

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท พาร์ 4 ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัดได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮมา ศรีราชา (HOMA SRIRACHA) ตามที่ได้เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐานและอื่นๆ เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญคือ

- สภาพภูมิประเทศ
- คุณภาพอากาศ
- การใช้น้ำ
- ระบบบำบัดน้ำเสีย
- การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
- การจัดการมูลฝอย
- พลังงานและไฟฟ้า
- การจราจร
- การสาธารณสุข
- การป้องกันอัคคีภัย
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- สุนทรียภาพและทัศนียภาพ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม โฮมา ศรีราชา (HOMA SRIRACHA) บริษัท พาร์ 4 ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม โฮมา ศรีราชา (HOMA SRIRACHA) ของบริษัท พาร์ 4 ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด/ความถี่	พารามิเตอร์	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. สภาพภูมิประเทศ	- พื้นที่ว่างโดยรอบอาคารของโครงการ - พื้นที่เขียวภายในโครงการ (ตรวจทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ)	- ตรวจสอบระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว - ดูแลรักษาดันไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอและปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตาย	✓ - โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบระยะถอยร่นของโครงการตามที่กำหนด กำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว และ ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาดันไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอและปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตาย	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 1, 2
2. คุณภาพอากาศ	- ถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจร ภายในโครงการ - พื้นที่สีเขียวของโครงการ (เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะดำเนินการ)	- ตรวจสอบสภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทางเข้า-ออกของโครงการ หากมีการชำรุดต้องทำการ ซ่อมแซมทันที และดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่โครงการให้สะอาด - ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามตลอดระยะดำเนินการเป็นโครงการ	✓ - โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจร ภายในโครงการ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ไม่พบการชำรุด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษา สภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่โครงการให้สะอาด และมีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามตลอดระยะดำเนินการเป็นโครงการเป็นประจำทุกเดือน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 1, 2, 4, 5, 6
3. น้ำใช้	- เส้นท่อน้ำใช้ - บ่อสำรองน้ำใช้ (ตรวจทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ)	- ตรวจสอบระบบเส้นท่อน้ำใช้ของโครงการเพื่อหาจุดแนวแตกหรือรั่วซึมและรีบซ่อมบำรุงหากพบการชำรุดตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบโครงการสร้างบ่อเก็บน้ำใต้ดินมีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยรั่ว และรอยรั่ว จะทำให้มีการปนเปื้อนของน้ำภายนอกทุกๆ 6 เดือน - ล้างบ่อสำรองน้ำใช้	✓ - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบเส้นท่อน้ำใช้ และบ่อเก็บน้ำใต้ดินของโครงการเพื่อหาจุดแนวแตกหรือรั่วซึม หากพบปัญหาทางโครงการจะรีบซ่อมบำรุงหากพบการชำรุด ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ไม่พบการชำรุด แตก รั่วซึม พร้อมทั้งทางโครงการได้ล้างบ่อสำรองน้ำใช้ก่อนเปิดดำเนินการแล้ว และมีแผนการล้างบ่อสำรองน้ำใช้ครั้งต่อไป รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในถัดไป	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 13

หมายเหตุ : ✓ - ปฏิบัติ × - ไม่ได้ปฏิบัติ ○ - ปฏิบัติไม่ได้
⊙ - ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● - ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

หมายเหตุ :	✓	- ปฏิบัติ	×	- ไม่ได้ปฏิบัติ	○	- ปฏิบัติไม่ได้
	◎	- ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	●	- ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		

หมายเหตุ :	✓	- ปฏิบัติ	×	- ไม่ได้ปฏิบัติ	○	- ปฏิบัติไม่ได้
	◎	- ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	●	- ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		

หมายเหตุ :	✓	- ปฏิบัติ	×	- ไม่ได้ปฏิบัติ	○	- ปฏิบัติไม่ได้
	◎	- ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	●	- ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		

หมายเหตุ :	✓	- ปฏิบัติ	×	- ไม่ได้ปฏิบัติ	○	- ปฏิบัติไม่ได้
	◎	- ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	●	- ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม โฮมา ศรีราชา (HOMA SRIRACHA) ของบริษัท พาร์ 4 ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด/ความถี่	พารามิเตอร์	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - สระว่ายน้ำ - ตรวจสอบให้อุปกรณ์ช่วยชีวิตอยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งานอย่างน้อยอาทิตย์ละครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> ● มาตรการป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดจากการจมน้ำ (ต่อ) - จัดให้อุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ พร้อมทั้งตรวจสอบให้อยู่ในสภาพดี สามารถใช้งานได้ทันที ดังนี้ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ● ไม่ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายลู่อื่นของสระว่ายน้ำ ● เครื่องช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่และสำหรับเด็กอย่างละ 1 ชุด ● ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำ และอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด ● อุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่มองเห็นได้ชัดเจน และเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ 	<div>✓</div> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ทำการกำหนดข้อปฏิบัติในการใช้สระว่ายน้ำ และวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น โทรศัพท์ และเบอร์โทรศัพท์ที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ โดยติดประชาสัมพันธ์ให้ลูกค้า และพนักงานรับทราบบริเวณสระว่ายน้ำ บริเวณที่ให้เห็นได้ชัดเจน พร้อมทั้งจัดให้มีมาตรการป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดจากการจมน้ำ โดยทางโครงการดำเนินการตามประกาศคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ 	-	ภาคผนวก ค-10 ภาคผนวก ข รูปที่ 34, 59-66

หมายเหตุ :



- ปฏิบัติ

x

- ไม่ได้ปฏิบัติ



- ปฏิบัติไม่ได้



- ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ

●

- ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม โฮมา ศรีราชา (HOMA SRIRACHA) ของบริษัท พาร์ 4 ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด/ความถี่	พารามิเตอร์	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - สระว่ายน้ำ - ตรวจสอบให้อุปกรณ์ช่วยชีวิตอยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งานอย่างน้อยอาทิตย์ละครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> ● มาตรการป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดจากการจมน้ำ(ต่อ) - จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ พร้อมทั้งตรวจสอบให้อยู่ในสภาพดี สามารถใช้งานได้ทันที ดังนี้ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ● เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life Guard) ● ตรวจสอบ ควบคุมให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life Guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อ ผู้ใช้บริการไม่เกิน 100 คน กรณีที่เกิน 100 คน เศษของ 100 คน ให้คิดเป็น 100 คน และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ ● ตรวจสอบ ควบคุมให้มีผู้ดูแลกรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็น และผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ 	<div>✓</div> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ทำการกำหนดข้อปฏิบัติในการใช้สระว่ายน้ำ และวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น โทรศัพท์ และเบอร์โทรศัพท์ที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ โดยติดประชาสัมพันธ์ให้ลูกค้า และพนักงานรับทราบบริเวณสระว่ายน้ำ บริเวณที่ให้เห็นได้ชัดเจน พร้อมทั้งจัดให้มีมาตรการป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดจากการจมน้ำ โดยทางโครงการดำเนินการตามประกาศคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ 	-	ภาคผนวก ค-10 ภาคผนวก ข รูปที่ 34, 59-66

หมายเหตุ :

✓

 - ปฏิบัติ

×

 - ไม่ได้ปฏิบัติ

○

 - ปฏิบัติไม่ได้

⊙

 - ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ

●

 - ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด/ความถี่	พารามิเตอร์	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- โครงสร้างของสระว่ายน้ำ (ตรวจสอบทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ)	<ul style="list-style-type: none"> มาตรการป้องกันอุบัติเหตุจากโครงสร้างสระว่ายน้ำ <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบโดยสังเกตดูว่าโครงสร้างของสระว่ายน้ำมีการแตกร้าวหรือไม่ รวมไปถึงพื้นกระเบื้อง และป้ายบอกระดับความลึก ถ้าพบว่ามีความเสี่ยงเกิดขึ้นให้ซ่อมบำรุงทันที 	✓ - โครงการได้ทำการกำหนดข้อปฏิบัติในการใช้สระว่ายน้ำ และวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น โทรศัพท์ และเบอร์โทรศัพท์ที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ โดยติดประชาสัมพันธ์ให้ลูกค้า และพนักงานรับทราบบริเวณสระว่ายน้ำ บริเวณที่ให้เห็นได้ชัดเจน พร้อมทั้งจัดให้มีมาตรการป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดจากการจมน้ำ โดยทางโครงการดำเนินการตามประกาศคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ	-	ภาคผนวก ค-10 ภาคผนวก ข รูปที่ 34, 59-66
12. สุขทรียภาพและทัศนียภาพ	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ (ตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ)	<ul style="list-style-type: none"> ดูแลรักษาด้านไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอและปลูกลดต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว 	✓ - โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ได้แก่ ไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน เพื่อให้ความร่มรื่นและอากาศหมุนเวียนภายในโครงการ และมีพนักงานคอยดูแลความสะอาดภายในโครงการ ให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่สีเขียวอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 1, 2

หมายเหตุ :	✓	- ปฏิบัติ	×	- ไม่ได้ปฏิบัติ	○	- ปฏิบัติไม่ได้
	◎	- ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	●	- ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		

3.2 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรม โฮมา ศรีราชา (HOMA SRIRACHA) กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการจำนวน 3 จุด ได้แก่ บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียตึกใหม่, บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียตึกเก่า, บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสียออกระบบบำบัดน้ำเสีย และคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำของโครงการจำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดลึก และ จุดตื้น โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

3.2.1. ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรม โฮมา ศรีราชา (HOMA SRIRACHA) ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการจำนวน 3 จุด ความถี่ในการตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง และคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำของโครงการจำนวน 2 จุด ความถี่ในการตรวจวัด 1 ปี/ครั้ง โดยมีรายละเอียดการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 ขอบเขตการดำเนินการ และวิธีการวิเคราะห์

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด					
			ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67
1. การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง								
<ul style="list-style-type: none">บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียตึกใหม่บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียตึกเก่าบ่อตรวจคุณภาพน้ำเสียออกระบบบำบัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none">pHBiochemical Oxygen DemandSuspended SolidsSettleable SolidsTotal Kjeldahl NitrogenTotal Dissolved SolidsFat Oil and GreaseSulfideFecal Coliform	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินการ และวิธีการวิเคราะห์

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด					
			ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67
2. การตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ								
<ul style="list-style-type: none">จุดลึกจุดตื้น	<ul style="list-style-type: none">คลอรีนอิสระคงเหลือ (Cl₂)ค่าความเป็นกรดต่าง (pH)โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)ฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform Bacteria)คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine)ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)ความกระด้าง (Calcium Hardness)กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) (กรณีที่ใช้)คลอไรด์ (Chloride)แอมโมเนีย (Ammonia)ไนเตรท (Nitrate)จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa)	ปีละ 1 ครั้ง					✓	

