

## สารบัญ

หน้า

### บทสรุปผู้บริหาร

<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	<b>1-1</b>
1.1 บทนำ	1-1
1.2 ข้อมูลทั่วไปของโครงการ	1-1
1.3 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.4 แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-5
1.5 แผนผังจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-8
<b>บทที่ 2 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>2-1</b>
<b>บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ระบบท่อน้ำประปาและถังสำรองน้ำใช้ และเชื้อสีจิโอเนลลาจากท่อน้ำทิ้งของระบบเครื่องปรับอากาศ</b>	<b>3-1</b>
3.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-1
3.2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาของถังสำรองน้ำใช้	3-3
3.3 วิธีการติดตามตรวจสอบหาเชื้อสีจิโอเนลลาจากท่อน้ำทิ้งของระบบเครื่องปรับอากาศ	3-4
3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-5
3.5 ผลการติดตามตรวจสอบน้ำประปา	3-18
3.6 ผลการติดตามตรวจสอบเชื้อสีจิโอเนลลาจากท่อน้ำทิ้งของระบบเครื่องปรับอากาศ	3-24
3.7 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-27
3.8 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบน้ำประปา	3-45
3.9 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบเชื้อสีจิโอเนลลาจากท่อน้ำทิ้งของระบบเครื่องปรับอากาศ	3-50

## ภาคผนวก

ภาคผนวก ก ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ก1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

ภาคผนวก ก2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา

ภาคผนวก ก3 ผลการติดตามตรวจสอบเชื้อลีสีอีโอเนลลาจากท่อน้ำทิ้งของระบบเครื่องปรับอากาศ

ภาคผนวก ข มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข1 มาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 115 ตอนที่ 48 ก วันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2541

ภาคผนวก ข2 มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

ภาคผนวก ข3 มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563 ประกาศ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ภาคผนวก ข4 มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลีสีอีโอเนลลาในหอฝักเย็นของอาคารในประเทศไทย สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ภาคผนวก ข5 มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ฉบับที่ 4 ปี ค.ศ. 2011 ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ. 2017  
เอกสารแนบท้ายคำสั่ง กปภ.ที่ 197.02/2562 ลงวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2565

ภาคผนวก ค เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ

ภาคผนวก ง หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ภาคผนวก จ สำเนาหนังสือส่งรายงาน ครั้งที่ 1-2566

(ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566)

ภาคผนวก ฉ เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ฉ1 หนังสือเลขที่ ทส 1009.5/13443

ภาคผนวก ฉ2 หนังสือเลขที่ ทส 1010.5/6529

ภาคผนวก ฉ3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ฉ4 การรับเรื่องร้องเรียน

ภาคผนวก ฉ5 ปริมาณการใช้ไฟฟ้าและปริมาณการใช้น้ำของโครงการฯ

ภาคผนวก ฉ6 แปลนระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการฯ

ภาคผนวก ฉ7 ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ภาคผนวก ฉ8 แผนการสูบน้ำอัดอากาศก๊อไนซ์และสิ่งปฏิกูล

ภาคผนวก ฉ9 การตรวจสอบประสิทธิภาพถังบำบัดก๊าซมีเทน

ภาคผนวก ฉ10 แผนการตรวจปริมาณตะกอนที่สะสมอยู่ในบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำ

ภาคผนวก ฉ11 แผนฉุกเฉินและการระงับอัคคีภัยของโครงการ

ภาคผนวก ฉ12 การประชุมสามประสาน

## ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก จ เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ภาคผนวก จ13 แผนตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า

ภาคผนวก จ14 การตรวจสอบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย

ภาคผนวก จ15 ผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี พ.ศ. 2566

ภาคผนวก จ16 ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคารหรือเคลื่อนย้ายอาคาร

ภาคผนวก จ17 การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ

ภาคผนวก จ18 แบบบันทึก ทส.1 และทส.2

ภาคผนวก จ19 การตรวจสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์ดับเพลิง

