

ภาคผนวก 8

- ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด (เดือนมกราคม-ธันวาคม 2568) และผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด (เดือนมกราคม-ธันวาคม 2568)
- แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติ (แบบ ทส. 1) และสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. 2) ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568
- หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด



STC.LAB 2432/2568

15 กันยายน 2568

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจากโรงแรม Fusion Suites Phuket Patong เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2568 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 2 ตัวอย่าง คือน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (INFLUENT) และน้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT) ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2568 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่างดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสดำเนินการให้บริการส่วนอื่น ๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ

สรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำ
บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด
วันที่ 1 กันยายน 2568

สถานที่ / พื้นที่ : โรงแรม Fusion Suites Phuket Patong
หมายเลขรายงาน : W 6809-0122
เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)
ผลการทดสอบ : รายละเอียดตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ผลการทดสอบคุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

รายการทดสอบ	หน่วย	น้ำก่อนเข้า ระบบบำบัดน้ำเสีย	น้ำผ่านการบำบัด	เกณฑ์มาตรฐาน
pH	-	6.92	6.98	5.5 – 9.0
BOD ₅	mg/L	74.0	5.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	35	11	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	206	172	≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	ไม่พบ	ไม่พบ	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	43.00	4.00	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	4.33	ไม่พบ	≤ 1
Grease & Oil	mg/L	3.0	ไม่พบ	≤ 20

หมายเหตุ : * = ค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

ข้อสรุป 1. น้ำผ่านการบำบัด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

ข้อเสนอแนะ : 1. หมั่นทำความสะอาดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง และบ่อดักไขมันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนอินทรีย์ และตะกอนไขมันต่างๆ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้ผลทดสอบสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน ฯ ได้
2. สังเกตลักษณะของตะกอน สี และกลิ่นของตะกอน ของบ่อเก็บตะกอน (Sludge Storage Tank) ถ้ามีปริมาณตะกอนสูงให้ดูดสิ่งปฏิกูล มาสูบบ่อบำบัดตะกอนทิ้ง ประมาณ 1- 2 เดือน / ครั้ง ขึ้นอยู่กับปริมาณและจำนวนผู้มาใช้บริการของโรงแรม
3. บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อให้ระบบเดิมอากาศมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ตามรายการคำนวณที่ออกแบบไว้ พร้อมทั้งตรวจติดตามคุณภาพน้ำบ่อเดิมอากาศเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องต่อไป



ลงชื่อ.....

(นางเพ็ญภา จันทร์เพ็ญ)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ

ภาพดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ
โรงแรม Fusion Suites Phuket Patong



ภาพที่ 1-2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (INFLUENT)



ภาพที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT)




TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด ADDRESS : 5/5 ถนนพระรามที่
SAMPLING SOURCE : Fusion Suites Phuket Patong ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE : 01/09/2025 SAMPLE NO. : 6809-0027
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 09.00 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE : 01-15/09/2025 RECEIVED DATE : 01/09/2025
FILE NAME : บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด REPORTED DATE : 15/09/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT (น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด)
pH at 25.0 ^o C	-	Electrometric Method	6.92
BOD ₅	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	74.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ^o C (Part 2540D)	35
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^o C (Part 2540C)	206
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	43.00
Grease & Oil	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	3.0
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	4.33

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เข้มข้น
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

REMARK 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023


Examined by 
(MS. SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

15/09/2025



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by 
(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

15/09/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด ADDRESS : 5/5 ถนนพระบรมมี
SAMPLING SOURCE : Fusion Suites Phuket Patong ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE : 01/09/2025 SAMPLE NO. : 6809-0027
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 09.00 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 01-15/09/2025 RECEIVED DATE : 01/09/2025
FILE NAME : บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด REPORTED DATE : 15/09/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT (น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด)
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Method	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เข้มข้น

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

REMARK

1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

15 09 2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด ADDRESS : 5/5 ถนนพระรามที่
SAMPLING SOURCE : Fusion Suites Phuket Patong ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE : 01/09/2025 SAMPLE NO. : 6809-0028
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 09.05 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE : 01-15/09/2025 RECEIVED DATE : 01/09/2025
FILE NAME : บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด REPORTED DATE : 15/09/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (น้ำผ่านการบำบัด)	STANDARD
pH at 25.0 ⁰ C	-	Electrometric Method	6.98	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	5.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ⁰ C (Part 2540D)	11	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ⁰ C (Part 2540C)	172	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ชุ่ม มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

REMARK 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

15/09/2025



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

15/09/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด ADDRESS : 5/5 ถนนพระรามที่
SAMPLING SOURCE : Fusion Suites Phuket Patong ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE : 01/09/2025 SAMPLE NO. : 6809-0028
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 09.05 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 01-15/09/2025 RECEIVED DATE : 01/09/2025
FILE NAME : บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด REPORTED DATE : 15/09/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (น้ำผ่านการบำบัด)	STANDARD
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	4.00	≤ 35
Grease & Oil	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	ND	≤ 1
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Method	ND	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ชุ่ม มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)


เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

REMARK

1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)


ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด


Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

15/09/2025

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

STC.LAB 2433/2568

15 กันยายน 2568

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจากโรงแรม Fusion Suites Phuket Patong เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2568 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 1 ตัวอย่าง คือน้ำผ่านการบำบัด อาคาร 7 (EFFLUENT) ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2568 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่างดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสดำเนินการให้บริการส่วนอื่น ๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ

สรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำ
บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด
วันที่ 1 กันยายน 2568

สถานที่ / พื้นที่ : โรงแรม Fusion Suites Phuket Patong
หมายเลขรายงาน : W 6809-0122
เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)
ผลการทดสอบ : รายละเอียดตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ผลการทดสอบคุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

รายการทดสอบ	หน่วย	น้ำผ่านการบำบัด “อาคาร 7”	เกณฑ์มาตรฐาน
pH	-	7.22	5.5 – 9.0
BOD ₅	mg/L	9.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	37	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	264	≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	9.00	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	ไม่พบ	≤ 1
Grease & Oil	mg/L	1.0	≤ 20

หมายเหตุ : * = ค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

ข้อสรุป 1. น้ำผ่านการบำบัด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

ข้อเสนอแนะ : 1. หมั่นทำความสะอาดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง และบ่อดักไขมันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนอินทรีย์ และตะกอนไขมันต่างๆ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้ผลทดสอบสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน ฯ ได้
2. สังเกตลักษณะของตะกอน สี และกลิ่นของตะกอน ของบ่อเก็บตะกอน (Sludge Storage Tank) ถ้ามีปริมาณตะกอนสูงให้รีบสูบล้างปฏิทิน มาสูบล้างตะกอนทิ้ง ประมาณ 1- 2 เดือน / ครั้ง ขึ้นอยู่กับปริมาณและจำนวนผู้มาใช้บริการของโรงแรม
3. บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อให้ระบบเดิมอากาศมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ตามรายการคำนวณที่ออกแบบไว้ พร้อมทั้งตรวจติดตามคุณภาพน้ำบ่อเดิมอากาศเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องต่อไป


ลงชื่อ.....

(นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ

ภาพดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ
โรงแรม Fusion Suites Phuket Patong



ภาพที่ 1-2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผ่านการบำบัด อาคาร 7 (EFFLUENT)



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด ADDRESS : 5/5 ถนนพระรามที่
SAMPLING SOURCE : Fusion Suites Phuket Patong ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE : 01/09/2025 SAMPLE NO. : 6809-0029
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 09.02 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE : 01-15/09/2025 RECEIVED DATE : 01/09/2025
FILE NAME : บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด REPORTED DATE : 15/09/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (น้ำผ่านการบำบัด อาคาร 7)	STANDARD
pH at 25.0 ⁰ C	-	Electrometric Method	7.22	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	9.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ⁰ C (Part 2540D)	37	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ⁰ C (Part 2540C)	264	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	9.00	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

REMARK

1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

15/09/25



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ถนน ว-176

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

15/09/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY




TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด ADDRESS : 5/5 ถนนพระรามที่
SAMPLING SOURCE : Fusion Suites Phuket Patong ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE : 01/09/2025 SAMPLE NO. : 6809-0029
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 09.02 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 01-15/09/2025 RECEIVED DATE : 01/09/2025
FILE NAME : บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด REPORTED DATE : 15/09/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (น้ำผ่านการบำบัด อาคาร 7)	STANDARD
Grease & Oil	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.0	≤ 20
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	ND	≤ 1
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Method	0.1	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]
STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)
REMARK 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



Approved by 
(MRS. PENNAPA CHANPEN)

15 09 2025

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



STC.LAB 2809/2568

18 ตุลาคม 2568

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซท จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจากโรงแรม Fusion Suites Phuket Patong เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2568 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 2 ตัวอย่าง คือน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (INFLUENT) และน้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT) ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2568 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่างดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสได้ให้บริการส่วนอื่นๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ

สรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำ
บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด
วันที่ 1 ตุลาคม 2568

สถานที่ / พื้นที่ : โรงแรม Fusion Suites Phuket Patong
หมายเลขรายงาน : W 6810-0078
เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)
ผลการทดสอบ : รายละเอียดตามตารางที่ 1


