

## เอกสารแนบ

---

- เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ
- เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
- เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ
- เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส1 ทส2
- เอกสารแนบที่ 5 ใบเสร็จสุบตะกอน/ใบเสร็จมูลฝอย
- เอกสารแนบที่ 6 บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 7 แผนฉุกเฉิน
- เอกสารแนบที่ 8 การฝึกซ้อมอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 9 ใบเสร็จไฟฟ้า/ใบเสร็จน้ำประปา
- เอกสารแนบที่ 10 รายงานการตรวจสอบระบบสาธารณูปโภค







เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

---









ที่ อภ ๐๓๒๒/ ๙ ๘ ๔ ๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงผลการ และขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๐-๙๓๐ หมู่ที่ ๔ ตำบลกระตุ้ อำเภอกระตุ้  
จังหวัดภูเก็ต สังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรม บม

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ต่ออายุหนังสือรับ  
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ

๒) นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายจิระศักดิ์ นมตัน

๒) นางสาวภาณุภกา อิกศิริวรรณ

๓) นางสาววันวิสา นวลโย

๔) นางสาววรรณพร ชินแก้ว

๕) นายสมิทธิพงศ์ พงศ์ศิริเดช

ค. ขอบข่ายความสามารถที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้ขอหมดอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวจะได้รับแจ้งที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ก็ได้  
หนังสือใช้ด้วยโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Codeท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นางจินดา เตชะศรีพรหม

ผู้อำนวยการฝ่ายและสนับสนุนเชิงสุขภาพ  
มูลนิธิกรมการแพทย์และสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยและเผยแพร่ผลพิษวิทยา  
โทร. ๐ ๒๕๓๒ ๕๐๒๔, ๐ ๒๕๔๔ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@dw.mil.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวหน้า ประสพด้วยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๕๐  
ที่ อภ ๐๓๒๒/ ๙ ๘ ๔ ๐ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ขอขอบคุณสำนักงานที่ได้ให้การขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ

น้ำเสีย จำนวน ๘ รายการ

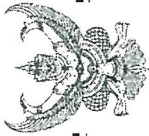
ลำดับที่	สามสพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
3	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
4	pH	Electrometric Method
5	Sulfide	Iodometric Method
6	Total Dissolved Solids	Dried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

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.  
23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.

(นายเรขกร ศรียงค์)  
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย  
มลพิษโรงงานภาคใต้





แบบ กสท./กสอ.๒  
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141  
(Certificate No.)

## ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑  
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขที่การสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Secretary General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้  
(Issues this certificate to)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
(BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

ตั้งอยู่เลขที่  
(Address)

๕๘/๓๖๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต  
๕๘๘/๓๖๖ Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket

ได้รับการรับรองความสามารถ  
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑  
(Standard No. TS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ  
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๙๐  
(Accreditation No. Testing 0590)

โดยมีรายละเอียดสาขาและของขยายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th)  
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th))

ออกให้ ณ วันที่ ๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖  
(Issue date 3 March B.E. 2566 (2023))



(นายเอกนิติ รมยานนท์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทน

เลขที่การสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)  
The Industrial Standards Institute (TISI)  
Date 2023-03-03T02:56:59.67 00

313627e

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Ministry of Industry Thailand, The Industrial Standards Institute)



# Certificate of Registration

The management system of Certificate Number 621371  
**BK Nature Taurus Company Limited**  
59/386 Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket, Thailand, 83120

has been assessed and certified as meeting the requirements of

**ISO 9001:2015**

The provision of Laboratory service (Water: pH, TSS, TDS, TH, ALK, Cl, Fe And Waste  
water: pH, BOD, TSS, TDS, COD, TKN) for Thailand

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of  
requirements may be obtained by consulting the certifier. Certification is conditional  
on maintaining the required performance standards throughout the certified  
period of registration.

Valid from

**Initial Certification: 09 September 2019**

**Latest Issue: 07 September 2023**

**Expiry Date: 08 September 2024**

**Recertification Before: 08 September 2025**  
subject to annual assessments

Authorised by



**Mike Tims**  
Chief Executive Officer



8289



Amтиво กรุ๊ป จำกัด, 30 Tower View, Kings Hill, Kent, ME19 4UY





รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)

ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ฉบับที่ 02

(Issue No.)

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

ทดสอบ 0590

(Testing 0590)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

(Valid from 20 February B.E. 2566 (2023))

☒ถาวร

(Permanent)

☐นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570

(Unit) (10 November B.E. 2570 (2027))

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field) 1. น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)	- pH 4.0 to 10.0  - Total suspended solids (TSS) 6.0 mg/L to 1 000 mg/L  - Total dissolved solids (TDS) 50.0 mg/L to 10 000 mg/L  - Iron (Fe) 0.10 mg/L to 3.0 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, and part 4500-H <sup>+</sup> B  - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 D  - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 C  - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 3500-Fe B
2. น้ำ (water)		

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้าที่ 1/2



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)

ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

(Valid from 20 February B.E. 2566 (2023))

☒ถาวร

(Permanent)

☐นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570

(Unit) (10 November B.E. 2570 (2027))

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field) 2. น้ำ (ตื้น) (water) (cont.)  3. น้ำเสีย (wastewater)	- Chloride (Cl) 5.0 mg/L to 1 000 mg/L  - Chemical Oxygen Demand (COD) 40.0 mg/L to 10 000 mg/L  - Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) 3.0 mg/L to 1 000 mg/L  - Biochemical Oxygen Demand (BOD) 2.0 mg/L to 20.0 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 4500-Cl <sup>-</sup> B  - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 5220 C  - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 4500-N <sub>org</sub> B  - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 4500-O B

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้าที่ 2/2







เอกสารแนบที่ 2

มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

---







ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมกระบวนน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมกระบวนน้ำทิ้งจากอาคาร ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมกระบวนน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด ฉบับวันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ข้อ ๒ ในประกาศนี้ “อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมีลักษณะเป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีทะเบียนโฉนดหรือมีหลายต่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายหรือจะระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้แบ่งอาคาร ออกเป็น ๓ ชนิด คือ ชนิดที่ ๑ อาคารอยู่อาศัย หมายถึง อาคารที่มีวัตถุประสงค์ให้เป็นที่พักอาศัยของบุคคล ซึ่งการอยู่อาศัยอย่างถาวรหรือชั่วคราว ได้แก่

- (๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด
- (๒) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก
- (๓) หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกันตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

- (๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองเด็ก
- (๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีความพิการ ตามกฎหมายว่าด้วยสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ
- (๖) ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน

ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชย์ หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชย์กรรม หรือบริการธุรกิจ อย่างเดียวหรือหลายอย่าง ได้แก่

- (๑) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

- (๒) ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า
- (๓) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข
- (๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
- (๕) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร
- (๖) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน
- (๗) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ

อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

ชนิดที่ ๓ อาคารสถานพยาบาล หมายถึง สถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

ข้อ ๔ ให้แบ่งขนาดของอาคาร ออกเป็น ๔ ประเภท ดังต่อไปนี้

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคารประเภท ก.	อาคารประเภท ข.	อาคารประเภท ค.	อาคารประเภท ง.
๑. อาคารอยู่อาศัย					
อาคารชุด	ห้องชุด	ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๑๐๐	-
หอพัก	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
สถานรับเลี้ยงเด็ก	-	-	-	-	ทุกขนาด
สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีความพิการ	-	-	-	-	ทุกขนาด
ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง	-	-	-	-	ทุกขนาด
๒. อาคารพาณิชย์					
โรงแรม	ห้อง	ตั้งแต่ ๒๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๖๐ แต่ไม่ถึง ๒๐๐	ไม่ถึง ๖๐	-
สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว	ตารางเมตร	-	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
โรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชนหรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐



ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
อาคารที่ทำการของทาง ราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือ องค์การระหว่างประเทศและ ของเอกชน	ศูนย์การค้า หรือห้างสรรพสินค้า	ตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
มัสยิดหรือวัด	ตลาด	ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๒๕๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๒๕๐
๓. อาคารสถานพยาบาล	เตียง	ตั้งแต่ ๓๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐ แต่ไม่ถึง ๓๐	-	ไม่ถึง ๑๐

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานควบคุมการขายนํ้าทิ้งจากอาคารไว้ ดังต่อไปนี้

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน				
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.	
๑. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	
๒. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย และอาคารสถานพยาบาล	
๓. ขอนแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	
๔. ขอนแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-	

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	
	เพิ่มขึ้นจาก ปริมาณน้ำใช้ ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคาร สถานพยาบาล	เพิ่มขึ้นจาก ปริมาณน้ำใช้ ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคาร สถานพยาบาล	-	-
๕. ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๖. ฟอสเฟต (Total Kjeldahl Nitrogen)	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๗. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัม ต่อลิตร สำหรับอาคาร พาณิชย์และอาคาร สถานพยาบาล
๘. แคลเซียมคลอไรด์รวมทั้งหมด (Total Chloride Bacteria)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เมื่อเทียบกับ ๑๐๐ มิลลิกรัม)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เมื่อเทียบกับ ๑๐๐ มิลลิกรัม)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เมื่อเทียบกับ ๑๐๐ มิลลิกรัม)	-
๙. แคลเซียมฟอสเฟตรวมทั้งหมด (Fecal Coliform Bacteria)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เมื่อเทียบกับ ๑๐๐ มิลลิกรัม)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เมื่อเทียบกับ ๑๐๐ มิลลิกรัม)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เมื่อเทียบกับ ๑๐๐ มิลลิกรัม)	-
๑๐. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-



ข้อ ๖ การตรวจสอบมาตรฐานความถูกต้องของยาน้ำทั้งจากอาคารให้ใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้

๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter)

ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย

๖.๒ ปีโอดี ให้ใช้วิธีบ่มตัวอย่างที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธีไอโซดิมิตีฟิเคชัน (Azide Modification) หรือวิธีเนเมเบรอีเล็กโทรด (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติคัลโพรบ (Optical Probe)

