

# รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



## โครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี



**บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด**

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail: sale@spscon.com., www.spscon.com







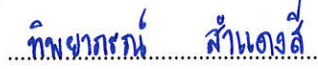
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd. Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel: (662) 939-4370-72, Fax: (662) 513-4221, E-mail: sale@spscon.com., www.spscon.com

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

วันที่ 18 กรกฎาคม 2568

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล	นักวิชาการด้านการติดตามตรวจสอบ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	
นางสาวเบญจภรณ์ สิทธิเลาะ	นักวิชาการด้านการจัดการน้ำเสีย	
นางสาววรรยารักษ์ เครือมังกร	นักวิชาการด้านคุณภาพอากาศ	
นางสาวทินารมภ์ เครือวัลย์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	
นางสาวทิพยาภรณ์ สำแดงสี	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	



(นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์)

กรรมการผู้จัดการ



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

- ชื่อโครงการ                                  โครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล
- สถานที่ตั้ง                                      หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
- ชื่อเจ้าของโครงการ                        บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
- สถานที่ติดต่อ                                หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี  
โทรศัพท์ 038-160298
- ผู้จัดทำรายงาน                             บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด  
เลขที่ 7 ซอยพหลโยธิน 24 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
โทรศัพท์ 02-939-4370-72
- โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
  
ครั้งที่ 1 หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/517 ลงวันที่ 11 มกราคม 2556  
  
ครั้งที่ 2 หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/7362 ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2560  
  
ครั้งที่ 3 หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.7/13109 ลงวันที่ 19 กันยายน 2562
- โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อ วันที่ 31 มกราคม 2568
- รายละเอียดโครงการ                        แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานส่วนที่ 1 บทนำ

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	V
สารบัญภาพ	VIII
สารบัญตาราง	X
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	<b>1-1</b>
1.1 บทนำ	1-1
1.2 สถานะโครงการ	1-2
1.3 รายละเอียดโครงการ	1-2
1.3.1 ที่ตั้งและขนาดโครงการ	1-2
1.3.2 การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-2
1.3.3 เชื้อเพลิงและสารเคมี	1-5
1.3.4 ผลิตภัณฑ์	1-5
1.3.5 กระบวนการผลิต	1-6
1.3.6 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	1-9
1.3.7 มลพิษและการควบคุม	1-10
1.3.8 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1-16
1.3.9 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-16
1.3.10 พื้นที่สีเขียว	1-17
1.4 แผนการดำเนินงาน	1-17
<b>บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>2-1</b>
2.1 การดำเนินการ	2-1
2.2 ผลการตรวจสอบ	2-1
2.3 สรุปผลการตรวจสอบ	2-1
<b>บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>3-1</b>
3.1 การดำเนินงาน	3-1
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2.1 คุณภาพอากาศจากปล่อง	3-12
3.2.1.1 การดำเนินการ	3-12
3.2.1.2 ผลการตรวจวัด	3-12
3.2.1.3 สรุปผลการตรวจวัด	3-13

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.2.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-30
3.2.2.1 การดำเนินการ	3-30
3.2.2.2 ผลการตรวจวัด	3-30
3.2.2.3 สรุปผลการตรวจวัด	3-30
3.2.3 ความเร็วและทิศทางการลม	3-54
3.2.3.1 การดำเนินการ	3-54
3.2.3.2 ผลการตรวจวัด	3-54
3.2.3.3 สรุปผลการตรวจวัด	3-54
3.2.4 เชื้อราและแบคทีเรียในอากาศ	3-58
3.2.4.1 การดำเนินงาน	3-58
3.2.4.2 ผลการตรวจวัด	3-58
3.2.4.3 สรุปผลการตรวจวัด	3-58
3.2.5 คุณภาพอากาศ (แบบติดตัวบุคคล)	3-63
3.2.5.1 การดำเนินงาน	3-63
3.2.5.2 ผลการตรวจวัด	3-63
3.2.5.3 สรุปผลการตรวจวัด	3-63
3.2.6 คุณภาพน้ำเสีย	3-69
3.2.6.1 การดำเนินงาน	3-69
3.2.6.2 ผลการตรวจวิเคราะห์	3-69
3.2.6.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์	3-70
3.2.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-92
3.2.7.1 การดำเนินการ	3-92
3.2.7.2 ผลการตรวจวิเคราะห์	3-92
3.2.7.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์	3-93
3.2.8 คุณภาพน้ำบ่อแก้ว	3-108
3.2.8.1 การดำเนินการ	3-108
3.2.8.2 ผลการตรวจวิเคราะห์	3-108
3.2.8.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์	3-108
3.2.9 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-117
3.2.9.1 การดำเนินการ	3-117
3.2.9.2 ผลการตรวจวิเคราะห์	3-117
3.2.9.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์	3-118

