

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ สปริงฟิลด์ แอท ซีรีส์อร์ต แอนด์ สปา ของ บริษัท สปริงฟิลด์ แอท ซี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 858 ถนนจันทน์ภูมิเวท ตำบล ชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ซึ่งมีเนื้อที่ทั้งหมด 9 ไร่ 1 งาน 12 ตารางวา โดยเป็นโรงแรมห้องพักอาศัย มีจำนวนห้องพัก 105 ห้อง ได้ว่าจ้าง หจก. เอส.เค. โซลูชั่นแอนด์เซอร์วิส ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ ได้แก่ การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยได้ทำการรวบรวมข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ) เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสามารถพิจารณารายละเอียด ดังแสดงในตารางที่ 3-1 ดังนี้

ตารางที่ 3-1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีตรวจวัด/วิธีวิเคราะห์	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
ช่วงเปิดดำเนินการ 1. คุณภาพน้ำ	- จุดปล่อยน้ำที่ออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อน นำมาใช้ประโยชน์ใน โครงการ	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD5) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) - ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) - Coliform Bacteria	- ตามวิธีการวิเคราะห์ของ (Standard Methods)	- ใน ช่วง การ เปิด ดำเนินการ ให้ ทำ การ ตรวจวัดทุกเดือนเดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการทำการเก็บตัวอย่างน้ำไป วิเคราะห์ทุก 1 เดือน <u>แต่ยังไม่ครบตาม ข้อกำหนด</u> ซึ่งยังขาดบางพารามิเตอร์ที่ยังไม่ ตรวจ	- ภาคผนวก ก
2.การจัดการขยะมูล ฝอยภายในโครงการ	- หี อ ง พัก ข ย ะ ข อ ง โครงการ	- ไม่ให้มีขยะมูลฝอยตกค้าง ในห้องพักขยะของโครงการ	- การสังเกตด้วยสายตา	- 1 สัปดาห์ต่อ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการทำความสะอาดห้องพักขยะ เป็นประจำ	- ภาคผนวก ข ภาพที่ 15
	-ห้องพักขยะมูลฝอยรวม ของโครงการ	- การทำความสะอาดของ ห้องพักขยะมูลฝอยรวมของ โครงการ	- การสังเกตด้วยสายตา	- 1 สัปดาห์ต่อ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการทำความสะอาดห้องพักขยะ เป็นประจำ	- ภาคผนวก ข ภาพที่ 15
3.ระ บ บ ปิ อ ง กั น อั ต ศิ กั ย และ ระ บ บ สั ต ธิ ย าน เตื อ น กั ย	- บริเวณจุดติดตั้งระบบ ป้องกันอัคคีภัยและระบบ สัญญาณเตือนภัยภายใน อาคารของโครงการทุก ชั้น	- ระบบป้องกันอัคคีภัยภายใน โครงการ	- ตามวิธีการตรวจสอบของระบบ ป้องกันอัคคีภัย เพื่อให้สามารถ ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีความพร้อมที่จะใช้งานได้ อยู่เสมอ	- 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง (หรือตามความเหมาะสม หรือตามที่ระบุไว้ในคู่มือ การใช้งานของแต่ละ เครื่อง)	- โครงการได้มีการตรวจสอบระบบป้องกัน อัคคีภัยภายในโครงการ	- ภาคผนวก ข ภาพที่ 22
		- ระ บ บ สั ต ธิ ย าน เตื อ น กั ย ภายในโครงการ			- โครงการได้มีการตรวจสอบระบบสัญญาณ เตือนภัยภายในโครงการ	- ภาคผนวก ข ภาพที่ 23
		- จัดให้มีการซ้อมอพยพหนี ไฟ		- ปีละ 2 ครั้ง	- โครงการได้มีการซ้อมอพยพหนีไฟ	- ภาคผนวก จ

3.1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

3.1.1 บทนำ

ปัญหาคุณภาพน้ำทิ้งที่สำคัญที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของโครงการ สปริงฟิลด์ แอท ซีรีส์อร์ต แอนด์ สปา ของ บริษัท สปริงฟิลด์ แอท ซี จำกัด ได้แก่

- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- ค่าบีโอดี (BOD5)
- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)
- ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)
- ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)
- Coliform Bacteria

3.1.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งที่ตรวจวัด ได้แก่

- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- ค่าบีโอดี (BOD5)
- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)
- ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)
- ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)
- Coliform Bacteria

