



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการซิลค์ เพลส พหลโยธิน หลักสี่
ระหว่างเดือนมกราคม -มิถุนายน พ.ศ. 2567



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์ 0-2763-2828 E-mail address : uae@uaeconsultant.com



นิติบุคคลอาคารชุดซิลค์ เพลส พหลโยธิน หลักสี่
229 ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน
กรุงเทพมหานคร 10220



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการซิลค์ เพลส พหลโยธิน หลักสี่
ระหว่างเดือนมกราคม -มิถุนายน พ.ศ. 2567



บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์ 0-2763-2828 E-mail address : uae@uaeconsultant.com



นิติบุคคลอาคารชุดซิลค์ เพลส พหลโยธิน หลักสี่
229 ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน
กรุงเทพมหานคร 10220

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการซิลค์ เฟลส พหลโยธิน หลักสี่ ระยะดำเนินการ

วันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการซิลค์ เฟลส พหลโยธิน หลักสี่ ตั้งอยู่เลขที่ 229 ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร ดำเนินการโดยนิติบุคคลอาคารชุด ซิลค์ เฟลส พหลโยธิน หลักสี่ ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567

() กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้ควบคุมในการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

รายชื่อผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

นางสาวนพวรรณ อูรารักษ์

ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบ
มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

นายณพรัตน์ วงศ์อนุรักษชัย

ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ

นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

นางสาวศรีวิไล ทูลมาก

ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ผู้จัดทำรายงาน

ตำแหน่ง

นางสาวดุสิตา ทิลารักษ์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการชिल्ค์ เฟลส พหลโยธิน หลักสี่**

1. ชื่อโครงการ โครงการชिल्ค์ เฟลส พหลโยธิน หลักสี่
2. สถานที่ตั้งโครงการ ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
3. ชื่อเจ้าของโครงการ นิติบุคคลอาคารชุด ชिल्ค์ เฟลส พหลโยธิน หลักสี่
4. สถานที่ติดต่อ 229 ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
5. ผู้จัดทำรายงาน บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ วันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2555
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย เมื่อ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566
8. รายละเอียดโครงการ
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ อาคารพักอาศัย โครงการชिल्ค์ เฟลส พหลโยธิน หลักสี่
 - ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง มีพื้นที่ทั้งหมด 2 ไร่ 2 งาน 17.6 ตารางเมตร จำนวน 1 อาคาร 277 ห้อง ขนาดความสูง 15 ชั้น ความสูง 42.50 เมตร ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 274 ห้องและห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน 3 ห้อง และอาคารห้องพักรวม 1 อาคาร ขนาดชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร บนพื้นที่โครงการขนาด 2-2-17.6 ไร่ (4,070.4 ตารางเมตร)
 - กิจกรรมในโครงการ
 - *คุณภาพอากาศ โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. บริเวณทางเข้า-ออก และถนนภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งมีการติดตั้งป้าย “กรุณาดับเครื่องขณะจอดรถแล้ว” บริเวณทางเข้าและภายในพื้นที่จอดรถของโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนผิวถนน และลดมลพิษทางอากาศที่เกิดจากควันไอเสียของยานพาหนะ รวมทั้งลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการจราจรในพื้นที่โครงการ
 - *การบำบัดน้ำเสีย โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) จำนวน 1 ชุด ซึ่งประกอบด้วยถังปรับสภาพน้ำเสีย ถังเติมอากาศ ถังตกตะกอน ถังเก็บตะกอน และถังเก็บน้ำผ่านการบำบัด ทั้งนี้ โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ
 - *การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม โครงการได้สร้างบ่อหน่วงน้ำ เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนและเพื่อใช้ในกรณีที่เกิดน้ำหลากในพื้นที่ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องสูบน้ำและวาล์วควบคุม และกำหนดให้มีการตรวจสอบระดับตะกอนที่ระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำเป็นประจำ รวมถึงดำเนินการขุดลอกเศษตะกอนในท่อระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำไปกำจัดอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ท่อระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ (ขึ้นอยู่กับปริมาณตะกอนที่เกิดขึ้นด้วย) นอกจากนี้โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบดูแลและบำรุงรักษาบ่อชะลอน้ำเป็นประจำ และหากพบว่า มีวัชพืชหรือตะกอนดินที่ทำให้เกิดการตันขึ้นและกีดขวางการระบายน้ำ โครงการจะดำเนินการขุดลอกให้อยู่ในสภาพใช้งานได้

*การป้องกันและระงับอัคคีภัย

โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้และอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ไว้ภายในพื้นที่อาคารตามจุดต่าง ๆ ตามที่ระบุในแบบแปลนของโครงการอย่างครบถ้วน รวมถึงมีการติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยไว้ในบริเวณด้านหน้าที่อยู่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที และกำหนดให้มีการตรวจสอบการใช้งานของอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้และอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน รวมถึงจัดให้มีการอบรมและซ้อมอพยพหนีไฟอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง โดยโครงการจะจัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

*การจัดการขยะมูลฝอย

โครงการได้จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภทและมีฝาปิดมิดชิดไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ ประกอบด้วย ขยะมูลฝอยเปียก ขยะมูลฝอยแห้ง ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะมูลฝอยอันตราย ทางโครงการกำชับให้พนักงานทำความสะอาดรวบรวมขยะมูลฝอย โดยบรรจุมูลฝอยใส่ถุงดำและปิดปากถุงให้มิดชิด ซึ่งสามารถป้องกันแมลงและสัตว์มาคุ้ยเขี่ยได้ ซึ่งปริมาณมูลฝอยในถุงมูลฝอยต้องไม่เกิน 3 ใน 4 ของถุงเพื่อป้องกันการกระจัดกระจายและสะดวกต่อการขนย้ายและทุกวันพนักงานทำความสะอาดจะขนย้ายขยะมูลฝอยไปบริเวณที่จัดเตรียมสำหรับรถขยะจากสำนักงานเขตบางเขนเข้ามาจัดเก็บต่อไป