๖.๓ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ตั้งแต่ ๑๐๓ ถึง ๑๐๕ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ให้ใช้วิธีระเหยตัวอย่างที่กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๘๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๕ ซัลไฟด์ ให้ใช้วิธีไอโอดิเมทริก (Iodometric Method) หรือวิธีเมทิลีนบลู (Methylene Blue Method)

๖.๖ ฟีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเจลดาทัล (Kjeldahl)

๖.๗ น้ำวมัธและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกน้ำหนัของน้ำมันและไขมัน

๖.๘ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเพลท ทิวว์ เฟร์เมนแทนเทชัน เทคนิก (Multiple Tube Fermentation Technique)

๖.๙ คลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีไทเทรต (Titrimetric method) หรือวิธีเทียปสี (Colorimetric method) หรือวิธีไอโอดิเมทริก อีเล็กโทรด (Iodometric Electrode Technique)

ข้อ ๗ การคิดคำนวณของอาคารตามข้อ ๔ ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๘ การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งตามข้อ ๖ ต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Works Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดฉบับล่าสุด หรือตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามข้อ ๕ ให้เป็น ดังต่อไปนี้

๙.๑ ให้เก็บในจุดระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่นที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทิ้งที่จะระบายออกจากอาคาร ในกรณีมีกระแสน้ำไหลยลุดให้เก็บทุกจุด

๙.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๙.๑ ให้เก็บแบบจ้วง (Grab Sampling)

ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม







เอกสารแนบที่ 3  
หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

---









ที่ ผก ๐๐๑๓.๒/๖๖๐๒

ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต  
ถนนวิชิต ผก. ๖๖๐๐๐

13 ธันวาคม 2548

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการถมทะเลแนวรั้ว 78 ห้องพัก  
เรียน นางจารุณี ทวีวงศ์วิทย์  
อ้างถึง หนังสือ นางจารุณี ทวีวงศ์วิทย์ ลงวันที่ 19 กันยายน 2548

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้แนบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการถมทะเลแนวรั้ว 78 ห้องพัก ตั้งอยู่ที่ ถนนวิชิต 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต จัดทำรายงานโดย บริษัท อีแอนด์ จำกัด ให้จังหวัดดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ดังความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

จังหวัดภูเก็ต โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมบริเวณจังหวัดภูเก็ต ในคราวประชุม ครั้งที่ 11/2548 เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2548 มีมติเห็นชอบรายงานฯ โดยให้เพิ่มเติมเอกสารแสดงที่ตั้งของโครงการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฯ พ.ศ. 2546 ในระหว่างทาบกับแผนที่แนบหลักที่จัดทำโดย อบจ.ภูเก็ต มาตราส่วน 1:5,000 ในรายงานฉบับสมบูรณ์

ในการนี้ จังหวัดภูเก็ตจึงขอแจ้งมติคณะกรรมการฯ เห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการถมทะเลแนวรั้ว 78 ห้องพัก ของ นางจารุณี ทวีวงศ์วิทย์ และขอแจ้งให้โครงการฯ ได้รับความเห็นชอบในโครงการฯ ต้องปฏิบัติตามต่อไป ดังนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการถมทะเลแนวรั้ว 78 ห้องพัก อย่างเคร่งครัด
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและจังหวัดภูเก็ต ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนกรกฎาคม และธันวาคม ของทุกปี
3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้หน่วยงานผู้อนุญาต และจังหวัดภูเก็ต เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ
4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที และแจ้งหน่วยงานอนุญาต จังหวัดภูเก็ตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

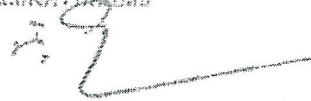
อนึ่ง เพื่อให้มีหลักฐานเอกสารอ้างอิง จึงขอไปให้กองกลางจัดทำเอกสารต่อไปนี้

1. รายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปเอกสารจำนวน 1 ชุด พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูลดิจิทัลรวม จำนวน 3 แผ่น
2. เอกสารมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 4 ชุด

เพื่อให้งานรัดกุมรัดกุม ภายในระยะเวลา 1 เดือนนับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งเป็นรอบนี้ เพื่อจังหวัดฯ จะได้ส่งให้อำเภอและท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ จังหวัดฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้ง บริษัท อีเน็ค จำกัด เพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายวันนอร์ กิตติขจร)  
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 7621 1097









เอกสารแนบที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส1 ทส2









## Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท บ้านทรายทอง จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : หมู่ 4 ตำบลบ้านทรายทอง อำเภอเมือง 83120  
โทรศัพท์ (Tel) : 076 622955

หน้า (Page) : 1 of 2  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-080808  
ฉบับนี้เป็นฉบับที่จัดทำขึ้นโดย วันที่ 7-250

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงงาน บ้านทรายทอง หมู่ 4 ตำบลบ้านทรายทอง อำเภอเมือง 83120  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 24/02/25  
วันที่รับตัวอย่าง (Receiving Date) : 24/02/25  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 24-27/02/25  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 28/02/25

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Remark)
ตัวอย่าง (Sample No.)			2501216	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปาหมู่บ้าน	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.48 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			น้ำดื่มบรรจุขวด	
ค่า pH (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H <sup>+</sup> 3	6.7	5.0-9.0
ค่า BOD (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O <sub>2</sub> C	14.5	≤20
ค่า SOD (SOD)	mg/L	5-Days BOD Test part 5210B		
ค่า SOD (SOD) (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C part 2540C	10.0	≤50
ค่า SOD (SOD) (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 103 °C part 2540C	9.7	≤1,000
ค่า SOD (SOD) (Total Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N <sub>4</sub> -B	19.7	
ค่า SOD (SOD) (Total Phosphorus, TP)	mg/L	Ascorbic acid part 4500-S <sub>2</sub> -F	0.24	≤1.0
ค่า SOD (SOD) (Total Oil & Grease, TOG)	mg/L	Filtration & Gravimetric part 5520B	0.07	≤20

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017



## Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท บ้านทรายทอง จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : หมู่ 4 ตำบลบ้านทรายทอง อำเภอเมือง 83120  
โทรศัพท์ (Tel) : 076 622955

หน้า (Page) : 2 of 2  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-080808

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงงาน บ้านทรายทอง หมู่ 4 ตำบลบ้านทรายทอง อำเภอเมือง 83120  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 24/02/25  
วันที่รับตัวอย่าง (Receiving Date) : 24/02/25  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 24-27/02/25  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 28/02/25

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Remark)
ตัวอย่าง (Sample No.)			2501216	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปาหมู่บ้าน	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.48 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			น้ำดื่มบรรจุขวด	
ค่า pH (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H <sup>+</sup> 3	6.7	5.0-9.0
ค่า BOD (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O <sub>2</sub> C	14.5	≤20
ค่า SOD (SOD)	mg/L	5-Days BOD Test part 5210B		
ค่า SOD (SOD) (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C part 2540C	10.0	≤50
ค่า SOD (SOD) (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 103 °C part 2540C	9.7	≤1,000
ค่า SOD (SOD) (Total Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N <sub>4</sub> -B	19.7	
ค่า SOD (SOD) (Total Phosphorus, TP)	mg/L	Ascorbic acid part 4500-S <sub>2</sub> -F	0.24	≤1.0
ค่า SOD (SOD) (Total Oil & Grease, TOG)	mg/L	Filtration & Gravimetric part 5520B	0.07	≤20

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
[2] วิธีการทดสอบการปนเปื้อนสารพิษในน้ำดื่มและน้ำประปา โดย กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 2597  
[3] National TSI Accredited  
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพน้ำดื่มและน้ำประปา โดย กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 2597  
[5] การควบคุมคุณภาพน้ำดื่มและน้ำประปา  
[6] Not Determined of Industrial Works Accredited



บริษัท ปัตนาพร ทอรัส จำกัด  
**BK Nature Taurus Co., Ltd.**  
ห้อง : 50556 หมู่ 4 ต.ชุมแสง อ.ชุมแสง จ.พิจิตร 33150 โทร: 076 023925, 092 059 2885, 092 059 4888 โทรสาร: 076 018095  
Address: 50556 Village No.4 Kham Sub-district, Kham District, Phichit, 33150 Tel: 076 023925, 092 059 2885, 092 059 4888 Fax: 076 018095  
เว็บไซต์: www.bk-nature.com E-mail: bknature@gmail.com



## Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-525465  
หนังสือขออนุญาตวิเคราะห์ (Permit No.) : 0-280

ผู้ส่ง/ผู้รับ (Customer) : เพชร ช่าง ช่าง  
ห้อง (Address) : หมู่ 10/20, 19/14 ต.ชุมแสง อ.ชุมแสง จ.พิจิตร 33150  
โทร (Tel) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : ฝายหิน ช่าง ช่าง หมู่ 10/14 ต.ชุมแสง อ.ชุมแสง จ.พิจิตร 33150  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 27/02/255  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 28/02/255  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 28/02/255  
วันที่ออกรายงาน (Result Date) : 27/02/255

การทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Remark)
ตัวอย่าง (Sample No.)			250215	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08.15 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			น้ำดื่ม	
อุณหภูมิ (pH) at 25 °C	-	Electronic Method port 4500-H <sup>+</sup> B	0.4	6.0-9.0
ค่า pH (BOD)	mg/L	Acetic Acidification port 4500-O <sub>2</sub> C	14.0	≤80
ค่า pH (BOD)	mg/L	5-Days BOD Test port 210B	14.0	≤80
ค่า pH (BOD)	mg/L	Dried at 103 °C port 2540D	7.2	≤10
ค่า pH (BOD)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	920	≤1,000
ค่า pH (BOD)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-N <sub>3</sub> B	24.0	≤35
ค่า pH (BOD)	mg/L	Iodometric port 4500-S <sub>2</sub> B	0.27	≤1.0
ค่า pH (BOD)	mg/L	Particulate & Gravimetric port 5520B	3.3	≤20