ภาคผนวก จ20 การเปลี่ยนแปลงการรายงานผลการทดสอบแบคทีเรีย

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1-1    แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2566 โครงการอาคารสำนักงานไทยอยล์ศรีราชา บริษัท ไทยอยล์ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ	1-5
1-2    ค่าพิกิตทางภูมิศาสตร์ของจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2566 โครงการอาคารสำนักงานไทยอยล์ศรีราชา บริษัท ไทยอยล์ จำกัด (มหาชน)	1-8
2-1    แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารสำนักงานไทยอยล์ศรีราชา บริษัท ไทยอยล์ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	2-2
2-2    แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารสำนักงานไทยอยล์ศรีราชา บริษัท ไทยอยล์ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	2-66
3-1    ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพ และวิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้ง	3-3
3-2    ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพ และวิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำประปา	3-4
3-3    ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพ และวิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างเชื้อลีจิโอเนลลาจากท่อน้ำทิ้ง	3-5
3-4    ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-6
3-5    ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank) ภายหลังการบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-7
3-6    ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาของถังสำรองน้ำใช้ บริเวณถังเก็บน้ำใต้ดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-19
3-7    ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาของถังสำรองน้ำใช้ บริเวณถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าจุดที่ 1 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-20
3-8    ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาของถังสำรองน้ำใช้ บริเวณถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าจุดที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-21
3-9    ผลการติดตามตรวจสอบเชื้อลีจิโอเนลลาจากท่อน้ำทิ้งของระบบเครื่องปรับอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-25
3-10    เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการอาคารสำนักงานไทยอยล์ศรีราชา บริษัท ไทยอยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-28
3-11    เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank) ภายหลังการบำบัดน้ำเสีย โครงการอาคารสำนักงานไทยอยล์ศรีราชา บริษัท ไทยอยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-31

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3-12	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพประปา โครงการอาคารสำนักงานไทยอยล์ศรีราชา บริษัท ไทยอยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-46
3-13	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบเชื้อลีจิโอเนลลาจากท่อน้ำทิ้งของระบบเครื่องปรับอากาศ โครงการอาคารสำนักงานไทยอยล์ศรีราชา บริษัท ไทยอยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-50

## สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1-1	แผนที่ที่ตั้งโครงการอาคารสำนักงานไทยออยล์ศรีราชา บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)	1-4
1-2	แผนที่แสดงตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	1-9
1-3	แผนที่แสดงตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบถึงสำรองน้ำใช้	1-10
1-4	แผนที่แสดงตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบเชื้อสีจิโอเนลลาในเครื่องปรับอากาศ	1-11
2-1	ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชันภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน	2-48
2-2	จัดทำรั้วที่บริเวณแนวเขตที่ดิน และรั้วโปร่งบริเวณแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือของโครงการ เพื่อป้องกันการพังทลายของดินและสร้างความเป็นส่วนตัวแก่พื้นที่ข้างเคียง	2-48
2-3	ดูแลและบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	2-49
2-4	ป้ายควบคุมความเร็ว	2-49
2-5	สัญญาณชะลอความเร็วรถภายในโครงการ	2-49
2-6	ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนนส่วนกลาง โดยฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราว	2-50
2-7	ติดตั้งป้ายข้อปฏิบัติจราจรภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ	2-50
2-8	เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเช้าเย็น	2-50
2-9	ติดป้ายณรงค์และประชาสัมพันธ์การการใช้น้ำ อย่างประหยัด	2-50
2-10	เจ้าหน้าที่ดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปา การรั่วไหลของน้ำ	2-51
2-11	เลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดน้ำเช่น โกลุซภัณฑ์ ก๊อกน้ำ เป็นต้น	2-51
2-12	เจ้าหน้าที่ดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย	2-51
2-13	ติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสีย แยกออกจากส่วนอื่นๆ	2-52
2-14	การหมุนเวียนน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว โดยนำกลับมารดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ	2-52
2-15	ประสานงานกับรถดูดสิ่งปฏิกูลของเอกชน เพื่อสูบไขมันของระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดต่อไป	2-52
2-16	จัดให้มีการกันดินในบริเวณพื้นที่บ่อมีเทนให้มีขอบเขตที่ชัดเจน	2-52
2-17	การดูแลรักษาพืชคลุมดินบริเวณระบบกำจัดมีเทน	2-53
2-18	ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำ	2-53
2-19	จุดรวมพล	2-53
2-20	บ่อพักน้ำสุดท้ายของโครงการ	2-53
2-21	จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเก็บรวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้นแต่ละชั้น ไปยังห้องพักมูลฝอยรวม	2-54
2-22	ถังรองรับขยะมูลฝอยประจำชั้น	2-54
2-23	ติดป้ายณรงค์และประชาสัมพันธ์การคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งลงถัง	2-54
2-24	ติดตั้งป้ายที่จอดรถเฉพาะรถเก็บขนมูลฝอย	2-54
2-25	ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้ง หลังเก็บขนมูลฝอย	2-55
2-26	ห้องพักมูลฝอย	2-55
2-27	ติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณแนวรั้ว	2-55
2-28	ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าโดยมีระยะห่างจากแนวเขตที่ดิน ไม่น้อยกว่า 1 เมตร	2-55
2-29	เลือกใช้หลอดไฟฟ้าแบบ LED ติดตั้งภายในโครงการ	2-56
2-30	การประชาสัมพันธ์และให้คำแนะนำวิธีการประหยัดไฟฟ้า แก่พนักงานภายในโครงการ	2-56