3.2.2. ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ โรงแรม โฮมา ศรีราชา (HOMA SRIRACHA) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2567 สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังตารางที่ 3.2-2 ถึงตารางที่ 3.2-4 และรูปที่ 3.2-1 ถึงรูปที่ 3.2-3 เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งไปตรวจคุณภาพน้ำเสียออกระบบบำบัดน้ำเสียเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567, อาคารประเภท ข พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนคุณภาพน้ำทิ้งจำนวน 2 จุด ได้แก่ บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียตึกใหม่ และบ่อตรวจคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียตึกเก่า ไม่สามารถเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานดังกล่าวข้างต้นได้ เนื่องจากน้ำทิ้งดังกล่าวไม่ได้ปล่อยออกสู่สาธารณะ

ตารางที่ 3.2-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

บริเวณที่ตรวจวัด : บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียตึกใหม่

ดัชนีการตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง						มาตรฐาน
		ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67	
pH	-	7.9	6.9	6.9	7.1	7.2	7.2	-
Total Suspended Solids	mg/L	73.3	11	10	13	7.1	12	-
Total Dissolved Solids	mg/L	736 ^{1/}	287 ^{2/}	180 ^{3/}	207 ^{4/}	335 ^{5/}	400 ^{6/}	-
Settleable Solids	mg/L	2.21	<0.2	<0.1	0.2	<0.2	<0.1	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	82	22	58	15	72	65	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mL/L	40.88	25.76	61.60	24.27	86.00	52.27	-
Oil and Grease	mg/L	5.30	<5	<5	<5	5.00	<5	-
Sulfide	mg/L	0.5	<0.2	0.3	<0.2	1.0	2.0	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	3.5 × 10 ⁴	3.1×10 ²	2.0 × 10 ²	3.5×10 ³	5.4×10 ³	3.5×10 ³	-

มาตรฐาน : ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567, อาคารประเภท ข เนื่องจากน้ำทิ้งดังกล่าวไม่ได้ปล่อยออกสู่สาธารณะ

หมายเหตุ : ^{1/}เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำประปาพบ 211 mg/L
^{2/}เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำประปาพบ 173 mg/L
^{3/}เดือนกันยายน พ.ศ. 2567 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำประปาพบ 168 mg/L
^{4/}เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำประปาพบ 172 mg/L
^{5/}เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำประปาพบ 180 mg/L
^{6/}เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำประปาพบ 200 mg/L

ตารางที่ 3.2-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

บริเวณที่ตรวจวัด : บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียตึกเก่า

ดัชนีการตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง						มาตรฐาน
		ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67	
pH	-	8.0	7.1	7.0	7.3	7.2	7.4	-
Total Suspended Solids	mg/L	50.1	<5	50	52	21	31	-
Total Dissolved Solids	mg/L	678 ^{1/}	175 ^{2/}	204 ^{3/}	294 ^{4/}	332 ^{5/}	394 ^{6/}	-
Settleable Solids	mg/L	0.65	<0.2	1.3	1.6	0.7	0.8	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	24	14	17	36	38	37	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mL/L	41.44	20.16	20.72	38.26	42.00	40.13	-
Oil and Grease	mg/L	5.00	<5	<5	<5	<5	<5	-
Sulfide	mg/L	0.5	<0.2	<0.2	<0.2	0.3	<1.0	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	4.3 x 10 ⁴	1.4x10	1.5 x 10 ³	2.6x10 ²	9.2x10 ²	5.4x10 ⁴	-

มาตรฐาน : ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567, อาคารประเภท ข เนื่องจากน้ำทิ้งดังกล่าวไม่ได้ปล่อยออกสู่สาธารณะ

หมายเหตุ : ^{1/}เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำประปาพบ 211 mg/L
^{2/}เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำประปาพบ 173 mg/L
^{3/}เดือนกันยายน พ.ศ. 2567 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำประปาพบ 168 mg/L
^{4/}เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำประปาพบ 172 mg/L
^{5/}เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำประปาพบ 180 mg/L
^{6/}เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำประปาพบ 200 mg/L

ตารางที่ 3.2-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณที่ตรวจวัด : บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสียออกระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีการตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง						มาตรฐาน
		ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67	
pH	-	8.3	7.0	7.0	7.2	7.3	7.2	5.5-9
Total Suspended Solids	mg/L	69.9	<5	12	14	16	9.3	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	866 ^{1/}	110 ^{2/}	25.0 ^{3/}	96.1 ^{4/}	149 ^{5/}	203 ^{6/}	≤1,000
Settleable Solids	mg/L	2.12	<0.2	2.5	0.2	0.6	<0.1	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	68	25	30	54	42	24	≤30
Total Kjeldahl Nitrogen	mL/L	37.24	28.56	33.60	60.48	63.47	30.80	≤35
Oil and Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	0.3	<0.2	0.2	<0.2	0.6	<1.0	≤1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	2.8 x 10 ³	2.6x10 ²	3.1 x 10 ²	9.2x10 ³	9.2x10 ²	2.2x10 ²	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567, อาคารประเภท ข เนื่องจากน้ำทิ้งดังกล่าวไม่ได้ปล่อยออกสู่สาธารณะ

หมายเหตุ : ^{1/}เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำประปาพบ 211 mg/L
^{2/}เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำประปาพบ 173 mg/L
^{3/}เดือนกันยายน พ.ศ. 2567 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำประปาพบ 168 mg/L
^{4/}เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำประปาพบ 172 mg/L
^{5/}เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำประปาพบ 180 mg/L
^{6/}เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำประปาพบ 200 mg/L

2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2567

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ โรงแรม โฮมา ศรีราชา (HOMA SRIRACHA) ระหว่างปี 2566-2567 สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังตารางที่ 3.2-5 ถึงตารางที่ 3.2-7 และรูปที่ 3.2-4 ถึงรูปที่ 3.2-5 เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งบ่อตรวจคุณภาพน้ำเสียออกระบบบำบัดน้ำเสีย มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567, อาคารประเภท ข พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนคุณภาพน้ำทิ้งจำนวน 2 จุดได้แก่ บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียตึกใหม่ และ บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียตึกเก่าไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานดังกล่าวข้างต้นได้ เนื่องจากน้ำทิ้งดังกล่าวไม่ได้ปล่อยออกสู่สาธารณะ

ตารางที่ 3.2-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2567
บริเวณที่ตรวจวัด : ป่อตรวจคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียตึกใหม่

เดือนที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
	pH ^{1/}	BOD ^{2/} (mg/L)	Suspended Solids ^{1/} (mg/L)	Sulfide ^{2/} (mg/L)	TDS ^{1/} (mg/L)	Settleable Solids ^{1/} (mL/L)	O&G ^{2/} (mg/L)	TKN ^{2/} (mg/L)	Fecal Coliform Bacteria ^{2/} (MPN/100mL)
พ.ศ. 2566									
มกราคม	x	x	x	x	x	x	x	x	x
กุมภาพันธ์	x	x	x	x	x	x	x	x	x
มีนาคม	x	x	x	x	x	x	x	x	x
เมษายน	7.7	42.0	14	<0.50	366	<0.2	3.0	63	>160,000
พฤษภาคม	6.4	6.4	<5	<0.50	436	<0.2	<3.0	14	24,000
มิถุนายน	6.5	41.0	170	1.10	334	3.0	6.0	18	160,000
กรกฎาคม	6.2	42.5	90	2.54	364	4.0	28.1	23	>160,000
สิงหาคม	6.0	242	133	2.40	502	3.0	20.1	20	>160,000
กันยายน	5.5	356	196	3.93	518	6.0	51.7	26	>160,000
ตุลาคม	7.5	554	537	1.82	582	0.2	118	27	>160,000
พฤศจิกายน	5.2	4,030	14,334	10.81	1,084	300	1,258	389	>160,000
ธันวาคม	7.3	43.6	32	0.91	455	2.0	<3.0	34	13,000
พ.ศ. 2567									
มกราคม	7.2	39	<5	1.2	320	<0.2	6.00	42.56	3.5x10
กุมภาพันธ์	7.1	56	5.33	0.3	372	<0.2	<5	72.24	5.4x10 ⁴
มีนาคม	7.0	24	8.6	2.0	346	<0.2	10.00	48.16	2.2x10 ³
เมษายน	3.0	70	51.5	2.0	358.6	0.51	9.00	43.68	5.4x10 ⁴
พฤษภาคม	4.2	44	63.2	0.6	341.1	0.47	<5	38.92	5.4x10 ³
มิถุนายน	5.4	24	72.4	<0.2	522.1	0.53	<5	28.56	8.2x10 ²
กรกฎาคม	7.9	82	73.3	0.5	736	2.21	5.3	40.88	3.5x10 ⁴
สิงหาคม	6.9	22	11	<0.2	287	<0.2	<5	25.76	3.1x10 ²
กันยายน	6.9	58	10	0.3	180	<0.1	<5	61.60	2.0x10 ²
ตุลาคม	7.1	15	13	<0.2	207	0.2	<5	24.27	3.5x10 ³
พฤศจิกายน	7.2	72	7.1	1.0	335	<0.2	5	86.00	5.4x10 ³
ธันวาคม	7.2	65	12	2.0	400	<0.1	<5	52.27	3.5x10 ³

หมายเหตุ : - ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567, อาคารประเภท ข เนื่องจากน้ำเสียดังกล่าวไม่ได้ปล่อยออกสู่สาธารณะ

- ผลการตรวจวัดปี 2566 วิเคราะห์โดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด

^{1/} ผลการตรวจวัดปี 2567 วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นพีเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด สาขาเฉลิมพระเกียรติ ร.9

^{2/} ผลการตรวจวัดปี 2567 วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

x เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดซื้อ-จัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2566 จึงไม่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ตารางที่ 3.2-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2567

บริเวณที่ตรวจวัด : บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียตึกเก่า

เดือนที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
	pH ^{1/}	BOD ^{2/} (mg/L)	Suspended Solids ^{1/} (mg/L)	Sulfide ^{2/} (mg/L)	TDS ^{1/} (mg/L)	Settleable Solids ^{1/} (mL/L)	O&G ^{2/} (mg/L)	TKN ^{2/} (mg/L)	Fecal Coliform Bacteria ^{2/} (MPN/100mL)
พ.ศ. 2566									
มกราคม	x	x	x	x	x	x	x	x	x
กุมภาพันธ์	x	x	x	x	x	x	x	x	x
มีนาคม	x	x	x	x	x	x	x	x	x
เมษายน	7.4	34.4	45	<0.50	262	0.8	4.8	29	>160,000
พฤษภาคม	7.1	42.2	60	2.78	358	2.0	4.3	151	>160,000
มิถุนายน	7.0	40.3	39	1.88	310	1.0	4.0	55	>160,000
กรกฎาคม	7.4	51.5	19	0.86	386	0.50	<3.0	61	>160,000
สิงหาคม	7.1	146	405	1.84	554	24	13.2	78	>160,000
กันยายน	7.0	52.2	38	2.02	434	1.0	4.1	57	>160,000
ตุลาคม	7.7	149	832	1.84	378	25	90.4	24	>160,000
พฤศจิกายน	6.6	678	1,603	7.36	564	52.0	177	164	>160,000
ธันวาคม	7.5	114	28	1.67	398	0.2	<3.0	56	>160,000
พ.ศ. 2567									
มกราคม	7.3	10	<5	<0.2	296	<0.2	<5	23.52	6.8x10 ⁵
กุมภาพันธ์	7.4	10	8.28	<0.2	266	<0.2	<5	12.04	2.7x10 ²
มีนาคม	7.1	22	9.9	2.00	304	<0.2	<5	36.96	1.7x10 ²
เมษายน	4.8	735	47.9	5.80	445	0.48	354.00	182	7.9x10
พฤษภาคม	5.1	35	53.5	0.6	521	0.41	<5	36.40	3.5x10 ³
มิถุนายน	4.8	25	62.2	<0.2	477	0.54	<5	30.80	9.2x10 ²
กรกฎาคม	8.0	24	50.1	0.5	678	0.65	5	41.44	4.3 x 10 ⁴
สิงหาคม	7.1	14	<5	<0.2	175	<0.2	<5	20.16	1.4x10
กันยายน	7.0	17	50	<0.2	204	1.3	<5	20.72	1.5 x 10 ³
ตุลาคม	7.3	36	52	<0.2	294	1.6	<5	38.26	2.6x10 ²
พฤศจิกายน	7.2	38	21	0.3	332	0.7	<5	42.00	9.2x10 ²
ธันวาคม	7.4	37	31	<1.0	394	0.8	<5	40.13	5.4x10 ⁴