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017



บริษัท ปัตนาพร ทอรัส จำกัด  
**BK Nature Taurus Co., Ltd.**  
ห้อง : 50556 หมู่ 4 ต.ชุมแสง อ.ชุมแสง จ.พิจิตร 33150 โทร: 076 023925, 092 059 2885, 092 059 4888 โทรสาร: 076 018095  
Address: 50556 Village No.4 Kham Sub-district, Kham District, Phichit, 33150 Tel: 076 023925, 092 059 2885, 092 059 4888 Fax: 076 018095  
เว็บไซต์: www.bk-nature.com E-mail: bknature@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-525465

ผู้ส่ง/ผู้รับ (Customer) : เพชร ช่าง ช่าง  
ห้อง (Address) : หมู่ 10/20, 19/14 ต.ชุมแสง อ.ชุมแสง จ.พิจิตร 33150  
โทร (Tel) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : ฝายหิน ช่าง ช่าง หมู่ 10/14 ต.ชุมแสง อ.ชุมแสง จ.พิจิตร 33150  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 27/02/255  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 28/02/255  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 28/02/255  
วันที่ออกรายงาน (Result Date) : 27/02/255

การทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Remark)
ตัวอย่าง (Sample No.)			250215	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08.15 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			น้ำดื่ม	
ค่า pH (BOD)	mg/L	Gravimetric port 2540F	0.10	≤1.0

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

[2] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

[3] Not TSS Accredited

[4] Not TSS Accredited

[5] Not TSS Accredited

[6] Not TSS Accredited

[7] Not TSS Accredited

[8] Not TSS Accredited







บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)  
BK Nature Taurus Co., Ltd.  
ที่อยู่ : 58/508 หมู่ 4 ตำบลวังช้างคลาน อำเภอวังช้างคลาน 83120 โทร: 076 623955, 082 039 2688, 082 039 4688 โทรสาร: 076 619665  
Address: 58/508 Village No.4 Kaibua Sub-district, Kaibua District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 082 039 2688, 082 039 4688 Fax: 076 619665  
E-mail: bknature@bk.com



## Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)

: MTK BURE JIRAKH  
: เลขที่ 18929, 19164 ตำบลวังช้างคลาน อำเภอวังช้างคลาน 83120  
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

หน้า (Page) : 1 of 2  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-06085  
ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ (Product) : 7-250

แหล่งที่มาของตัวอย่าง (Sampling Source)	: โรงงานปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) อำเภอวังช้างคลาน 83120	วิธีการสุ่มตัวอย่าง (Sampling Method)	: Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Sampling Date)	: 25/04/2562	ผู้รับตัวอย่าง (Sampling By)	: Mr. Somchai Pongthien
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 25/04/2562		
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 25-30/04/2562		
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 01/05/2562		

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ตัวอย่าง (Analysis No.)			2504255	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดิบจากบ่อน้ำดิบ	
รายละเอียดตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดิบ	
เวลาที่รับตัวอย่าง (Sampling Time)			09.15 น.	
เงื่อนไขการทดสอบ (Sampling Condition)			น้ำดิบจากบ่อน้ำดิบ	
pH (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H <sup>+</sup> B	6.9	6.5-9.0
อุณหภูมิ (BOD)	mg/L	Acid Modification part 4500-O <sub>2</sub> C	8.6	<20
ความเข้มข้นของสารแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/L	5-Day BOD Test part 5210B		
ความเข้มข้นของสารแขวนลอย (Dried at 103 °C part 2540D)	mg/L		8.6	450
ความเข้มข้นของสารแขวนลอย (Dried at 180 °C part 2540C)	mg/L		130	51000
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N <sub>am</sub> B	11.2	456
ไนโตรเจนที่ละลาย (Nitrogen, TN)	mg/L		0.11	51.0
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease) (10)	mg/L	Iodometric part 4500-S <sup>2</sup> F	1.5	320
ไขมันที่ละลาย (Fat, Oil & Grease) (10)	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B		

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :  
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017



บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)  
BK Nature Taurus Co., Ltd.  
ที่อยู่ : 58/508 หมู่ 4 ตำบลวังช้างคลาน อำเภอวังช้างคลาน 83120 โทร: 076 623955, 082 039 2688, 082 039 4688 โทรสาร: 076 619665  
Address: 58/508 Village No.4 Kaibua Sub-district, Kaibua District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 082 039 2688, 082 039 4688 Fax: 076 619665  
E-mail: bknature@bk.com



## Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)

: MTK BURE JIRAKH  
: เลขที่ 18929, 19164 ตำบลวังช้างคลาน อำเภอวังช้างคลาน 83120  
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

หน้า (Page) : 2 of 2  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-06086

แหล่งที่มาของตัวอย่าง (Sampling Source)	: โรงงานปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) อำเภอวังช้างคลาน 83120	วิธีการสุ่มตัวอย่าง (Sampling Method)	: Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Sampling Date)	: 25/04/2562	ผู้รับตัวอย่าง (Sampling By)	: Mr. Somchai Pongthien
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 25/04/2562		
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 26/04/2562		
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 01/05/2562		

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ตัวอย่าง (Analysis No.)			2504256	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดิบจากบ่อน้ำดิบ	
รายละเอียดตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดิบ	
เวลาที่รับตัวอย่าง (Sampling Time)			09.15 น.	
เงื่อนไขการทดสอบ (Sampling Condition)			น้ำดิบจากบ่อน้ำดิบ	
การวัดค่าความเค็ม (Salinometer) (10)	mg/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :  
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
[2] วิธีการทดสอบการวิเคราะห์ค่าความเค็มด้วยวิธี Gravimetric part 2540F  
[3] Net TSS Accredited  
[4] หมายเหตุ: ผลการทดสอบเป็นค่าเฉลี่ย (analyzed by subcommittee)  
[5] หมายเหตุ: ผลการทดสอบเป็นค่าเฉลี่ย (analyzed by subcommittee)  
[6] Not Department of Industrial Works Accredited



[illegible]

สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า	ปริมาณน้ำ ใช้ในทุก กิจกรรมของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้าระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบบ/ ไม่ระบบ)	ปริมาณสาร เคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ (ลิตรหรือกิโลกรัม))	การทำการของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผงน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ไขมัน (ปกติ/ ผิดปกติ)	ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)		
16	24.00	93.30	78.64	21.46	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
17	26.00	133.40	106.72	42.69	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
18	25.00	57.00	45.60	18.24	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
19	25.00	121.50	97.20	28.68	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
20	26.00	127.40	101.92	40.77	CU20 ลิตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
21	26.00	74.20	59.36	23.74	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
22	25.00	124.30	99.44	39.78	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
23	26.00	108.40	85.72	34.69		✓	✓	✓	✓	✓	✓			
24	25.00	83.70	66.96	26.78	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
25	26.00	49.60	33.68	15.87	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
26	24.00	173.30	139.64	55.46		✓	✓	✓	✓	✓	✓			
27	26.00	211.20	168.96	67.58	CU20 ลิตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
28	25.00	76.00	61.80	24.32	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
29	26.00	72.00	57.60	23.04	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
30	24.00	94.00	75.20	35.08	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
31	26.00	159.40	127.62	51.04	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			

นายมีชัย  
ผู้บันทึก



หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้  
แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวัน แยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติ  
และข้อมูลรายเดือน



รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

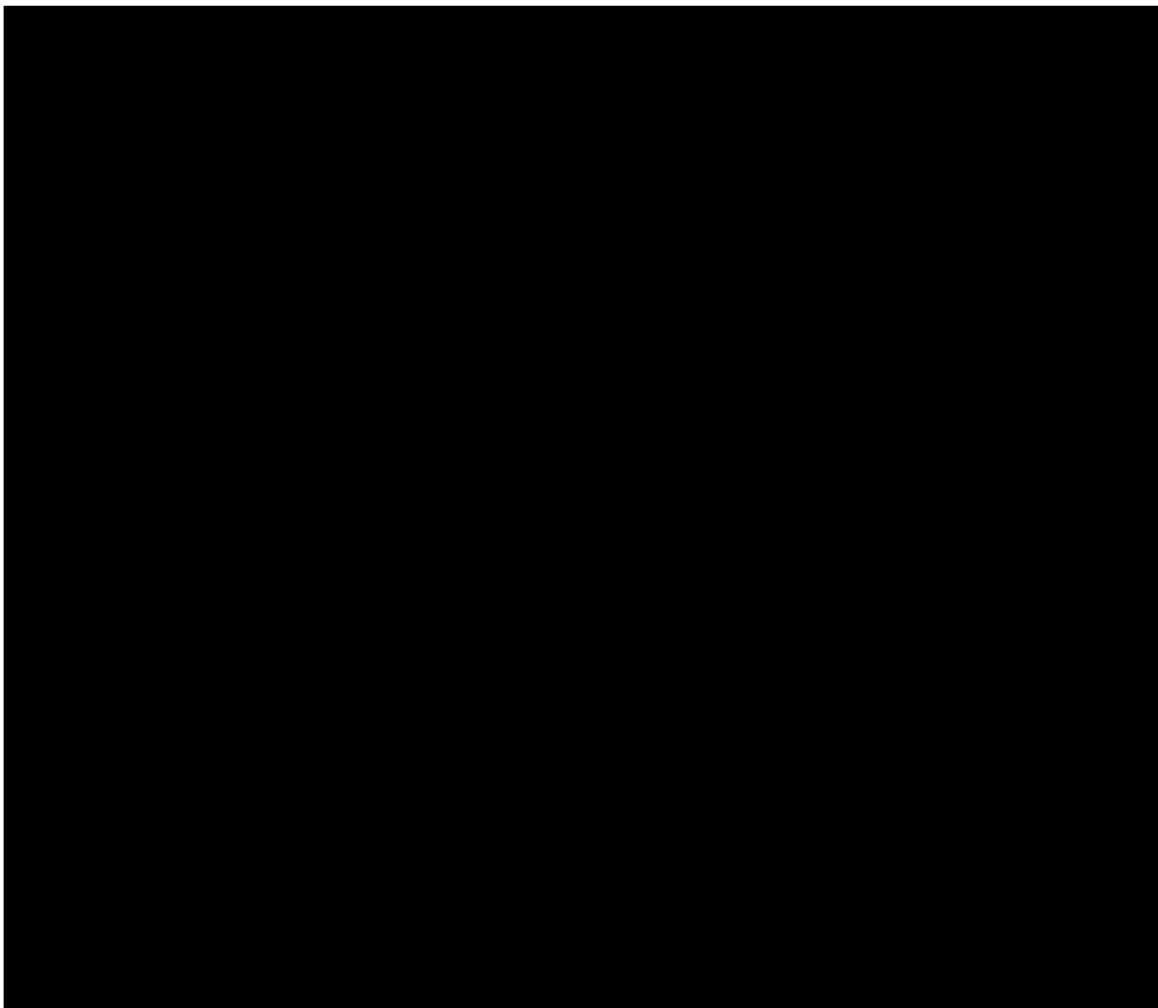
๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 189/29,191/36,191/44 หมู่ที่ - ซอย - ถนน ราษฎร์อุทิศ 200 ปี  
แขวง / ตำบล ป่าตอง เขต / อำเภอ กระบี่ จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-346091 โทรสาร .....

