



(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ

# AIA EAST GATEWAY

(อาคารเอไอเอ อีสต์ เกตเวย์)

(ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

บริษัท เอไอเอ จำกัด

989

ถนนเทพรัตน์ (บางนา-ตราด)

แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา

กรุงเทพมหานคร

จัดทำโดย

บริษัท ยูนิเท็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260

โทรศัพท์ 0-2763-2828 โทรสาร 0-2763-2800





รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ AIA East Gateway (อาคารเอไอเอ ইসต์ เกตเวย์)  
(ระยะดำเนินการ)

บริษัท เอไอเอ จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566  
989 ถนนเทพรัตน (บางนา-ตราด) แขวงบางนาเหนือ  
เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

## หนังสือรับรอง

### การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ AIA East Gateway (อาคารเอไอเอ อีสต์เกตเวย์) (ระยะดำเนินการ)

วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ AIA East Gateway (อาคารเอไอเอ อีสต์เกตเวย์) (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ถนนเทพรัตน (บางนา-ตราด) แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร ของ บริษัท เอไอเอ จำกัด ฉบับประจำเดือน

- ( ) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566  
( ✓ ) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566  
( ) อื่น ๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้ควบคุมในการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

รายชื่อผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ตำแหน่ง

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

## โครงการ AIA East Gateway (อาคารเอไอเอ ইসต์เกตเวย์) (ระยะดำเนินการ)

- รายละเอียดแสดงดัง บทที่ 1 บทนำ

## สารบัญ

	หน้า
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	<b>1-1</b>
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการ	1-2
1.2.1 ที่ตั้งโครงการและอาณาเขตโครงการ	1-2
1.2.2 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-6
1.2.3 ระบบน้ำใช้	1-7
1.2.4 การจัดการน้ำเสีย	1-11
1.2.5 ระบบระบายน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลภายในอาคาร	1-15
1.2.6 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1-16
1.2.7 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	1-16
1.2.8 ระบบไฟฟ้า	1-21
1.2.9 ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ	1-21
1.2.10 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย	1-22
1.2.11 พื้นที่สีเขียว	1-29
1.3 สภาพปัจจุบันของโครงการ	1-29
<b>บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>2-1</b>
<b>บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>3-1</b>
3.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ	3-5
3.1.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย	3-6
3.1.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย	3-6
3.1.3 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ	3-11
3.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้	3-17
3.2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้	3-17
3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้	3-18
3.2.3 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้	3-18
3.3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำห่อฝั่มเย็น	3-20
3.3.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำห่อฝั่มเย็น	3-22
3.3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำห่อฝั่มเย็น	3-22
3.3.3 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำห่อฝั่มเย็น	3-25
<b>บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>4-1</b>
<b>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>4-1</b>
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 ๓๙ ต.รี (แบบ ยผ. ๕)
- ก-5 ใบรับรองการก่อสร้าง การดัดแปลง หรือการเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ (แบบ อ. ๕)
- ก-6 หนังสือรับแจ้งเปลี่ยนชื่อโครงการ

### ภาคผนวก ข เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ

- ข-1 เอกสารรายการตรวจสอบการบำรุงรักษาถังเก็บน้ำใช้
- ข-2 แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบ ทส. 1)
- ข-3 รายการสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. 2)
- ข-4 แผนการบำรุงรักษา ประจำปี 2566
- 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
- ข-14 เอกสารสัญญาจ้างบริษัทกำจัดแมลง ฯลฯ
- ข-15 ใบอนุญาตผลิตพลังงานควบคุม กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.)
- ข-16 เอกสารรายการตรวจสอบการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย
- ข-17 เอกสารการติดตั้ง Water Leak Detector สำหรับระบบน้ำใช้

