

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการ	1-2
1.3 สภาพปัจจุบันของโครงการ	1-27
บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 การติดตามตรวจสอบระบบน้ำใช้	3-5
3.2 การติดตามตรวจสอบการจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	3-9
3.3 การติดตามตรวจสอบการระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	3-23
3.4 การติดตามตรวจสอบระบบปรับอากาศ	3-23
3.5 การติดตามตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย	3-37
3.6 การติดตามตรวจสอบการจราจร	3-37
3.7 การติดตามตรวจสอบพื้นที่สีเขียว	3-37
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก หนังสือราชการ

- ก-1 หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ก-2 ตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ก-3 ตารางมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ก-4 ใบรับหนังสือแจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนอาคาร ตามมาตรา 39 ตรี (แบบ ยผ. 4)
- ก-5 ใบรับรองการก่อสร้าง การดัดแปลง หรือการเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ (แบบ อ. 5)
- ก-6 หนังสือรับแจ้งเปลี่ยนชื่อโครงการ
- ก-7 หนังสือเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ฉบับระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ภาคผนวก ข เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ

- ข-1 เอกสารรายการตรวจสอบการบำรุงรักษาถังเก็บน้ำใช้
- ข-2 แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบ ทส. 1)
- ข-3 รายการสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. 2)
- ข-4 แผนการบำรุงรักษา ประจำปี 2567
- ข-5 เอกสารตรวจสอบห้องเครื่องสูบน้ำ
- ข-6 เอกสารบันทึกค่ามิเตอร์น้ำ
- ข-7 เอกสารตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย
- ข-8 เอกสารรายการตรวจสอบการบำรุงรักษาตู้ไฟฟ้า
- ข-9 เอกสารรายการตรวจสอบการบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า
- ข-10 เอกสารตรวจสอบห้องไฟฟ้า
- ข-11 เอกสารบันทึกสัญญาณแจ้งควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
- ข-12 เอกสารการจัดอบรมและซ้อมการอพยพ
- ข-13 แผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดแผ่นดินไหว และแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย
- ข-14 เอกสารสัญญาจ้างบริษัทกำจัดแมลง ฯลฯ
- ข-15 ใบอนุญาตผลิตพลังงานควบคุม กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.)
- ข-16 เอกสารรายการตรวจสอบการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย
- ข-17 เอกสารการติดตั้ง Water Leak Detector สำหรับระบบน้ำใช้
- ข-18 แผนดำเนินการล้างทำความสะอาดบ่อน้ำดี และสูบสิ่งปฏิกูลจากบ่อบำบัดน้ำเสีย ประจำปี 2567
- ข-19 เอกสารรายงานประจำเดือน บริษัทดูแลพื้นที่สีเขียว
- ข-20 เอกสารรายงานประจำเดือน บริษัททำความสะอาด
- ข-21 เอกสารรายงานประจำเดือน บริษัทรักษาความปลอดภัย
- ข-22 เอกสารรับรองระบบไฟฟ้าและบริเวณที่ไฟฟ้าในอาคาร
- ข-23 เอกสารสำเนาแบบประกันภัยงานตกแต่งภายใน Fit Out

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ค ผลการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

- ค-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- ค-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้
- ค-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำห่อฝังเย็น

ภาคผนวก ง กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

- ง-1 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548
- ง-2 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567
- ง-3 ประกาศการประปานครหลวง เรื่อง เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง ประกาศ ณ วันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2565
- ง-4 ประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลี้จิโอเนลลาในห่อฝังเย็นของอาคารในประเทศไทย

