ำฝนของ..... 2-24 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
2.11-1	ผังแสดงพื้นที่สีเขียวของ..... 2-39 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
3.1-1	ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม..... 3-78 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
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 20-27 ตุลาคม พ.ศ.2568
4.2-3	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ ..... 4-18 ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดยางเอน โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างวันที่ 20-27 ตุลาคม พ.ศ.2568

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.2-4	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ ..... 4-19 ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหุบบอน โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างวันที่ 20-27 ตุลาคม พ.ศ.2568
4.2-5	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ ..... 4-20 ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงเรียนบ้านเขาหิน โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างวันที่ 20-27 ตุลาคม พ.ศ.2568
4.2-6	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ ..... 4-21 ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณชุมชนยางเอน-หน้าเจ็ด โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างวันที่ 20-27 ตุลาคม พ.ศ.2568
4.2-7	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ..... 4-29 ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดบ่อวิน โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างวันที่ 20-27 ตุลาคม พ.ศ.2568



## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.2-8	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ..... 4-30 ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดยางเอน โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างวันที่ 20-27 ตุลาคม พ.ศ.2568
4.2-9	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ..... 4-31 ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหุบบอน โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างวันที่ 20-27 ตุลาคม พ.ศ.2568
4.2-10	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ..... 4-32 ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงเรียนบ้านเขาหิน โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างวันที่ 20-27 ตุลาคม พ.ศ.2568
4.2-11	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ..... 4-33 ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณชุมชนยางเอน-หน้าเจ็ด โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างวันที่ 20-27 ตุลาคม พ.ศ.2568

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.2-12	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศ..... 4-39
	โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568
4.2-13	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง..... 4-41
	ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศ
	โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568
4.2-14	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง..... 4-43
	ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) ในบรรยากาศ
	โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568
4.2-15	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง..... 4-45
	ของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ในบรรยากาศ
	โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.3-1	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ..... 4-52
	ปล่อง Boiler
	โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
	วันที่ 20-22 ตุลาคม พ.ศ.2568
4.3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ปล่อง Boiler ..... 4-56
	โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568
4.4-1	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับเสียง ..... 4-70
	โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
	ระหว่างวันที่ 14-21 สิงหาคม พ.ศ.2568
4.4-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)..... 4-73
	โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568
4.4-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) ..... 4-74
	โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.4-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ..... 4-75
	โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568
4.5-1	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง..... 4-80
	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งที่ 1 (Holding pond #1)
	โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568
4.5-2	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง..... 4-81
	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งที่ 2 (Holding pond #2)
	โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568
4.5-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ..... 4-89
	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งที่ 1 (Holding pond #1)
	โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.5-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ..... 4-94 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ 2 (Holding pond #2) โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568
4.6-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ..... 4-99 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
4.6-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเคราะห์ที่ 4 (MW-04) ..... 4-104 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568
4.7-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพดิน ..... 4-106 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
4.7-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณใกล้กับบ่อสังเคราะห์ที่ 1 (MW-01) ..... 4-110 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.7-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณใกล้กับบ่อสังเกตุการณ์ที่ 2 (MW-02) ..... 4-111 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568
4.7-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณใกล้กับบ่อสังเกตุการณ์ที่ 3 (MW-03) ..... 4-112 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568
4.7-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณใกล้กับบ่อสังเกตุการณ์ที่ 4 (MW-04) ..... 4-113 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568
4.8-1	ตำแหน่งการตรวจวัดกากของเสีย ..... 4-117 ของโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
4.8-2	ผลการตรวจวัดกากของเสีย จากเถ้าเบา (Fly Ash) จากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง ..... 4-120 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568
4.8-3	ผลการตรวจวัดกากของเสีย จากเถ้าหนัก (Bottom Ash) จากหม้อไอน้ำ..... 4-121 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.9-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในที่ทำงาน ..... 4-126 ของโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
4.9-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในที่ทำงาน บริเวณพื้นที่รับกากอุตสาหกรรม..... 4-128 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568
4.9-3	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ภายในสถานที่ทำงาน..... 4-144 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ.2568 และวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ.2568
4.9-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq 12 hr) ในสถานที่ทำงาน ..... 4-148 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568
4.9-5	ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน (TWA 12 ชั่วโมง)..... 4-155 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568
4.9-6	ตำแหน่งการตรวจวัดความร้อนในการทำงาน ..... 4-160 ของโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.9-7	ผลการตรวจวัดความร้อนในการทำงาน ..... 4-162
	โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568
4.9-8	ตำแหน่งการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในที่ทำงานของ ..... 4-168
	โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568
4.9-9	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างภายในที่ทำงาน (พื้นที่)..... 4-172
	โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568
4.9-10	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างภายในที่ทำงาน (เฉพาะจุด) ..... 4-173
	โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568
4.9-11	ผลการตรวจสอบรรถภาพการได้ยิน ในระหว่างปี พ.ศ.2566-2568..... 4-178