

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



โครงการโรงแยกคอนเดนเสท (Condensate)
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตีล เชอร์วิส 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. 0-2939-4370 (Automatic 3 Lines) FAX : 0-2513-4221
E-MAIL : SALE@SPSCON.COM WEBSITE : WWW.SPSCON.COM



แบบ ตต. 1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกคอนเดนเสท

วันที่ 19 มกราคม 2566

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกคอนเดนเสท ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอ
เมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
นางสาวธนกร มะลิสาร	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส	
นางสาวนลินี สีมาก	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	
นางสาวเบญจกรณ์ หอมกลิ่น	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	
นางสาวพัชนิดา ทองรู้	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	

ขอแสดงความนับถือ



บัญชีรายชื่อรับรองหัวข้อผลงานและคุณสมบัติของผู้ร่วมจัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกคอนเดนเสท ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ชื่อ-สกุล/วุฒิการศึกษา	หัวข้อผลงาน	สัดส่วนผลงาน (%)	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	ลายมือชื่อ
1. นางสาวธนกร มะลิสาร วท.บ. ภูมิศาสตร์ วท.ม. การจัดการสิ่งแวดล้อม	- รายละเอียดโครงการ - สังคมและเศรษฐกิจ	10	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	
2. นางสาวลิลินี สีมวก วท.บ. วิทยาศาสตร์ทั่วไป ส.บ. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- คุณภาพน้ำ - ระดับเสียง - อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	20	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	
3. นางสาวพิมพ์นิตดา มะโรงศรี วท.บ. อนามัยสิ่งแวดล้อม วท.ม. การจัดการสิ่งแวดล้อม	- อันตรายร้ายแรง - คุณภาพอากาศ	20	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	
4. นางสาวเบญจกรณ์ หอมกลิ่น วท.บ. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วท.ม. การจัดการสิ่งแวดล้อม	- รายละเอียดโครงการ - คุณภาพอากาศ - กากของเสีย	25	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	
5. นางสาวพัชณิดา ทองวีร์ วท.บ. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม	- การคมนาคม - การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	25	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	

สารบัญ		หน้า
สารบัญ		I
สารบัญรูป		IV
สารบัญภาพ		V
สารบัญตาราง		VI
บทที่ 1	บทนำ	1-1
	1.1 บทนำ	1-1
	1.1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
	1.1.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-2
	1.2 สถานะโครงการปัจจุบัน	1-2
	1.3 ที่ตั้งและขนาดของโครงการ	1-2
	1.4 แผนผังและส่วนประกอบของโครงการ	1-5
	1.4.1 พื้นที่ส่วนการผลิต (Process Area)	1-5
	1.4.2 พื้นที่ส่วนลานถัง (Tankage Area)	1-5
	1.5 วัตถุดิบและเคมีภัณฑ์	1-5
	1.5.1 ชนิดและปริมาณการใช้ของวัตถุดิบและเคมีภัณฑ์	1-5
	1.5.2 การขนส่งและการจัดเก็บวัตถุดิบและเคมีภัณฑ์	1-6
	1.6 ผลิตภัณฑ์	1-7
	1.6.1 ชนิดของผลิตภัณฑ์	1-7
	1.7 กระบวนการผลิต	1-7
	1.7.1 หน่วยการผลิต	1-8
	1.7.2 ระบบเสริมการผลิต	1-13
	1.8 ระบบสาธารณูปโภค	1-13
	1.9 ระบบระบายน้ำฝนและป้องกันน้ำท่วม	1-14
	1.9.1 ส่วนพื้นที่การผลิต	1-14
	1.9.2 พื้นที่ส่วนลานถัง	1-15
	1.10 มลพิษจากการดำเนินโครงการและการจัดการ	1-15
	1.10.1 มลพิษทางอากาศและการควบคุม	1-15
	1.10.2 มลพิษทางน้ำและการจัดการ	1-15
	1.10.3 กากของเสียและการจัดการ	1-17
	1.10.4 มลพิษทางเสียงและการจัดการ	1-17
	1.11 การติดต่อสื่อสาร (Communication System)	1-18
	1.12 อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และการจัดการสิ่งแวดล้อม	1-18
	1.13 การรับเรื่องร้องเรียน	1-18
	1.14 พื้นที่สีเขียว	1-18
	1.15 แผนการดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-19