3.1.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณจุดปล่อยออกจากระบบบำบัดน้ำเสียก่อนนำกลับมาใช้ใหม่ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งสำหรับตรวจวิเคราะห์ตั้งแต่เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

3.1.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 สำหรับรายงานผลการวิเคราะห์
คุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โครงการ สปริงฟิลด์ แอท ซีรีส์อร์ต แอนด์ สปา ของ บริษัท สปริงฟิลด์ แอท ซี จำกัด
จัดทำรายงาน โดย : หจก. เอส.เค.โซลูชั่นแอนด์เซอร์วิส
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : บริเวณจุดปล่อยออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง ²	หน่วย	ผลการตรวจวัด ²	ค่ามาตรฐาน ¹
		กรกฎาคม พ.ศ.2568	
pH	-	7.5	5.0 – 9.0
Suspended Solids	mg/l	14.9	≤40
BOD	mg/l	9.2	≤30
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	38.4	≤35
Oil & Grease	mg/l	<3	≤20
Coliform Bacteria		ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์	-

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง

จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

² วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2568 พบว่า ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.5, ค่าสารแขวนลอย(Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 14.9 mg/l, ค่าบีโอดี (BOD) มีค่าเท่ากับ 9.2 mg/l, ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าเท่ากับ 38.4 mg/l, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า น้อยกว่า 3 mg/l ตรวจไม่พบ

เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด กำหนดให้ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 5.0 - 9.0, สารแขวนลอย(Suspended Solids) มีค่าไม่เกิน 40 mg/l, บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกิน 30 mg/l, ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าไม่เกิน 35 mg/l, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าไม่เกิน 20 mg/l จะเห็นว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ค่า ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าเท่ากับ 38.4 mg/l ซึ่งเกินมาตรฐานกำหนด แต่ค่าอื่นๆมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

ตารางที่ 3.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โครงการ สปริงฟิลด์ แอท ซีรีส์อร์ต แอนด์ สปา ของ บริษัท สปริงฟิลด์ แอท ซี จำกัด
จัดทำรายงานโดย : หจก. เอส.เค.โซลูชั่นแอนด์เซอร์วิส
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณจุดปล่อยออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง ²	หน่วย	ผลการตรวจวัด ²	ค่ามาตรฐาน ¹
		สิงหาคม พ.ศ.2568	
pH	-	6.5	5.0 – 9.0
Suspended Solids	mg/l	<5	≤40
BOD	mg/l	<2	≤30
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	41.4	≤35
Oil & Grease	mg/l	<3	≤20
Coliform Bacteria		ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์	=

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง

จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

²วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เดือน สิงหาคม พ.ศ.2568 พบว่า ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 6.5, ค่าสารแขวนลอย(Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ น้อยกว่า 5 mg/l, ค่าบีโอดี (BOD) มีค่าเท่ากับ น้อยกว่า 2 mg/l, ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าเท่ากับ 41.4 mg/l, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่ามีค่า น้อยกว่า 3 mg/l

เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด กำหนดให้ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 5.0 - 9.0, สารแขวนลอย(Suspended Solids) มีค่าไม่เกิน 40 mg/l, บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกิน 30 mg/l, ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าไม่เกิน 35 mg/l, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าไม่เกิน 20 mg/l จะเห็นว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ค่า ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าเท่ากับ 41.4 mg/l ซึ่งเกินมาตรฐานกำหนด แต่ค่าอื่นๆมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

ตารางที่ 3.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โครงการ สปริงฟิลด์ แอท ซีรีส์ รีด แอนด์ สเปา ของ บริษัท สปริงฟิลด์ แอท ซี จำกัด
จัดทำรายงานโดย : หจก. เอส.เค.โซลูชั่นแอนด์เซอร์วิส
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณจุดปล่อยออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง ²	หน่วย	ผลการตรวจวัด ²	ค่ามาตรฐาน ¹
		กันยายน พ.ศ.2568	
pH	-	7.7	5.0 – 9.0
Suspended Solids	mg/l	9.6	≤40
BOD	mg/l	12.1	≤30
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	34.8	≤35
Oil & Grease	mg/l	<3	≤20
Coliform Bacteria		ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์	=