### ภาคผนวก ค ผลการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

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

## ภาคผนวก (ต่อ)

### ภาคผนวก ง กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

- ง-1 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548
- ง-2 ประกาศการประปานครหลวง เรื่อง เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง ประกาศ ณ วันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2565
- ง-3 ประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลี้โอเนลลาในหอผึ่งเย็นของอาคารในประเทศไทย

### ภาคผนวก จ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

### ภาคผนวก ฉ หนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1-1	การจัดพื้นที่ใช้สอยแต่ละชั้นของอาคาร
ตารางที่ 1-2	สรุปการใช้พื้นที่ดินภายในพื้นที่โครงการ
ตารางที่ 1-3	การประเมินปริมาณน้ำใช้ของโครงการ
ตารางที่ 1-4	การประเมินปริมาณน้ำเสียของโครงการ
ตารางที่ 1-5	ปริมาณมูลฝอยแต่ละประเภทของโครงการ
ตารางที่ 2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ AIA East Gateway (อาคารเอไอเอ อีสต์ เกตเวย์) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
ตารางที่ 3-1	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ AIA East Gateway (อาคารเอไอเอ อีสต์ เกตเวย์) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เอไอเอ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
ตารางที่ 3-2	ดัชนีและวิธีตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ตารางที่ 3-3	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย จุดถึงปรับสภาพน้ำเสีย
ตารางที่ 3-4	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย จุดบ่อเก็บน้ำใส
ตารางที่ 3-5	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย จุดบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
ตารางที่ 3-6	การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ระหว่างปี 2565-2566
ตารางที่ 3-7	ดัชนีและวิธีตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้
ตารางที่ 3-8	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ ถึงเก็บน้ำใช้ใต้ดิน
ตารางที่ 3-9	ดัชนีและวิธีตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำห่อฝั่เย้น
ตารางที่ 3-10	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำห่อฝั่เย้น ระบบห่อฝั่เย้น ชั้น 5
ตารางที่ 3-11	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำห่อฝั่เย้น ระบบห่อฝั่เย้น ชั้นดาดฟ้า
ตารางที่ 3-12	การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำห่อฝั่เย้น ระบบห่อฝั่เย้น ชั้น 5 ระหว่างปี 2565-2566
ตารางที่ 3-13	การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำห่อฝั่เย้น ระบบห่อฝั่เย้น ชั้นดาดฟ้า ระหว่างปี 2565-2566



## สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1-1 ผังบริเวณโครงการ	1-4
รูปที่ 1-2 แผนที่ตั้งโครงการโดยสังเขปและเส้นทางการเดินทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	1-5
รูปที่ 1-3 ผังระบบน้ำประปาของโครงการ	1-10
รูปที่ 1-4 ผังแสดงตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสีย	1-13
รูปที่ 1-5 แบบขยายระบบบำบัดน้ำเสีย	1-14
รูปที่ 1-6 ห้องพักขยะมูลฝอยประจำโครงการ	1-19
รูปที่ 1-7 ผังแสดงตำแหน่งที่จอดรถเก็บมูลฝอย	1-20
รูปที่ 1-8 ผังแสดงเส้นทางหนีไฟ ตำแหน่งที่จอดรถดับเพลิง จุดรวมผล และตำแหน่งหัวรับน้ำ	1-26
รูปที่ 1-9 พื้นที่หนีไฟทางอากาศและการเข้าถึง	1-28
รูปที่ 1-10 ผังแสดงพื้นที่สีเขียว	1-30
รูปที่ 2-1 สภาพแวดล้อมและรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดิน	2-39
รูปที่ 2-2 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	2-40
รูปที่ 2-3 เครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง	2-41
รูปที่ 2-4 ไหลทางและทางเท้า	2-41
รูปที่ 2-5 ตู้รับ-คืนบัตร	2-41
รูปที่ 2-6 เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการเข้า-ออกของรถในโครงการ	2-41
รูปที่ 2-7 ป้ายจำกัดความเร็วป้ายและห้ามติดเครื่องรยนต์ทั้งไว้	2-42
รูปที่ 2-8 สันนูนชะลอความเร็ว	2-42
รูปที่ 2-9 พัฒลมระบายอากาศ อาคารจอดรถ	2-42
รูปที่ 2-10 พื้นที่จอดรถ	2-43
รูปที่ 2-11 การล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการ	2-43
รูปที่ 2-12 สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	2-43
รูปที่ 2-13 ป้ายรณรงค์ใช้น้ำอย่างประหยัด	2-44
รูปที่ 2-14 ถังเก็บน้ำมีฝาปิดมิดชิด ยกสูงจากพื้น	2-44
รูปที่ 2-15 ท่อน้ำก๊ำขมิเทน	2-44
รูปที่ 2-16 ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	2-45
รูปที่ 2-17 มิเตอร์ไฟฟ้าระบบบำบัดน้ำเสีย	2-45
รูปที่ 2-18 บ่อหน่วงน้ำ	2-45
รูปที่ 2-19 ระบบท่อระบายน้ำ รองรับน้ำหลาก	2-46
รูปที่ 2-20 การทำความสะอาดระบบท่อระบายน้ำ	2-46
รูปที่ 2-21 การติดตั้งตะแกรงครอบ	2-47
รูปที่ 2-22 ห้องพักมูลฝอยรวม	2-47
รูปที่ 2-23 การกำจัดขยะเศษอาหารเป็นปุ๋ย	2-49
รูปที่ 2-24 การจัดเก็บมูลฝอยไปกำจัด	2-49
รูปที่ 2-25 การทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย	2-49

## สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 2-26 รางระบายน้ำห้องพัสดุฝอย	2-49
รูปที่ 2-27 พื้นที่จอดรถเก็บขยะ	2-50
รูปที่ 2-28 การทำความสะอาดภายในโครงการ	2-50
รูปที่ 2-29 การรณรงค์การประหยัดไฟฟ้า	2-50
รูปที่ 2-30 ป้ายเตือนอันตรายไฟฟ้าแรงสูง และป้ายเตือนเฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น	2-50
รูปที่ 2-31 การทำความสะอาดระบบเครื่องปรับอากาศ	2-50
รูปที่ 2-32 ช่องระบายอากาศภายในอาคาร	2-51
รูปที่ 2-33 หอฝึ่งเย็น	2-51
รูปที่ 2-34 การทำความสะอาดหอฝึ่งเย็น	2-51
รูปที่ 2-35 ระบบตรวจสอบและแจ้งเหตุเพลิงไหม้	2-52
รูปที่ 2-36 บันไดหนีไฟ	2-53
รูปที่ 2-37 ป้ายบอกทางหนีไฟ	2-53
รูปที่ 2-38 จุลรวมพล	2-54
รูปที่ 2-39 หลอดไฟชนิดประหยัดพลังงาน	2-54
รูปที่ 2-40 ป้ายรณรงค์และประชาสัมพันธ์ คัดแยกประเภทของขยะ และทิ้งขยะลงถังขยะตามประเภทขยะ	2-55
รูปที่ 2-41 การฝึกอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ ประจำปี 2566 เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	2-55
รูปที่ 2-42 การบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าแรงสูง-แรงต่ำ ประจำปี 2566	2-55
รูปที่ 2-43 ไฟส่องสว่างบริเวณโดยรอบโครงการ	2-56
รูปที่ 2-44 พนักงานรวบรวมขยะในแต่ละชั้นมายังห้องพักขยะรวม	2-56
รูปที่ 2-45 ถังมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ตามจุดต่าง ๆ ภายในอาคาร	2-56
รูปที่ 2-46 Movement Sensor บริเวณพื้นที่จอดรถ	2-56
รูปที่ 2-47 การขายขยะที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ โดยขายผ่านแอปพลิเคชัน Recycle Day	2-57
รูปที่ 2-48 การทำความสะอาดหลอดไฟบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง	2-57
รูปที่ 3-1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย	3-5
รูปที่ 3-2 ผลการเปรียบเทียบปริมาณความเป็นกรดและด่าง ในน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ระหว่างปี 2565-2566	3-13
รูปที่ 3-3 ผลการเปรียบเทียบปริมาณบีโอดี ในน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ระหว่างปี 2565-2566	3-13
รูปที่ 3-4 ผลการเปรียบเทียบปริมาณของแข็งแขวนลอย ในน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ระหว่างปี 2565-2566	3-14
รูปที่ 3-5 ผลการเปรียบเทียบปริมาณซัลไฟด์ ในน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ระหว่างปี 2565-2566	3-14
รูปที่ 3-6 ผลการเปรียบเทียบปริมาณทีเคเอ็น ในน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ระหว่างปี 2565-2566	3-15