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2-31	การเลือกใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อประหยัดพลังงาน	2-56
2-32	การติดตั้งมูลี่กันสาดป้องกันแสงแดด	2-57
2-33	เลือกใช้สายไฟฟ้าและสายสื่อสารโทรคมนาคมแบบระบบสายใต้ดิน	2-57
2-34	ติดตั้งเครื่องสำรองไฟฟ้าใช้กรณีฉุกเฉิน	2-58
2-35	ป้ายแนะนำ บริเวณทางเดินรถ	2-58
2-36	เครื่องหมายบนพื้นทางแสดงทิศทางการจราจร	2-58
2-37	จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกการจราจร ประจำจุดเสี่ยงอันตราย	2-58
2-38	ติดตั้งป้ายและเครื่องหมายแสดงทางเข้า-ออกอย่างชัดเจน	2-59
2-39	ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ	2-59
2-40	ติดตั้งป้ายเตือนห้ามจอดบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	2-59
2-41	จัดเตรียมพื้นที่จอดรถสำรอง	2-59
2-42	จัดทำโครงการชุมชนสัมพันธ์ต่างๆ	2-60
2-43	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราดูแลอุปกรณ์เครื่องหมายและสัญญาณต่างๆ	2-61
2-44	จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัย	2-61
2-45	ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์สำหรับระบบดับเพลิง เป็นประจำทุกเดือน	2-63
2-46	ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของโครงการ	2-63
2-47	ประชาสัมพันธ์การใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	
	แผนการป้องกันอัคคีภัยและแผนการอพยพรวมแก่ผู้เข้าพื้นที่และพนักงาน	2-64
2-48	จัดให้มีทางเดินรถดับเพลิงขนาดใหญ่	2-64
2-49	จัดให้มีโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	2-64
2-50	ทำความสะอาดแผงกรองอากาศเครื่องส่งลมเย็น	2-64
2-51	ตรวจสอบการรั่วของท่อลม	2-65
2-52	ล้างทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้ทุกแห่ง	2-65
2-53	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า	2-65
2-54	ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่สะสมบริเวณท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	2-65
3-1	ผลการติดตามตรวจสอบความเป็นกรด-ด่างในน้ำทิ้ง	
	บริเวณจุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-8
3-2	ผลการติดตามตรวจสอบบีโอดีในน้ำทิ้ง	
	บริเวณจุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-8
3-3	ผลการติดตามตรวจสอบสารแขวนลอยในน้ำทิ้ง	
	บริเวณจุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-9
3-4	ผลการติดตามตรวจสอบซัลไฟด์ในน้ำทิ้ง	
	บริเวณจุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-9
3-5	ผลการติดตามตรวจสอบสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำทิ้ง	
	บริเวณจุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-10