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 ที่ตั้งโครงการ	1-1
1.3 รายละเอียดโครงการและสภาพการดำเนินการในปัจจุบัน	1-3
1.3.1 ประเภทและขนาดโครงการ	1-3
1.3.2 แนวอาคารและระยะถอยร่น	1-6
1.3.3 พื้นที่สีเขียว	1-7
1.3.4 ระบบสาธารณูปโภคภายในโครงการ	1-9
1.3.5 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย	1-14
1.4 การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-15
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ	3-6
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-9
3.2.1 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	3-13
3.3 น้ำใช้	3-29
3.4 มูลฝอย	3-29
3.5 ระบบป้องกันอัคคีภัย	3-29
3.6 ระบบระบายอากาศ	3-29
3.7 คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้อาศัยภายในโครงการ	3-29
3.8 สุขภาพและการสาธารณสุข	3-30
3.8.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	3-30
3.8.1 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	3-32
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2.1 สภาพภูมิประเทศ	4-1
4.2.2 คุณภาพอากาศ	4-1

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	4-1
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	4-1
4.2.3 ระดับเสียง	4-2
4.2.4 คุณภาพน้ำเสีย	4-2
4.2.5 การใช้น้ำ	4-2
4.2.6 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	4-2
4.2.7 ขยะมูลฝอย	4-3
4.2.8 การใช้ไฟฟ้า	4-3
4.2.9 การอนุรักษ์พลังงาน	4-3
4.2.10 ระบบป้องกันอัคคีภัย	4-3
4.2.11 ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ	4-4
4.2.12 คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัยภายในโครงการ	4-4
4.2.13 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-4
4.2.14 สุขภาพและการสาธารณสุข	4-4

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1-1	สรุปการใช้พื้นที่ภายในโครงการ
1-2	แสดงพื้นที่ของอาคาร และพื้นที่เพื่อคำนวณที่จอดรถของโครงการ
1-3	สรุปรายละเอียดพื้นที่สีเขียวของโครงการ
1-4	สรุปรายละเอียดความต้องการใช้ไฟฟ้าในแต่ละกิจกรรม
2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการชิลด์ เพลส พหลโยธิน หลักสี่ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567
3-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการชิลด์ เพลส พหลโยธิน หลักสี่ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
3-2	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย
3-3	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
3-4	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
3-5	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
3-6	ผลการตรวจวิเคราะห์ TDS ในน้ำประปา และค่ากำหนดของ TDS ที่ใช้เป็นค่าควบคุมบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ และจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567
3-7	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำระวายน้ำ
3-8	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในระวายน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1-1	ที่ตั้งโครงการของโครงการชิลด์ เพลส พหลโยธิน หลักสี่
1-2	ผังบริเวณของโครงการ
1-3	ผังแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ
1-4	ผังแสดงขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของโครงการ
3-1	ถังแยกตะกอน (คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด)
3-2	ถังพักน้ำใส (คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด)
3-3	ถังน้ำใช้ (คุณภาพน้ำประปา)
3-4	การเก็บตัวอย่างน้ำ
3-5	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด ปริมาณค่าความเป็นกรดต่าง บริเวณถังแยกตะกอน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
3-6	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัด ปริมาณค่าความเป็นกรดต่าง บริเวณถังน้ำใส ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
3-7	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด ปริมาณบีโอดี บริเวณถังแยกตะกอน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
3-8	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัด ปริมาณบีโอดี บริเวณถังน้ำใส ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
3-9	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด ปริมาณของแข็งแขวนลอย บริเวณถังแยกตะกอน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
3-10	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัด ปริมาณของแข็งแขวนลอย บริเวณถังน้ำใส ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
3-11	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด ปริมาณของแข็งละลายน้ำ บริเวณถังแยกตะกอน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
3-12	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัด ปริมาณของแข็งละลายน้ำ บริเวณถังน้ำใส ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
3-13	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด ปริมาณตะกอนหนัก บริเวณถังแยกตะกอน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
3-14	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัด ปริมาณตะกอนหนัก บริเวณถังน้ำใส ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
3-15	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด ปริมาณซัลไฟด์ บริเวณถังแยกตะกอน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
3-16	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัด ปริมาณซัลไฟด์ บริเวณถังน้ำใส ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3-17 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนการบำบัด ปริมาณที่เคเอ็น บริเวณถังแยกตะกอน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-26
3-18 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำหลังการบำบัด ปริมาณที่เคเอ็น บริเวณถังน้ำใส ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-26
3-19 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนการบำบัด ปริมาณน้ำมันและไขมัน บริเวณถังแยกตะกอน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-26
3-20 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำหลังการบำบัด ปริมาณน้ำมันและไขมัน บริเวณถังน้ำใส ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-27
3-21 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนการบำบัด ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด บริเวณถังแยกตะกอน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-27
3-22 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำหลังการบำบัด ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด บริเวณถังน้ำใส ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-27
3-23 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนการบำบัด ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม บริเวณถังแยกตะกอน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-28
3-24 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำหลังการบำบัด ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม บริเวณถังน้ำใส ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-28
3-25 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบ TOTAL COLIFORM BACTERIA บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-36
3-26 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบ ESCHERICHIA COLI บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-37
3-27 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบ PSEUDOMONAS AERUGINOSA บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-35
3-28 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบ STAPHYLOCOCCUS AUREUS บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-39