ตารางที่ 1 ผลการทดสอบคุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

รายการทดสอบ	หน่วย	น้ำก่อนเข้า ระบบบำบัดน้ำเสีย	น้ำผ่านการบำบัด	เกณฑ์มาตรฐาน
pH	-	6.74	6.95	5.5 – 9.0
BOD ₅	mg/L	34.0	14.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	28	24	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	282	198	≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	0.9	0.2	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	56.98	11.20	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	5.60	ไม่พบ	≤ 1
Grease & Oil	mg/L	3.0	ไม่พบ	≤ 20

หมายเหตุ : * = ค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

ข้อสรุป 1. น้ำผ่านการบำบัด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

ข้อเสนอแนะ : 1. หมั่นทำความสะอาดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง และบ่อดักไขมันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนอินทรีย์ และตะกอนไขมันต่างๆ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้ผลทดสอบสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน ฯ ได้
2. สังเกตลักษณะของตะกอน สี และกลิ่นของตะกอน ของบ่อเก็บตะกอน (Sludge Storage Tank) ถ้ามีปริมาณตะกอนสูงให้เร่งสูบส่งไปกำจัด มาสู่ระบบบำบัดน้ำทิ้ง ประมาณ 1-2 เดือน / ครั้ง ขึ้นอยู่กับปริมาณและจำนวนผู้มาใช้บริการของโรงแรม
3. บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อให้ระบบเดิมอากาศมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ตามรายการคำนวณที่ออกแบบไว้ พร้อมทั้งตรวจติดตามคุณภาพน้ำบ่อเดิมอากาศเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องต่อไป


ลงชื่อ.....

(นางเพ็ญภา จันท์เพ็ญ)
หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ

ภาพดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ
โรงแรม Fusion Suites Phuket Patong



ภาพที่ 1-2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (INFLUENT)



ภาพที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT)



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด ADDRESS : 5/5 ถนนพระรามที่
SAMPLING SOURCE : Fusion Suites Phuket Patong ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE : 01/10/2025 SAMPLE NO. : 6810-0020
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 08.47 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE : 01-15/10/2025 RECEIVED DATE : 01/10/2025
FILE NAME : บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด REPORTED DATE : 18/10/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT (น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด)
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method	6.74
BOD ₅	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	34.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	28
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	282
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	56.98
Grease & Oil	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	3.0
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	5.60

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เหนียว
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

REMARK 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023


Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

18/10/25



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by 
(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

18/10/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด ADDRESS : 5/5 ถนนพระรามที่
SAMPLING SOURCE : Fusion Suites Phuket Patong ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE : 01/10/2025 SAMPLE NO. : 6810-0020
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 08.47 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 01-15/10/2025 RECEIVED DATE : 01/10/2025
FILE NAME : บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด REPORTED DATE : 18/10/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT (น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด)
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Method	0.9

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เหม็น
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

REMARK 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

18/10/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด ADDRESS : 5/5 ถนนพระรามที่
SAMPLING SOURCE : Fusion Suites Phuket Patong ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE : 01/10/2025 SAMPLE NO. : 6810-0021
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 08.53 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE : 01-15/10/2025 RECEIVED DATE : 01/10/2025
FILE NAME : บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด REPORTED DATE : 18/10/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (น้ำผ่านการบำบัด)	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method	6.95	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	14.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	24	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	198	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	11.20	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ชุ่ม มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

REMARK 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

18/10/2025



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

18/10/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด ADDRESS : 5/5 ถนนพระรามที่
SAMPLING SOURCE : Fusion Suites Phuket Patong ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE : 01/10/2025 SAMPLE NO. : 6810-0021
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 08.53 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 01-15/10/2025 RECEIVED DATE : 01/10/2025
FILE NAME : บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด REPORTED DATE : 18/10/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (น้ำผ่านการบำบัด)	STANDARD
Grease & Oil	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	ND	≤ 1
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Method	0.2	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ชุ่ม มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

REMARK

1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

18/10/2025

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

STC.LAB 2810/2568

18 ตุลาคม 2568

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซท จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจากโรงแรม Fusion Suites Phuket Patong เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2568 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 1 ตัวอย่าง คือน้ำผ่านการบำบัด อาคาร 7 (EFFLUENT) ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2568 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่างดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสดำเนินการให้บริการส่วนอื่น ๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางเพ็ญภา จันทรพิชญ์)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ

สรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำ
บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด
วันที่ 1 ตุลาคม 2568

สถานที่ / พื้นที่ : โรงแรม Fusion Suites Phuket Patong
หมายเลขรายงาน : W 6810-0079
เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)
ผลการทดสอบ : รายละเอียดตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ผลการทดสอบคุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

รายการทดสอบ	หน่วย	น้ำผ่านการบำบัด “อาคาร 7”	เกณฑ์มาตรฐาน
pH	-	6.64	5.5 – 9.0
BOD ₅	mg/L	77.0*	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	39	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	392	≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	20.86	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	ไม่พบ	≤ 1
Grease & Oil	mg/L	ไม่พบ	≤ 20

หมายเหตุ : * = ค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

ข้อสรุป


- น้ำผ่านการบำบัด ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) ยกเว้นค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD₅) ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด
- คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดที่ตรวจพบ ค่า BOD₅ เกินเกณฑ์มาตรฐานแสดงให้เห็นว่า เชื้อจุลินทรีย์ในบ่อเติมอากาศมีไม่เพียงพอที่จะกำจัดสารอินทรีย์ที่เข้ามาในระบบ แสดงให้เห็นว่า บ่อเติมอากาศมีปริมาณอากาศไม่เพียงพอต่อการย่อยสลายสารอินทรีย์ ดังนั้นควรมีการตรวจสอบระบบบำบัด โดยการควบคุมปริมาณตะกอนจุลชีพ (MLSS) ในบ่อเติมอากาศ ให้มีค่า ระหว่าง 2,000 – 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร หรือควบคุมค่า SV₃₀ ให้มีค่า 200 - 300 มิลลิลิตรต่อลิตรและอากาศในบ่อ ไม่ให้มีค่าต่ำกว่า 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อเสนอแนะ

- หมั่นทำความสะอาดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง และบ่อคักไขมันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนอินทรีย์และตะกอนไขมันต่างๆ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้ผลทดสอบสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ ได้
- สังเกตลักษณะของตะกอน สี และกลิ่นของตะกอน ของบ่อเก็บตะกอน (Sludge Storage Tank) ถ้ามีปริมาณตะกอนสูงให้รูดสับสิ่งปฏิกูล มาสู่บ่อบำบัดตะกอนทั้ง ประมาณ 1-2 เดือน / ครั้ง ขึ้นอยู่กับปริมาณและจำนวนผู้มาใช้บริการของโรงแรม

สรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำ
บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซท จำกัด
วันที่ 1 ตุลาคม 2568

3. บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อให้ระบบเดิมอากาศมี
ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ตามรายการคำนวณที่ออกแบบไว้ พร้อมทั้งตรวจติดตามคุณภาพน้ำบ่อ
เดิมอากาศเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องต่อไป


ลงชื่อ.....

(นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)
หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ

ภาพดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ
โรงแรม Fusion Suites Phuket Patong



ภาพที่ 1-2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผ่านการบำบัด อาคาร 7 (EFFLUENT)



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด ADDRESS : 5/5 ถนนพระรามที่
SAMPLING SOURCE : Fusion Suites Phuket Patong ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE : 01/10/2025 SAMPLE NO. : 6810-0022
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 08.50 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE : 01-15/10/2025 RECEIVED DATE : 01/10/2025
FILE NAME : บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด REPORTED DATE : 18/10/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (น้ำผ่านการบำบัด อาคาร 7)	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method	6.64	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	77.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	39	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	392	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	20.86	≤ 35


PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

REMARK 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

Examined by 


(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

18/10/2025



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

18/10/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด ADDRESS : 5/5 ถนนพระรามที่
SAMPLING SOURCE : Fusion Suites Phuket Patong ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE : 01/10/2025 SAMPLE NO. : 6810-0022
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 08.50 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 01-15/10/2025 RECEIVED DATE : 01/10/2025
FILE NAME : บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด REPORTED DATE : 18/10/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (น้ำผ่านการบำบัด อาคาร 7)	STANDARD
Grease & Oil	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	ND	≤ 1
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Method	0.1	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)


REMARK

1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

2) ND = Not Detected (ตรวจวัด ไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

18.10.2025

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

STC.LAB 3146/2568

14 พฤศจิกายน 2568

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจากโรงแรม Fusion Suites Phuket Patong เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 2 ตัวอย่าง คือ น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (INFLUENT) และน้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT) ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่างดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสได้ให้บริการส่วนอื่น ๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ

สรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำ
บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด
วันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

สถานที่ / พื้นที่ : โรงแรม Fusion Suites Phuket Patong
หมายเลขรายงาน : W 6811-0087
เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)
ผลการทดสอบ : รายละเอียดตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ผลการทดสอบคุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

รายการทดสอบ	หน่วย	น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	น้ำผ่านการบำบัด	เกณฑ์มาตรฐาน
pH	-	6.81	7.01	5.5 – 9.0
BOD ₅	mg/L	72.0	3.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	50	3	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	382	216	≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	0.2	ไม่พบ	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	32.06	3.16	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	5.00	0.20	≤ 1
Grease & Oil	mg/L	4.0	ไม่พบ	≤ 20

หมายเหตุ : * = ค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

ข้อสรุป 1. น้ำผ่านการบำบัด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

ข้อเสนอแนะ : 1. หมั่นทำความสะอาดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง และบ่อดักไขมันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนอินทรีย์และตะกอนไขมันต่างๆ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้ผลทดสอบสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน ฯ ได้
2. สังเกตลักษณะของตะกอน สี และกลิ่นของตะกอน ของบ่อเก็บตะกอน (Sludge Storage Tank) ถ้ามีปริมาณตะกอนสูงให้รดดับสิ่งปฏิกูล มาดูระบายตะกอนทิ้ง ประมาณ 1-2 เดือน / ครั้ง ขึ้นอยู่กับปริมาณและจำนวนผู้มาใช้บริการของโรงแรม
3. บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อให้ระบบเดิมอากาศมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ตามรายการคำนวณที่ออกแบบไว้ พร้อมทั้งตรวจติดตามคุณภาพน้ำบ่อเดิมอากาศเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องต่อไป


ลงชื่อ.....