มี นายธำมรงค์ ทวีวงศ์ทรัพย์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย .....  
หมดอายุ .....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน มกราคม  
2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.  
๒๕๓๕ ในฐานะ





๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบบริเวณสัด

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 60 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ).....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบละกอน ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ ท่อร่วมเทศบาล

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถสูบละกอน

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 788.00 หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม) 3,591.80 คิว

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,873.44 คิว

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 1,149.38 คิว

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) CL/20 ลิตรลิตร

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

- เครื่องกวน / ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

- เครื่องกวน / ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

เลขประจำตัว  
ผู้บันทึก



วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ	ปริมาณน้ำ ใช้ในทุก กิจกรรมของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้าระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบบ/ไม่ระบบ)	ปริมาณสาร เคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด(ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	ผลสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)	
1	26.00	146.30	117.04	46.82	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
2	25.00	92.00	73.60	29.44	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
3	26.00	41.00	32.80	13.12	CU20 ลิตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
4	25.00	143.20	114.56	45.82	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
5	26.00	76.50	61.20	24.48	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
6	26.00	61.90	49.52	19.81	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
7	23.00	133.80	107.04	42.82	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
8	26.00	57.30	45.84	18.34	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
9	26.00	69.40	55.52	22.21	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
10	25.00	131.30	105.04	42.02	CU20 ลิตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
11	26.00	110.30	88.24	35.30	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
12	25.00	148.20	118.56	47.42	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
13	25.00	19.20	15.36	6.14	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
14	26.00	160.60	128.48	51.39	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
15	25.00	75.80	60.64	24.26	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓		



สถิติและข้อมูลทั่วไปจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ													
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำ ใช้ในทุก กิจกรรมของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้าระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสาร เคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด(ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกลวง/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องดูด ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)		
16	25.00	23.30	18.64	7.46	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
17	25.00	66.00	52.80	21.12	CU/20 ลิตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
18	26.00	175.00	140.00	56.00	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
19	26.00	73.70	58.96	23.58	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
20	31.00	179.90	143.92	57.57	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
21	24.00	51.50	41.20	16.48	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
22	26.00	164.50	131.60	52.64	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
23	24.00	38.40	30.72	12.29	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
24	25.00	87.80	70.24	28.10	CU/20 ลิตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
25	26.00	107.10	85.68	34.27	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
26	26.00	129.30	103.44	41.38	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
27	25.00	46.30	38.64	15.46	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
28	26.00	76.30	61.04	24.42	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

ลายมือชื่อ  
ผู้บันทึก



หมายเหตุ ๑ ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

๒ ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้  
แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวัน แยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติ  
และข้อมูลรายเดือน





รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

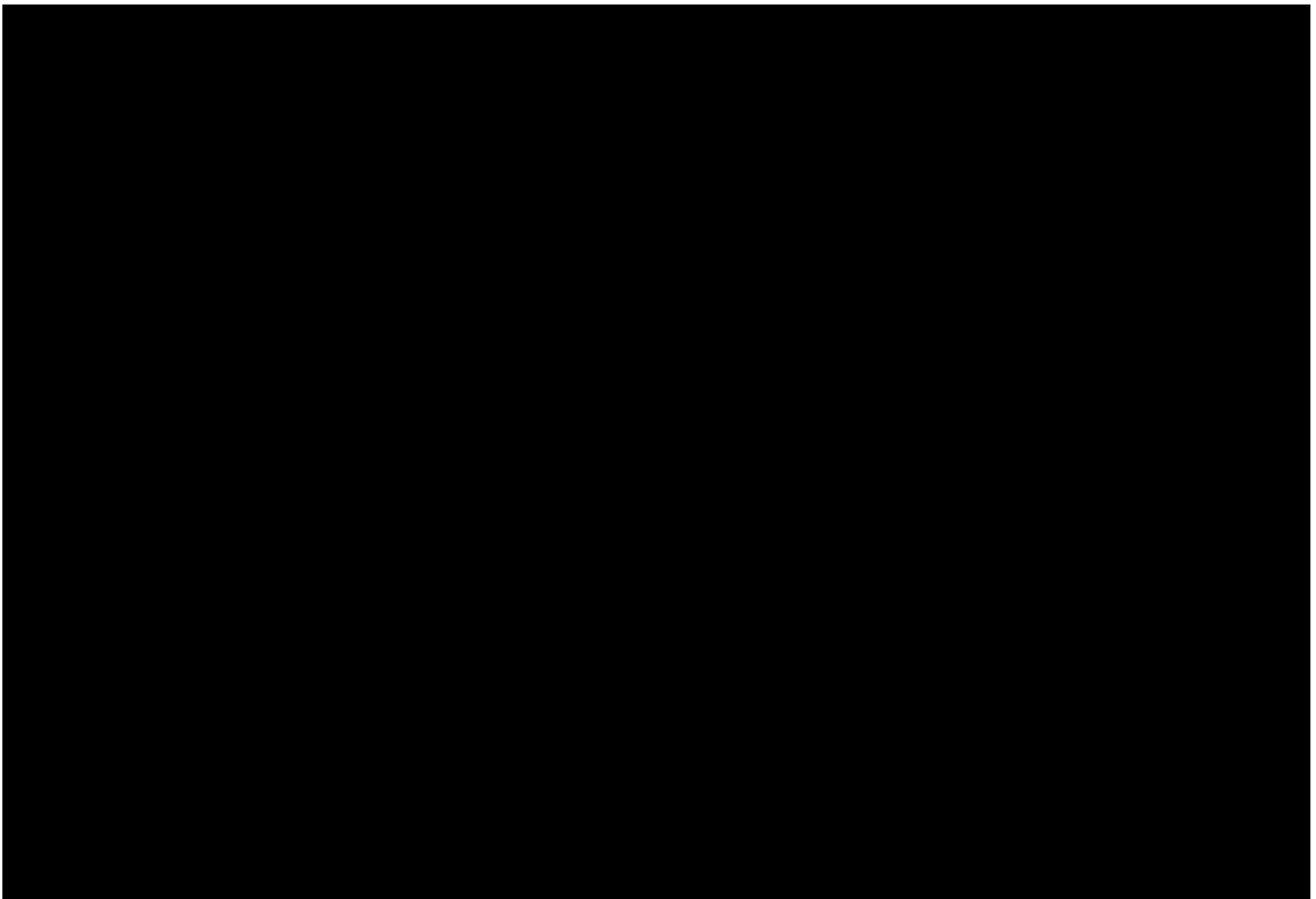
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 189/29,191/36,191/44 หมู่ที่ - ซอย - ถนน ราษฎรอุทิศ 200 ปี  
แขวง / ตำบล ป่าตอง เขต / อำเภอ กระบี่ จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-346091 โทรสาร.....

มี นายอนันต์ ทวีวงศ์ทรัพย์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี).....ออกให้โดย.....

หมดอายุ.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน  
กุมภาพันธ์ 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
แห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ



๒ ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบรีเทรินสลับ

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 60 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลตะกอน ☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ ท่อร่วมเทศบาล

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถสูบลตะกอน

๓ สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 715.00 หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,687.90 คิว

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,150.32 คิว

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 860.13 คิว

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) CL/20 ลิตรลิตร

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องกวน / ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องกวน / ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....



ประจำเดือน มีนาคม 2568

สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ												ปัญหา อุทกภัย และแนว ทางแก้ไข	รายชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำ ใช้ในทุก กิจกรรมของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้าระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสาร เคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด(ลบ.ม.)		
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผลน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องรวม ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1	25.00	97.80	78.24	31.30		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
2	26.00	61.80	49.44	19.78		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
3	25.00	42.80	34.24	13.70	CU20 ลิตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
4	25.00	101.60	81.28	32.51		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
5	25.00	163.90	131.12	52.45		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
6	25.00	51.50	41.20	16.48		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
7	25.00	50.70	40.56	16.22		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
8	26.00	136.40	109.12	43.65		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
9	27.00	119.10	95.28	38.11		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
10	25.00	71.30	57.04	22.82	CU20 ลิตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
11	23.00	36.70	29.36	11.74		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
12	26.00	27.00	21.60	8.64		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
13	26.00	186.40	149.12	59.65		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
14	25.00	81.20	64.96	25.98		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
15	24.00	92.70	74.16	29.66		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