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3-7 ผลการเปรียบเทียบปริมาณไขมันและน้ำมัน ในน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ระหว่างปี 2565-2566	3-15
รูปที่ 3-8 ผลการเปรียบเทียบปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ในน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ระหว่างปี 2565-2566	3-16
รูปที่ 3-9 ผลการเปรียบเทียบปริมาณฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ในน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ระหว่างปี 2565-2566	3-16
รูปที่ 3-10 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้	3-17
รูปที่ 3-11 ผลการเปรียบเทียบสีปรากฏ ในน้ำใช้ ถึงเก็บน้ำใช้ได้ดิน ระหว่างปี 2565-2566	3-19
รูปที่ 3-12 ผลการเปรียบเทียบปริมาณ อี. โคไล ในน้ำใช้ ถึงเก็บน้ำใช้ได้ดิน ระหว่างปี 2565-2566	3-19
รูปที่ 3-13 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำหอมฝึ้งเย็น	3-20
รูปที่ 3-14 ผลการเปรียบเทียบปริมาณความเป็นกรดและด่าง ในน้ำหอมฝึ้งเย็น ระบบหอมฝึ้งเย็น ชั้น 5 ระหว่างปี 2565-2566	3-27
รูปที่ 3-15 ผลการเปรียบเทียบปริมาณคลอรีนอิสระ ในน้ำหอมฝึ้งเย็น ระบบหอมฝึ้งเย็น ชั้น 5 ระหว่างปี 2565-2566	3-27
รูปที่ 3-16 ผลการเปรียบเทียบปริมาณลิจีโอเนลลา ในน้ำหอมฝึ้งเย็น ระบบหอมฝึ้งเย็น ชั้น 5 ระหว่างปี 2565-2566	3-28
รูปที่ 3-17 ผลการเปรียบเทียบปริมาณแบคทีเรียทั้งหมด ในน้ำหอมฝึ้งเย็น ระบบหอมฝึ้งเย็น ชั้น 5 ระหว่างปี 2565-2566	3-28
รูปที่ 3-18 ผลการเปรียบเทียบปริมาณความเป็นกรดและด่าง ในน้ำหอมฝึ้งเย็น ระบบหอมฝึ้งเย็น ชั้นดาดฟ้า ระหว่างปี 2566	3-31
รูปที่ 3-19 ผลการเปรียบเทียบปริมาณคลอรีนอิสระ ในน้ำหอมฝึ้งเย็น ระบบหอมฝึ้งเย็น ชั้นดาดฟ้า ระหว่างปี 2566	3-31
รูปที่ 3-20 ผลการเปรียบเทียบปริมาณลิจีโอเนลลา ในน้ำหอมฝึ้งเย็น ระบบหอมฝึ้งเย็น ชั้นดาดฟ้า ระหว่างปี 2566	3-32
รูปที่ 3-21 ผลการเปรียบเทียบปริมาณแบคทีเรียทั้งหมด ในน้ำหอมฝึ้งเย็น ระบบหอมฝึ้งเย็น ชั้นดาดฟ้า ระหว่างปี 2566	3-21