ภาคผนวก จ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

ภาคผนวก ฉ หนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

สารบัญตาราง

		หน้า
ตารางที่ 1-1	การจัดพื้นที่ใช้สอยแต่ละชั้นของอาคาร	1-6
ตารางที่ 1-2	สรุปการใช้พื้นที่ดินภายในพื้นที่โครงการ	1-7
ตารางที่ 2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ AIA East Gateway (อาคารเอไอเอ อีสต์ เกตเวย์) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	2-2
ตารางที่ 3-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ AIA East Gateway (อาคารเอไอเอ อีสต์ เกตเวย์) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เอไอเอ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	3-2
ตารางที่ 3-2	ดัชนีและวิธีตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้	3-6
ตารางที่ 3-3	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ ถึงเก็บน้ำใช้ได้ดิน	3-6
ตารางที่ 3-4	การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ ระหว่างปี 2565-2567	3-7
ตารางที่ 3-5	ดัชนีและวิธีตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-10
ตารางที่ 3-6	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย จุดถึงปรับสภาพน้ำเสีย	3-13
ตารางที่ 3-7	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย จุดบ่อ Effluent	3-14
ตารางที่ 3-8	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย จุดบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	3-15
ตารางที่ 3-9	การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ระหว่างปี 2565-2567	3-17
ตารางที่ 3-10	ดัชนีและวิธีตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหอมผึ่งเย็น	3-26
ตารางที่ 3-11	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำหอมผึ่งเย็น ระบบหอมผึ่งเย็น ชั้น 5	3-27
ตารางที่ 3-12	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำหอมผึ่งเย็น ระบบหอมผึ่งเย็น ชั้นคาดฟ้า	3-28
ตารางที่ 3-13	การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำหอมผึ่งเย็น ระบบหอมผึ่งเย็น ชั้น 5 ระหว่างปี 2565-2567	3-30
ตารางที่ 3-14	การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำหอมผึ่งเย็น ระบบหอมผึ่งเย็น ชั้นคาดฟ้า ระหว่างปี 2565-2567	3-34

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1-1	ผังบริเวณโครงการ
รูปที่ 1-2	แผนที่ตั้งโครงการโดยสังเขปและเส้นทางการเดินทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
รูปที่ 1-3	ผังแสดงตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสีย
รูปที่ 1-4	ห้องพักขยะมูลฝอยประจำโครงการ
รูปที่ 1-5	ผังแสดงตำแหน่งที่จอดรถเก็บมูลฝอย
รูปที่ 1-6	ผังแสดงเส้นทางหนีไฟ ตำแหน่งที่จอดรถดับเพลิง จุติรวมผล และตำแหน่งหัวรับน้ำ
รูปที่ 1-7	พื้นที่หนีไฟทางอากาศและการเข้าถึง
รูปที่ 1-8	ผังแสดงพื้นที่สีเขียว
รูปที่ 2-1	แนวรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ
รูปที่ 2-2	สภาพแวดล้อมทั่วไปของโครงการ
รูปที่ 2-3	พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ บริเวณชั้น 1
รูปที่ 2-4	พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ บริเวณชั้น 5
รูปที่ 2-5	พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ บริเวณลานจอดรถ
รูปที่ 2-6	เครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง
รูปที่ 2-7	ไหล่ทางและทางเท้า
รูปที่ 2-8	ตูรับ-คืนบัตร
รูปที่ 2-9	เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการเข้า-ออกของรถในโครงการ
รูปที่ 2-10	ป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ บริเวณที่จอดรถ
รูปที่ 2-11	ป้ายจำกัดความเร็ว บริเวณที่จอดรถ
รูปที่ 2-12	ป้ายห้ามติดเครื่องรถยนต์ทิ้งไว้ บริเวณที่จอดรถ
รูปที่ 2-13	สัญญาณชะลอความเร็ว
รูปที่ 2-14	พัดลมระบายอากาศชั้นใต้ดิน
รูปที่ 2-15	พัดลมผลักอากาศ (พัดลมครูเกอร์) บริเวณที่จอดรถ
รูปที่ 2-16	พื้นที่จอดรถยนต์
รูปที่ 2-17	พื้นที่จอดรถสำหรับจักรยาน
รูปที่ 2-18	พื้นที่จอดรถสำหรับจักรยานยนต์
รูปที่ 2-19	พื้นที่จอดรถสำหรับรถพลังงานไฟฟ้า บริเวณชั้น 1
รูปที่ 2-20	การล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการ
รูปที่ 2-21	สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ
รูปที่ 2-22	ป้ายรณรงค์ใช้น้ำอย่างประหยัด
รูปที่ 2-23	ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน
รูปที่ 2-24	ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า
รูปที่ 2-25	ท่อระบายก๊าซมีเทนไปบำบัดโดยวิธี Biological Oxidation
รูปที่ 2-26	ระบบรีไซเคิลน้ำ
รูปที่ 2-27	มิเตอร์ไฟฟ้าระบบบำบัดน้ำเสีย