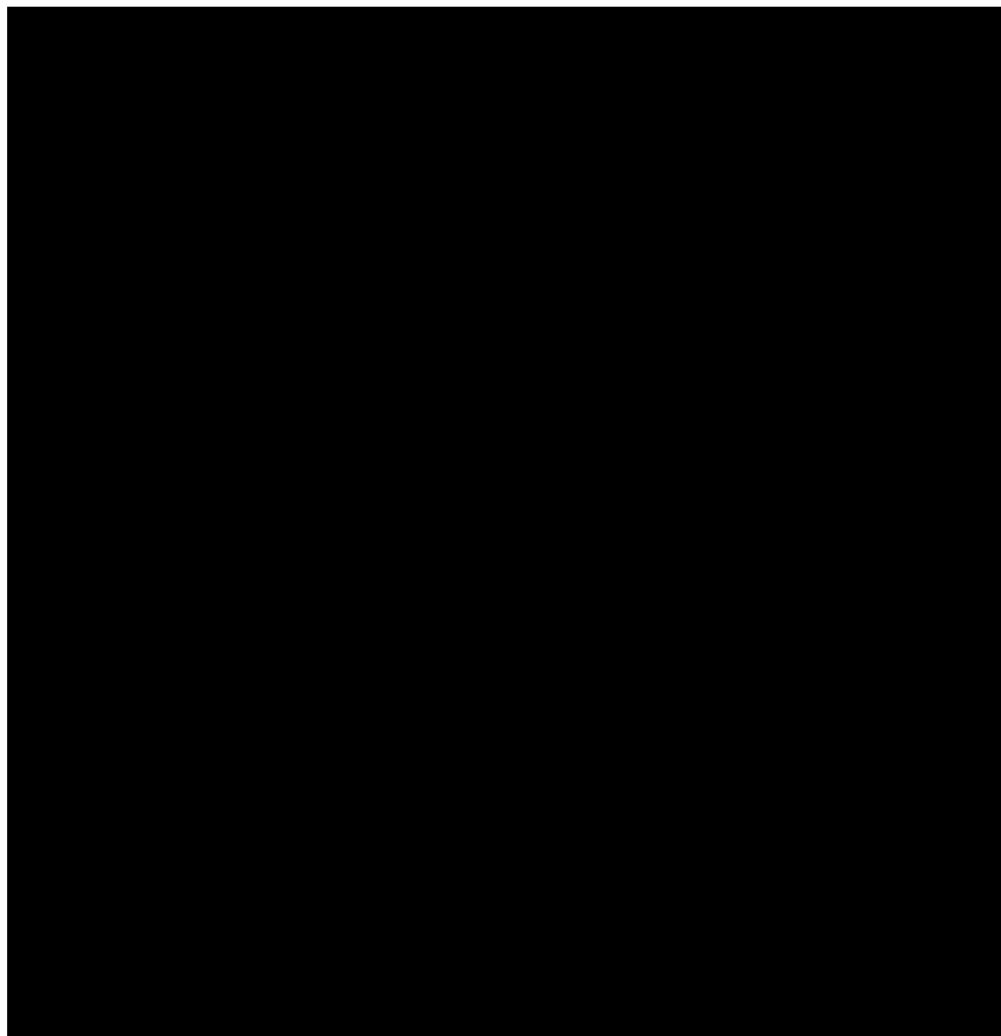
สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำ ใช้ในทุก กิจกรรมของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้าระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสาร เคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่วัด กำจัด(ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)	
16	27 00	131 10	104 88	41 95		✓	✓	✓	✓		✓		
17	26 00	97 20	77 76	31 10	CL/20 ลิตร	✓	✓	✓	✓		✓		
18	24 00	68 00	54 40	21 76		✓	✓	✓	✓		✓		
19	25 00	50 20	40 16	16 06		✓	✓	✓	✓		✓		
20	24 00	80 50	64 40	25 76		✓	✓	✓	✓		✓		
21	27 00	129 60	103 68	41 47		✓	✓	✓	✓		✓		
22	25 00	56 50	45 20	18 08		✓	✓	✓	✓		✓		
23	25 00	50 30	40 24	16 10		✓	✓	✓	✓		✓		
24	27 00	38 50	30 80	12 32	CL/20 ลิตร	✓	✓	✓	✓		✓		
25	24 00	57 60	46 08	18 43		✓	✓	✓	✓		✓		
26	25 00	52 60	42 08	16 83		✓	✓	✓	✓		✓		
27	25 00	165 20	132 16	52 86		✓	✓	✓	✓		✓		
28	25 00	80 40	64 32	25 73		✓	✓	✓	✓		✓		
29	27 00	63 10	50 48	20 19		✓	✓	✓	✓		✓		
30	26 00	53 10	42 48	16 99		✓	✓	✓	✓		✓		
31	26 00	60 50	48 40	19 36	CL/20 ลิตร	✓	✓	✓	✓		✓		



หมายเหตุ ๑ ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

๒ ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำที่แบบอัตโนมัติ ให้  
แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวัน แยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติ  
และข้อมูลรายเดือน



แบบ ทส.๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑ ข้อมูลทั่วไป

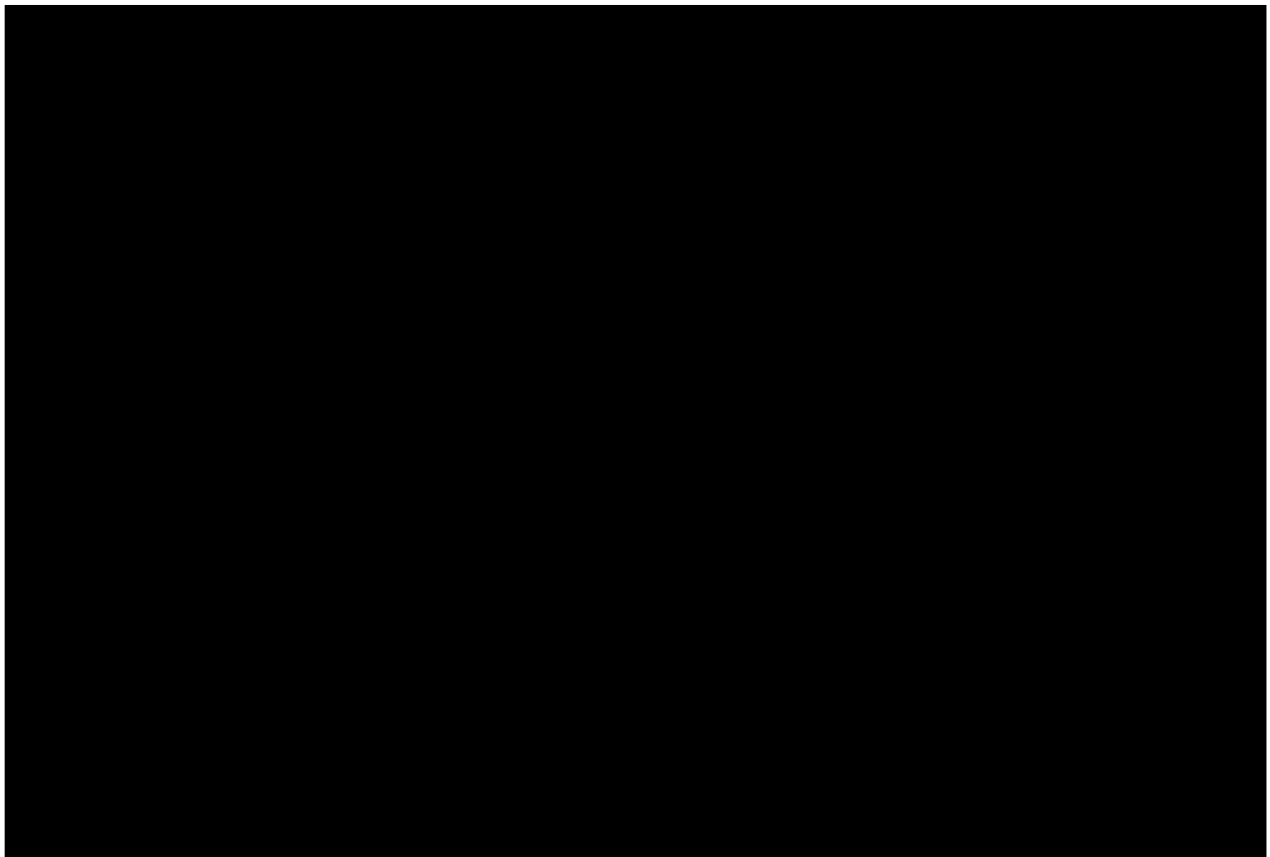
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 189/29,191/36,191/44 หมู่ที่ - ซอย - ถนน ราชบุรีอุทิศ 200 ปี  
แขวง / ตำบล ป่าตอง เขต / อำเภอ กระบี่ จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-346091 โทรสาร.....

มี นายอนันต์ ทวีวงศ์ทรัพย์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)..... ออกให้โดย.....

หมดอายุ.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน มีนาคม  
2568.ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.  
๒๕๓๕ ในฐานะ





๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบวิเทรินสตัด

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 60 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลตะกอน ☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ พร้อมเทศบาล)

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถสูบลตะกอน

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 786.00 หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,555.30 คิว

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,044.24 คิว

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 817.70 คิว

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) CL/20 ลิตรลิตร

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องกวน / ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

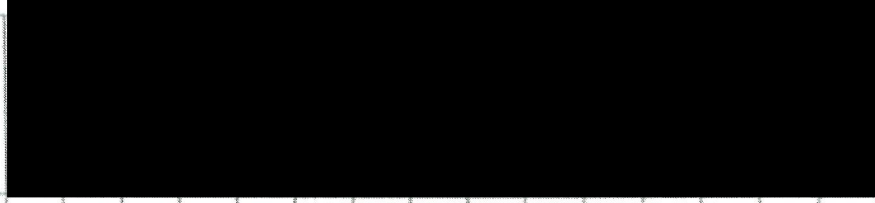
- เครื่องกวน / ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....





