

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ease พระราม 2
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2565



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



โครงการ ease พระราม 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2565

หนังสือรับรอง

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ease พระราม 2

วันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2566

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนटेด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ease พระราม 2 ตั้งอยู่ที่ถนนพระรามที่ 2 ซอย 54 แยก 4 แขวงสามเตา เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร ดำเนินการโดยบริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

() มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565

(✓) กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565

() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้ควบคุมในการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

รายชื่อผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์

นายวัฒนา สุขเกษม

นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์

นายชูชัย ล้ออุทัย

ผู้จัดทำรายงาน

นางสาวพรณิภา มิ่งโมรา

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ตำแหน่ง

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

UAE

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ ease พระราม 2

1. ชื่อโครงการ อีส พระราม 2
2. ที่ตั้งโครงการ 2/483 พระราม 2 ซอย 54 แยก 4 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)
4. ที่อยู่เจ้าของโครงการ อาคารคิวเฮาส์ลุมพินี ชั้น 37-38 เลขที่ 1 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
5. โทรศัพท์ 02-343-8900
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 29 เดือนมกราคม พ.ศ. 2557
7. โครงการได้นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ 25 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565
8. รายละเอียดโครงการ

โครงการ อีส พระราม 2 ของบริษัท แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่บนถนนพระราม 2 ซอย 54 แยก 4 แขวงสามตำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร โดยมีพื้นที่โดยรวมทั้งหมด 5-0-7.5 ไร่ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาที่ดินเป็นอาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประกอบด้วย 2 อาคาร มีขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวนห้องชุดสำหรับพักอาศัยทั้งสิ้น 480 ห้อง พื้นที่สำหรับจอดรถ จำนวน 153 คัน พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก เช่น สระว่ายน้ำ ห้องออกกำลังกาย และพื้นที่สีเขียว นับเป็นการเพิ่มทางเลือกให้แก่ผู้อาศัย ที่มีระบบสาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวกครบครัน

สารบัญ

หน้า

บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการ	1-1
1.2.1 ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.2.2 ประเภทและขนาดโครงการ	1-4
1.2.3 รายละเอียดการใช้พื้นที่ภายในโครงการ	1-8
1.2.4 รายละเอียดภายในโครงการ	1-9
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ	3-3
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-7
3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง	3-7
3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	3-24
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง	4-1
4.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	4-2

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	เอกสารผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ก-1	หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.5/ 883 ลงวันที่ 29 มกราคม 2557
ภาคผนวก ก-2	เอกสารการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ก-3	ผังรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
ภาคผนวก ก-4	พื้นที่สีเขียวของโครงการ
ภาคผนวก ก-5	ผังระบบระบายน้ำฝนของโครงการ
ภาคผนวก ก-6	ตำแหน่งบันไดที่ใช้เพื่อการหนีไฟ และจุดรวมคนเบื้องต้นภายในโครงการ
ภาคผนวก ก-7	ผังขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย และแบบแปลนรูปตัดดั่งบำบัดน้ำเสีย
ภาคผนวก ก-8	ประสานให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูล
ภาคผนวก ก-9	ป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำภายในพื้นที่โครงการ
ภาคผนวก ก-10	ตัวอย่างตำแหน่งห้องพักมูลฝอยประจำชั้น พร้อมแบบแปลน และรูปตัดห้องพักมูลฝอยประจำชั้น
ภาคผนวก ก-11	ตำแหน่งหัวรับน้ำดับเพลิง, ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในอาคาร, จุดจอดรถดับเพลิงของโครงการ และแบบแสดงการเดินทางท่อระบบดับเพลิง
ภาคผนวก ก-12	เอกสาร ทส. 1 และ ทส. 2
ภาคผนวก ข	เอกสารรายงานผลวิเคราะห์
ภาคผนวก ข-1	คุณภาพน้ำทิ้ง
ภาคผนวก ข-2	คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ
ภาคผนวก ค	มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ค-1	มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548
ภาคผนวก ค-2	ข้อบังคับกรุงเทพมหานครว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้าซึ่งเป็นที่รังเกียจ หรืออาจเป็นอันตรายแก่สุขภาพประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ. 2530
ภาคผนวก ง	เอกสารเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก จ	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องแลปเอกชน

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1-1 สรุปการใช้พื้นที่ภายในโครงการ	1-8
1-2 สรุปปริมาณน้ำเสียของโครงการ	1-10
2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ease พระราม 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	2-2
3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ease พระราม 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-2
3-2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณส่วนแยกกากของระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A ของโครงการ ease พระราม 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-8
3-3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A ของโครงการ ease พระราม 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-9
3-4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณส่วนแยกกากของระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B ของโครงการ ease พระราม 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-11
3-5 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B ของโครงการ ease พระราม 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-12
3-6 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำระวายนํ้า ของโครงการ ease พระราม 2 ประจำเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565	3-25
3-7 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำระวายนํ้า ของโครงการ ease พระราม 2 ประจำเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2565	3-26
3-8 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำระวายนํ้า ของโครงการ ease พระราม 2 ประจำเดือนกันยายน พ.ศ. 2565	3-27
3-9 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำระวายนํ้า ของโครงการ ease พระราม 2 ประจำเดือนตุลาคม พ.ศ. 2565	3-28
3-10 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำระวายนํ้า ของโครงการ ease พระราม 2 ประจำเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565	3-29
3-11 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำระวายนํ้า ของโครงการ ease พระราม 2 ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565	3-30