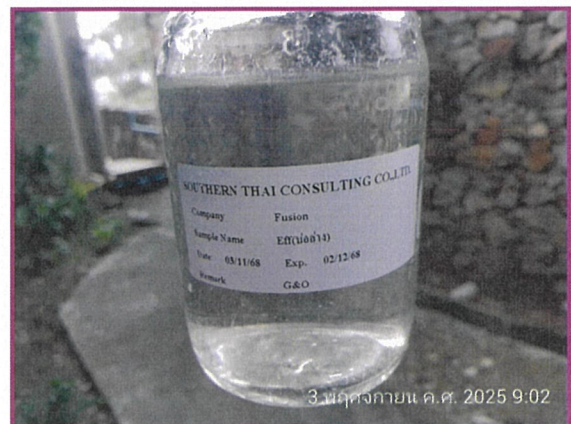
(นางเพ็ญภา จันทร์เพ็ญ)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ

ภาพดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ โรงแรม Fusion Suites Phuket Patong



ภาพที่ 1-2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (INFLUENT)



ภาพที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT)



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด ADDRESS : 5/5 ถนนพระรามที่
SAMPLING SOURCE^{/3} : Fusion Suites Phuket Patong ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE^{/3} : 03/11/2025 SAMPLE NO. : 6811-0068
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME^{/3} : 08.53 AM
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB SAMPLING BY^{/3} : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
TESTED DATE : 03-13/11/2025 RECEIVED DATE : 03/11/2025
FILE NAME : บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด REPORTED DATE : 14/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT (น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด)
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	6.81
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	72.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	382
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	32.06
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4.0
Sulfide ^{/1}	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	5.00

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เข้มข้น
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

- ^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
- ^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ๖-176
- ^{/3} : Information received from customer

Examined by 

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-0002

14/11/2025



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

14/11/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด ADDRESS : 5/5 ถนนพระรามที่
SAMPLING SOURCE^{/3} : Fusion Suites Phuket Patong ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE^{/3} : 03/11/2025 SAMPLE NO. : 6811-0068
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME^{/3} : 08.53 AM
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB SAMPLING BY^{/3} : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 03-13/11/2025 RECEIVED DATE : 03/11/2025
FILE NAME : บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด REPORTED DATE : 14/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT (น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด)
Settleable Solids ^{/1,2}	mL/L	Volumetric Method	0.2

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เข้มข้น

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1.^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

2.^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories 3.-176

3.^{/3} : Information received from customer



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

14/11/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด ADDRESS : 5/5 ถนนพระรามที่
SAMPLING SOURCE^{/3} : Fusion Suites Phuket Patong ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE^{/3} : 03/11/2025 SAMPLE NO. : 6811-0069
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME^{/3} : 08.55 AM
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB SAMPLING BY^{/3} : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE : 03-13/11/2025 RECEIVED DATE : 03/11/2025
FILE NAME : บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด REPORTED DATE : 14/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (น้ำผ่านการบำบัด)	STANDARD
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	7.01	5.5 - 9.0
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	3.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	3	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	216	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. ^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

2. ^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว-176

3. ^{/3} : Information received from customer

Examined by 

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

14/11/2025



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

14/11/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด ADDRESS : 5/5 ถนนพระรามที่
SAMPLING SOURCE^{/3} : Fusion Suites Phuket Patong ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE^{/3} : 03/11/2025 SAMPLE NO. : 6811-0069
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME^{/3} : 08.55 AM
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB SAMPLING BY^{/3} : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)

TESTED DATE : 03-13/11/2025 RECEIVED DATE : 03/11/2025
FILE NAME : บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด REPORTED DATE : 14/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (น้ำผ่านการบำบัด)	STANDARD
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	3.16	≤ 35
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Sulfide ^{/1}	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	0.20	≤ 1
Settleable Solids ^{/1,2}	mL/L	Volumetric Method	ND	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ชุ่ม มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. ^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

2. ^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories 2.-176

3. ^{/3} : Information received from customer

4. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
END OF REPORT

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

14/11/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



STC.LAB 3146/2568

14 พฤศจิกายน 2568

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซท จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจากโรงแรม Fusion Suites Phuket Patong เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 1 ตัวอย่าง คือ น้ำผ่านการบำบัด อาคาร 7 (EFFLUENT) ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่าง ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสดำเนินการให้บริการส่วนอื่นๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ

สรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำ
บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด
วันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

สถานที่ / พื้นที่ : โรงแรม Fusion Suites Phuket Patong
หมายเลขรายงาน : W 6811-0087
เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)
ผลการทดสอบ : รายละเอียดตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ผลการทดสอบคุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

รายการทดสอบ	หน่วย	น้ำผ่านการบำบัด “อาคาร 7”	เกณฑ์มาตรฐาน
pH	-	6.20	5.5 – 9.0
BOD ₅	mg/L	7.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	9	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	526	≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	ไม่พบ	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	6.65	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	ไม่พบ	≤ 1
Grease & Oil	mg/L	ไม่พบ	≤ 20

หมายเหตุ : * = ค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

ข้อสรุป 1. น้ำผ่านการบำบัด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

ข้อเสนอแนะ : 1. หมั่นทำความสะอาดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง และบ่อดักไขมันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนอินทรีย์และตะกอนไขมันต่างๆ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้ผลทดสอบสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน ฯ ได้
2. สังเกตลักษณะของตะกอน สี และกลิ่นของตะกอน ของบ่อกักเก็บตะกอน (Sludge Storage Tank) ถ้ามีปริมาณตะกอนสูงให้รีบสูบล้างปฏิทิน มาสูบล้างตะกอนทิ้ง ประมาณ 1- 2 เดือน / ครั้ง ขึ้นอยู่กับปริมาณและจำนวนผู้มาใช้บริการของโรงแรม
3. บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อให้ระบบเดิมอากาศมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ตามรายการคำนวณที่ออกแบบไว้ พร้อมทั้งตรวจติดตามคุณภาพน้ำบ่อเดิมอากาศเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องต่อไป


ลงชื่อ.....

(นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)
หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ

ภาพดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ
โรงแรม Fusion Suites Phuket Patong



ภาพที่ 1-2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผ่านการบำบัด อาคาร 7 (EFFLUENT)



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด ADDRESS : 5/5 ถนนพระรามที่
SAMPLING SOURCE^{/3} : Fusion Suites Phuket Patong ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE^{/3} : 03/11/2025 SAMPLE NO. : 6811-0070
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME^{/3} : 08.58 AM
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB SAMPLING BY^{/3} : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
TESTED DATE : 03-13/11/2025 RECEIVED DATE : 03/11/2025
FILE NAME : บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด REPORTED DATE : 14/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (น้ำผ่านการบำบัด อาคาร 7)	STANDARD
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	6.20	5.5 - 9.0
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	7.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	9	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	526	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	6.65	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. ^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

2. ^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ๖-176

3. ^{/3} : Information received from customer

Examined by 

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-0002

14/11/2025



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

14/11/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด ADDRESS : 5/5 ถนนพระรามที่
SAMPLING SOURCE^{/3} : Fusion Suites Phuket Patong ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE^{/3} : 03/11/2025 SAMPLE NO. : 6811-0070
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME^{/3} : 08.58 AM
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB SAMPLING BY^{/3} : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 03-13/11/2025 RECEIVED DATE : 03/11/2025
FILE NAME : บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด REPORTED DATE : 14/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (น้ำผ่านการบำบัด อาคาร 7)	STANDARD
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Sulfide ^{/1}	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	ND	≤ 1
Settleable Solids ^{/1,2}	mL/L	Volumetric Method	ND	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1.^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

2.^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176

3.^{/3} : Information received from customer

4. ND = Not Detected (ตรวจวัด ไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

END OF REPORT

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

14.11.2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

STC.LAB 3471/2568

12 ธันวาคม 2568

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจากโรงแรม Fusion Suites Phuket Patong เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2568 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 2 ตัวอย่าง คือน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (INFLUENT) และน้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT) ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2568 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่างดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสได้ให้บริการส่วนอื่นๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ

สรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำ
บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด
วันที่ 1 ธันวาคม 2568

สถานที่ / พื้นที่ : โรงแรม Fusion Suites Phuket Patong
หมายเลขรายงาน : W 6812-0080
เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)
ผลการทดสอบ : รายละเอียดตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ผลการทดสอบคุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