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

²วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เดือน กันยายน พ.ศ.2568 พบว่า ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.7, ค่าสารแขวนลอย(Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 9.6 mg/l, ค่าบีโอดี (BOD) มีค่าเท่ากับ 12.1 mg/l, ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าเท่ากับ 34.8 mg/l, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่ามีค่า น้อยกว่า 3 mg/l

เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด กำหนดให้ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 5.0 - 9.0, สารแขวนลอย(Suspended Solids) มีค่าไม่เกิน 40 mg/l, บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกิน 30 mg/l, ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าไม่เกิน 35 mg/l, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าไม่เกิน 20 mg/l จะเห็นว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ค่า ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าเท่ากับ 34.8 mg/l และ ค่าบีโอดี (BOD) มีค่าเท่ากับ 12.1 mg/l ซึ่งเกินมาตรฐานกำหนด แต่ค่าอื่นๆมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

ตารางที่ 3.1-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โครงการ สปริงฟิลด์ แอท ซีรีส์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ของ บริษัท สปริงฟิลด์ แอท ซี จำกัด
จัดทำรายงานโดย : หจก. เอส.เค.โซลูชั่นแอนด์เซอร์วิส
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณจุดปล่อยออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง ²	หน่วย	ผลการตรวจวัด ²	ค่ามาตรฐาน ¹
		ตุลาคม พ.ศ.2568	
pH	-	7.0	5.0 – 9.0
Suspended Solids	mg/l	35.1	≤40
BOD	mg/l	112	≤30
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	56.1	≤35
Oil & Grease	mg/l	4	≤20
Coliform Bacteria		ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์	=

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

²วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนตุลาคม พ.ศ.2568 พบว่า ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.0, ค่าสารแขวนลอย(Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 35.1mg/l, ค่าบีโอดี (BOD) มีค่าเท่ากับ 112 mg/l, ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าเท่ากับ 56.1 mg/l, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่ามีค่า 4 mg/l

เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด กำหนดให้ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 5.0 - 9.0, สารแขวนลอย(Suspended Solids) มีค่าไม่เกิน 40 mg/l, บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกิน 30 mg/l, ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าไม่เกิน 35 mg/l, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าไม่เกิน 20 mg/l จะเห็นว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ค่า บีโอดี (BOD) มีค่าเท่ากับ 112 mg/l และ ค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าเท่ากับ 56.1 mg/l ซึ่งเกินมาตรฐานกำหนด แต่ค่าอื่นๆมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

ตารางที่ 3.1-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โครงการ สปริงฟิลด์ แอท ซีรีส์อร์ต แอนด์ สปา ของ บริษัท สปริงฟิลด์ แอท ซี จำกัด
จัดทำรายงาน โดย : หจก. เอส.เค.โซลูชั่นแอนด์เซอร์วิส
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณจุดปล่อยออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง ²	หน่วย	ผลการตรวจวัด ²	ค่ามาตรฐาน ¹
		พฤศจิกายน พ.ศ 2568	
pH	-	7.5	5.0 – 9.0
Suspended Solids	mg/l	11.8	≤40
BOD	mg/l	12.3	≤30
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	49.1	≤35
Oil & Grease	mg/l	<3	≤20
Coliform Bacteria		ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์	=

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

²วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เดือน พฤศจิกายน พ.ศ 2568 พบว่า ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.5, ค่าสารแขวนลอย(Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 11.8 mg/l, ค่าบีโอดี (BOD) มีค่าเท่ากับ 12.3 mg/l, ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าเท่ากับ 49.1 mg/l, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 3 mg/l

เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด กำหนดให้ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 5.0 - 9.0, สารแขวนลอย(Suspended Solids) มีค่าไม่เกิน 40 mg/l, บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกิน 30 mg/l, ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าไม่เกิน 35 mg/l, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าไม่เกิน 20 mg/l จะเห็นว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ค่า ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าเท่ากับ 49.1 mg/l ซึ่งเกินมาตรฐานกำหนด แต่ค่าอื่น ๆ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

ตารางที่ 3.1-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โครงการ สปริงฟิลด์ แอท ซีรีส์อร์ต แอนด์ สปา ของ บริษัท สปริงฟิลด์ แอท ซี จำกัด
จัดทำรายงาน โดย : หจก. เอส.เค.โซลูชั่นแอนด์เซอร์วิส
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณจุดปล่อยออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