หมายเหตุ : - ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567, อาคารประเภท ข เนื่องจากน้ำเสียดังกล่าวไม่ได้ปล่อยออกสู่สาธารณะ

- ผลการตรวจวัดปี 2566 วิเคราะห์โดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด

^{1/} ผลการตรวจวัดปี 2567 วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นพีเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด สาขาเฉลิมพระเกียรติ ร.9

^{2/} ผลการตรวจวัดปี 2567 วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

x เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดซื้อ-จัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2566 จึงไม่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ตารางที่ 3.2-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2567
บริเวณที่ตรวจวัด : บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสียออกระบบบำบัดน้ำเสีย

เดือนที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
	pH ^{1/}	BOD ^{2/} (mg/L)	Suspended Solids ^{1/} (mg/L)	Sulfide ^{2/} (mg/L)	TDS ^{1/} (mg/L)	Settleable Solids ^{1/} (mL/L)	O&G ^{2/} (mg/L)	TKN ^{2/} (mg/L)	Fecal Coliform Bacteria ^{2/} (MPN/100mL)
พ.ศ. 2566									
มกราคม	x	x	x	x	x	x	x	x	x
กุมภาพันธ์	x	x	x	x	x	x	x	x	x
มีนาคม	x	x	x	x	x	x	x	x	x
เมษายน	7.5	14.3	10	<0.50	392	0.3	<3.0	30	160,000
พฤษภาคม	6.4	11.1	19	<0.50	474	0.3	<3.0	14	35,000
มิถุนายน	7.0	8.7	<5	<0.50	394	<0.2	<3.0	12	7,900
กรกฎาคม	7.3	62.0	25	0.57	494	1.0	6.3	34	>160,000
สิงหาคม	7.4	66.8	622	1.03	524	23	4.5	50	>160,000
กันยายน	7.4	58.1	106	1.70	432	3.0	3.8	51	>160,000
ตุลาคม	7.6	30.0	72	1.55	428	1.0	3.4	46	>160,000
พฤศจิกายน	7.5	51.8	114	1.41	418	6.0	8.0	68	>160,000
ธันวาคม	7.5	53.0	21	1.92	424	0.2	3.3	42	>160,000
พ.ศ. 2567									
มกราคม	7.2	18	<5	<0.2	300	<0.2	<5	26.04	9.2x10 ³
กุมภาพันธ์	7.2	39	41.5	0.2	354	<0.2	<5	55.06	3.5x10 ³
มีนาคม	7.0	32	26.2	2.4	360	<0.2	12.00	52.64	9.2x10 ³
เมษายน	5.0	19	30.2	<0.2	331.8	0.30	5.00	33.60	4.5
พฤษภาคม	6.7	34	37.1	0.2	352.8	0.33	<5	24.08	2.1x10 ³
มิถุนายน	7.1	18	35.5	0.2	375.8	0.43	<8	22.40	6x10 ²
กรกฎาคม	8.3	68	69.9	0.3	866	2.12	<5	37.24	2.8 x 10 ³
สิงหาคม	7.0	25	<5	<0.2	110	<0.2	<5	28.56	2.6x10 ²
กันยายน	7.0	30	12	0.2	25	2.5	<5	33.60	3.1 x 10 ²
ตุลาคม	7.2	54	14	<0.2	96.1	0.2	<5	60.48	9.2x10 ³
พฤศจิกายน	7.3	42	16	0.6	149	0.6	<5	63.47	9.2x10 ²
ธันวาคม	7.2	24	9.3	<1.0	203	0.1	<5	30.80	2.2x10 ²
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	≤5.0-9.0	≤30	≤40	≤1.0	≤1,000	-	≤20	≤35	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก
อาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567, อาคารประเภท ข
- ผลการตรวจวัดปี 2566 วิเคราะห์โดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด
^{1/} ผลการตรวจวัดปี 2567 วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นพีเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด สาขาเฉลิมพระเกียรติ ร.9
^{2/} ผลการตรวจวัดปี 2567 วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
x เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดซื้อ-จัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2566 จึงไม่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ



รูปที่ 3.2-1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณที่ตรวจวัด : บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียตึกใหม่

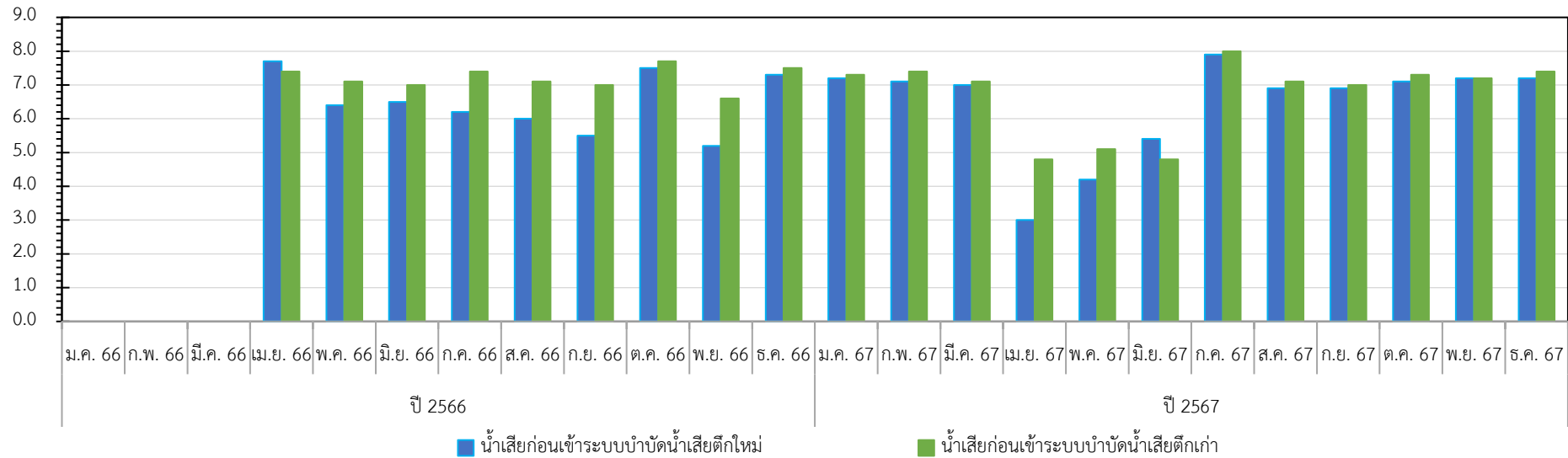


รูปที่ 3.2-2 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณที่ตรวจวัด : บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียตึกเก่า