รายการทดสอบ	หน่วย	น้ำก่อนเข้า ระบบบำบัดน้ำเสีย	น้ำผ่านการบำบัด	เกณฑ์มาตรฐาน
pH	-	6.76	7.25	5.5 – 9.0
BOD ₅	mg/L	256	65.0*	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	75	31	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	280	266	≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	0.1	0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	73.36	33.88	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	6.47	ไม่พบ	≤ 1
Grease & Oil	mg/L	8.0	2.0	≤ 20

หมายเหตุ : * = ค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

ข้อสรุป

- น้ำผ่านการบำบัด ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) ยกเว้นค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD₅) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด
- คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดที่ตรวจพบ ค่า BOD₅ เกินเกณฑ์มาตรฐานแสดงให้เห็นว่า เชื้อจุลินทรีย์ในบ่อเติมอากาศมีไม่เพียงพอที่จะกำจัดสารอินทรีย์ที่เข้ามาในระบบ แสดงให้เห็นว่า บ่อเติมอากาศมีปริมาณอากาศไม่เพียงพอต่อการย่อยสลายสารอินทรีย์ ดังนั้นควรมีการตรวจสอบระบบบำบัด โดยการควบคุมปริมาณตะกอนจุลชีพ (MLSS) ในบ่อเติมอากาศ ให้มีค่า ระหว่าง 2,000 – 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร หรือควบคุมค่า SV₃₀ ให้มีค่า 200 - 300 มิลลิกรัมต่อลิตรและอากาศในบ่อ ไม่ให้มีค่าต่ำกว่า 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อเสนอแนะ

- : 1. หมั่นทำความสะอาดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง และบ่อดักไขมันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนอินทรีย์ และตะกอนไขมันต่างๆ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้ผลทดสอบสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ ได้
2. สังเกตลักษณะของตะกอน สี และกลิ่นของตะกอน ของบ่อเก็บตะกอน (Sludge Storage Tank) ถ้ามีปริมาณตะกอนสูงให้รีบสูบล้างปฏิทิน มาสูบล้างตะกอนทิ้ง ประมาณ 1-2 เดือน / ครั้ง ขึ้นอยู่กับปริมาณและจำนวนผู้มาใช้บริการของโรงแรม

สรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำ
บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซท จำกัด
วันที่ 1 ธันวาคม 2568

3. บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อให้ระบบเติมอากาศมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ตามรายการคำนวณที่ออกแบบไว้ พร้อมทั้งตรวจติดตามคุณภาพน้ำบ่อเติมอากาศเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องต่อไป

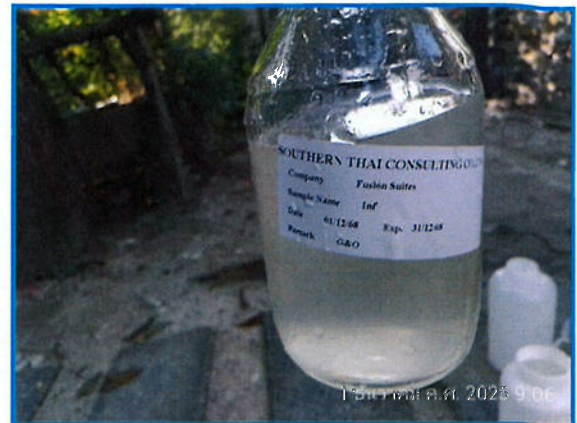


ลงชื่อ.....

(นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ

ภาพดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ โรงแรม Fusion Suites Phuket Patong



ภาพที่ 1-2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (INFLUENT)



ภาพที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT)



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6812-0005

Report No. W 6812-0080

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด	ADDRESS	: 5/5 ถนนพระรามที่
SAMPLING SOURCE ^{/3}	: Fusion Suites Phuket Patong		: ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE ^{/3}	: 01/12/2025	SAMPLE NO.	: 6812-0024
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME ^{/3}	: 09.06 AM
SAMPLING METHOD ^{/3}	: GRAB	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 01-10/12/2025	RECEIVED DATE	: 01/12/2025
FILE NAME	: บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด	REPORTED DATE	: 12/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT (น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด)
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	6.76
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	256
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	75
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	280
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	73.36
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	8.0
Sulfide ^{/1}	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	6.47

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เข้มข้น
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

- 1.^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
- 2.^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว-176
- 3.^{/3} : Information received from customer

Examined by Pannisa Jinrat

(MS.PANVISA JINRAT)

ว-176-ค-0004

12/12/2025



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by Pennapa Chanpen

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

12/12/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6812-0005

Report No. W 6812-0080

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด	ADDRESS	: 5/5 ถนนพระรามที่
SAMPLING SOURCE ^{/3}	: Fusion Suites Phuket Patong		: ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE ^{/3}	: 01/12/2025	SAMPLE NO.	: 6812-0024
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME ^{/3}	: 09.06 AM
SAMPLING METHOD ^{/3}	: GRAB	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 01-10/12/2025	RECEIVED DATE	: 01/12/2025
FILE NAME	: บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด	REPORTED DATE	: 12/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT (น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด)
Settleable Solids ^{/1,2}	mL/L	Volumetric Method	0.1

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เข้ม
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

ANALYSIS METHOD

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

- 1.^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
- 2.^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ๖.-176
- 3.^{/3} : Information received from customer



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

12/12/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6812-0005

Report No. W 6812-0080

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด	ADDRESS	: 5/5 ถนนพระรามที่
SAMPLING SOURCE ^{/3}	: Fusion Suites Phuket Patong		: ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE ^{/3}	: 01/12/2025	SAMPLE NO.	: 6812-0025
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME ^{/3}	: 09.09 AM
SAMPLING METHOD ^{/3}	: GRAB	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 01-10/12/2025	RECEIVED DATE	: 01/12/2025
FILE NAME	: บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด	REPORTED DATE	: 12/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (น้ำผ่านการบำบัด)	STANDARD
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	7.25	5.5 - 9.0
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	65.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	31	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	266	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	33.88	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

- ^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
- ^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว-176
- ^{/3} : Information received from customer

Examined by Pannisa Jinrat

(MS.PANVISA JINRAT)

ว-176-ค-0004

12/12/2025



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by [Signature]

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

12/12/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6812-0005

Report No. W 6812-0080

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด ADDRESS : 5/5 ถนนพระรามที่
SAMPLING SOURCE^{/3} : Fusion Suites Phuket Patong ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE^{/3} : 01/12/2025 SAMPLE NO. : 6812-0025
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME^{/3} : 09.09 AM
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB SAMPLING BY^{/3} : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 01-10/12/2025 RECEIVED DATE : 01/12/2025
FILE NAME : บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด REPORTED DATE : 12/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (น้ำผ่านการบำบัด)	STANDARD
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.0	≤ 20
Sulfide ^{/1}	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	ND	≤ 1
Settleable Solids ^{/1,2}	mL/L	Volumetric Method	0.1	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. ^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

2. ^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176

3. ^{/3} : Information received from customer

4. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

12 12 2025

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontom, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

STC.LAB 3534/2568

16 ธันวาคม 2568

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจากโรงแรม Fusion Suites Phuket Patong เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2568 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 1 ตัวอย่าง คือ น้ำผ่านการบำบัด อาคาร 7 (EFFLUENT) ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2568 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่าง ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสดำเนินการให้บริการส่วนอื่น ๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางเพ็ญภา จันทร์เพ็ญ)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ

สรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำ
บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด
วันที่ 1 ธันวาคม 2568

สถานที่ / พื้นที่ : โรงแรม Fusion Suites Phuket Patong
หมายเลขรายงาน : W 6812-0143
เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)
ผลการทดสอบ : รายละเอียดตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ผลการทดสอบคุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

รายการทดสอบ	หน่วย	น้ำผ่านการบำบัด “อาคาร 7”	เกณฑ์มาตรฐาน
pH	-	6.51	5.5 – 9.0
BOD ₅	mg/L	84.0*	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	72*	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	268	≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	38.22*	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	ไม่พบ	≤ 1
Grease & Oil	mg/L	1.0	≤ 20

หมายเหตุ : * = ค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

ข้อสรุป

- น้ำผ่านการบำบัด ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) ยกเว้นค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD₅), ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) และค่าไนโตรเจนทั้งหมดในรูปที่เคเอ็น (TKN) ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด
- คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดที่ตรวจพบ ค่า BOD₅ เกินเกณฑ์มาตรฐานแสดงให้เห็นว่า เชื้อจุลินทรีย์ในบ่อเติมอากาศมีไม่เพียงพอที่จะกำจัดสารอินทรีย์ที่เข้ามาในระบบ แสดงให้เห็นว่า บ่อเติมอากาศมีปริมาณอากาศไม่เพียงพอต่อการย่อยสลายสารอินทรีย์ ดังนั้นควรมีการตรวจสอบระบบบำบัด โดยการควบคุมปริมาณตะกอนจุลชีฟ (MLSS) ในบ่อเติมอากาศ ให้มีค่า ระหว่าง 2,000 – 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร หรือควบคุมค่า SV₃₀ ให้มีค่า 200 - 300 มิลลิลิตรต่อลิตรและอากาศในบ่อ ไม่ให้มีค่าต่ำกว่า 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่า TSS (Total Suspended Solids) คือของแข็งแขวนลอยที่อยู่ในน้ำเสีย เป็นตัวที่บ่งถึงความสกปรกของน้ำเสีย รวมถึงประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียด้วย
- ค่าไนโตรเจนทั้งหมดในรูปที่ เค เอ็น (TKN) ในน้ำผ่านการบำบัดสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากมีการระบายตะกอนออกจากระบบ เพื่อควบคุมอัตราการเจริญเติบโตของจุลชีฟในบ่อเติมอากาศมากเกินไป ทำให้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดปฏิกิริยา Nitrification ซึ่งจะเปลี่ยนไนโตรเจนทั้งหมดในรูปที่

สรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำ
บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด
วันที่ 1 ธันวาคม 2568

เค เอ็น (TKN) ไปเป็นไนเตรด ไนโตรเจน ($\text{NO}_3\text{-N}$) โดยการใช้ออกซิเจนของจุลินทรีย์เจริญเติบโตไม่ทัน และหลุดออกไปกับตะกอนส่วนเกินที่นำไปทิ้งจะทำให้ไม่สามารถเกิด Nitrification ได้ ทำให้ค่าไนโตรเจนทั้งหมดในรูปที่ เค เอ็น (TKN) มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน

- ข้อเสนอแนะ :**
1. หมั่นทำความสะอาดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง และบ่อดักไขมันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนอินทรีย์ และตะกอนไขมันต่างๆ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้ผลทดสอบสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน ฯ ได้
 2. สังเกตลักษณะของตะกอน สี และกลิ่นของตะกอน ของบ่อกักตะกอน (Sludge Storage Tank) ถ้ามีปริมาณตะกอนสูงให้รูดสิ่งปฏิกูล มาสู่ระบายตะกอนทิ้ง ประมาณ 1- 2 เดือน / ครั้ง ขึ้นอยู่กับปริมาณ และจำนวนผู้มาใช้บริการของโรงแรม
 3. บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อให้ระบบเติมอากาศมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ตามรายการคำนวณที่ออกแบบไว้ พร้อมทั้งตรวจติดตามคุณภาพน้ำบ่อเติมอากาศเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องต่อไป

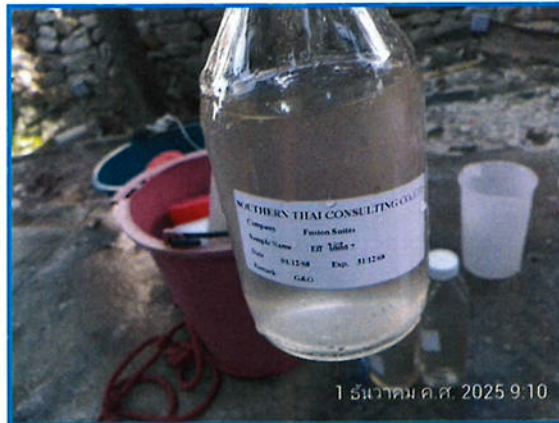


ลงชื่อ.....

(นางเพ็ญภา จันทร์เพ็ญ)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ

ภาพดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ
โรงแรม Fusion Suites Phuket Patong



ภาพที่ 1 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผ่านการบำบัด อาคาร 7 (EFFLUENT)



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6812-0006

Report No. W 6812-0143

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด	ADDRESS	: 5/5 ถนนพระรามที่
SAMPLING SOURCE ^{/3}	: Fusion Suites Phuket Patong		: ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE ^{/3}	: 01/12/2025	SAMPLE NO.	: 6812-0030
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME ^{/3}	: 09.14 AM
SAMPLING METHOD ^{/3}	: GRAB	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 01-15/12/2025	RECEIVED DATE	: 01/12/2025
FILE NAME	: บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด	REPORTED DATE	: 16/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (น้ำผ่านการบำบัด อาคาร 7)	STANDARD
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	6.52	5.5 - 9.0
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	84.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	72	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	268	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	38.22	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK 1.^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2.^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว-176
3.^{/3} : Information received from customer

Examined by Panvisa Jinrat

(MS.PANVISA JINRAT)

ว-176-ค-0004

16/12/2025



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by Pennapa Chanpen

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

16/12/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontom, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6812-0006

Report No. W 6812-0143

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด ADDRESS : 5/5 ถนนพระรามที่
SAMPLING SOURCE^{/3} : Fusion Suites Phuket Patong ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE^{/3} : 01/12/2025 SAMPLE NO. : 6812-0030
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME^{/3} : 09.14 AM
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB SAMPLING BY^{/3} : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 01-15/12/2025 RECEIVED DATE : 01/12/2025
FILE NAME : บริษัท สยามเอ็กซ์เพรส แอสเซ็ท จำกัด REPORTED DATE : 16/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (น้ำผ่านการบำบัด อาคาร 7)	STANDARD
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.0	≤ 20
Sulfide ^{/1}	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	ND	≤ 1
Settleable Solids ^{/1,2}	mL/L	Volumetric Method	0.1	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. ^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

2. ^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176

3. ^{/3} : Information received from customer

4. ND = Not Detected (ตรวจวัด ไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

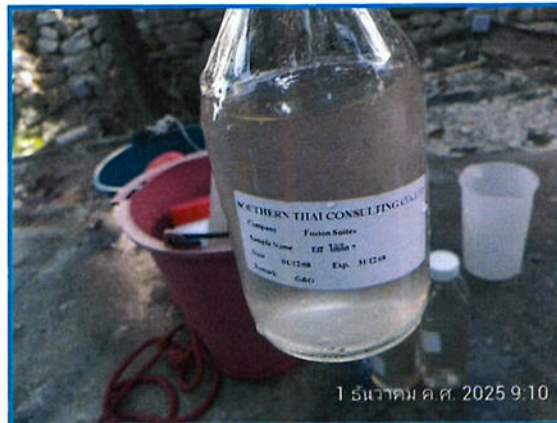
16/12/2025

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ภาพดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ
โรงแรม Fusion Suites Phuket Patong



ภาพที่ 1 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผ่านการบำบัด อาคาร 7 (EFFLUENT)

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติ (แบบ ทส. 1) และสรุปผล
การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. 2)
ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568

[illegible]

[illegible]

วันเดือนปี	สถิติและข้อที่เก็บจากแหล่งกำเนิด														ลายมือชื่อผู้บันทึก	
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
						ระบบน้ำเสีย(ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ(ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ(ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ(ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)				
01-Apr-25	22	50.390	40.312	ระบาย	20L	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ภิชาติ	
02-Apr-25	21	72.070	57.656	ระบาย		ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ภิชาติ	
03-Apr-25	21	46.700	37.360	ระบาย		ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ภิชาติ	
04-Apr-25	23	44.520	35.616	ระบาย	20L	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ภิชาติ	
05-Apr-25	21	42.360	33.888	ระบาย		ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ภิชาติ	
06-Apr-25	21	42.070	33.656	ระบาย		ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	นพพล	
07-Apr-25	21	37.590	30.072	ระบาย	20L	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	นพพล	
08-Apr-25	21	50.420	40.336	ระบาย		ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ภิชาติ	
09-Apr-25	21	35.870	28.696	ระบาย		ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ภิชาติ	
10-Apr-25	21	33.890	27.112	ระบาย	20L	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ภิชาติ	
11-Apr-25	21	39.040	31.232	ระบาย		ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ภิชาติ	
12-Apr-25	22	53.740	42.992	ระบาย		ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ภิชาติ	
13-Apr-25	22	45.850	36.680	ระบาย	20L	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	นพพล	
14-Apr-25	21	60.630	48.504	ระบาย		ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	นพพล	
15-Apr-25	21	46.020	36.816	ระบาย		ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ภิชาติ	
16-Apr-25	20	58.170	46.536	ระบาย	20L	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ภิชาติ	
17-Apr-25	22	28.160	22.528	ระบาย		ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ภิชาติ	
18-Apr-25	20	35.940	28.752	ระบาย		ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ภิชาติ	
19-Apr-25	22	31.780	25.424	ระบาย	20L	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ภิชาติ	
20-Apr-25	20	27.830	22.264	ระบาย		ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	นพพล	
21-Apr-25	21	19.530	15.624	ระบาย		ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	นพพล	
22-Apr-25	21	30.480	24.384	ระบาย	20L	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ภิชาติ	
23-Apr-25	20	24.260	19.408	ระบาย		ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ภิชาติ	
24-Apr-25	21	21.230	16.984	ระบาย		ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ภิชาติ	
25-Apr-25	21	19.120	15.296	ระบาย	20L	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ภิชาติ	
26-Apr-25	20	20.150	16.120	ระบาย		ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ภิชาติ	
27-Apr-25	22	17.370	13.896	ระบาย		ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ภิชาติ	
28-Apr-25	21	27.720	22.176	ระบาย	20L	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	นพพล	
29-Apr-25	22	16.990	13.592	ระบาย		ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	นพพล	
30-Apr-25	22	19.620	15.696	ระบาย		ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ภิชาติ	
	635.000	1099.510	879.608			ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ภิชาติ	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้เช่า : Siam Express Asset Co.,Ltd.

แหล่งกำเนิดมลพิษ : Siam Express Asset Co.,Ltd.