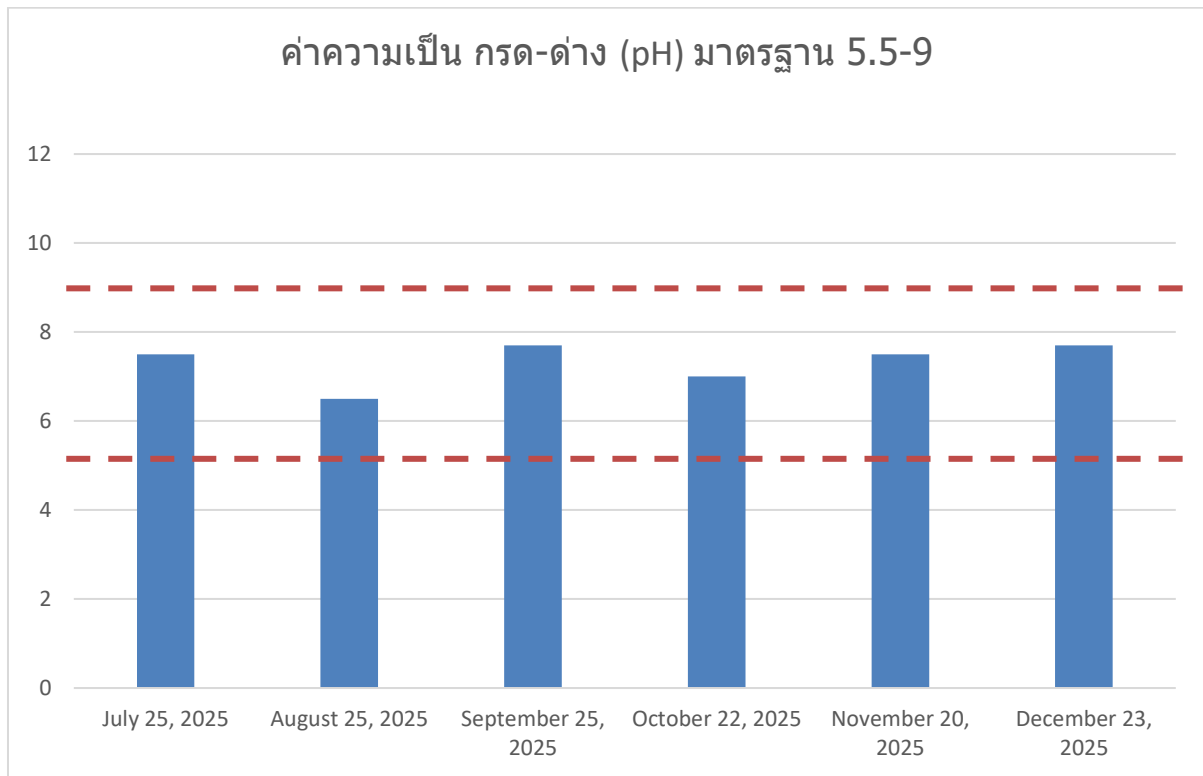
ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง ²	หน่วย	ผลการตรวจวัด ²	ค่ามาตรฐาน ¹
		ธันวาคม พ.ศ. 2568	
pH	-	7.7	5.0 – 9.0
Suspended Solids	mg/l	7.4	≤30
BOD	mg/l	15.2	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	47.5	≤35
Oil & Grease	mg/l	<3	≤20
Coliform Bacteria		ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์	=

