

เอกสารแนบ

- เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ
- เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
- เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ
- เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2
- เอกสารแนบที่ 5 ใบเสร็จไฟฟ้าและน้ำประปา
- เอกสารแนบที่ 6 บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 7 รายงานการซ่อมอพยพอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 8 ใบเสร็จการสูบตะกอน
- เอกสารแนบที่ 9 ใบเสร็จมูลฝอย
- เอกสารแนบที่ 10 รายงานการฉีดพ่นแมลง
- เอกสารแนบที่ 11 รายงานการตรวจสอบปั้มน้ำ
- เอกสารแนบที่ 12 รายงานการตรวจสอบระบบสาธารณูปโภค
- เอกสารแนบที่ 13 แผนฉุกเฉิน

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชนมาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

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

ขอประชาสัมพันธ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ
น้ำเสีย จำนวน ๘ 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	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.
23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

พ. (นายณรงค์ ศรียศ)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย
มลพิษโรงงานภาคใต้



ที่ อภ ๐๓๒๒/ ๙ ๘ ๔ ๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ข้ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเค เนเจอร์ พอร์ส จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลเอกสาร และขณัติสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับข้ออายุชี้แจงระเบียบห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บีเค เนเจอร์ พอร์ส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่ยังไม่ถึงถึง บริษัท บีเค เนเจอร์ พอร์ส จำกัด ข้อต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๔/๕๓๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกระตุ้ อำเภอกะตุ้
จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บีเค เนเจอร์ พอร์ส จำกัด ต่ออายุหนังสือรับ
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ
- ๒) นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นายธีระศักดิ์ หนัดหมื่น
- ๒) นางสาวลลิกา กักศิวรรณ
- ๓) นางสาววันวิสา มวลโย
- ๔) นางสาววันพร จินแก้ว
- ๕) นายสมัครพงศ์ พงศ์ศิริเดช

ค. ขอบข่ายสามารถที่จะได้รับขึ้นทะเบียนไว้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้
ผ่านเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code หายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินภา เศษสินทวี)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย
มลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๒๕๐๒ ๕๐๒๙, ๐ ๒๕๔๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sinw@dlw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมภาคใต้ ร่วมกันพัฒนาอุตสาหกรรมสีเขียว”



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์





แบบ กข./ทอ.๒
Form NSC/TSI 2

ใบรับรองเลขที่ 23-LB01/41
(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)

๕๘/๓๘๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
๕๘/๓๘๖ Moo 4, Kathu, Phuket

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

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

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๔๐
(Accreditation No. Testing 0590)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

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



Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (TISI)
The Industrial Standards Institute (TISI)
Date: 2023-03-03T10:25:56.993+07:00
513627e

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, 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



Amtivo Group Limited, 30 Tower View, Kings Hill, Kent, ME19 4UY



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)

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ 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)
สาขาสังแวดล้อม (Environmental field)		
2. น้ำ (ตอ) (water) (cont.)	- Chloride (Cl) 5.0 mg/L to 1 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 4500-Cl ⁻ B
3. น้ำเสีย (wastewater)	- Chemical Oxygen Demand (COD) 40.0 mg/L to 10 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 5220 C
	- Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) 3.0 mg/L to 1 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 4500-N _{org} B
	- 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 rd edition, 2017, part 4500-O B

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้าที่ 2/2

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)

ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

ทดสอบ 0590

(Testing 0590)

ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

(Valid from)

20 February B.E. 2566 (2023)

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

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

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้าที่ 1/2

เอกสารแนบที่ 2

มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

- (๒) ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า
- (๓) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข
- (๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
- (๕) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร
- (๖) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน
- (๗) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ
- อาคารสถานับอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถานับอุดมศึกษาและสถาบันอุดมศึกษาของทางการ
- ชนิดที่ ๓ อาคารสถานพยาบาล หมายถึง สถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล
- ประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน
- ข้อ ๔ ให้แบ่งขนาดของอาคาร ออกเป็น ๔ ประเภท ดังต่อไปนี้

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท 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 ห้องแม่เช่า หรือกิจการอื่นในทำนอง เดียวกัน ตามกฎหมาย ว่าด้วยการสาธารณสุข	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
สถานรับเลี้ยงเด็ก	-	-	-	-	ทุกขนาด
สถานดูแลผู้สูงอายุหรือ ผู้มีภาวะพึ่งพิง	-	-	-	-	ทุกขนาด
ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้าง ประเภทกิจการกรมก่อสร้าง	-	-	-	-	ทุกขนาด
๒. อาคารพาณิชย์					
โรงแรม	ห้อง	ตั้งแต่ ๒๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๖๐ แต่ไม่ถึง ๒๐๐	ไม่ถึง ๖๐	-
สถานบริการประเภท สถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว	ตาราง เมตร	-	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
โรงเรียนเอกชน โรงเรียนของ ทางราชการ สถาบันอุดมศึกษา ของเอกชนหรือสถาบัน อุดมศึกษาของทางการ		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