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 5/5

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : Phrabarami

แขวง/ตำบล : ปาดอง

เขต/อำเภอ : กะทู้

จังหวัด : ภูเก็ต

รหัสไปรษณีย์ : 83150

โทรศัพท์ : 076-637885

โทรศัพท์ : 076-637884

อีเมล : gm.fspp@fusionhotelgroup.com

โดยมี :

เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

เขตปกครอง : เทศบาลเมืองปาดอง

ประเภทกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 ห้อง

จำนวนห้อง : 141

สังกัด : เอกชน

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. < ระบบบำบัด >

18.00 ลบ.ม./วัน

2. < ระบบบำบัด >

10.00 ลบ.ม./วัน

3. < ระบบบำบัด >

60.00 ลบ.ม./วัน

4. < ระบบบำบัด >

16.00 ลบ.ม./วัน

5. < ระบบบำบัด >

12.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (รวม)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ☒ ระบบเติมอากาศ☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี☐ เครื่องสูบลตะกอน☐ อื่นๆ☐ อื่นๆ (2)☐ อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีกำจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย

899.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ

1,850.380 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เขาระบบบำบัดน้ำเสีย

1,480.304 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

วัน

☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ

ปริมาณที่ใช้ หน่วย

1. Supper A microorganism cleaners

10.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00

กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ในการเฝ้าระวังรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: มกราคม พ.ศ. 2568
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

ภิชาติ โล่ห์กุล

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กลับรายการหลัก

ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

โดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รองรับ เว็บเบราว์เซอร์ Internet Explorer 11 ขึ้นไป



รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้ : Siam Express Asset Co.,Ltd.

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 5/5

ซอย :

แขวง/ตำบล : ปาดอง

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076-637885

โดยมี :

เขตปกครอง : เทศบาลเมืองปาดอง

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 ห้อง

สังกัด : เอกชน

แหล่งกำเนิดมลพิษ : Siam Express Asset Co.,Ltd.

หมู่ที่ :

ถนน : Phrabarami

เขต/อำเภอ : กะทู้

รหัสไปรษณีย์ : 83150

โทรศัพท์ : 076-637884

อีเมล : gm.fspp@fusionhotelgroup.com

เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

จำนวนห้อง : 141

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. < ระบบบำบัด >

2. < ระบบบำบัด >

3. < ระบบบำบัด >

4. < ระบบบำบัด >

5. < ระบบบำบัด >

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

18.00 ลบ.ม./วัน

10.00 ลบ.ม./วัน

60.00 ลบ.ม./วัน

16.00 ลบ.ม./วัน

12.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง

24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ☒ ระบบเติมอากาศ☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี☐ เครื่องสูบลดกลิ่น☐ สีนํ้า☐ สีนํ้า (2)☐ สีนํ้า (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีกำจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย

595.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ

1,527.060 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

1,221.648 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันต่อสัปดาห์)

วัน

☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ

1 Supper A microorganism cleaners

ปริมาณที่ใช้ หน่วย

10.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00

กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ในการเฝ้าตรวจสอบรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ:

ลงชื่อ

ภักชาติ โลหกุล

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กลับรายการหลัก

ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
โดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รองรับ เว็บเบราว์เซอร์ Internet Explorer 11 ขึ้นไป



หน้าหลัก	ตัวชี้วัดการรายงาน ๑๑.๒	รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	หน่วยข้อมูลและแหล่งกำเนิดมลพิษ	เปิดดูประวัติค่า (Past Data)	ออกจากระบบ
----------	-------------------------	---	--------------------------------	------------------------------	------------

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jun 2016

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้ : Siam Express Asset Co.,Ltd.

แหล่งกำเนิดมลพิษ : Siam Express Asset Co.,Ltd.

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 5/5

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : Phrabarami

แขวง/ตำบล : ปาดอง

เขต/อำเภอ : กระบุรี

จังหวัด : ภูเก็ต

รหัสไปรษณีย์ : 83150

โทรศัพท์ : 076-637885

โทรสาร : 076-637884

อีเมล : gm.fssp@fusionhotelgroup.com

โดยมี :

เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

เขตปกครอง : เทศบาลเมืองปาดอง

ประเภทกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 ห้อง

จำนวนห้อง : 141

สังกัด : เอกชน

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. < ระบบบำบัด >

18.00 ลบ.ม./วัน

2. < ระบบบำบัด >

10.00 ลบ.ม./วัน

3. < ระบบบำบัด >

60.00 ลบ.ม./วัน

4. < ระบบบำบัด >

16.00 ลบ.ม./วัน

5. < ระบบบำบัด >

12.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

● แบบต่อเนื่อง

24 ชั่วโมง/วัน

○ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบบ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ☒ ระบบเติมอากาศ☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี☐ เครื่องสูบลมคอนกรีต☐ สีนํ้า☐ สีนํ้า (2)☐ สีนํ้า (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบบ)

(5) วิธีการจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย

655.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ

1,320.700 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

1,056.560 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

● ระบายทุกวัน

○ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

วัน

○ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ

ปริมาณที่ใช้ หน่วย

1. Supper A microorganism cleaners

10.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

● ปกติ

○ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

● ปกติ

○ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00

กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: มีนาคม พ.ศ. 2568
ความที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

ภิชาติ โลหกุล

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กลับรายการหลัก

ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
โดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รองรับ เว็บเบราว์เซอร์ Internet Explorer 11 ขึ้นไป



รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

แบบฟอร์ม 1 ปี 2568

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อ/ชื่อ Siam Express Asset Co., Ltd.

ชื่อบริษัท/ชื่อ Siam Express Asset Co., Ltd.

เลขที่ใบอนุญาต/เลขที่ 5/5

ที่ตั้ง

หรือ

ถนน Phrabarami

สาขา/ตำบล ปาดอง

เขต/อำเภอ ภาษี

จังหวัด ภูเก็ต

รหัสไปรษณีย์ 83150

โทรศัพท์ 076-637885

โทรสาร 076-637884

อีเมล gm.fspp@fusionhotelgroup.com

โดย

เป็นรายงานข้อมูลของหน่วยงาน/หน่วยงาน

เขตปกครอง เทศบาลเมืองปาดอง

มีระบบการบำบัดน้ำเสีย

ประเภท/ประเภท โรงงาน

จำนวนห้อง 141

ประเภท/ประเภท

สิ่งก่อสร้าง

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

การบำบัดน้ำเสีย/ระบบบำบัดน้ำเสีย

ค่ามาตรฐานในการบำบัดน้ำเสีย

1. < ระบบบำบัด >

18.00 สบ. น. น.

2. < ระบบบำบัด >

10.00 สบ. น. น.

3. < ระบบบำบัด >

60.00 สบ. น. น.

4. < ระบบบำบัด >

16.00 สบ. น. น.

5. < ระบบบำบัด >

12.00 สบ. น. น.

แหล่งรองรับน้ำทิ้ง/แหล่งรองรับน้ำทิ้ง

● แหล่งรองรับน้ำทิ้ง

น้ำทิ้ง/น้ำทิ้ง

แหล่งรองรับน้ำทิ้ง/แหล่งรองรับน้ำทิ้ง

● แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (รวม)

☐ เครื่องสูบน้ำ☒ ระบบบำบัดน้ำเสีย☐ เครื่องสูบน้ำ/เครื่องสูบน้ำ☐ เครื่องสูบน้ำ/เครื่องสูบน้ำ☐ เครื่องสูบน้ำ/เครื่องสูบน้ำ☐ สบ. น. น.☐ สบ. น. น.☐ สบ. น. น.☐ สบ. น. น.

(1) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง/แหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(2) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง/แหล่งรองรับน้ำทิ้ง

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณน้ำเสียที่บำบัด/ปริมาณน้ำเสียที่บำบัด

635.000 ร. น. น.

(2) ปริมาณน้ำเสียที่บำบัด/ปริมาณน้ำเสียที่บำบัด

1,099.510 ร. น. น.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่บำบัด/ปริมาณน้ำเสียที่บำบัด

879.608 ร. น. น.

(4) ปริมาณน้ำเสียที่บำบัด/ปริมาณน้ำเสียที่บำบัด

● ระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ ปริมาณน้ำเสีย (รวม) ปริมาณน้ำเสีย (รวม)☐ ปริมาณน้ำเสีย

(5) ปริมาณน้ำเสียที่บำบัด/ปริมาณน้ำเสียที่บำบัด

ปริมาณน้ำเสีย ร. น. น.

1. Supper A microorganism cleaners

10.000 กิโลกรัม

(6) ปริมาณน้ำเสียที่บำบัด/ปริมาณน้ำเสียที่บำบัด

ปริมาณน้ำเสีย

● ปริมาณน้ำเสีย

☐ ปริมาณน้ำเสีย

ปริมาณน้ำเสีย

● ปริมาณน้ำเสีย

☐ ปริมาณน้ำเสีย

(7) ปริมาณน้ำเสียที่บำบัด/ปริมาณน้ำเสียที่บำบัด

0.00

กิโลกรัม

(๕) ปีงบประมาณ และแผนงานภายใน

ในการเป็นสำนักงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสัตว์เคี้ยวเอื้อง เมษายน พ.ศ. 2568
พร้อมดำเนินการแก้ไขในกรณี (๕) เมื่อพบว่าระบบบำบัดน้ำเสียสัตว์เคี้ยวเอื้องมีปัญหาสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น พ.ศ. 2568 ในฐาน:

ลงชื่อ

ภักชาติ โล่ห์กุล

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กลับรายการหลัก

รายงานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติงานระหว่างปีงบประมาณและปีงบประมาณสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2568
โดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รองรับ เว็บเบราว์เซอร์ Internet Explorer 11 ขึ้นไป



รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้ : Siam Express Asset Co.,Ltd.
 เลขที่ใบอนุญาต : 5/5
 ชื่อ :
 แขวง/ตำบล : ป่าตอง
 จังหวัด : ภูเก็ต
 โทรศัพท์ : 076-637885

แหล่งกำเนิดมลพิษ : Siam Express Asset Co.,Ltd.