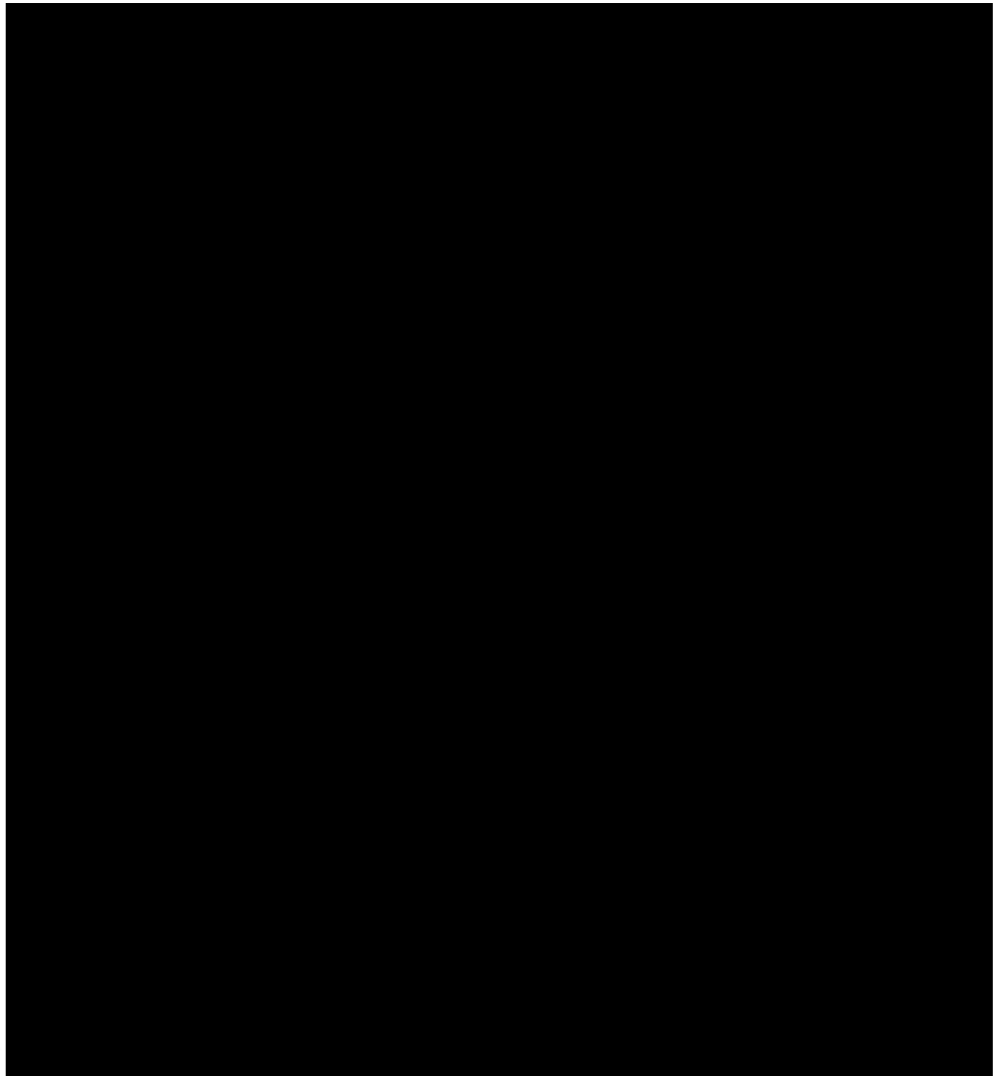
สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า	ปริมาณน้ำ ใช้ในทุก กิจกรรมของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้าสู่ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสาร เคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียทั้งหมด (กิโลกรัม/ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)			อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
16	26.00	128.80	103.04	41.22		✓	✓	✓	✓		✓			
17	24.00	203.60	162.88	65.15		✓	✓	✓	✓		✓			
18	26.00	72.20	57.76	23.10		✓	✓	✓	✓		✓			
19	25.00	51.60	41.28	16.51		✓	✓	✓	✓		✓			
20	26.00	100.50	80.40	32.16		✓	✓	✓	✓		✓			
21	25.00	112.80	90.24	36.10	CL20 ลิตร	✓	✓	✓	✓		✓			
22	26.00	81.30	65.04	26.02		✓	✓	✓	✓		✓			
23	25.00	64.70	51.76	20.70		✓	✓	✓	✓		✓			
24	26.00	52.40	41.92	16.77		✓	✓	✓	✓		✓			
25	26.00	66.50	53.2	21.28		✓	✓	✓	✓		✓			
26	24.00	115.90	92.72	37.09		✓	✓	✓	✓		✓			
27	25.00	394.70	315.76	126.30		✓	✓	✓	✓		✓			
28	26.00	55.90	44.72	17.89	CL20 ลิตร	✓	✓	✓	✓		✓			
29	26.00	69.90	55.92	22.37		✓	✓	✓	✓		✓			
30	25.00	74.60	59.68	23.87		✓	✓	✓	✓		✓			

สถานะหรือ  
ผู้แจ้งภัย



หมายเหตุ ๑. ให้กรอกลสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้  
แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวัน แยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติ  
และข้อมูลรายเดือน





๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบวิเทรินสลัค

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 60 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ).....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลตะกอน ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ ท่อร่วมเทศบาล)

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ข้างรวมตะกอน

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 758.00 หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3,003.20 คิว

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,402.56 คิว

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 961.02 คิว

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) CL/20 ลิตรลิตร

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

- เครื่องกวน / ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

- เครื่องกวน / ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

แบบ ทส ๒

## รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

### ๑. ข้อมูลทั่วไป

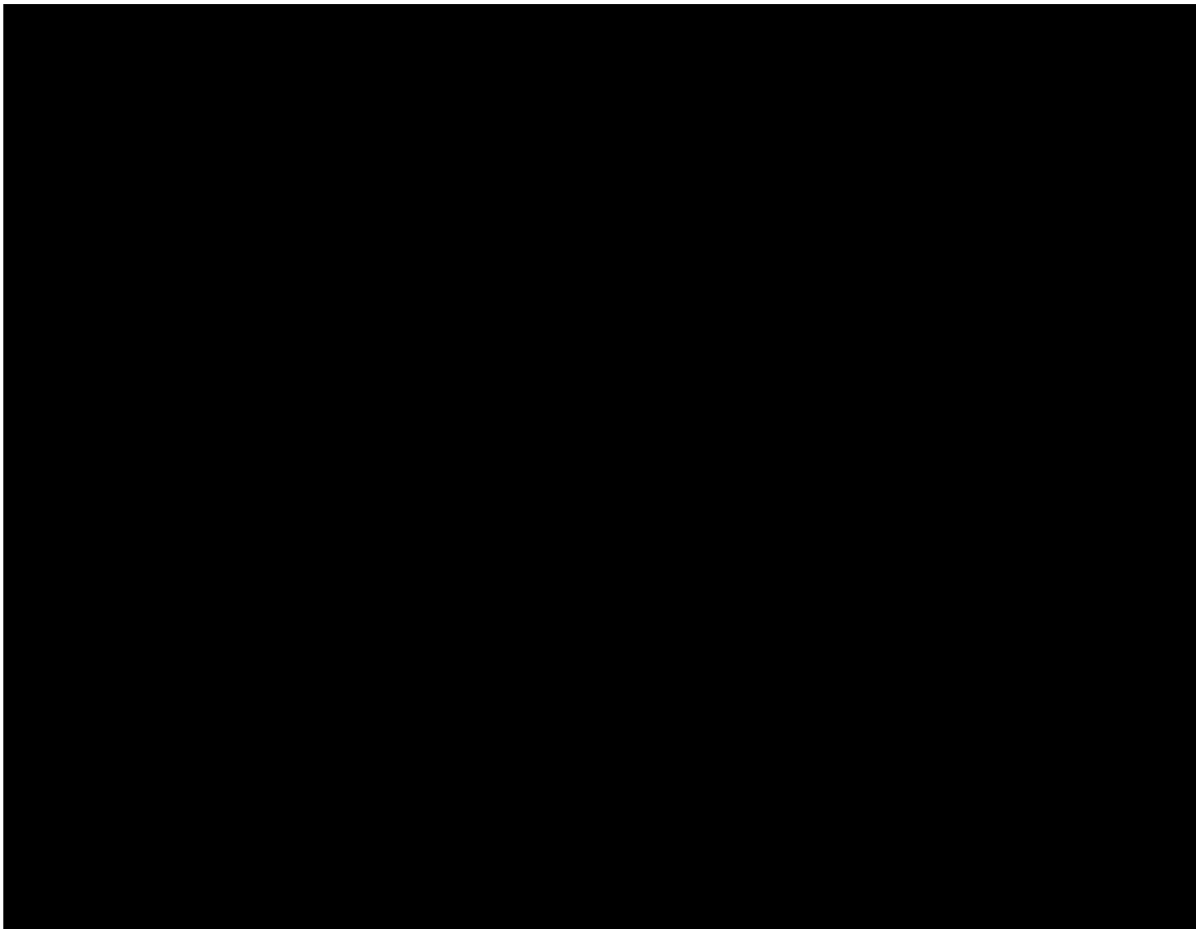
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 189/29,191/36,191/44 หมู่ที่ - ซอย - ถนน ราชบุรีอุทิศ 200 ปี  
แขวง / ตำบล ปาดอง เขต / อำเภอ กระบี่ จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-346091 โทรสาร.....

มี นายอนันต์ ทวีวงศ์ทรัพย์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) .....ออกให้โดย.....