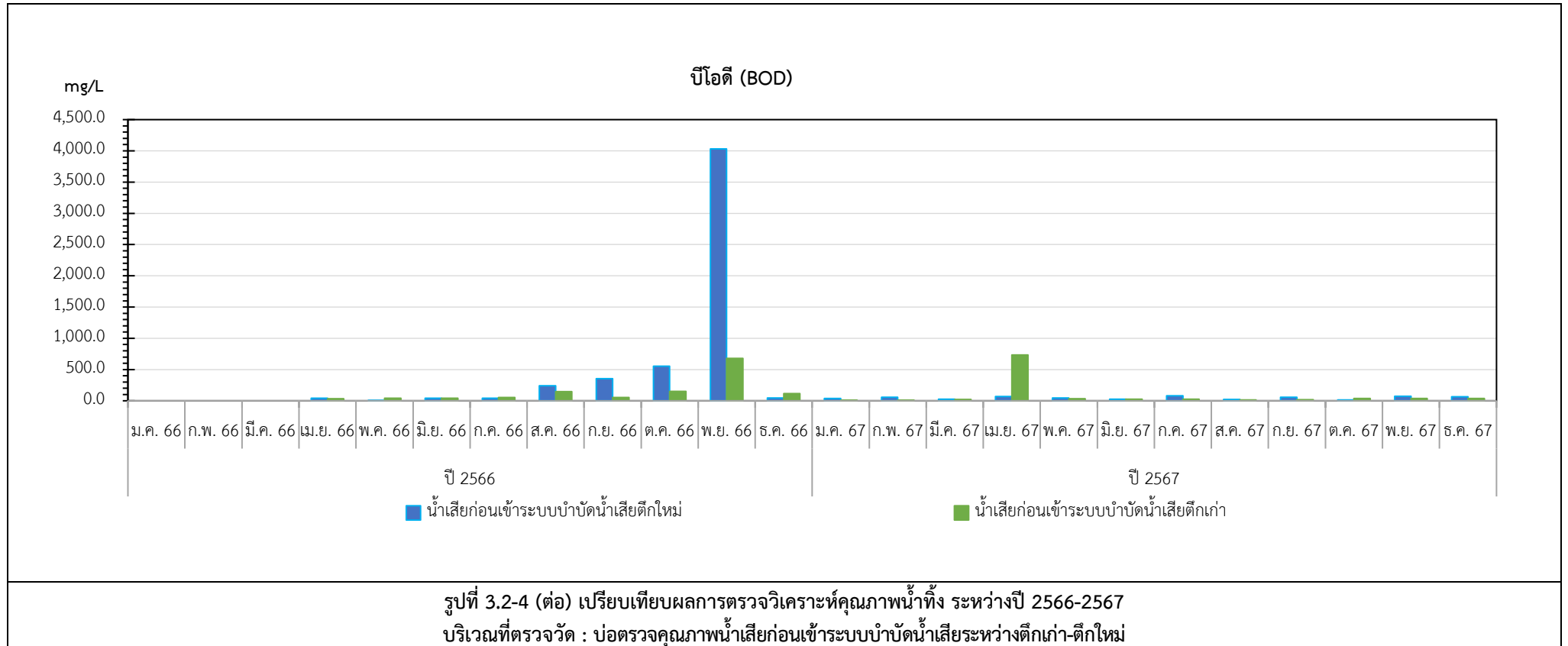


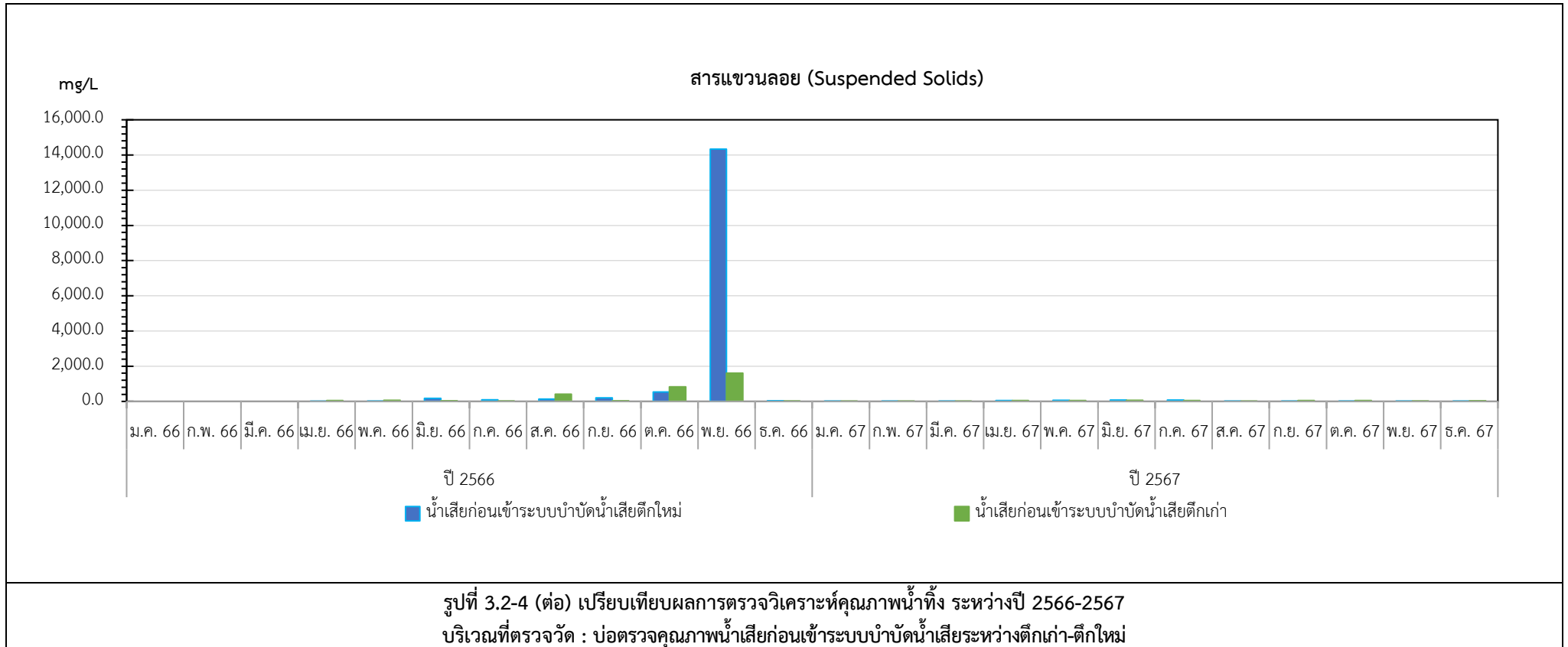
รูปที่ 3.2-3 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณที่ตรวจวัด : บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสียออกระบบบำบัดน้ำเสีย

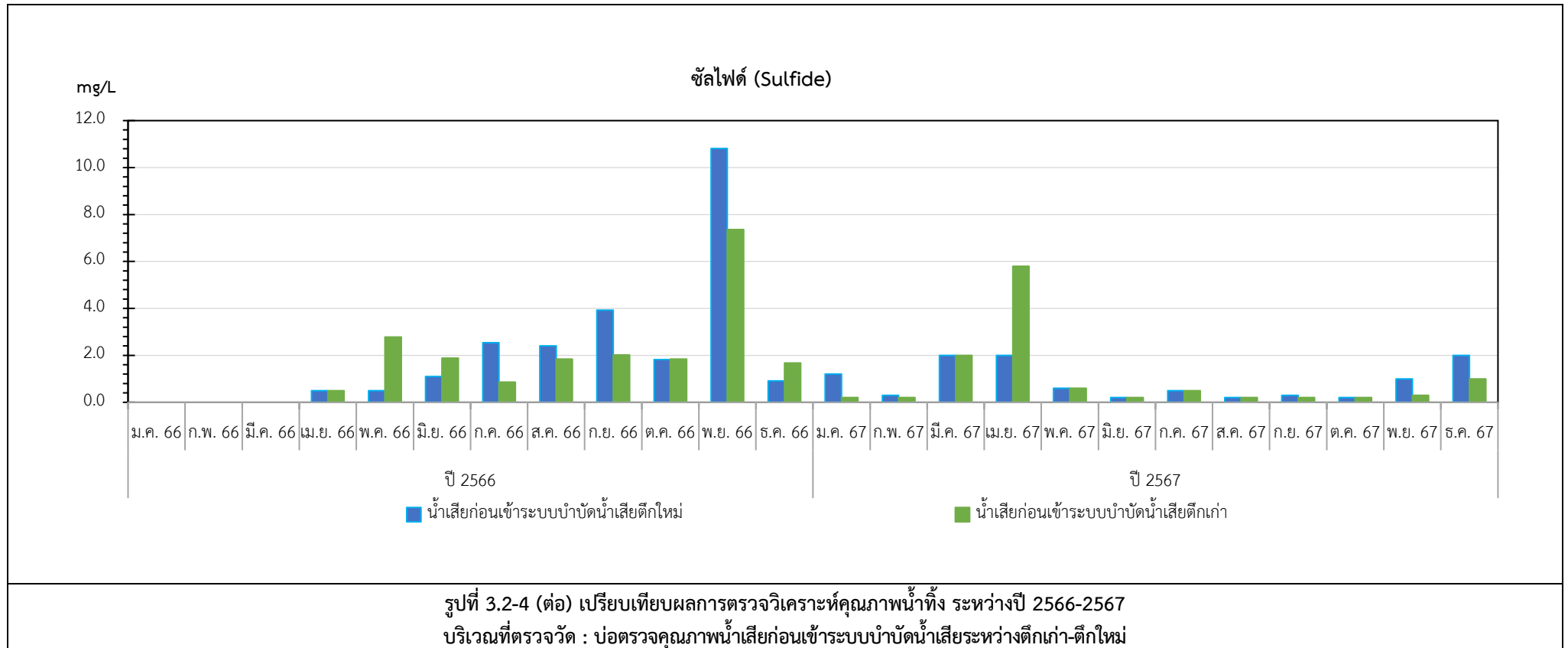
ความเป็นกรดและด่าง (pH)