หมู่ที่ :
 ถนน : Phrabarami
 เขต/อำเภอ : กะทู้
 รหัสไปรษณีย์ : 83150
 โทรศัพท์ : 076-637884
 อีเมล : gm.fspp@fusionhotelgroup.com
 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

โดยมี

เขตปกครอง : เทศบาลเมืองป่าตอง

ประเภทกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 ห้อง

สังกัด : เอกชน

จำนวนห้อง : 141

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. < ระบบบำบัด >

2. < ระบบบำบัด >

3. < ระบบบำบัด >

4. < ระบบบำบัด >

5. < ระบบบำบัด >

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

18.00 ลบ.ม./วัน

10.00 ลบ.ม./วัน

60.00 ลบ.ม./วัน

16.00 ลบ.ม./วัน

12.00 ลบ.ม./วัน

ชีวโม่งวัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

● แบบต่อเนื่อง

○ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบบ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบลำโพง

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ (2)

☐ อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบบ)

(5) วิธีการจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย

607.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ

247.130 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เขาระบบบำบัดน้ำเสีย

197.704 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

● ระบายทุกวัน

○ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

○ ไม่ระบายเลย

วัน

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ

1 Supper A microorganism cleaners

ปริมาณที่ใช้ หน่วย

10.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

● มีปกติ

○ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

● มีปกติ

○ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียส่งน้ำไปกำจัด

0.00

กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสาขาน้ำ เดือน: พฤษภาคม พ.ศ. 2568
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

ภิชาติ โลหกุล

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กลับรายการหลัก

ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
โดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รองรับ เบรมราวเวอร์ Internet Explorer 11 ขึ้นไป



หน้าแรก

ฉบับที่ 12/2561

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

สำหรับข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ

เปลี่ยนรายการข้อมูล

ข้อมูลทั่วไป

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้ : Siam Express Asset Co.,Ltd.

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 5/5

ชื่อย่อ :

แขวง/ตำบล : ปาดอง

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076-637885

แหล่งกำเนิดมลพิษ : Siam Express Asset Co.,Ltd.

หมู่ที่ :

ถนน : Phrabarami

เขต/อำเภอ : กะทู้

รหัสไปรษณีย์ : 83150

โทรศัพท์ : 076-637884

อีเมล : gm.fspp@fusionhotelgroup.com

เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

โดยมี :

เขตปกครอง : เทศบาลเมืองปาดอง

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 ห้อง

จำนวนห้อง : 141

สังกัด : เอกชน

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. < ระบบบำบัด >

2. < ระบบบำบัด >

3. < ระบบบำบัด >

4. < ระบบบำบัด >

5. < ระบบบำบัด >

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

18.00 ลบ.ม./วัน

10.00 ลบ.ม./วัน

60.00 ลบ.ม./วัน

16.00 ลบ.ม./วัน

12.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง

ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ☒ ระบบเติมอากาศ☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี☐ เครื่องสูบลม☐ อื่นๆ☐ อื่นๆ (2)☐ อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีการจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย

611.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ

528.420 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

422.736 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

วัน

☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณที่ใช้ หน่วย

ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ

10.000 กิโลกรัม

1. Supper A microorganism cleaners

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ระบบบำบัดน้ำเสีย
ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ในการขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: มิถุนายน พ.ศ. 2568
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

ภิชาติ โลหกุล

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กลับรายการหลัก

ระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหารปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
โดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รองรับ เว็บเบราว์เซอร์ Internet Explorer 11 ขึ้นไป



รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ 1 Jun 2011

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้ : Siam Express Asset Co.,Ltd.

แหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงปุ๋ยเลขที่ 5/5

ชื่อย่อ :

แขวง/ตำบล : ปาดอง

จังหวัด : สุโขทัย

โทรศัพท์ : 076-637885

โลโก้ :

เขตปกครอง : เทศบาลเมืองปาดอง

ประเภทกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 ห้อง

สังกัด : เอกชน

แหล่งกำเนิดมลพิษ : Siam Express Asset Co.,Ltd.

พื้นที่ :

ถนน : Phrabarami

เขต/อำเภอ : กะพูน

รหัสไปรษณีย์ : 83150

โทรศัพท์ : 076-637884

อีเมล : gm.fspp@fusionhotelgroup.com

เป็นเจ้าของหรือครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

จำนวนห้อง : 141

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(ก) ประเภท ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. < ระบบบำบัด >

2. < ระบบบำบัด >

3. < ระบบบำบัด >

4. < ระบบบำบัด >

5. < ระบบบำบัด >

(ข) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

(ค) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

(ง) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (รวม)

(จ) วิธีการจัดเก็บและกำจัดน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

ค่าเฉลี่ยการบำบัดน้ำเสีย

18.00 ลบ.ม./วัน

10.00 ลบ.ม./วัน

60.00 ลบ.ม./วัน

16.00 ลบ.ม./วัน

12.00 ลบ.ม./วัน

☒ แบบต่อเนื่อง

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (รวม)

☐ เครื่องสูบน้ำ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบลม/ออกซิเจน

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกลั่น/แยกไขมัน

☐ ถัง

☐ อื่นๆ (2)

☐ อื่นๆ (3)

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย

617.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ไปจากกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ

828.090 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่บำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย

662.472 ลบ.ม.

(4) ปริมาณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ขยายพื้นที่

☐ ขยายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ขยาย)

☐ ไม่ขยายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ

ปริมาณที่ใช้ หน่วย

Supper A microorganism cleaners

10.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

ขบวนการเติมอากาศ

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณเงินลงทุนส่วนเกินที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00

กิโลกรัม

ผู้จัดทำ: นายสุวิทย์ สอนแบบพวงมาลัย

โครงการนี้ขอรวมรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษที่เก็บ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

สถานที่ได้รับการประเมิน: 80 แห่งซึ่งรวมถึงชุมชนอุตสาหกรรมและโรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัดปทุมธานี พ.ศ. 2568 โดยรวม:

จังหวัด:

ปทุมธานี

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กลับรายการหลัก

ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติงานตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมในจังหวัดปทุมธานี พ.ศ. 2568

โดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รองรับ เบรมเบราว์เซอร์ Internet Explorer 11 ขึ้นไป



ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติตาม
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
โดย กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานทางอิเล็กทรอนิกส์
ตามกฎหมายกระทรวงซึ่งออกตามความในมาตรา 80

หน้าหลัก

บันทึกปริมาณน้ำ 2

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

แก้ไขข้อมูลบันทึกค่าเบี่ยงเบน

บันทึกประวัติการแก้ไขข้อมูล

ข้อมูลทั้งหมด

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้ : Siam Express Asset Co.,Ltd.

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 5/5

ชื่อย่อ :

แขวง/ตำบล : ปาดอง

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076-637885

โดยมี :

เขตปกครอง : เทศบาลเมืองปาดอง

ประเภทกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 ห้อง

สังกัด : เอกชน

แหล่งกำเนิดมลพิษ : Siam Express Asset Co.,Ltd.

หมู่ที่ :

ถนน : Phrabarami

เขต/อำเภอ : กระบุรี

รหัสไปรษณีย์ : 83150

โทรศัพท์ : 076-637884

อีเมล : gm.fspp@fusionhotelgroup.com

เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

จำนวนห้อง : 141

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. < ระบบบำบัด >

2. < ระบบบำบัด >

3. < ระบบบำบัด >

4. < ระบบบำบัด >

5. < ระบบบำบัด >

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

18.00 ลบ.ม./วัน

10.00 ลบ.ม./วัน

60.00 ลบ.ม./วัน

16.00 ลบ.ม./วัน

12.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง

ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบบ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ☒ ระบบเติมอากาศ☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี☐ เครื่องสูบลดทอน☐ อื่นๆ☐ อื่นๆ (2)☐ อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบบ)

(5) วิธีกำจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย

641.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ

1,090.590 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

872.472 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

วัน

☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ

ปริมาณที่ใช้ หน่วย

1. Supper A microorganism cleaners

10.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00

กิโลกรัม

(2) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: สิงหาคม พ.ศ. 2568
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

กษัตริ โลหกุล

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กลับรายการหลัก

ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
โดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รองรับ เว็บเบราว์เซอร์ Internet Explorer 11 ขึ้นไป



รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้ : Siam Express Asset Co.,Ltd.

แหล่งกำเนิดมลพิษ : Siam Express Asset Co.,Ltd.