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

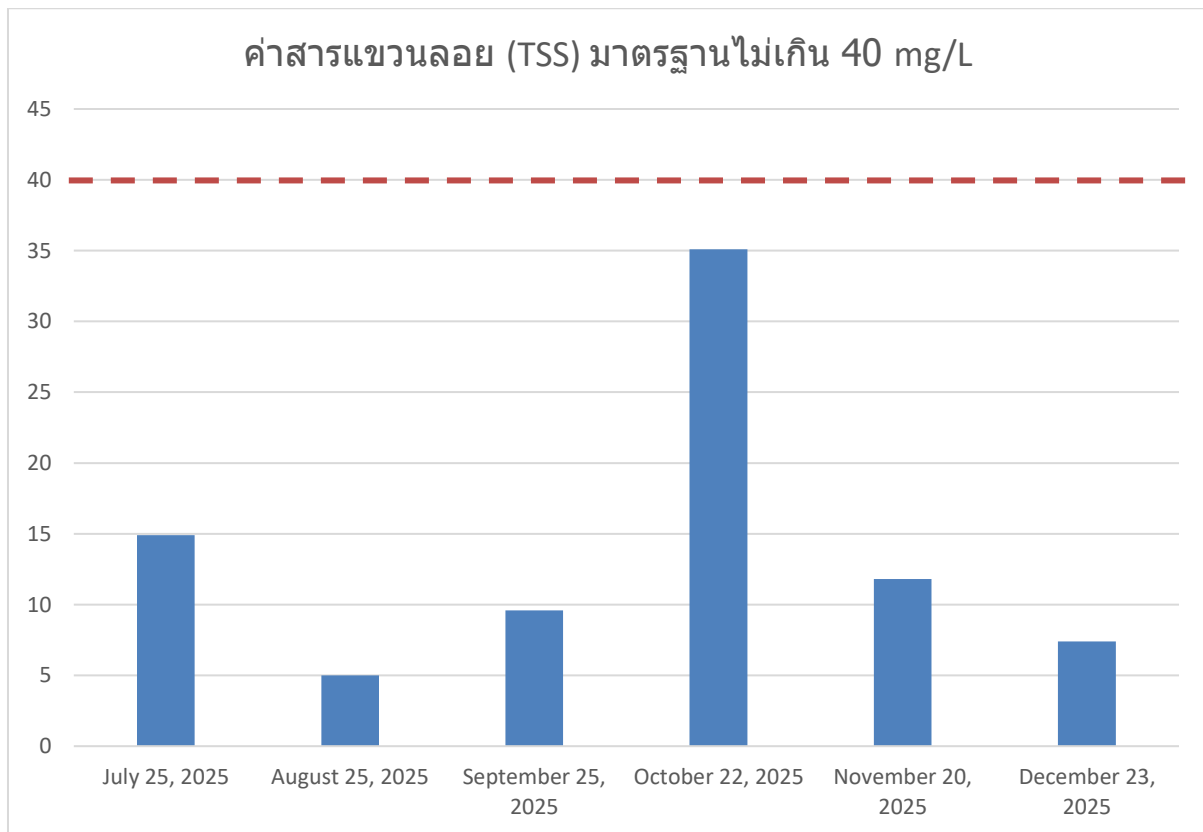
²วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.7, ค่าสารแขวนลอย(Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 7.4 mg/l, ค่าบีโอดี (BOD) มีค่าเท่ากับ 15.2 mg/l, ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าเท่ากับ 47.5 mg/l, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 3 mg/l

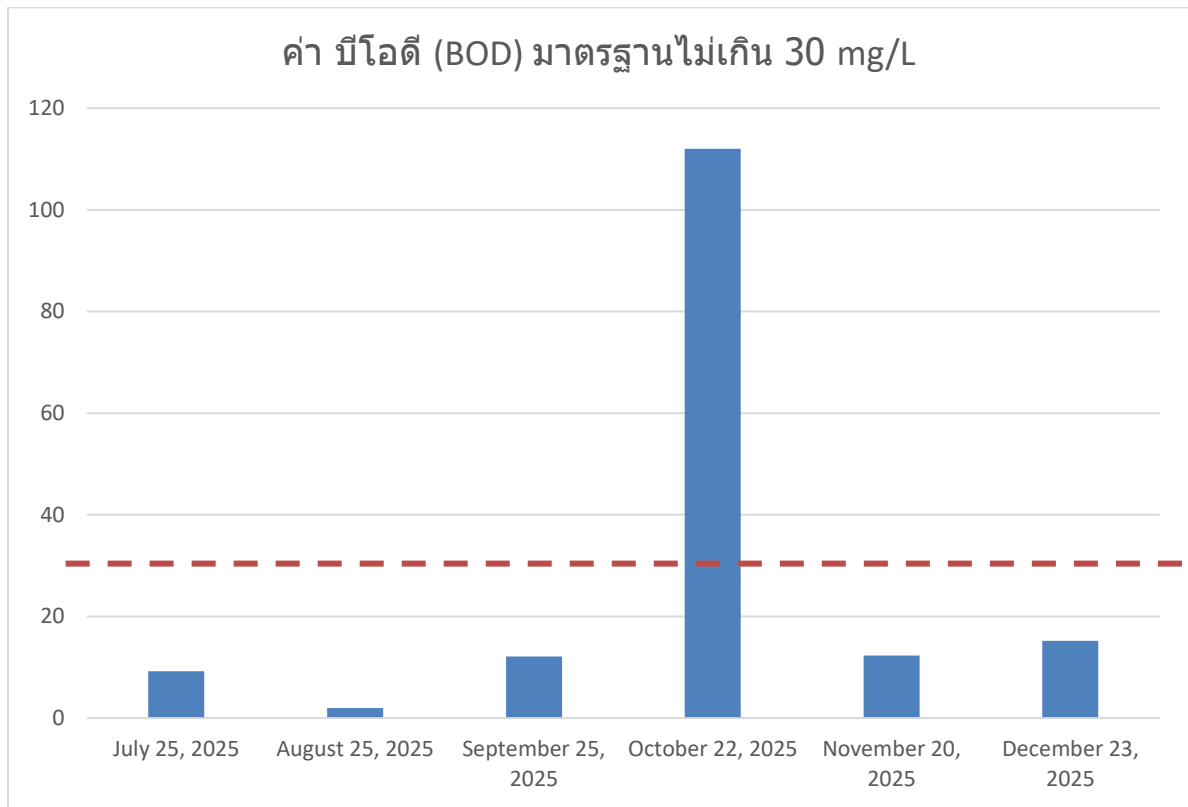
เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด กำหนดให้ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 5.0 - 9.0, สารแขวนลอย(Suspended Solids) มีค่าไม่เกิน 40 mg/l, บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกิน 30 mg/l, ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าไม่เกิน 35 mg/l, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าไม่เกิน 20 mg/l จะเห็นว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ค่า ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าเท่ากับ 47.5 mg/l ซึ่งเกินมาตรฐานกำหนด แต่ค่าอื่น ๆ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด