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.2.10 คุณภาพน้ำฝน	3-135
3.2.10.1 การดำเนินการ	3-135
3.2.10.2 ผลการตรวจวิเคราะห์	3-135
3.2.10.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์	3-136
3.2.11 ระดับเสียงในบรรยากาศ	3-142
3.2.11.1 การดำเนินการ	3-142
3.2.11.2 ผลการดำเนินการ	3-142
3.2.11.3 สรุปผลการตรวจวัด	3-142
3.2.12 การคมนาคม	3-151
3.2.12.1 การดำเนินการ	3-151
3.2.12.2 ผลการดำเนินงาน	3-151
3.2.13 กากของเสีย	3-151
3.2.13.1 การดำเนินการ	3-151
3.2.13.2 ผลการดำเนินงาน	3-151
3.2.14 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-151
3.2.14.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	3-151
3.2.14.2 ภาวะสุขภาพของประชาชน	3-152
3.2.14.3 ระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-153
3.2.14.3.1 การดำเนินการ	3-153
3.2.14.3.2 ผลการตรวจวัด	3-153
3.2.14.3.3 สรุปผลการตรวจวัด	3-153
3.2.14.4 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-162
3.2.14.4.1 การดำเนินการ	3-162
3.2.14.4.2 ผลการตรวจวัด	3-162
3.2.14.4.3 สรุปผลการตรวจวัด	3-162
3.2.14.5 การตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมนอกและในตาข่าย	3-169
3.2.14.5.1 การดำเนินการ	3-169
3.2.14.5.2 ผลการตรวจวัด	3-169
3.2.14.5.3 สรุปผลการตรวจวัด	3-169

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.2.14.6 ระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-176
3.2.14.6.1 การดำเนินการ	3-176
3.2.14.6.2 ผลการตรวจวัด	3-176
3.2.14.6.3 สรุปผลการตรวจวัด	3-176
3.2.15 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	3-185
3.2.15.1 การดำเนินการ	3-185
3.2.15.2 ผลการดำเนินงาน	3-185
3.2.16 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน	3-185
3.2.16.1 การดำเนินการ	3-185
3.2.16.2 ผลการดำเนินงาน	3-185
<b>บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
<b>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>4-1</b>
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1	เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 2	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่ 3	ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 4	เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ

## สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.3-1	แสดงที่ตั้งโครงการ	1-3
1.3-2	แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	1-4
1.3-3	ผังกระบวนการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำของโครงการ	1-8
1.3-4	ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (High BOD)	1-13
1.3-5	ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ (Low BOD)	1-14
3.2.1-1	แสดงตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง	3-16
3.2.1-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง ปี พ.ศ. 2566-2568 กรณีเดินระบบปกติ ปล่องหม้อไอน้ำ 50 ตัน/ชม. (ชุดที่ 1)	3-23
3.2.1-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง ปี พ.ศ. 2566-2568 กรณีเดินระบบปกติ ปล่องหม้อไอน้ำ 55 ตัน/ชม. (ชุดที่ 2)	3-24
3.2.1-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง ปี พ.ศ. 2566-2568 กรณีเดินระบบปกติ ปล่องหม้อไอน้ำ 50 ตัน/ชม. (ชุดที่ 3)	3-25
3.2.1-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง ปี พ.ศ. 2566-2568 กรณีเดินระบบปกติ ปล่องหม้อไอน้ำ 50 ตัน/ชม. (ชุดที่ 4)	3-26
3.2.1-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง ปี พ.ศ. 2566-2568 กรณีเดินระบบปกติ ปล่องหม้อไอน้ำ 80 ตัน/ชม. (ชุดที่ 5)	3-27
3.2.1-7	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง ปี พ.ศ. 2566-2568 กรณีพ่นเขม่า ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 50 ตัน/ชม. (ชุดที่ 1)	3-28
3.2.1-8	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง ปี พ.ศ. 2566-2568 กรณีพ่นเขม่า ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 55 ตัน/ชม. (ชุดที่ 2)	3-28
3.2.1-9	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง ปี พ.ศ. 2566-2568 กรณีพ่นเขม่า ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 50 ตัน/ชม. (ชุดที่ 3)	3-28
3.2.1-10	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง ปี พ.ศ. 2566-2568 กรณีพ่นเขม่า ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 50 ตัน/ชม. (ชุดที่ 4)	3-29
3.2.1-11	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง ปี พ.ศ. 2566-2568 กรณีพ่นเขม่า ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชม. (ชุดที่ 5)	3-29
3.2.2-1	แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-34
3.2.2-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ปี พ.ศ. 2565-2568 บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว	3-42
3.2.2-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ปี พ.ศ. 2565-2568 บริเวณวัดป่ายุบบุญญาราม	3-45