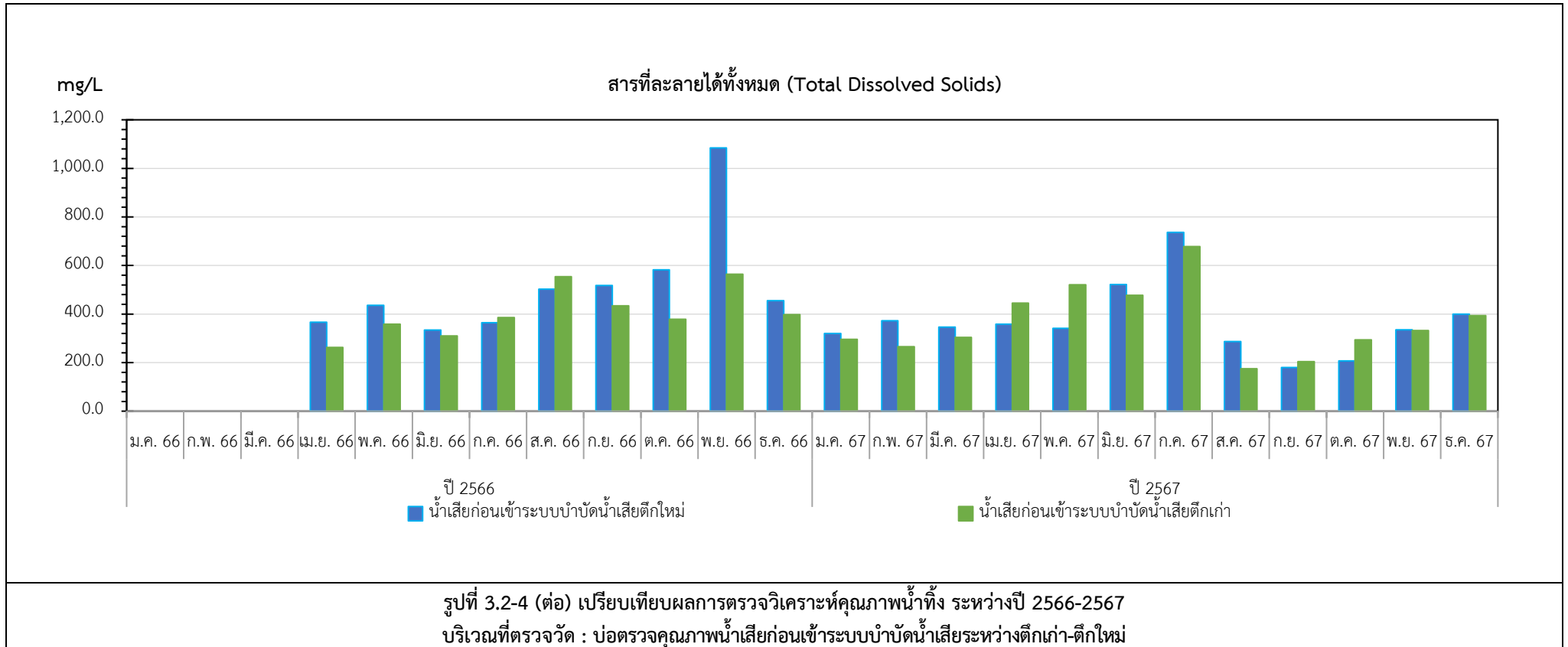


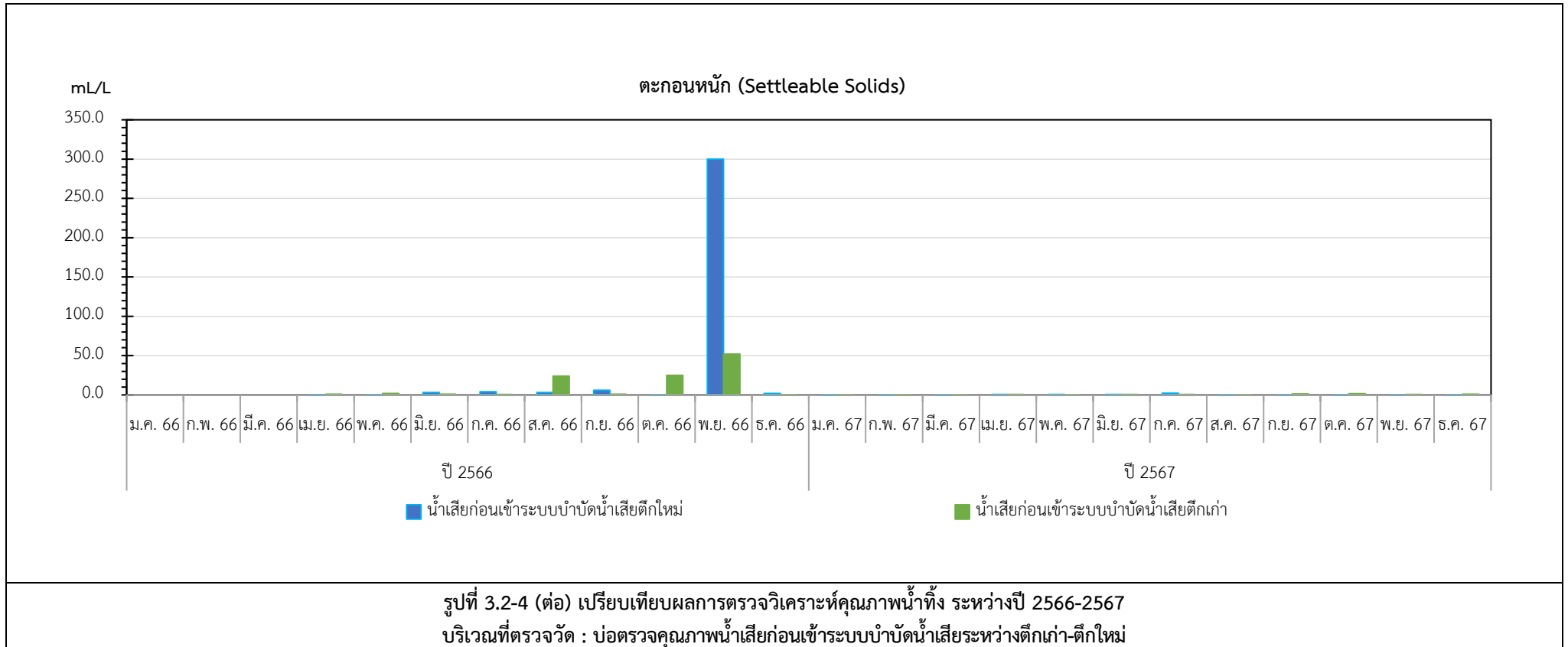
รูปที่ 3.2-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2567
บริเวณที่ตรวจวัด : บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียระหว่างตึกเก่า-ตึกใหม่