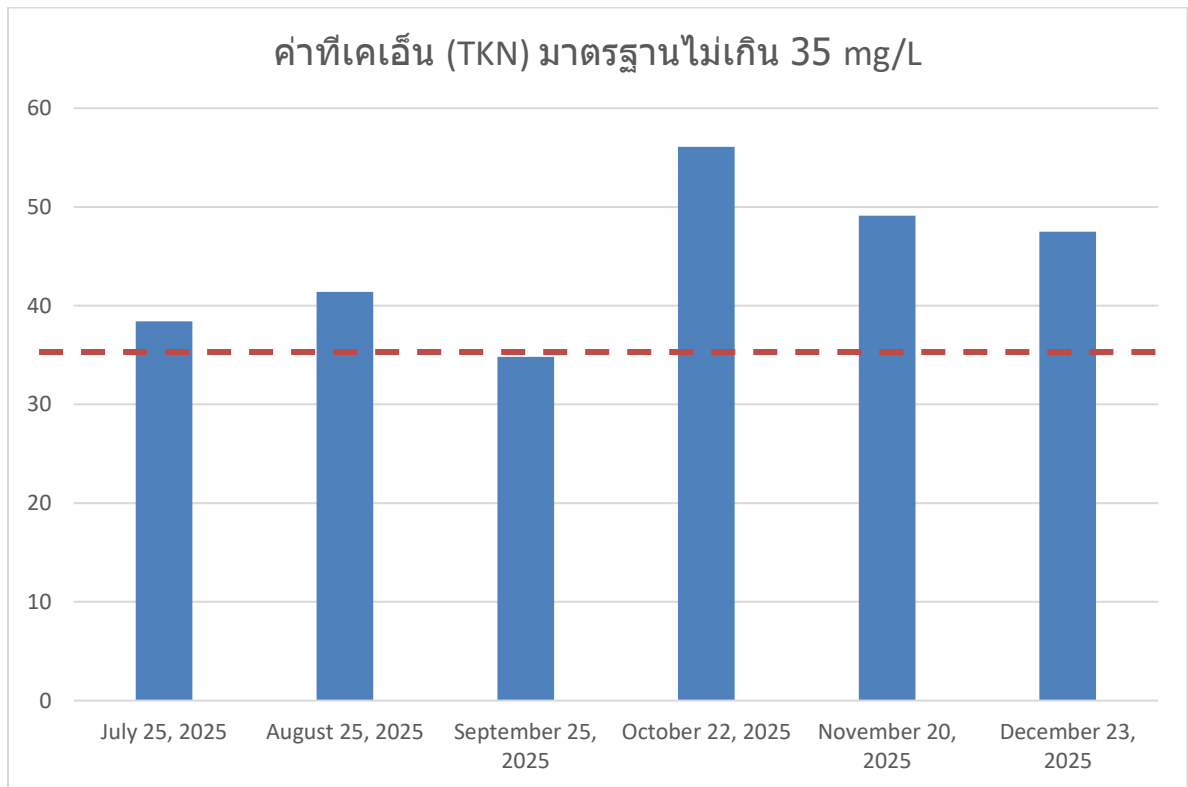
รูปที่ 3.3-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)