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 การดำเนินการ	2-1
2.2 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 การดำเนินงาน	3-1
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-8
3.2.1.1 การดำเนินการ	3-8
3.2.1.2 ผลการตรวจวัด	3-8
3.2.1.3 สรุปผลการตรวจวัด	3-9
3.2.2 ความเร็วและทิศทางลม	3-29
3.2.2.1 การดำเนินการ	3-29
3.2.2.2 ผลการตรวจวัด	3-29
3.2.2.3 สรุปผลการตรวจวัด	3-29
3.2.3 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-30
3.2.3.1 การดำเนินการ	3-30
3.2.3.2 ผลการตรวจวัด	3-30
3.2.3.3 สรุปผลการตรวจวัด	3-31
3.2.4 คุณภาพน้ำจากระบบถังบำบัดสำเร็จรูป (SATs)	3-60
3.2.4.1 การดำเนินการ	3-60
3.2.4.2 ผลการตรวจวิเคราะห์	3-60
3.2.4.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์	3-60
3.2.5 คุณภาพน้ำเสียจากกระบวนการผลิต	3-69
3.2.5.1 การดำเนินการ	3-69
3.2.5.2 ผลการตรวจวิเคราะห์	3-69
3.2.5.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์	3-69
3.2.6 คุณภาพน้ำทิ้งที่อาจปนเปื้อนปรอท	3-85
3.2.6.1 การดำเนินการ	3-85
3.2.6.2 ผลการตรวจวิเคราะห์	3-85
3.2.6.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์	3-85
3.2.7 คุณภาพน้ำทิ้งจากหอระบายความร้อน (Cooling Blow down)	3-94
3.2.7.1 การดำเนินการ	3-94
3.2.7.2 ผลการตรวจวิเคราะห์	3-94
3.2.7.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์	3-95

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.2.8 คุณภาพน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนจากส่วนผลิตและส่วนลานถัง	3-111
3.2.8.1 การดำเนินการ	3-111
3.2.8.2 ผลการตรวจวิเคราะห์	3-111
3.2.8.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์	3-111
3.2.9 ระดับเสียงทั่วไป	3-117
3.2.9.1 การดำเนินการ	3-117
3.2.9.2 ผลการตรวจวัด	3-117
3.2.9.3 สรุปผลการตรวจวัด	3-117
3.2.10 ระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-126
3.2.10.1 การดำเนินการ	3-126
3.2.10.2 ผลการตรวจวัด	3-126
3.2.10.3 สรุปผลการตรวจวัด	3-126
3.2.11 ระดับเสียงติดตามตัวบุคคล	3-134
3.2.11.1 การดำเนินการ	3-134
3.2.11.2 ผลการตรวจวัด	3-134
3.2.11.3 สรุปผลการตรวจวัด	3-134
3.2.12 จัดทำเส้นระดับเสียง	3-145
3.2.12.1 การดำเนินการ	3-145
3.2.12.2 ผลการดำเนินการ	3-145
3.2.13 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-146
3.2.13.1 การดำเนินการ	3-146
3.2.13.2 ผลการตรวจวัด	3-146
3.2.13.3 สรุปผลการตรวจวัด	3-146
3.2.14 กากของเสีย	3-151
3.2.14.1 การดำเนินการ	3-151
3.2.14.2 ผลการดำเนินงาน	3-151
3.2.15 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-151
3.2.15.1 การตรวจสุขภาพพนักงาน	3-151
3.2.15.1.1 การดำเนินการ	3-151
3.2.15.1.2 ผลการดำเนินงาน	3-151
3.2.15.2 การบันทึกสถิติอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยของพนักงาน	3-152
3.2.15.2.1 การดำเนินการ	3-152
3.2.15.2.2 ผลการดำเนินงาน	3-152
3.2.16 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	3-152
3.2.16.1 การดำเนินการ	3-152
3.2.16.2 ผลการดำเนินงาน	3-152

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	4-1
4.1 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
ภาคผนวกที่ 1 เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวกที่ 2 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	
ภาคผนวกที่ 3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวกที่ 4 เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	

.....