หมดอายุ.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน เมษายน  
2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.  
๒๕๓๕ ในฐานะ





ประจำปี ๒๕๖๓

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำ ใช้ในทุก กิจกรรมของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้าสู่ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสาร เคมีหรือ สารกัดกร่อน ที่เข้าใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ น้ำเสีย ที่บำบัด (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย สู่สิ่งแวดล้อม (ลบ.ม.)
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผลสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผลสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย สู่สิ่งแวดล้อม (ลบ.ม.)
1	12.40	38.00	32.00	25.00		✓	✓	✓	✓		✓		
2	7.60	59.00	17.00	26.00		✓	✓	✓	✓		✓		
3	12.80	55.00	18.00	26.00		✓	✓	✓	✓		✓		
4	19.70	26.00	8.00	26.00		✓	✓	✓	✓		✓		
5	19.40	10.00	12.00	26.00	CU20 ลิตร	✓	✓	✓	✓		✓		
6	16.60	36.00	9.00	24.00		✓	✓	✓	✓		✓		
7	18.70	81.00	21.00	25.00		✓	✓	✓	✓		✓		
8	21.00	124.00	8.00	26.00		✓	✓	✓	✓		✓		
9	23.90	27.00	32.00	25.00		✓	✓	✓	✓		✓		
10	28.10	13.00	12.00	26.00		✓	✓	✓	✓		✓		
11	30.60	15.00	15.00	27.00		✓	✓	✓	✓		✓		
12	23.40	34.00	8.00	25.00	CU20 ลิตร	✓	✓	✓	✓		✓		
13	22.10	82.00	13.00	25.00		✓	✓	✓	✓		✓		
14	23.00	134.00	10.00	25.00		✓	✓	✓	✓		✓		
15	20.10	82.00	28.00	26.00		✓	✓	✓	✓		✓		

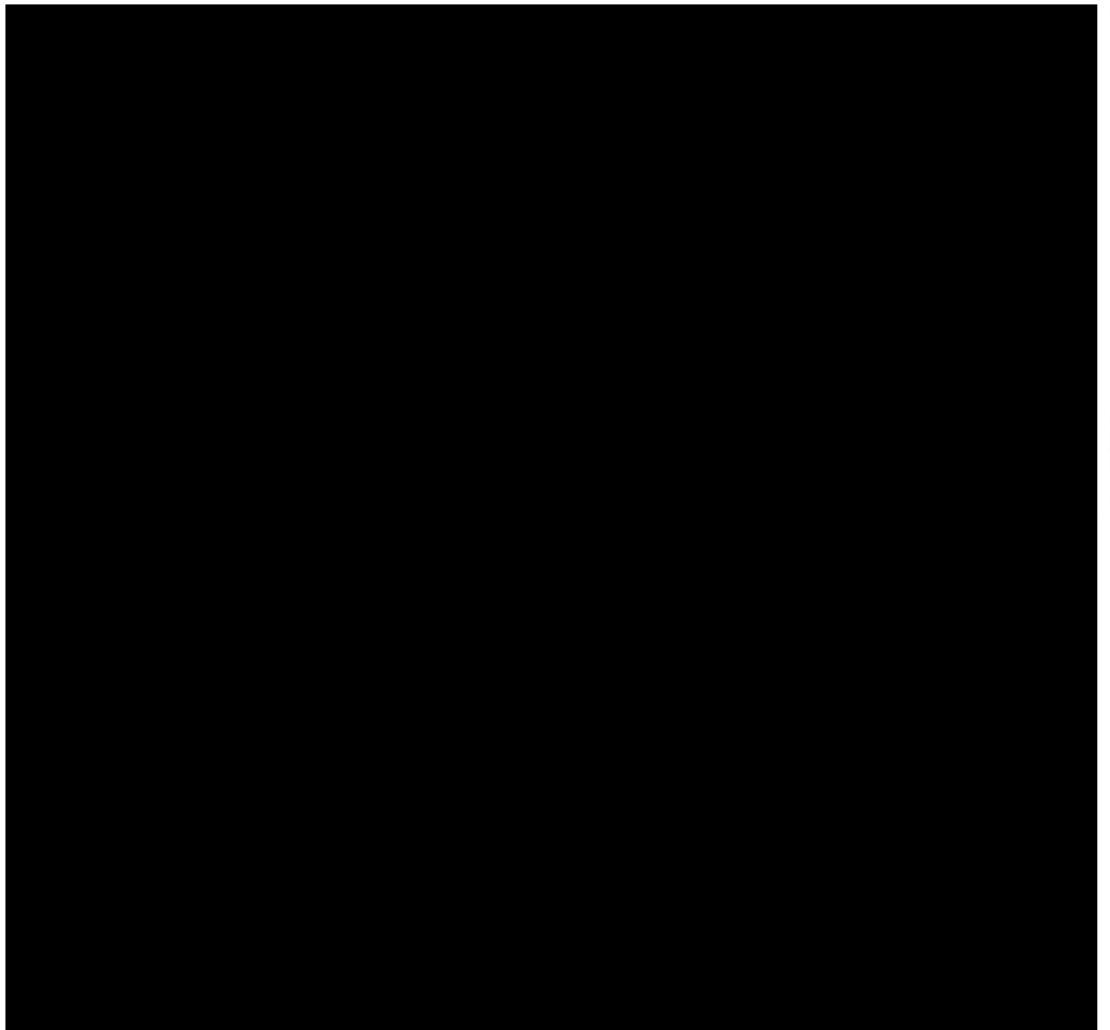






หมายเหตุ ๑. ไม่กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำที่แบบอัตโนมัติ ให้  
แนบบัตรการตรวจวัดคุณภาพน้ำทุกวัน แยกความหมายเครื่องที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติ  
และข้อมูลรายเดือน



แบบ ทศ ๒

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

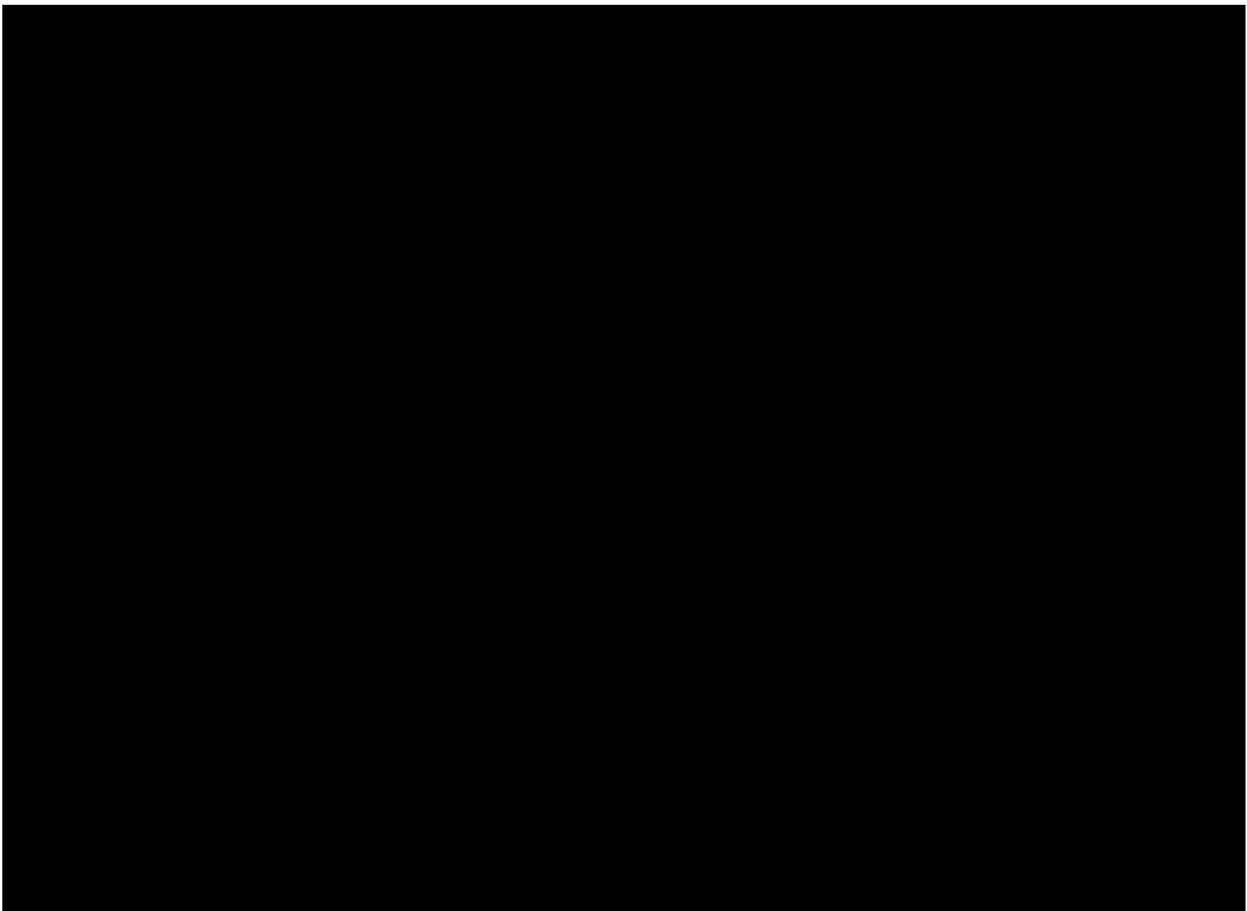
๑ ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 189/29, 191/36, 191/44 หมู่ที่ ๕ ต.กก - ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี  
แขวง / ตำบล ป่าตอง เขต / อำเภอ กะปง จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-346091 โทรสาร .....

มี นายอนันต์ ทวีวงศ์ทรัพย์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย .....  
หมื่นอายุ .....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน  
พฤษภาคม 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
แห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ





๒ ขัตุผลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบชีววินาศสัค

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 60 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลม

☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ พร้อมขนาด)

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จำนวนสูบตะกอน

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 794.00 หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,467.90 คิว

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,974.32 คิว

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 789.73 คิว

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารลดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) CL/20 ลิตรลิตร

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องกวน / ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องกวน / ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....