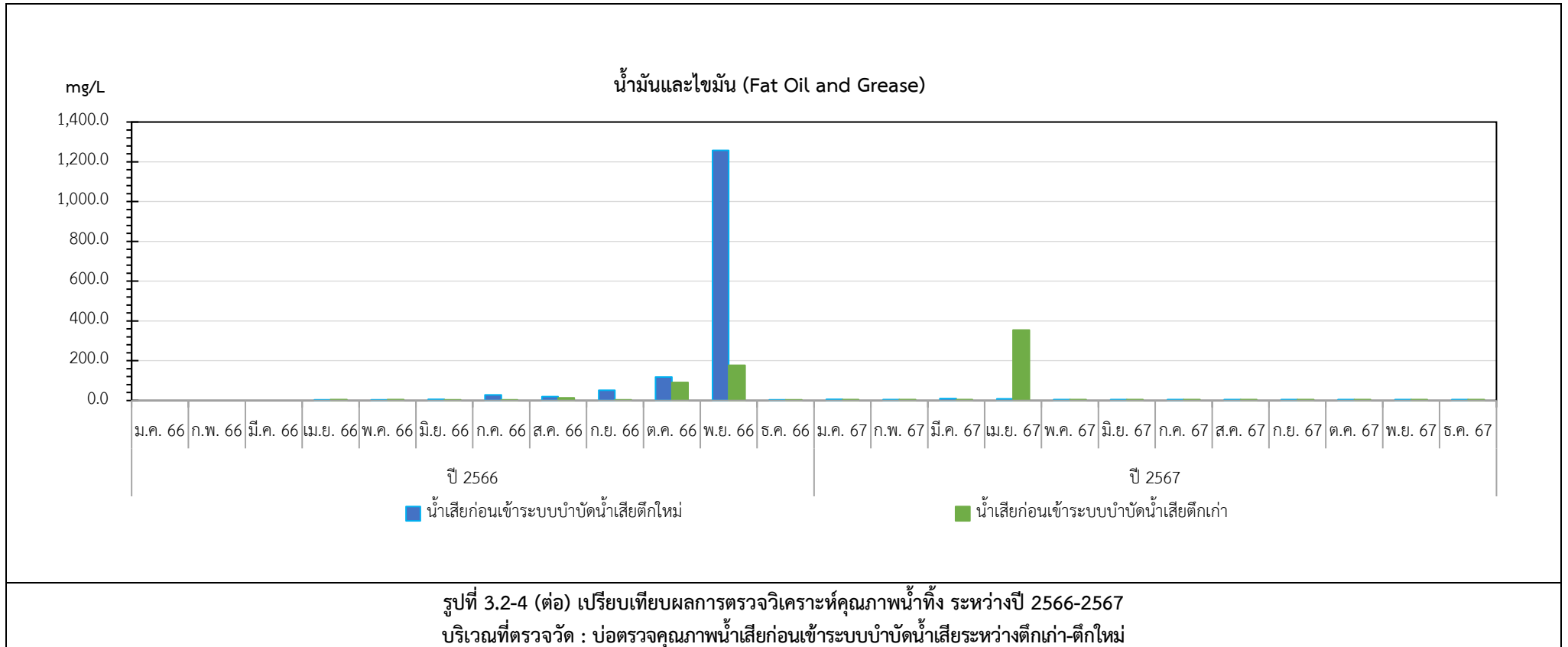


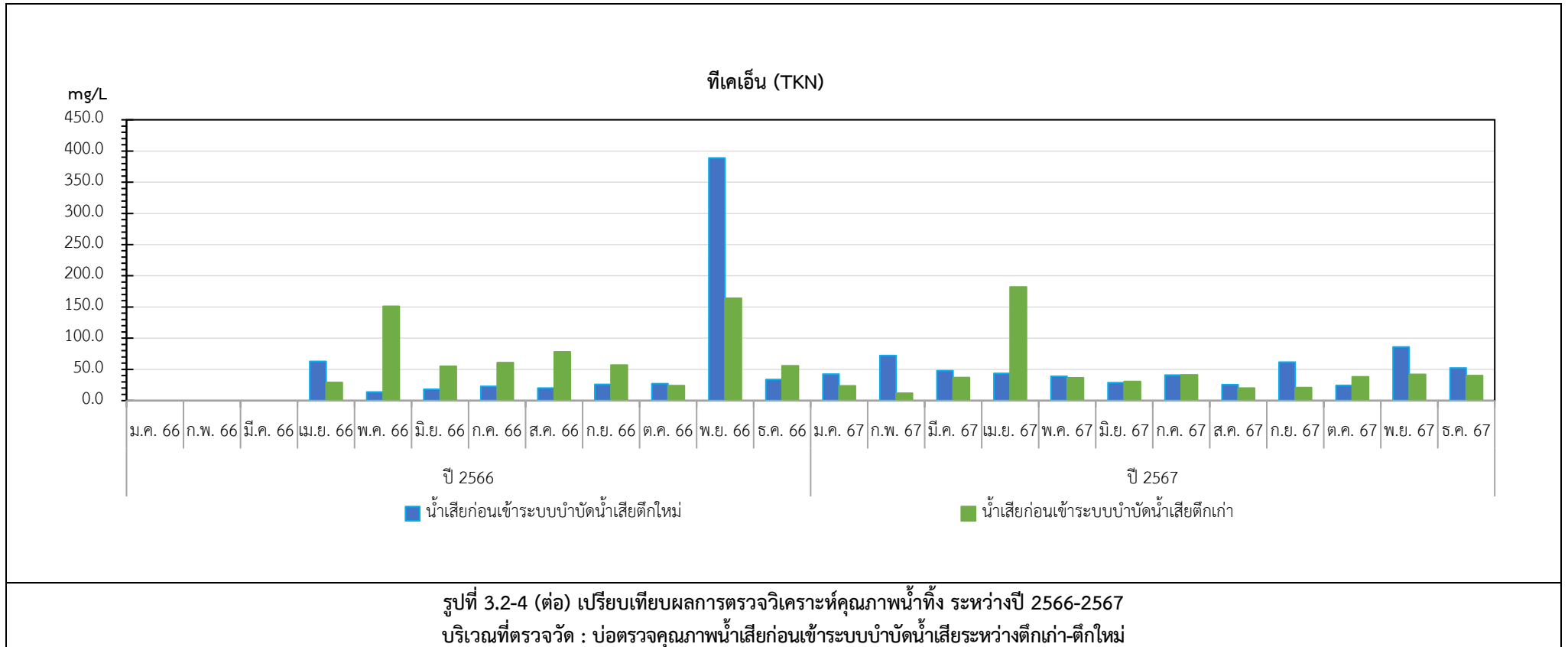


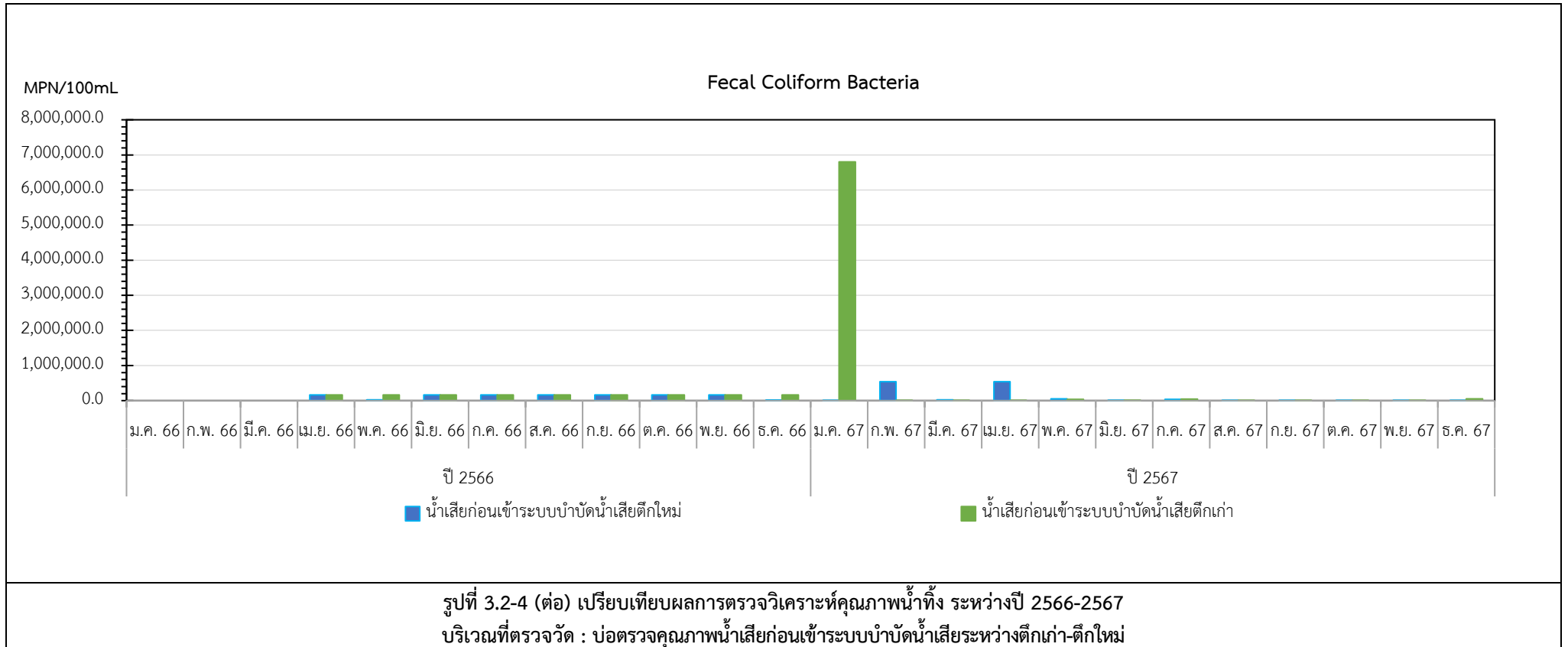


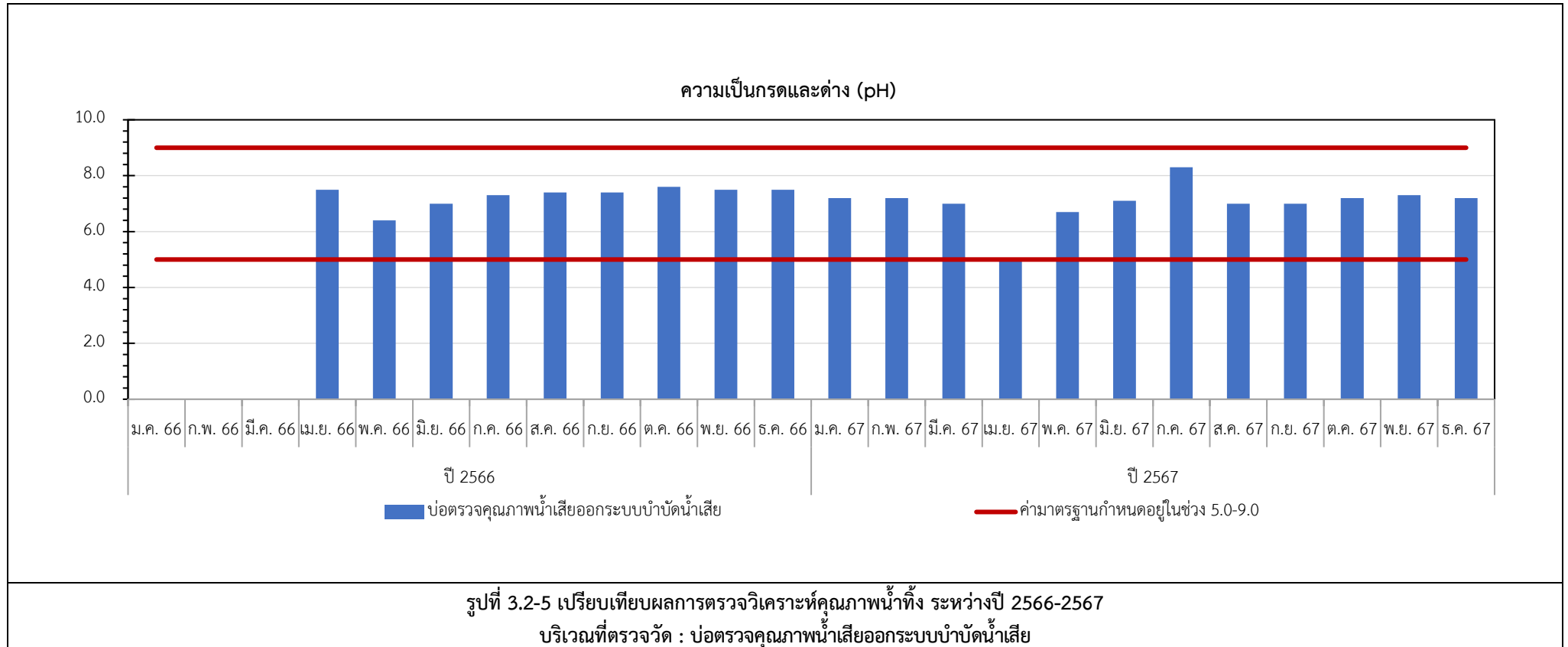


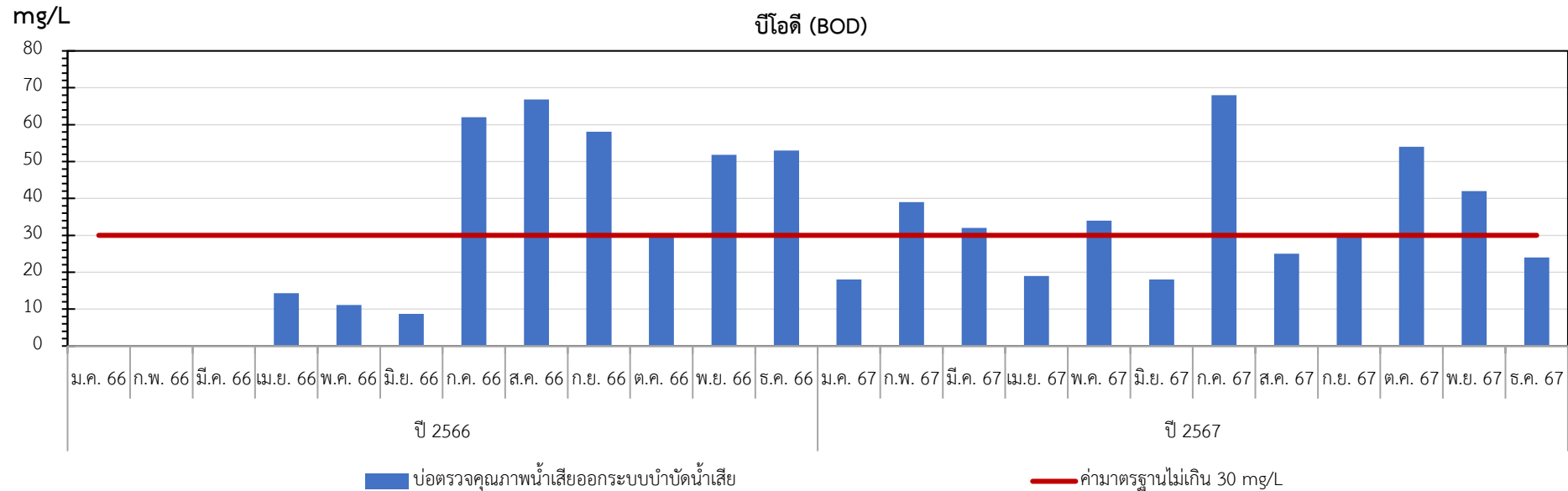




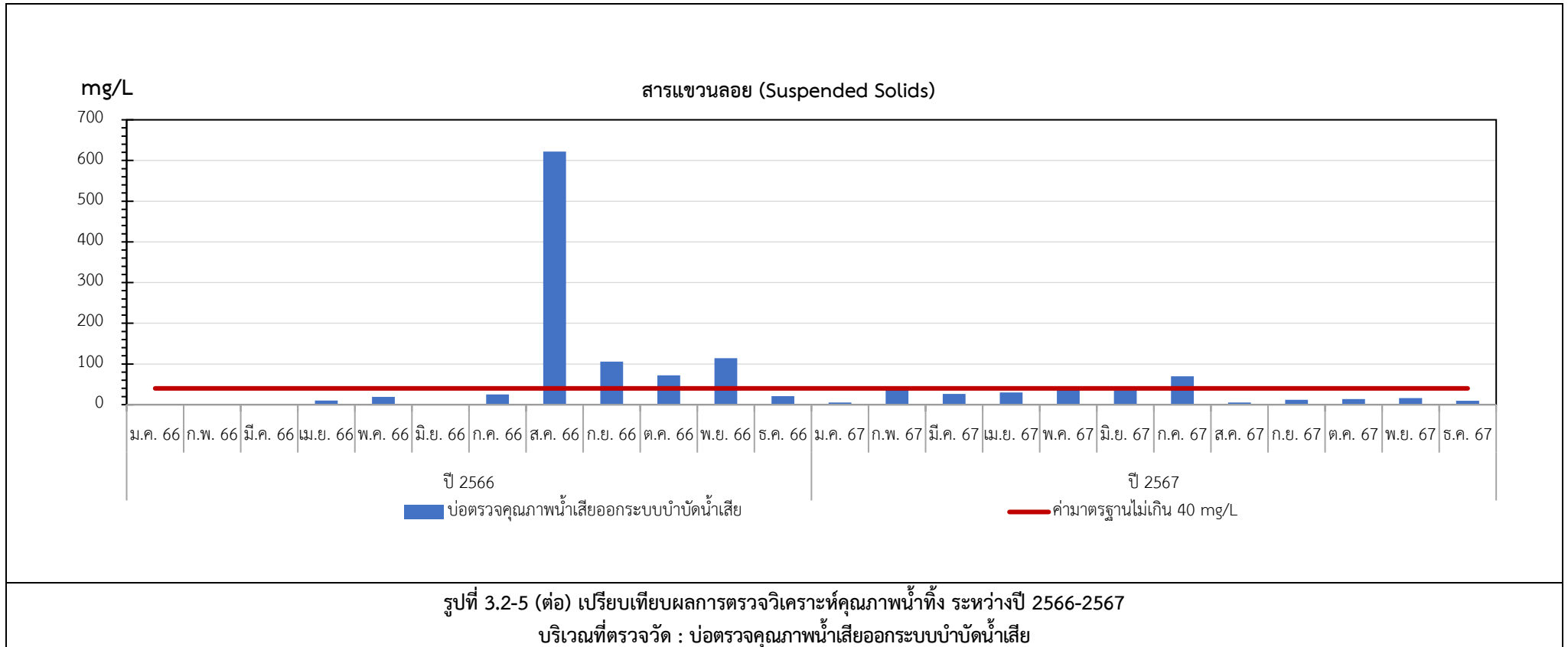


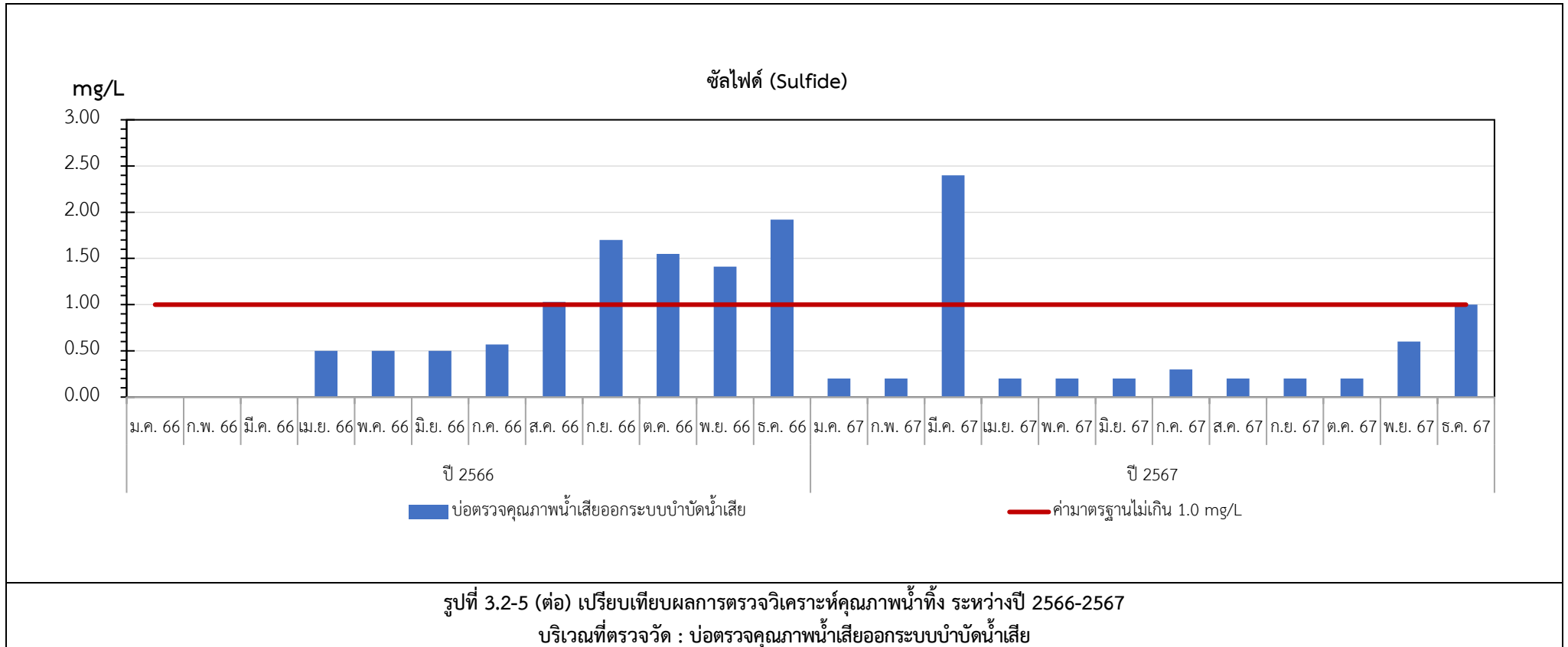