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.3-1 แสดงจุดที่ตั้งของโครงการ	1-3
1.3-2 ขอบเขตติดต่อของพื้นที่โครงการ	1-4
3.2.1-1 แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและความเร็วและทิศทางลม	3-11
3.2.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศสำหรับ TSP, NO ₂ และ SO ₂ ปี พ.ศ. 2563-2565	3-22
3.2.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศสำหรับ Benzene ปี พ.ศ. 2563-2565	3-28
3.2.3-1 แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-32
3.2.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปี พ.ศ. 2563-2565	3-39
3.2.4-1 แสดงตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดสำเร็จรูป (SATs)	3-62
3.2.4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดสำเร็จรูป (SATs)	3-66
3.2.5-1 แสดงตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสียจากกระบวนการผลิต	3-71
3.2.5-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากกระบวนการผลิตปี พ.ศ. 2563-2565	3-79
3.2.6-1 แสดงตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งที่อาจปนเปื้อนปรอท	3-87
3.2.6-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่อาจปนเปื้อนปรอทปี พ.ศ. 2563-2565	3-92
3.2.7-1 แสดงตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งจากหอระบายความร้อน (Cooling Blow down)	3-96

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.2.7-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากหอระบายความร้อน (Cooling Blow down) ปี พ.ศ. 2563-2565	3-103
3.2.8-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนจากส่วนผลิตและส่วนลานถึง ปี พ.ศ. 2563-2565	3-115
3.2.9-1	แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป	3-118
3.2.9-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ปี พ.ศ. 2563-2565	3-124
3.2.10-1	แสดงตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-128
3.2.10-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ปี พ.ศ. 2563-2565	3-133
3.2.11-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงติดตามตัวบุคคล ปี พ.ศ. 2563-2565	3-141
3.2.13-1	แสดงตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-147
3.2.13-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ปี พ.ศ. 2563-2565	3-150

.....

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
2.2-1	ระบบถังบำบัดสำเร็จรูป (SATs)	2-39
2.2-2	บ่อรวบรวมและดักตะกอน (Collection Pond)	2-39
2.2-3	บ่อพักน้ำ (Retention Pond)	2-39
2.2-4	บ่อรองรับน้ำฝนปนเปื้อนในพื้นที่หน่วยผลิต	2-39
2.2-5	บ่อแยกน้ำและน้ำมัน (CPI)	2-40
2.2-6	อุปกรณ์กำจัดปรอท (MRU)	2-40
2.2-7	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 2	2-40
2.2-8	วางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ	2-41
2.2-9	บ่อพักน้ำทิ้ง (Receiving Pond)	2-41
2.2-10	ระบบ Sour Water Stripping Unit (SWS1)	2-41
2.2-11	ห้องควบคุมเครื่องจักร (Control Room)	2-41
2.2-12	ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	2-41
2.2-13	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	2-42
2.2-14	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	2-42
2.2-15	ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง	2-42
2.2-16	ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	2-42
2.2-17	พนักงานรักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	2-42
2.2-18	ป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ที่ติดรถขนส่ง	2-42
2.2-19	หน่วยงานท่าเทียบเรือ (LCT)	2-43

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
2.2-20	ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย	2-43
2.2-21	พื้นที่รวบรวมของเสียจากกระบวนการผลิต	2-43
2.2-22	ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC)	2-43
2.2-23	พื้นที่สีเขียว	2-44
2.2-24	การซ่อมแผนฉุกเฉิน	2-45
2.2-25	ห้องพยาบาล	2-45
2.2-26	รถพยาบาล	2-45
2.2-27	อุปกรณ์ปฐมพยาบาล และเวชภัณฑ์	2-45
2.2-28	พยาบาลประจำห้องพยาบาล	2-45
2.2-29	ระบบป้องกันเหตุฉุกเฉินและระบบอัคคีภัย	2-46
2.2-30	ระบบ Distributed Control System (DCS)	2-49
2.2-31	ระบบ Double Safety Relief Valve	2-49
2.2-32	คันคอนกรีตรอบถังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์	2-49
2.2-33	ระบบ Interlock System	2-49
2.2-34	ป้ายข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS)	2-49

.....