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3-6	ผลการติดตามตรวจสอบตะกอนหนักในน้ำทิ้ง บริเวณจุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-10
3-7	ผลการติดตามตรวจสอบน้ำมันและไขมันในน้ำทิ้ง บริเวณจุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-11
3-8	ผลการติดตามตรวจสอบทีเคเอ็นในน้ำทิ้ง บริเวณจุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-11
3-9	ผลการติดตามตรวจสอบแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดในน้ำทิ้ง บริเวณจุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-12
3-10	ผลการติดตามตรวจสอบแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์มในน้ำทิ้ง บริเวณจุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-12
3-11	ผลการติดตามตรวจสอบความเป็นกรด-ด่างในน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank) ภายหลังการบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-13
3-12	ผลการติดตามตรวจสอบบีโอดีในน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank) ภายหลังการบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-13
3-13	ผลการติดตามตรวจสอบสารแขวนลอยในน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank) ภายหลังการบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-14
3-14	ผลการติดตามตรวจสอบซัลไฟด์ในน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank) ภายหลังการบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-14
3-15	ผลการติดตามตรวจสอบสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank) ภายหลังการบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-15
3-16	ผลการติดตามตรวจสอบตะกอนหนักในน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank) ภายหลังการบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-15
3-17	ผลการติดตามตรวจสอบน้ำมันและไขมันในน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank) ภายหลังการบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-16
3-18	ผลการติดตามตรวจสอบทีเคเอ็นในน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank) ภายหลังการบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-16



## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3-19	ผลการติดตามตรวจสอบแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดในน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank) ภายหลังการบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-17
3-20	ผลการติดตามตรวจสอบแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์มในน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank) ภายหลังการบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-17
3-21	ผลการติดตามตรวจสอบโคลิฟอร์มแบคทีเรียในน้ำประปา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-22
3-22	ผลการติดตามตรวจสอบเอสเชอริเชียโคไลในน้ำประปา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-22
3-23	ผลการติดตามตรวจสอบสเตาฟีโลค็อกคัสออเรียสในน้ำประปา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-23
3-24	ผลการติดตามตรวจสอบคลอสทริเดียมในน้ำประปา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-23
3-25	ผลการติดตามตรวจสอบเชื้อลีจิโอเนลลาจากท่อน้ำทิ้งของระบบเครื่องปรับอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-26
3-26	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเป็นกรด-ด่างในน้ำทิ้งบริเวณจุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-35
3-27	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบบีโอดีในน้ำทิ้งบริเวณจุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-35
3-28	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบสารแขวนลอยในน้ำทิ้งบริเวณจุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-36
3-29	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบซัลไฟด์ในน้ำทิ้งบริเวณจุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-36
3-30	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำทิ้งบริเวณจุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-37
3-31	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบตะกอนหนักในน้ำทิ้งบริเวณจุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-37
3-32	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบน้ำมันและไขมันในน้ำทิ้งบริเวณจุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-38
3-33	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบทีเคเอ็นในน้ำทิ้งบริเวณจุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-38
3-34	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดในน้ำทิ้งบริเวณจุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-39

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3-35 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์มในน้ำทิ้งบริเวณจุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-39
3-36 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเป็นกรด-ด่างในน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank) ภายหลังการบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-40
3-37 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบบีโอดีในน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank) ภายหลังการบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-40
3-38 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบสารแขวนลอยในน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank) ภายหลังการบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-41
3-39 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบซัลไฟด์ในน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank) ภายหลังการบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-41
3-40 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank) ภายหลังการบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-42
3-41 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบตะกอนหนักในน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank) ภายหลังการบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-42
3-42 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบน้ำมันและไขมันในน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank) ภายหลังการบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-43
3-43 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบทีเคเอ็นในน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank) ภายหลังการบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-43
3-44 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดในน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank) ภายหลังการบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-44
3-45 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์มในน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank) ภายหลังการบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-44
3-46 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบโคลิฟอร์มแบคทีเรียในน้ำประปา ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-48
3-47 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบเอสเชอริเชียโคไลในน้ำประปา ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-48
3-48 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบสเตาฟีโลค็อกคัสออเรียสในน้ำประปา ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-49
3-49 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคลอสทริเดียมในน้ำประปา ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-49
3-50 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบเชื้อลีสึอีเนลลาจากท่อน้ำทิ้งของระบบเครื่องปรับอากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-51