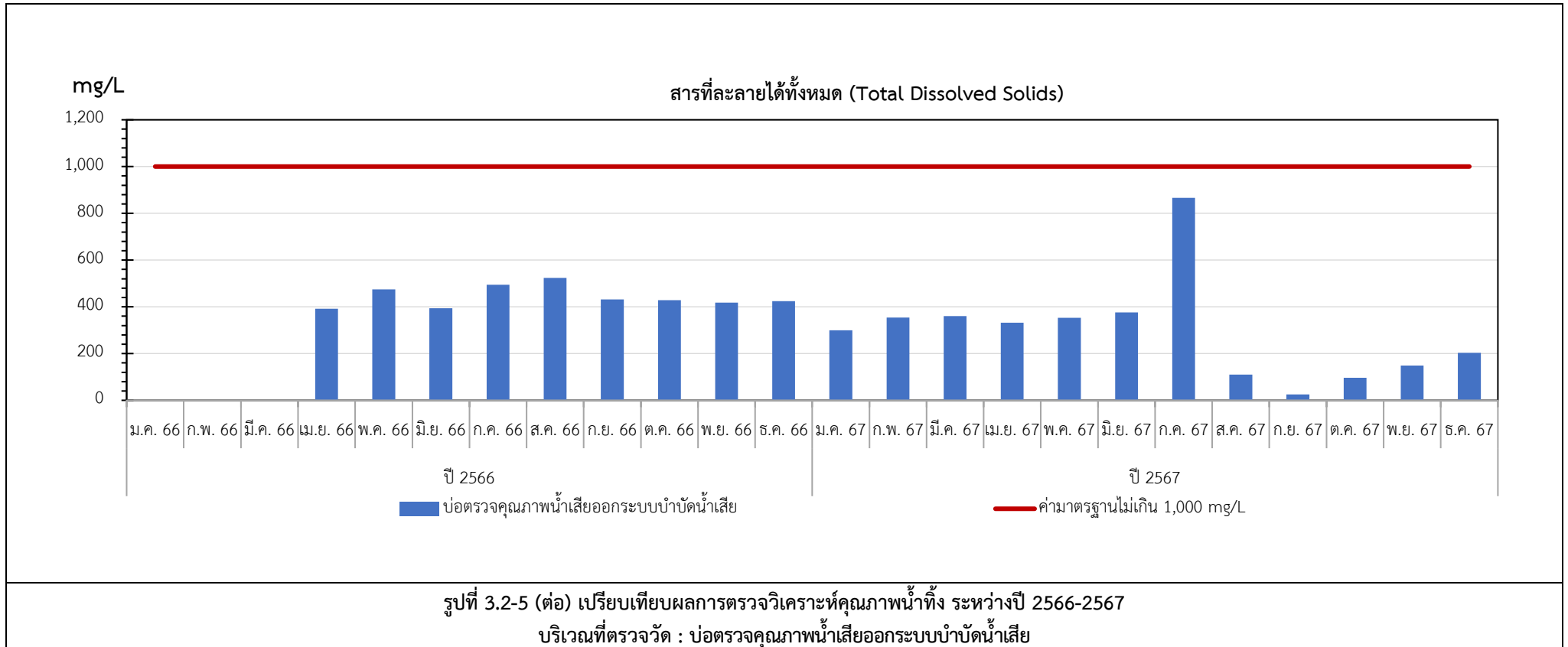


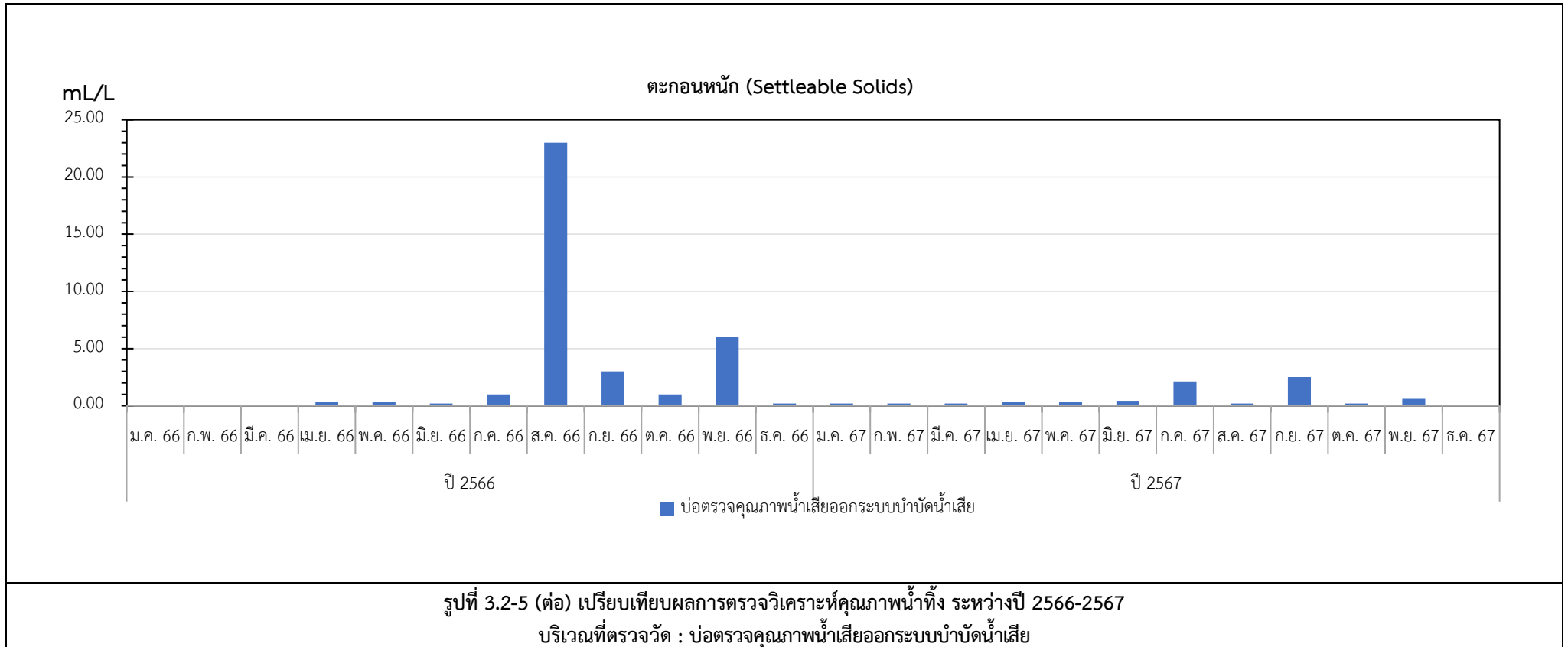


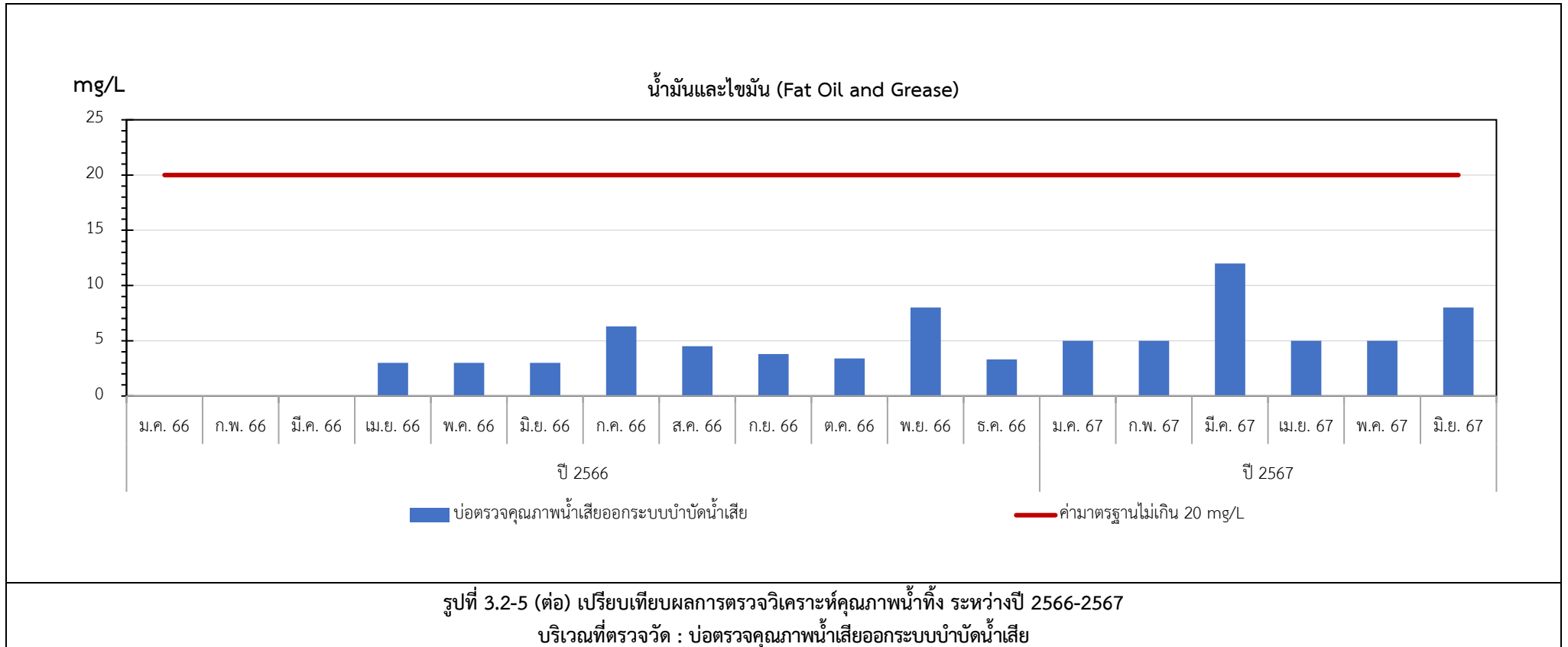
รูปที่ 3.2-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2567
บริเวณที่ตรวจวัด : บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสียออกระบบบำบัดน้ำเสีย