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 2-28 บ่อหน่วงน้ำ	2-45
รูปที่ 2-29 ระบบท่อระบายน้ำ รองรับน้ำหลาก	2-45
รูปที่ 2-30 การทำความสะอาดระบบท่อระบายน้ำ	2-45
รูปที่ 2-31 ตะแกรงครอบรูท่อระบายน้ำทั้งภายในอาคาร	2-46
รูปที่ 2-32 ตะแกรงครอบท่อระบายน้ำฝน ภายนอกอาคาร	2-46
รูปที่ 2-33 ตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายออก	2-46
รูปที่ 2-34 ห้องพักมูลฝอยรวม	2-46
รูปที่ 2-35 ห้องวางถังคอนเทนเนอร์	2-46
รูปที่ 2-36 ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้หรือมูลฝอยเปียก	2-46
รูปที่ 2-37 ห้องพักมูลฝอยทั่วไปหรือมูลฝอยแห้ง	2-46
รูปที่ 2-38 ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล	2-47
รูปที่ 2-39 ห้องพักมูลฝอยอันตราย	2-47
รูปที่ 2-40 ระบบดูดอากาศจากห้องพักขยะรวม	2-47
รูปที่ 2-41 การกำจัดขยะเศษอาหารเป็นปุ๋ย	2-47
รูปที่ 2-42 การจัดเก็บมูลฝอยไปกำจัดโดยสำนักงานเขตบางนา	2-47
รูปที่ 2-43 การทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย	2-48
รูปที่ 2-44 รางระบายน้ำห้องพักมูลฝอย	2-48
รูปที่ 2-45 พื้นที่จอดรถเก็บขนขยะ	2-48
รูปที่ 2-46 การทำความสะอาดภายในโครงการ	2-48
รูปที่ 2-47 การรณรงค์การประหยัดไฟฟ้า	2-48
รูปที่ 2-48 ป้ายเตือนอันตรายไฟฟ้าแรงสูง	2-48
รูปที่ 2-49 ป้ายเตือนเฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น	2-49
รูปที่ 2-50 การทำความสะอาดระบบเครื่องปรับอากาศ	2-49
รูปที่ 2-51 ช่องระบายอากาศภายในอาคาร	2-49
รูปที่ 2-52 หอผึ่งเย็น	2-49
รูปที่ 2-53 การทำความสะอาดหอผึ่งเย็น	2-50
รูปที่ 2-54 แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย	2-50
รูปที่ 2-55 สัญญาณแจ้งเตือนอัคคีภัย	2-50
รูปที่ 2-56 เครื่องตรวจจับควัน	2-50
รูปที่ 2-57 เครื่องตรวจจับความร้อน	2-50
รูปที่ 2-58 หัวรับน้ำดับเพลิง	2-50
รูปที่ 2-59 ระบบท่อเย็น	2-50
รูปที่ 2-60 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง	2-51
รูปที่ 2-61 หัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ	2-51
รูปที่ 2-62 ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์	2-51

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 2-63 ลิฟต์ดับเพลิง	2-51
รูปที่ 2-64 บันไดหนีไฟ	2-51
รูปที่ 2-65 ไฟฉุกเฉิน	2-51
รูปที่ 2-66 ป้ายบอกทางหนีไฟ	2-51
รูปที่ 2-67 จุตรวมพล	2-52
รูปที่ 2-68 หลอดไฟชนิดประหยัดพลังงาน	2-52
รูปที่ 2-69 เซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหว บริเวณลานจอดรถ	2-53
รูปที่ 2-70 หลอดไฟตรวจจับความเคลื่อนไหว บริเวณบันไดหนีไฟ	2-53
รูปที่ 2-71 ป้ายรณรงค์และประชาสัมพันธ์ คัดแยกประเภทของขยะ	2-53
รูปที่ 2-72 การตรวจสอบสภาพและความสามารถในการใช้งานของระบบไฟฟ้า	2-53
รูปที่ 2-73 ไฟส่องสว่างบริเวณโดยรอบโครงการ	2-54
รูปที่ 2-74 พนักงานรวบรวมขยะมายังห้องพักขยะรวม	2-54
รูปที่ 2-75 ถังมูลฝอยที่มีฝาปิดภายในอาคาร	2-54
รูปที่ 2-76 การขายขยะที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ โดยขายผ่านแอปพลิเคชัน Recycle Day	2-54
รูปที่ 2-77 การทำความสะอาดหลอดไฟบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง	2-55
รูปที่ 2-78 การวางกรวยยาง ช่วงเวลาในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	2-55
รูปที่ 2-79 ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบตะกอนเร่งบริเวณใต้อาคารของโครงการ	2-55
รูปที่ 2-80 การสูบล้างปฏิภาณจากบ่อบำบัดน้ำเสีย	2-55
รูปที่ 2-81 การทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้	2-56
รูปที่ 2-82 เมลประชาสัมพันธ์ปิดถนนบางส่วนช่วงเวลาในการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย	2-56
รูปที่ 2-83 หม้อแปลงไฟฟ้า	2-56
รูปที่ 2-84 ด้านในของถังขยะสวมถุงดำ 2 ถุงซ้อน	2-56
รูปที่ 3-1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้	3-5
รูปที่ 3-2 ผลการเปรียบเทียบสีปรากฏ ในน้ำใช้ ถังเก็บน้ำใช้ใต้ดิน ระหว่างปี 2565-2567	3-8
รูปที่ 3-3 ผลการเปรียบเทียบปริมาณ อี. โคไล ในน้ำใช้ ถังเก็บน้ำใช้ใต้ดิน ระหว่างปี 2565-2567	3-8
รูปที่ 3-4 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย	3-9
รูปที่ 3-5 ผลการเปรียบเทียบปริมาณความเป็นกรดและด่าง ในน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย	
บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ระหว่างปี 2565-2567	3-18
รูปที่ 3-6 ผลการเปรียบเทียบปริมาณบีโอดี ในน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย	
บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ระหว่างปี 2565-2567	3-18
รูปที่ 3-7 ผลการเปรียบเทียบปริมาณของแข็งแขวนลอย ในน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย	
บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ระหว่างปี 2565-2567	3-19
รูปที่ 3-8 ผลการเปรียบเทียบปริมาณซัลไฟด์ ในน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย	
บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ระหว่างปี 2565-2567	3-19