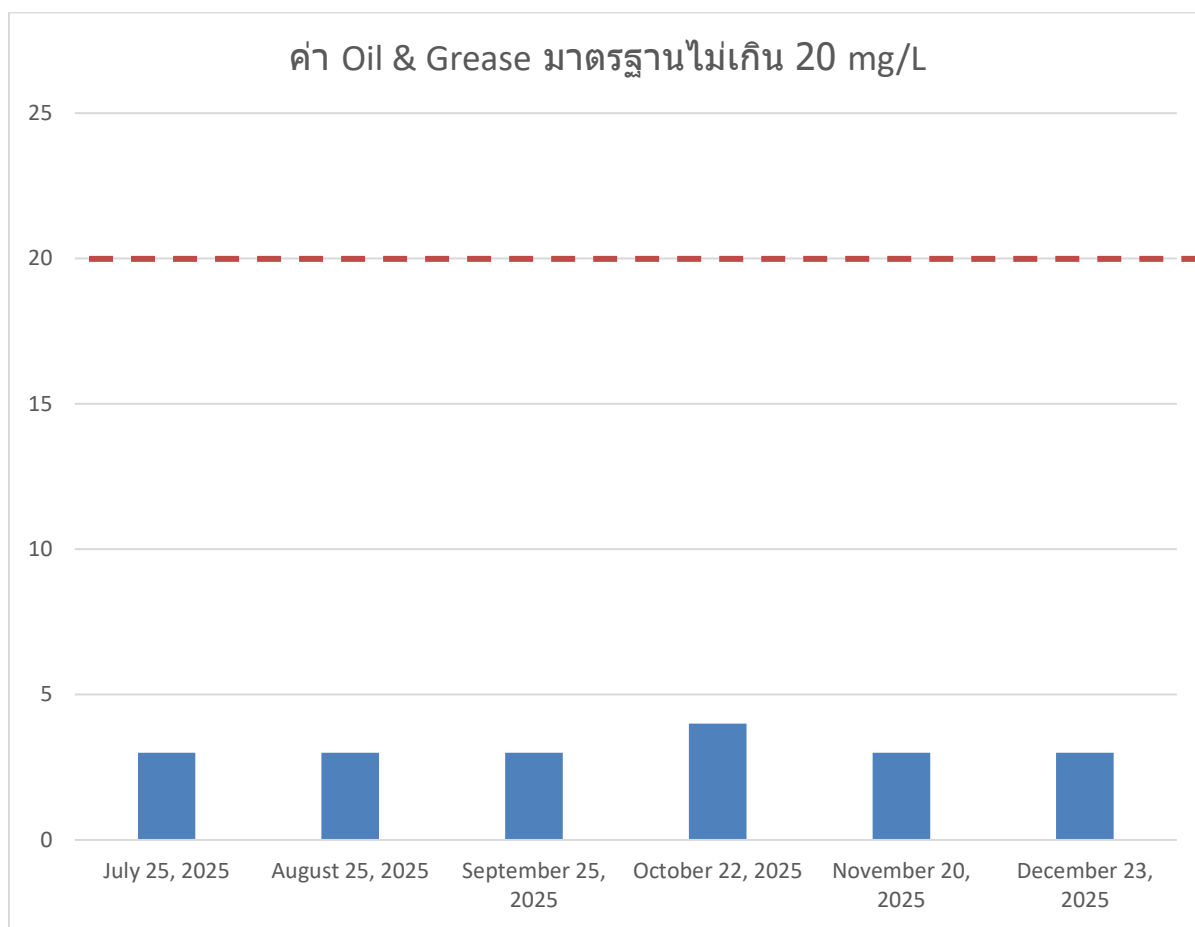
รูปที่ 3.3-2 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอย(Suspended Solids)



รูปที่ 3.3-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD)



รูปที่ 3.3-4 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (TKN)



รูปที่ 3.3-5 กราฟสรุปผลการตรวจวัดน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)