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.5-1	คุณสมบัติของน้ำมันดิบชนิดอะลาเบียนไลท์	1-6
1.15-1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงแยกคอนเดนเสท (Condensate) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	1-20
1.15-2	แผนการดำเนินงานตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกคอนเดนเสท (Condensate) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	1-25
2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงแยกคอนเดนเสท (Condensate) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	2-2
3.2-1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกคอนเดนเสท (Condensate) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	3-2
3.2.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-8
3.2.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ สำหรับ TSP, NO ₂ และ SO ₂	3-12
3.2.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ สำหรับ Benzene	3-14
3.2.1-4	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ สำหรับ TSP, NO ₂ และ SO ₂ ปี พ.ศ. 2563-2565	3-15

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.2.1-5	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ สำหรับ Benzene ปี พ.ศ. 2563-2565	3-19
3.2.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ความเร็วและทิศทางลม	3-29
3.2.3-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-30
3.2.3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-33
3.2.3-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปี พ.ศ. 2563-2565	3-37
3.2.4-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำจากระบบดับน้ำบัตสำเร็จรูป (SATs)	3-60
3.2.4-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบดับน้ำบัตสำเร็จรูป (SATs)	3-63
3.2.4-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบดับน้ำบัตสำเร็จรูป (SATs) ปี พ.ศ. 2563-2565	3-64
3.2.5-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำเสียจากกระบวนการผลิต	3-69
3.2.5-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากกระบวนการผลิต	3-73
3.2.5-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากกระบวนการผลิต ปี พ.ศ. 2563-2565	3-75
3.2.6-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทิ้งที่อาจปนเปื้อนปรอท	3-85
3.2.6-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่อาจปนเปื้อนปรอท	3-89
3.2.6-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่อาจปนเปื้อนปรอท ปี พ.ศ. 2563-2565	3-90
3.2.7-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทิ้งจากหอระบายความร้อน (Cooling Blow down)	3-94
3.2.7-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากหอระบายความร้อน (Cooling Blow down)	3-97
3.2.7-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากหอระบายความร้อน (Cooling Blow down) ปี พ.ศ. 2563-2565	3-99
3.2.8-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนจากส่วนผลิตและส่วนลานถึง	3-111
3.2.8-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนจากส่วนผลิตและส่วนลานถึง	3-113
3.2.8-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนจากส่วนผลิตและส่วนลานถึง ปี พ.ศ. 2563-2564	3-114
3.2.9-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป	3-117
3.2.9-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป	3-119
3.2.9-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ปี พ.ศ. 2563-2565	3-120
3.2.10-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-126
3.2.10-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ สำหรับ L_{eq} 8 hr	3-129

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.2.10-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ สำหรับระดับเสียงแยกตามความถี่ (Octave Band)	3-130
3.2.10-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ สำหรับ L_{eq} 8 hr ปี พ.ศ. 2563-2565	3-131
3.2.10-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ สำหรับระดับเสียงแยกตามความถี่ (Octave Band) ปี พ.ศ. 2563-2565	3-132
3.2.11-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ระดับเสียงติดตามตัวบุคคล	3-134
3.2.11-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงติดตามตัวบุคคล	3-136
3.2.11-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงติดตามตัวบุคคล ปี พ.ศ. 2563-2565	3-137
3.2.13-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-146
3.2.13-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-148
3.2.13-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ปี พ.ศ. 2563-2565	3-149

.....