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 5/5 หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : Phrabarami

แขวง/ตำบล : ป่าตอง เขต/อำเภอ : กะทู้

จังหวัด :ภูเก็ต รหัสไปรษณีย์ : 83150

โทรศัพท์ : 076-637885 โทรสาร : 076-637884

โทรศัพท์ : 076-637885 อีเมล : gm.fspp@fusionhotelgroup.com

โดยมี :

เป็นเจ้าของเรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

เขตปกครอง : เทศบาลเมืองป่าตอง

ประเภทกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 ห้อง

จำนวนห้อง : 141

สังกัด : เอกชน

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. < ระบบบำบัด >

18.00 ลบ.ม./วัน

2. < ระบบบำบัด >

10.00 ลบ.ม./วัน

3. < ระบบบำบัด >

60.00 ลบ.ม./วัน

4. < ระบบบำบัด >

16.00 ลบ.ม./วัน

5. < ระบบบำบัด >

12.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง

ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบบ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ☒ ระบบเติมอากาศ☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี☐ เครื่องสูบลม☐ อื่นๆ☐ อื่นๆ (2)☐ อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบบ)

(5) วิธีกำจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย

734.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ

632.220 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

505.776 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

วัน

☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ

ปริมาณที่ใช้ หน่วย

1 Supper A microorganism cleaners

10.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00

กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: กันยายน พ.ศ. 2568
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ:

ลงชื่อ

ภิชาติ โลหกุล

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กลับรายการหลัก

ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
โดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รองรับ เว็บเบราว์เซอร์ Internet Explorer 11 ขึ้นไป



รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้ : Siam Express Asset Co.,Ltd.
 แหล่งกำเนิดมลพิษ : ตั้งอยู่เลขที่ 5/5
 ซอย :
 แขวง/ตำบล : ปาดอง
 จังหวัด : ภูเก็ต
 โทรศัพท์ : 076-637885

แหล่งกำเนิดมลพิษ : Siam Express Asset Co.,Ltd.

หมู่ที่ :
 ถนน : Phrabarami
 เขต/อำเภอ : กะทู้
 รหัสไปรษณีย์ : 83150
 โทรศัพท์ : 076-637884
 อีเมล : gm.fspp@fusionhotelgroup.com
 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

โดยมี :

เขตปกครอง : เทศบาลเมืองปาดอง

ประเภทกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 ห้อง

สังกัด : เอกชน

จำนวนห้อง : 141

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. < ระบบบำบัด >
2. < ระบบบำบัด >
3. < ระบบบำบัด >
4. < ระบบบำบัด >
5. < ระบบบำบัด >

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

18.00 ลบ.ม./วัน
 10.00 ลบ.ม./วัน
 60.00 ลบ.ม./วัน
 16.00 ลบ.ม./วัน
 12.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบบ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

- ☐ เครื่องสูบน้ำ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย
☐ เครื่องสูบลำโพง
☒ ระบบเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☐ อื่นๆ
☐ อื่นๆ (2)
☐ อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบบ)

(5) วิธีกำจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย

680.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ

670.080 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

536.064 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

- ☒ ระบายทุกวัน
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ

ปริมาณที่ใช้ หน่วย

1. Supper A microorganism cleaners

10.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ในการเฝ้าระวังงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: ตุลาคม พ.ศ. 2568
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ:

ลงชื่อ

ภิษชาติ โลหกุล

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กลับรายการหลัก

ระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหารปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
โดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รองรับ เว็บเบราว์เซอร์ Internet Explorer 11 ขึ้นไป



รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated : Jan 2016

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อ/ชื่อ : Siam Express Asset Co.,Ltd.

ชื่อย่อ/ชื่อย่อ : Siam Express Asset Co.,Ltd.

เลขประจำใบมลพิษ : 5/5

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : Phrabarami

แขวง/ตำบล : ปาดอง

เขต/อำเภอ : กะหู่

จังหวัด : สุราษฎร์ธานี

รหัสไปรษณีย์ : 83150

โทรศัพท์ : 076-637885

โทรสาร : 076-637884

อีเมล : gm.fspp@fusionhotelgroup.com

โดย :

เป็นงานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

เขตปกครอง : เทศบาลเมืองปาดอง

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 ห้อง

จำนวนห้อง : 141

สังกัด : เอกชน

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(ก) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

รวมสามารถบำบัดน้ำเสียได้

1. < ระบบบำบัด >

13.00 ลบ.ม./วัน

2. < ระบบบำบัด >

10.00 ลบ.ม./วัน

3. < ระบบบำบัด >

60.00 ลบ.ม./วัน

4. < ระบบบำบัด >

16.00 ลบ.ม./วัน

5. < ระบบบำบัด >

12.00 ลบ.ม./วัน

(ข) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☉ แบบต่อเนื่อง

ชี้แจงกับ

☉ แบบไม่ต่อเนื่อง (รวม)

(ค) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ☒ ระบบเติมอากาศ☐ เครื่องกระจายน้ำเสีย☐ เครื่องกำจัดไขมันและของแข็ง☐ เครื่องสูบลำไส้☐ ลิ้นชัก☐ สลัก☐ อื่นๆ (ง)

(ง) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (รวม)

(จ) วิธีการจัดการก่อนปล่อยทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียและใช้การกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(ก) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย

557.800 หน่วย

(ข) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ

1,413.640 ลบ.ม.

(ค) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

1,130.912 ลบ.ม.

(ง) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☉ ระบายทิ้ง

☉ ระบายทิ้ง (รวม) (รวม) (รวม)

☉ ไม่ระบายทิ้ง

(จ) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ

ปริมาณที่ใช้ หน่วย

1 Supper A microorganism cleaners

10.000 กิโลกรัม

(ฉ) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☉ ปกติ

☉ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☉ ปกติ

☉ ผิดปกติ

(ก) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00

กิโลกรัม

(ดูปัญหา คู่มือพรต และแบบทางเสีย)

ในการเป็นรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษภายใน เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568
ตามที่ได้กำหนดไว้ในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐาน:

ลงชื่อ

ภักชาติ โลหกุล

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กลับรายการหลัก

ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติงานตรวจสอบและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
โดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รองรับ เว็บเบราว์เซอร์ Internet Explorer 11 ขึ้นไป



รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ให้ : Siam Express Asset Co., Ltd.

แหล่งกำเนิดมลพิษ : Siam Express Asset Co., Ltd.

แหล่งกำเนิดมลพิษ : ตั้งอยู่เลขที่ 5/5

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : Phrabarami

แขวง/ตำบล : ป่าดอง

เขต/อำเภอ : ภาษี

จังหวัด : ภูเก็ต

รหัสไปรษณีย์ : 83150

โทรศัพท์ : 076-637885

โทรศัพท์ : 076-637884

อีเมล : gm.fspp@fusionhotelgroup.com

โดยมี :

เป็นเจ้าของหรือผู้ควบคุมดูแลแหล่งกำเนิดมลพิษ

เขตปกครอง : เทศบาลเมืองป่าดอง

ประเภทกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 ห้อง

จำนวนห้อง : 141

สังกัด : เอกชน

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. < ระบบบำบัด >

18.00 ลบ.ม./วัน

2. < ระบบบำบัด >

10.00 ลบ.ม./วัน

3. < ระบบบำบัด >

60.00 ลบ.ม./วัน

4. < ระบบบำบัด >

16.00 ลบ.ม./วัน

5. < ระบบบำบัด >

12.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

● แบบต่อเนื่อง

ชั่วโมง/วัน

○ แบบไม่ต่อเนื่อง (รวม)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ☒ ระบบเติมอากาศ☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี☐ เครื่องสูบลดทอน☐ อื่นๆ☐ อื่นๆ (2)☐ อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีกำจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย

567.500 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ

1,552.260 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เขาระบบบำบัดน้ำเสีย

1,241.803 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

● ระบายทุกวัน

○ ระบายบางวัน (ระบุจากตารางที่ระบาย)

วัน

○ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ

ปริมาณที่ใช้ หน่วย

1. Supper A microorganism cleaners

10.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

● ปกติ

○ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

● ปกติ

○ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00

กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสารรับ เดือน: ธันวาคม พ.ศ. 2568
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ:

ลงชื่อ

ภิชชาติ โลหกุล

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กลับรายการหลัก

ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
โดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รองรับ เว็บเบราว์เซอร์ Internet Explorer 11 ขึ้นไป

หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เช่าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

ที่



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

อ้างถึง คำขอต่ออายุของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๗๖ สถานที่ตั้ง เลขที่ ๕๙/๕๕ หมู่ที่ ๕ ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง
จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| ๑) นายพิมข สอนมี | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นายศิริพงศ์ พะสริ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๒ |
| ๓) นางเพ็ญญา จันทรเพ็ญ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๓ |
| ๔) นางสาวพรวิษา จินรัตน์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๔ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวกรรณิกา แก้วสามเขียว | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวศิริรัตน์ นิเทศนพกุล | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาวจุฑาทิพย์ ชูถึง | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๓ |
| ๔) นางสาวปรีชญา หมุกแก้ว | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๔ |
| ๕) นางสาวบุษยา ประกอบแสง | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๕ |
| ๖) นางสาวจุฑาภรณ์ จุฑามาตย์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๖ |
| ๗) นางสาวกรรณนิการ์ ประทุมเพชร | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๗ |
| ๘) นางสาวสุธาสินี ละเมาะ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๘ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

COPY

หนังสือ....



หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ห.

(นายณเรศวร์ ตริยงค์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

 COPY

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๙๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๙๔๘๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช่าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๗๖
ที่ [REDACTED] ลงวันที่

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๙ รายการ
น้ำเสีย จำนวน 9 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
3	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
4	pH	Electrometric Method
5	Sulfide	Iodometric Method
6	Temperature	Laboratory and Field Method
7	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
8	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method
9	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed.
Washington, DC: APHA, 2023.



นางสาว รุทมา
(นางสาวบุษยา รัตนสุภา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