ประจำเดือน มิถุนายน 2568

สถิติและข้อมูลที่ได้เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำ ใช้ในทุก กิจกรรมของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้าระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบบ/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสาร เคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด(ลบ.ม.)	อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องดูด ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)
1	26.00	139.50	111.60	44.64		✓	✓	✓	✓		✓				
2	26.00	102.00	81.60	32.64	CU20 ลิตร	✓	✓	✓	✓		✓				
3	25.00	64.40	51.52	20.61		✓	✓	✓	✓		✓				
4	25.00	80.30	64.24	25.70		✓	✓	✓	✓		✓				
5	25.00	119.60	95.68	38.27		✓	✓	✓	✓		✓				
6	26.00	74.90	59.92	23.97		✓	✓	✓	✓		✓				
7	26.00	55.20	44.16	17.66		✓	✓	✓	✓		✓				
8	26.00	74.80	59.84	23.94		✓	✓	✓	✓		✓				
9	26.00	49.60	39.68	15.87	CU20 ลิตร	✓	✓	✓	✓		✓				
10	25.00	80.10	64.08	25.63		✓	✓	✓	✓		✓				
11	25.00	72.30	67.84	23.14		✓	✓	✓	✓		✓				
12	26.00	149.40	119.52	47.81		✓	✓	✓	✓		✓				
13	25.00	160.30	128.24	51.30		✓	✓	✓	✓		✓				
14	27.00	186.90	149.52	59.81		✓	✓	✓	✓		✓				
15	25.00	124.30	99.44	39.78		✓	✓	✓	✓		✓				



สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด(ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำ ใช้ในทุก กิจกรรมของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้าระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสาร เคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
16	25.00	60.70	48.56	19.42	CL/20 ลิตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17	25.00	62.00	49.60	19.84		✓	✓	✓	✓		✓	
18	25.00	125.70	100.56	40.22		✓	✓	✓	✓		✓	
19	26.00	104.30	83.44	33.38		✓	✓	✓	✓		✓	
20	26.00	174.10	139.28	55.71		✓	✓	✓	✓		✓	
21	26.00	48.80	39.04	15.62		✓	✓	✓	✓		✓	
22	25.00	81.90	65.52	26.21		✓	✓	✓	✓		✓	
23	25.00	171.10	136.88	54.75	CL/20 ลิตร	✓	✓	✓	✓		✓	
24	26.00	87.40	69.92	27.97		✓	✓	✓	✓		✓	
25	25.00	71.10	56.88	22.75		✓	✓	✓	✓		✓	
26	25.00	80.50	64.40	25.76		✓	✓	✓	✓		✓	
27	26.00	96.90	77.52	31.01		✓	✓	✓	✓		✓	
28	25.00	44.50	35.60	14.24		✓	✓	✓	✓		✓	
29	26.00	42.50	34.00	13.60		✓	✓	✓	✓		✓	
30	26.00	85.40	68.32	27.33	CL/20 ลิตร	✓	✓	✓	✓		✓	

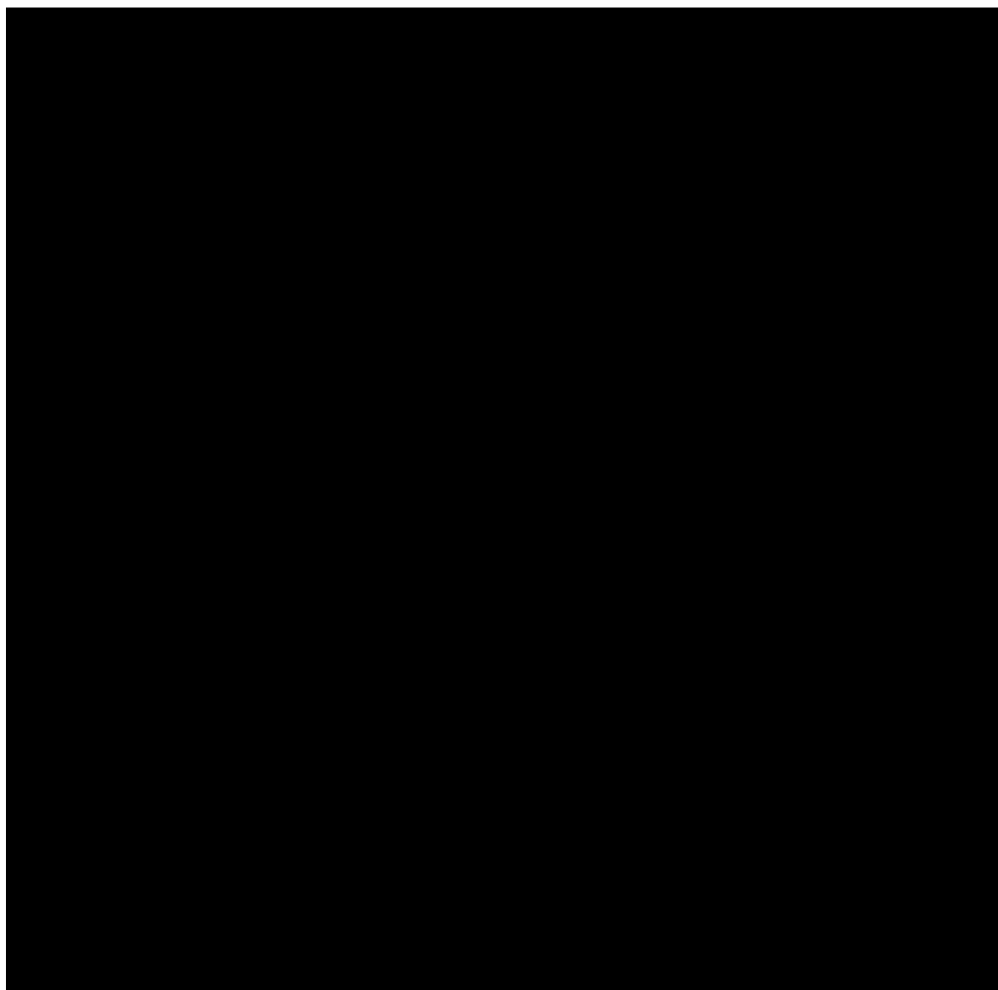
ลายมือชื่อ  
ผู้บันทึก





หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้  
แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวัน แยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติ  
และข้อมูลรายเดือน

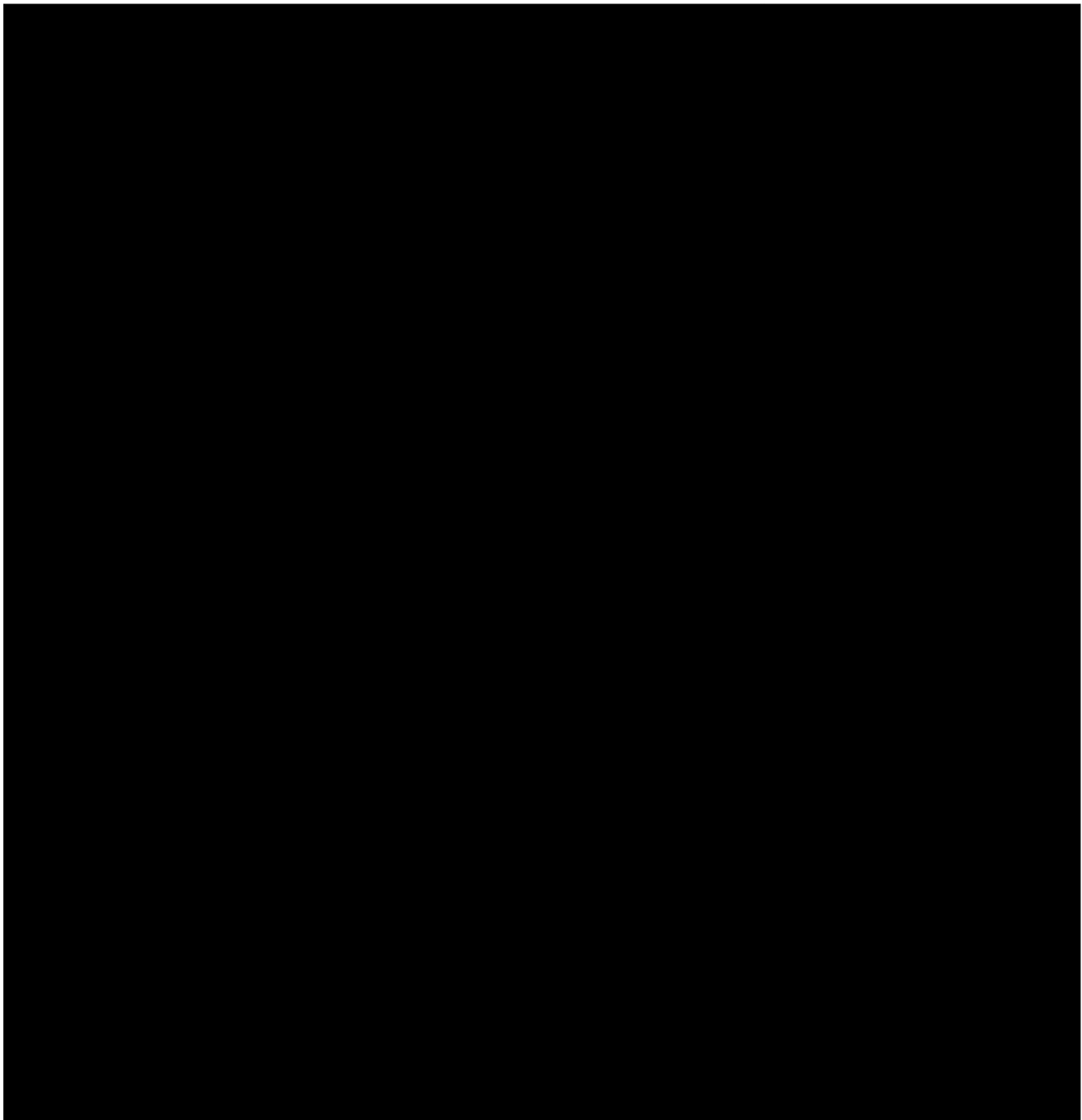


แบบ ทส.๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 189/29, 191/36, 191/44 หมู่ที่ ๕ - ซอย - ถนน ราษฎร์วิจิตร 200 ปี





๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบวิธีทรีนสแตด

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 60 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ).....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลตะกอน

☐ อื่นๆ (ระบุ).....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ พร้อมเทศบาล

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถสูบลตะกอน

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 767.00 หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,870.50 คิว

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,296.40 คิว

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 918.56 คิว

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) CL/20 ลิตรลิตร

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

- เครื่องกวน / ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

- เครื่องกวน / ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