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1-1 ที่ตั้งโครงการ ease พระราม 2	1-3
1-2 แผนผังบริเวณโครงการ	1-6
1-3 ตำแหน่งสระว่ายน้ำ ห้องน้ำ และพื้นที่อาบน้ำชำระร่างกายก่อนลงสระว่ายน้ำ	1-7
1-4 แผนผังขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของอาคาร A	1-13
1-5 แผนผังขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของอาคาร B	1-14
1-6 แผนผังขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของอาคารนิติบุคคล	1-15
1-7 แผนผังขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียห้องพักมูลฝอยรวม และห้องน้ำพนักงานรักษาความปลอดภัย	1-16
1-8 แผนผังระบบระบายน้ำของโครงการ	1-17
1-9 ตำแหน่งบันไดที่ใช้เพื่อการหนีไฟ และจุดรวมคนเบื้องต้นภายในโครงการ	1-22
2-1 จัดให้มีรั้วรอบพื้นที่โครงการ เพื่อกันขอบเขตพื้นที่ และป้องกันการพังทลายของดิน	2-70
2-2 จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ภายในโครงการ	2-70
2-3 จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด	2-70
2-4 ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ ภายในบริเวณพื้นที่จอด	2-71
2-5 ติดตั้งสัญญาณลดความเร็ว ภายในโครงการ	2-71
2-6 จัดทำสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน	2-71
2-7 ติดตั้งป้ายจราจรภายในโครงการ	2-71
2-8 จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ใต้ดิน และถังสำรองน้ำใช้ชั้นหลังคา	2-72
2-9 ระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย	2-72
2-10 เลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ	2-72
2-11 ติดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำ	2-73
2-12 ออกแบบให้มีฝาลังสำรองน้ำใช้ จำนวน 2 ฝาท่อถึง	2-73
2-13 ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) ในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำ	2-73
2-14 จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด สระว่ายน้ำเป็นประจำ	2-73
2-15 สระว่ายน้ำภายในพื้นที่โครงการ	2-74
2-16 จัดให้มีป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ	2-74
2-17 จัดให้มีป้ายบอกระดับความลึกของน้ำในสระ	2-75
2-18 จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ	2-75
2-19 จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอ บริเวณสระว่ายน้ำ	2-75
2-20 จัดให้มีห้องพักมูลฝอย	2-75
2-21 จัดให้มีถังมูลฝอยภายในห้องพักมูลฝอย	2-76

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
2-22 รมรณรงค์การคัดแยกขยะ	2-76
2-23 จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจร	2-76
2-24 ติดตั้ง Emergency Light	2-76
2-25 แยกสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า	2-76
2-26 รมรณรงค์การประหยัดไฟฟ้า	2-77
2-27 หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร	2-77
2-28 ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์	2-77
2-29 แผงควบคุม Fire Alarm Control Panel : FCP)	2-77
2-30 เครื่องตรวจจับควัน	2-77
2-31 เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้อัตรา	2-78
2-32 กรังสัญญาณเตือนอัคคีภัย	2-78
2-33 บันไดหนีไฟและป้ายทางหนีไฟ	2-78
2-34 จุติรวมพล	2-79
2-35 ผังแสดงเส้นทางการอพยพหนีไฟ	2-79
2-36 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2-79
2-37 ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ	2-79
2-38 บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ	2-80
2-39 พื้นที่จอดรถของโครงการ	2-80
2-40 ติดตั้งตะแกรงครอบฝาท่อระบายน้ำ	2-81
2-41 จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะดวก	2-81
2-42 ติดตั้งราวกันตกในแต่ละห้องพัก	2-82
2-43 เลือกใช้สีของอาคารเป็นโทนสีเย็นสบายตา	2-82
3-1 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง	3-5
3-2 การเก็บตัวอย่างน้ำส้วม	3-6
3-3 ผลการตรวจสอบความเป็นกรด-ด่าง บริเวณส่วนแยกกากของระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-14
3-4 ผลการตรวจสอบความสกปรกในรูปบีโอดี บริเวณส่วนแยกกากของระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-14
3-5 ผลการตรวจสอบของแข็งแขวนลอย บริเวณส่วนแยกกากของระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-15

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3-6 ผลการตรวจสอบของแข็งละลายน้ำ บริเวณส่วนแยกกากของระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-15
3-7 ผลการตรวจสอบตะกอน บริเวณส่วนแยกกากของระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-16
3-8 ผลการตรวจสอบไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น บริเวณส่วนแยกกากของระบบบำบัดน้ำเสีย	3-16
3-9 ผลการตรวจสอบซัลไฟด์ บริเวณส่วนแยกกากของระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-17
3-10 ผลการตรวจสอบน้ำมันและไขมัน บริเวณส่วนแยกกากของระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-17
3-11 ผลการตรวจสอบโคลิฟอร์มแบคทีเรีย บริเวณส่วนแยกกากของระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-18
3-12 ผลการตรวจสอบฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย บริเวณส่วนแยกกากของระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-18
3-13 ผลการตรวจสอบความเป็นกรด-ด่าง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-19
3-14 ผลการตรวจสอบความสกปรกในรูปบีโอดี บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-19
3-15 ผลการตรวจสอบของแข็งแขวนลอย บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-20
3-16 ผลการตรวจสอบของแข็งละลายน้ำ บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-20
3-17 ผลการตรวจสอบตะกอน บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-21
3-18 ผลการตรวจสอบไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย	3-21
3-19 ผลการตรวจสอบซัลไฟด์ บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-22
3-20 ผลการตรวจสอบน้ำมันและไขมัน บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-22
3-21 ผลการตรวจสอบโคลิฟอร์มแบคทีเรีย บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-23
3-22 ผลการตรวจสอบฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-23

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3-23 ผลการตรวจสอบ Total Coliform Bacteria บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-31
3-24 ผลการตรวจสอบ Escherichia coli บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-32
3-25 ผลการตรวจสอบ Pseudomonas aeruginosa บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-33
3-26 ผลการตรวจสอบ Staphylococcus aureus บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-34