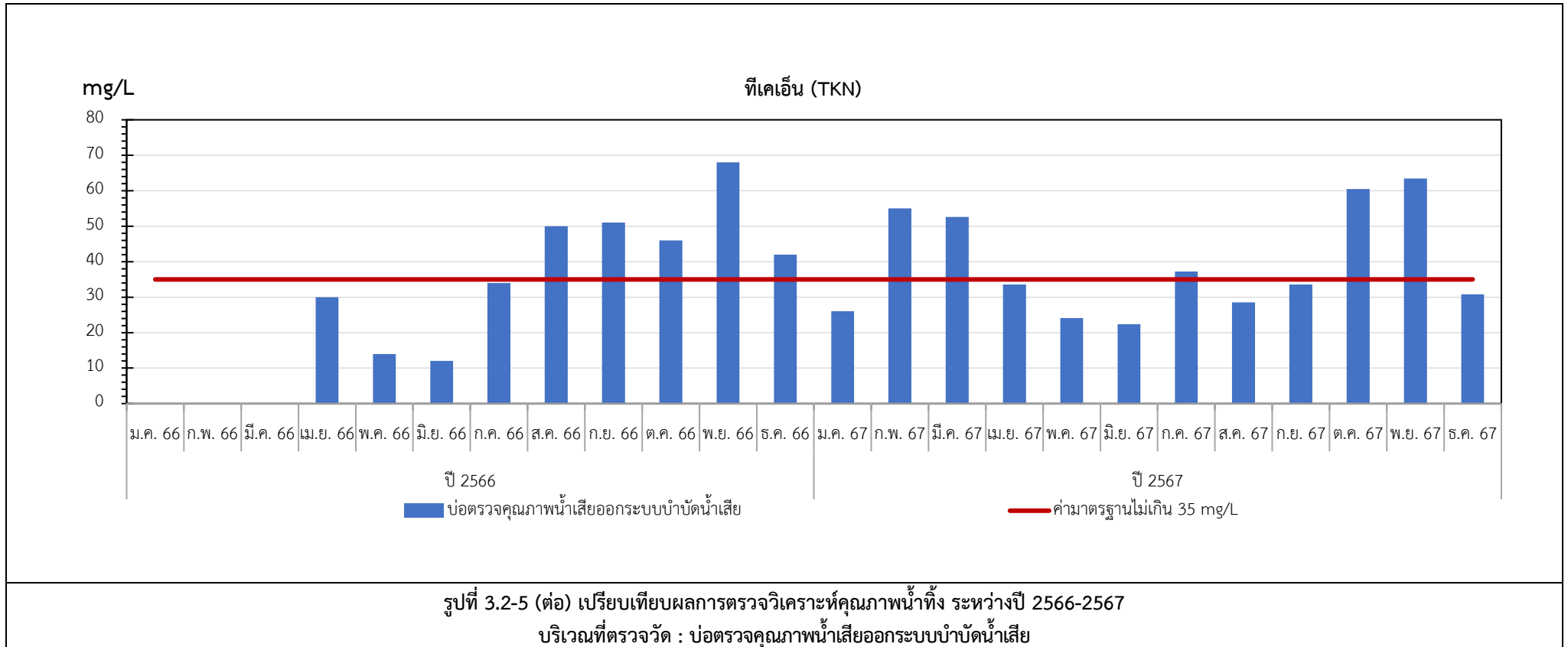


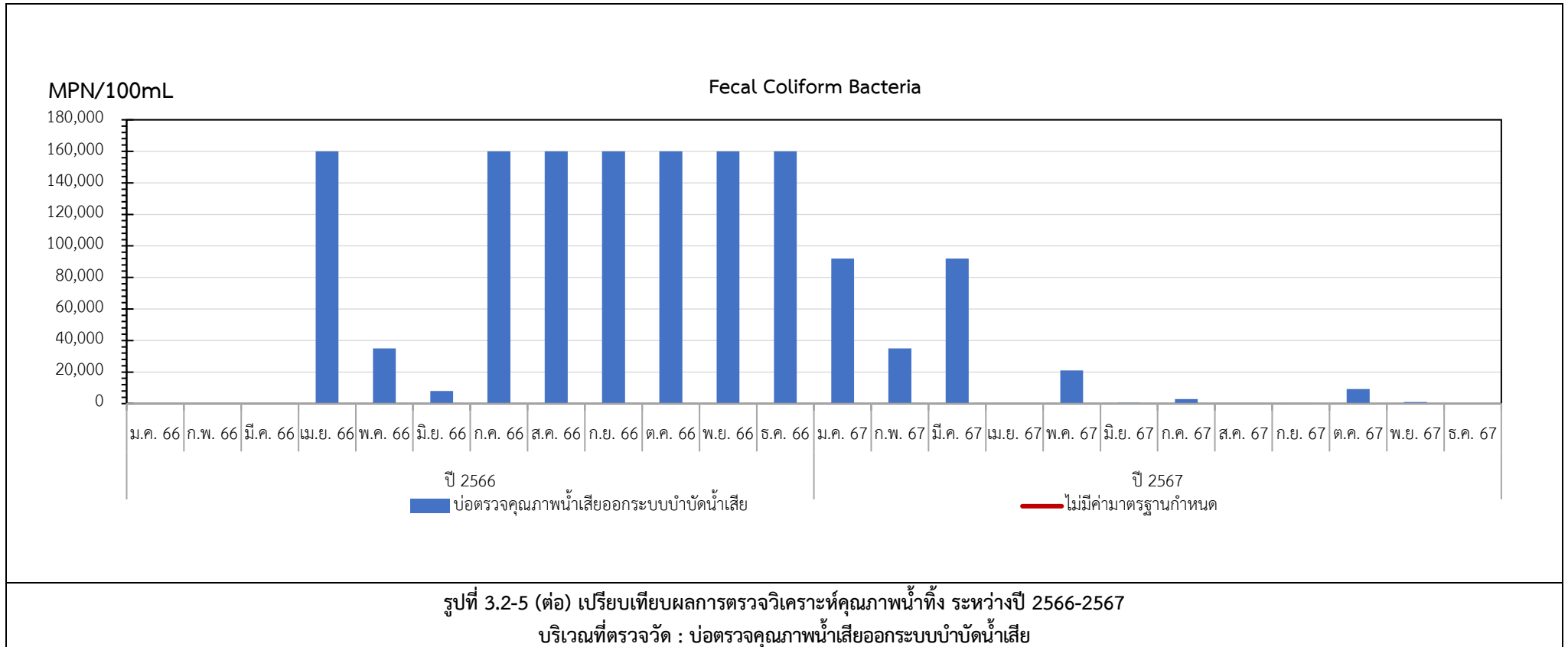












3) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำของโครงการ โรงแรม โฮมา ศรีราชา (HOMA SRIRACHA) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2567 สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังตารางที่ 3.2-8 และรูปที่ 3.2-6 เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์น้ำในสระว่ายน้ำทั้งจำนวน 2 จุด คือ บริเวณส่วนลึกของสระว่ายน้ำ และบริเวณส่วนตื้นของสระว่ายน้ำ มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นค่า Free Chlorine, Chloride มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจาก สระว่ายน้ำของโครงการเป็นระบบสระคลอรีน ซึ่งหากเติมคลอรีนมากเกินไปอาจส่งผลให้ค่าดังกล่าวไม่อยู่ในช่วงเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ ทางโครงการได้ดำเนินการหาสาเหตุและเร่งแก้ไขปรับปรุงแล้ว

ตารางที่ 3.2-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ
บริเวณที่ตรวจวัด : บริเวณส่วนลึกและส่วนตื้นของสระว่ายน้ำ

ดัชนีการตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง		มาตรฐาน
		สระลึก	สระตื้น	
		พ.ศ. 67		
Free Chlorine	ppm	1.224	1.228	0.6-1.0
M- Alkalinity	ppm	40	34	80-100
Calcium Hardness	ppm	110	130	250-600
Cyanuric Acid	ppm	17	16	30-60
Chloride	ppm	2,399.26	1,674.48	<600
Ammonia Nitrogen	ppm	<0.06	<0.06	<20
Nitrate Nitrogen	ppm	0.100	0.127	<50
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
<i>E. coli</i>	MPN/100 ml	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	CFU/ml	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/ml	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

4) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ระหว่างปี 2566-2567

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำของโครงการ โรงแรม โฮมา ศรีราชา (HOMA SRIRACHA) ระหว่างปี 2566-2567 สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังตารางที่ 3.2-9 และรูปที่ 3.2-7 เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์น้ำในสระว่ายน้ำทั้งจำนวน 2 จุด คือ บริเวณส่วนลึกของสระว่ายน้ำ และบริเวณส่วนตื้นของสระว่ายน้ำ มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.2-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ระหว่างปี 2566-2567

บริเวณที่ตรวจวัด : บริเวณส่วนลึกและส่วนตื้นของสระว่ายน้ำ

ผลการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สระลึก		สระตื้น		
		พ.ค. 66	พ.ค. 67	พ.ค. 66	พ.ค. 67	
Free Chlorine	ppm	4.5	1.224	4.9	1.228	0.6-1.0
M- Alkalinity	ppm	38.9	40	39.67	34	80-100
Calcium Hardness	ppm	120	110	110	130	250-600
Cyanuric Acid	ppm	71	17	76	16	30-60
Chloride	ppm	3,346	2,399.26	3,356	1,674.48	<600
Ammonia Nitrogen	ppm	<2.43	<0.06	<2.43	<0.06	<20
Nitrate Nitrogen	ppm	5.29	0.100	5.59	0.127	<50
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
<i>E. coli</i>	MPN/100 mL	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	CFU/ mL	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/ mL	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : (1) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

- ผลการตรวจวัดปี 2566 วิเคราะห์โดย บริษัท ฮัสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด
- ผลการตรวจวัดปี 2567 วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

	
<p>บริเวณที่ตรวจวัด : สระลึก</p>	<p>บริเวณที่ตรวจวัด : สระตื้น</p>
<p>รูปที่ 3.2-6 การตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ</p>	