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.2.2-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ปี พ.ศ. 2565-2568 บริเวณบ้านหนองไผ่แก้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานน้ำตาล	3-48
3.2.2-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ปี พ.ศ. 2565-2568 บริเวณบ้านพักพนักงานด้านทิศใต้ของโรงงานน้ำตาล	3-51
3.2.3-1	แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	3-55
3.2.3-2	ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดป่ายุบบุญญาราม ระหว่างวันที่ 10-17 กุมภาพันธ์ 2568	3-57
3.2.4-1	แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดเชื้อราและแบคทีเรียในอากาศ	3-59
3.2.4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเชื้อราและแบคทีเรียในอากาศ บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย ปี พ.ศ. 2566-2568	3-62
3.2.5-1	แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (แบบติดตัวบุคคล)	3-64
3.2.5-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (แบบติดตัวบุคคล) บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย ปี พ.ศ. 2566-2568	3-67
3.2.5-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (แบบติดตัวบุคคล) บริเวณหม้อไอน้ำ ปี พ.ศ. 2566-2568	3-68
3.2.6-1	แสดงตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสีย	3-71
3.2.6-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียระบบบำบัดชนิดสกปรกสูง บริเวณบำบัดน้ำเสีย (Equalization Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-82
3.2.6-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียระบบบำบัดชนิดสกปรกสูง บริเวณถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-86
3.2.6-4	กราฟผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียระบบบำบัดชนิดสกปรกต่ำ บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย (Equalization Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-90
3.2.6-5	กราฟผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียระบบบำบัดชนิดสกปรกต่ำ บริเวณถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-91
3.2.7-1	แสดงตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-94
3.2.7-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-98
3.2.8-1	แสดงตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากบ่อเก่า	3-110
3.2.8-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำ บริเวณบ่อเก่า ปี พ.ศ. 2565-2568	3-113
3.2.9-1	แสดงตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-120
3.2.9-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินห้วยป่ายุบ ปี พ.ศ. 2565-2568	3-129
3.2.10-1	แสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำฝน	3-137

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.2.10-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน บริเวณพื้นที่โครงการ ปี พ.ศ. 2565-2568	3-140
3.2.10-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว ปี พ.ศ. 2565-2568	3-141
3.2.11-1	แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ	3-143
3.2.11-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว ปี พ.ศ. 2566-2568	3-147
3.2.11-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณวัดป่ายุบบุญญาราม ปี พ.ศ. 2566-2568	3-149
3.2.14.3-1	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-155
3.2.14.3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ปี พ.ศ. 2566-2568	3-159
3.2.14.4-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-163
3.2.14.4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย ปี พ.ศ. 2566-2568	3-166
3.2.14.4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ บริเวณโรงกองเก็บกากอ้อย ปี พ.ศ. 2566-2568	3-167
3.2.14.4-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ บริเวณหม้อไอน้ำ ปี พ.ศ. 2566-2568	3-168
3.2.14.5-1	ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 11-12 กุมภาพันธ์ 2568	3-174
3.2.14.6-1	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-178
3.2.14.6-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ บริเวณหม้อไอน้ำ ปี พ.ศ. 2566-2568	3-182
3.2.14.6-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ปี พ.ศ. 2566-2568	3-182
3.2.14.6-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ บริเวณหม้อป่นน้ำตาล ปี พ.ศ. 2566-2568	3-182
3.2.14.6-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ บริเวณห้องบรรจุน้ำตาล ปี พ.ศ. 2566-2568	3-183
3.2.14.6-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ บริเวณหน่วยรีไฟน์ ปี พ.ศ. 2566-2568	3-183
3.2.14.6-7	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ บริเวณลูกหีบ ปี พ.ศ. 2566-2568	3-183

### สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.2.14.6-8	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ บริเวณหม้อต้ม ปี พ.ศ. 2566-2568	3-184
3.2.14.6-9	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ บริเวณหม้อเคี้ยวน้ำตาล ปี พ.ศ. 2566-2568	3-184

### สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
2.2-1	การประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ	2-89
2.2-2	การหมุนเวียนน้ำที่ผ่านการบำบัดมาฉีดพรมถนน และรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ	2-89
2.2-3	อุปกรณ์และอะไหล่สำรองสำหรับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ	2-89
2.2-4	สัญญาณเตือนภัยอัตโนมัติ	2-89
2.2-5	อุปกรณ์ดักฝุ่น แบบ Multi Cyclone	2-90
2.2-6	อุปกรณ์ดักฝุ่น แบบ Electrostatic Precipitator	2-90
2.2-7	ลานกองเก็บเถ้า	2-90
2.2-8	ลานกองเก็บกากอ้อย	2-90
2.2-9	โรงกองเก็บกากอ้อย	2-90
2.2-10	ป้ายเตือนบริเวณลานกองเก็บกากอ้อยและโรงกองเก็บกากอ้อย	2-90
2.2-11	ต้นไม้ 3 แถว สลับฟันปลารอบลานกองเก็บกากอ้อย	2-91
2.2-12	แนวตาข่ายรอบลานกองเก็บกากอ้อย	2-91
2.2-13	ถุงลม (Wind Sock) บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย	2-91
2.2-14	อุปกรณ์ครอบระบบสายพานป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย	2-91
2.2-15	ถุงลม (Wind Sock) บริเวณลานกองเก็บเถ้า	2-91
2.2-16	ต้นไม้ทรงพุ่ม บริเวณลานกองเก็บเถ้า	2-91
2.2-17	ตาข่ายน้ำหนักรถบรรทุก	2-91
2.2-18	พนักงานสวมใส่ชุดปฏิบัติงานที่มีดชีวิต	2-91
2.2-19	พนักงานทำความสะอาดเศษเถ้าบริเวณหม้อไอน้ำ	2-92
2.2-20	รถบรรทุกเถ้าที่คลุมผ้าใบมิดชิด	2-92

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
2.2-21	วางระบายน้ำบริเวณลานกองเก็บกากอ้อย	2-92
2.2-22	ต้นไม้พุ่มรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสีย	2-92
2.2-23	อุปกรณ์ปิดครอบเครื่องจักรที่มีเสียงดัง	2-92
2.2-24	พนักงานในห้อง Control Room	2-92
2.2-25	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-92
2.2-26	ป้ายเตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-93
2.2-27	ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง	2-93
2.2-28	อุปกรณ์ PPE ส่วนบุคคลประจำรถขนส่งสารเคมี	2-93
2.2-29	บ่อเก็บน้ำดิบ	2-93
2.2-30	คันบ่อเก็บน้ำดิบ	2-93
2.2-31	หญ้าแฝกและพืชคลุมดินบริเวณบ่อเก็บน้ำดิบ	2-93
2.2-32	ห้องน้ำ-ห้องส้วม บริเวณอาคารสำนักงาน	2-93
2.2-33	บ่อบำบัดสำเร็จรูป	2-93
2.2-34	การขุดลอกตะกอนจากรางระบายน้ำฝน	2-94
2.2-35	บ่อบำบัดน้ำเสีย	2-94
2.2-36	เจ้าหน้าที่ดูแลความสะดวกทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	2-94
2.2-37	ลานจอดรถของพื้นที่โครงการ	2-94
2.2-38	ป้ายจำกัดความเร็ว	2-94
2.2-39	ป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือน บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	2-95
2.2-40	การฉีดพรมน้ำพื้นถนนด้านหน้าโรงงานร่วมกับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น	2-95
2.2-41	คานวัดระดับความสูง	2-95
2.2-42	สัญลักษณ์บริเวณท้ายรถบรรทุกอ้อย	2-95
2.2-43	พนักงานเก็บกวาดอ้อยที่ตกหล่นบนท้องถนน	2-95
2.2-44	เครื่องหมายและป้ายชี้ที่แสดงความเป็นอันตรายข้างรถขนส่งสารเคมี	2-95
2.2-45	ป้ายระบุหมายเลขโทรศัพท์ข้างรถขนส่งสารเคมี	2-95
2.2-46	ถังขยะมูลฝอย	2-96
2.2-47	อาคารเก็บกากของเสีย	2-96
2.2-48	โรงบำบัดการผสมปุ๋ยหมัก	2-96
2.2-49	ตู้รับฟังความคิดเห็น	2-96
2.2-50	การประชุมสัมพันธมิตรผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน	2-96
2.2-51	ระเบียบปฏิบัติงานบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	2-96
2.2-52	จุดบริการน้ำประปา	2-96

### สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
2.2-53	อุปกรณ์ดับเพลิง (เฉพาะภาพ Emergency Light)	2-97
2.2-54	ปั้มน้ำดับเพลิง	2-97
2.2-55	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	2-97
2.2-56	รถสำรองฉุกเฉิน	2-97
2.2-57	ห้องพยาบาล	2-98
2.2-58	อุปกรณ์ปฐมพยาบาล	2-98
2.2-59	โปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย	2-98
2.2-60	ท่อน้ำดับเพลิงรอบลานกองเก็บกากอ้อย	2-98
2.2-61	ใบอนุญาตผู้ควบคุมประจําหม้อไอน้ำ	2-98
2.2-62	วาล์วควบคุม (Control valve) บริเวณกังหันไอน้ำ	2-98
2.2-63	อาคารเก็บสารเคมี	2-98
2.2-64	ป้ายประกาศการตรวจวัดระดับเสียง	2-98
2.2-65	ป้ายรณรงค์เรื่องยาเสพติด	2-99
2.2-66	พื้นที่สีเขียว	2-99
3.2.14.3-1	ภาพการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-156
3.2.14.5-1	ภาพการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	3-171
3.2.14.6-1	ภาพการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-179

### สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.3.4-1	ปริมาณการผลิตและจ่ายไฟฟ้าและไอน้ำ ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	1-6
1.4-1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	
	โครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	1-18
1.4-2	แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2568	1-26

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
2.2-1	ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	2-2
3.2-1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้า ในโรงงานน้ำตาล บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-2
3.2.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง	3-12
3.2.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง กรณีเดินเครื่องปกติ (Normal Operation)	3-17
3.2.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)	3-19
3.2.1-4	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ปี พ.ศ. 2566-2568	3-21
3.2.1-5	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) ปี พ.ศ. 2566-2568	3-22
3.2.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-30
3.2.2-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-35
3.2.2-3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ปี พ.ศ. 2565-2568	3-37
3.2.3-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ความเร็วและทิศทางลม	3-54
3.2.3-2	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	3-56
3.2.4-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ เขม่าและแบคทีเรียในอากาศ	3-58
3.2.4-2	ผลการตรวจวัดเขม่าและแบคทีเรียในอากาศ	3-60
3.2.4-3	สรุปผลการตรวจวัดเขม่าและแบคทีเรียในอากาศ ปี พ.ศ. 2566-2568	3-61
3.2.5-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศ	3-63
3.2.5-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (แบบติดตัวบุคคล)	3-65
3.2.5-3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (แบบติดตัวบุคคล) ปี พ.ศ. 2566-2568	3-66
3.2.6-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย	3-69
3.2.6-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียชนิดสกปรกสูง	3-72
3.2.6-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียชนิดสกปรกต่ำ	3-74
3.2.6-4	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียชนิดสกปรกสูง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-76
3.2.6-5	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียชนิดสกปรกต่ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-80

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.2.7-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-92
3.2.7-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-95
3.2.7-3	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-96
3.2.8-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อเก่า	3-108
3.2.8-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อเก่า	3-111
3.2.8-3	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อเก่า ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-112
3.2.9-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-117
3.2.9-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-121
3.2.9-3	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินห้วยป่ายุบ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-123
3.2.10-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน	3-135
3.2.10-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน	3-138
3.2.10-3	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน ปี พ.ศ. 2565-2568	3-139
3.2.11-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ระดับเสียงในบรรยากาศ	3-142
3.2.11-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ	3-144
3.2.11-3	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-145
3.2.14.3-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ ระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-153
3.2.14.3-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-157
3.2.14.3-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสม	3-157
3.2.14.3-4	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-158
3.2.14.4-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-162
3.2.14.4-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-164
3.2.14.4-3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-165
3.2.14.5-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ ความเร็วและทิศทางลมนอกและในตาข่าย	3-169
3.2.14.5-2	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	3-172
3.2.14.6-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ระดับความร้อน	3-176
3.2.14.6-2	ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-180
3.2.14.6-3	สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-181