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3-9 ผลการเปรียบเทียบปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ในน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ระหว่างปี 2565-2567	3-20
รูปที่ 3-10 ผลการเปรียบเทียบปริมาณทีเคเอ็น ในน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ระหว่างปี 2565-2567	3-20
รูปที่ 3-11 ผลการเปรียบเทียบปริมาณไขมันและน้ำมัน ในน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ระหว่างปี 2565-2567	3-21
รูปที่ 3-12 ผลการเปรียบเทียบปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ในน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ระหว่างปี 2565-2567	3-21
รูปที่ 3-13 ผลการเปรียบเทียบปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ในน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ระหว่างปี 2565-2567	3-22
รูปที่ 3-14 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำห่อฝึ่งเย็น	3-24
รูปที่ 3-15 ผลการเปรียบเทียบปริมาณความเป็นกรดและด่าง ในน้ำห่อฝึ่งเย็น ระบบห่อฝึ่งเย็น ชั้น 5 ระหว่างปี 2565-2567	3-31
รูปที่ 3-16 ผลการเปรียบเทียบปริมาณคลอรีนอิสระ ในน้ำห่อฝึ่งเย็น ระบบห่อฝึ่งเย็น ชั้น 5 ระหว่างปี 2565-2567	3-31
รูปที่ 3-17 ผลการเปรียบเทียบปริมาณลิจิโอะเนลลา ในน้ำห่อฝึ่งเย็น ระบบห่อฝึ่งเย็น ชั้น 5 ระหว่างปี 2565-2567	3-32
รูปที่ 3-18 ผลการเปรียบเทียบปริมาณแบคทีเรียทั้งหมด ในน้ำห่อฝึ่งเย็น ระบบห่อฝึ่งเย็น ชั้น 5 ระหว่างปี 2565-2567	3-32
รูปที่ 3-19 ผลการเปรียบเทียบปริมาณความเป็นกรดและด่าง ในน้ำห่อฝึ่งเย็น ระบบห่อฝึ่งเย็น ชั้นดาดฟ้า ระหว่างปี 2566-2567	3-35
รูปที่ 3-20 ผลการเปรียบเทียบปริมาณคลอรีนอิสระ ในน้ำห่อฝึ่งเย็น ระบบห่อฝึ่งเย็น ชั้นดาดฟ้า ระหว่างปี 2566-2567	3-35
รูปที่ 3-21 ผลการเปรียบเทียบปริมาณลิจิโอะเนลลา ในน้ำห่อฝึ่งเย็น ระบบห่อฝึ่งเย็น ชั้นดาดฟ้า ระหว่างปี 2566-2567	3-36
รูปที่ 3-22 ผลการเปรียบเทียบปริมาณแบคทีเรียทั้งหมด ในน้ำห่อฝึ่งเย็น ระบบห่อฝึ่งเย็น ชั้นดาดฟ้า ระหว่างปี 2566-2567	3-36