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

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ฉบับลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมิลักษณะเป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีท่อระบายน้ำท่อเดียวหรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายหรือจะระบายสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

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) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้พิการที่มีภาวะพึ่งพิง ตามกฎหมายว่าด้วยสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

(๖) ที่พักอาศัยสำหรับผู้รับลูกจ้างประเภทกิจการกรมก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน

ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชย์ หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชย์กรรม หรือบริการธุรกิจ

อย่างใดหรือหลายอย่าง ได้แก่

(๑) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	
เก็บขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐	เก็บขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐	เก็บขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐	-	-
สำหรับอาคารสถานพยาบาล	สำหรับอาคารสถานพยาบาล	สำหรับอาคารสถานพยาบาล	ไม่เก็บ ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๕. ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไม่เก็บ ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เก็บ ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เก็บ ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๖. ฟอสเฟต (Total Kjeldahl Nitrogen)	ไม่เก็บ ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เก็บ ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เก็บ ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๗. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	ไม่เก็บ ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เก็บ ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เก็บ ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เก็บ ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย
๘. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เก็บ ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	ไม่เก็บ ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	-	-
๙. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลีฟอรัม (Fecal Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เก็บ ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	ไม่เก็บ ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	-	-
๑๐. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เก็บ ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เก็บ ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือ องค์การระหว่างประเทศและของเอกชน		ตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ศูนย์การค้า หรือห้างสรรพสินค้า		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ตลาด		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
ภัตตาคารหรือร้านอาหาร		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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารไว้ 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
๓. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๔. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-

ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยนายกรัฐมนตรีและสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๖ การตรวจสอบมาตรฐานความถูกต้องของยาน้ำทิ้งจากอาคารให้ใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้

๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย

๖.๒ บีโอดี ให้ใช้รีaktor ด้วยตัวอย่างที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธีโอไซด์เมอดิฟิเคชัน (Azide Modification) หรือวิธีเมมเบรนออปติคัลโพรบ (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติคัลโพรบ (Optical Probe)

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

๖.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ให้ใช้วิธีระเหยด้วยรังสีที่กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๘๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลานานอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

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

๖.๖ ฟีเคอแลน ให้ใช้วิธีเจลดาล์ (Kjeldahl)

๖.๗ น้ำมันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหน้าหัวของน้ำมันและไขมัน

๖.๘ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเพิล ทิวบ์ เฟอว์เมนเทชัน เทคนิก (Multiple Tube Fermentation Technique)

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

ข้อ ๗ การคิดคำนวณขนาดของอาคารตามข้อ 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 ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดบังคับล่าสุด หรือตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานความถูกต้องของยาน้ำทิ้งตามข้อ ๔ ให้เป็น ดังต่อไปนี้

๙.๑ ให้เก็บเป็นจุดระยะป้ายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่นที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากอาคาร ในกรณีการระบายทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด

๙.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๙.๑ ให้เก็บแบบจับวง (Grab Sampling)

เอกสารแนบที่ 3

หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๑๓๖๑๕.๒



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ หัวหิน
ของบริษัท เอร่าวิน ฮีป อินน์ จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

อ้างถึง หนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด่วนที่สุด ที่ ปช ๐๐๑๓/๑๙๐๖๗ ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๕๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปรายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม ฮีป อินน์ หัวหิน ของบริษัท เอร่าวิน ฮีป อินน์ จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๕๙ ซึ่งมีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น-โครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ หัวหิน ของบริษัท เอร่าวิน ฮีป อินน์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยหัวหิน ๕๑ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีห้องพักจำนวน ๗๙ ห้อง ขนาดพื้นที่โครงการ ๑-๓-๕๐ ไร่ หรือ ๓,๑๖๐ ตารางเมตร ประกอบด้วย อาคารโรงแรม ความสูง ๗ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร พร้อมทั้งสรุปรายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม ฮีป อินน์ หัวหิน ของบริษัท เอร่าวิน ฮีป อินน์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดดังแจ้งแล้ว นั้น

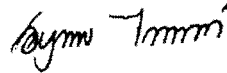
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ หัวหิน ของบริษัท เอร่าวิน ฮีป อินน์ จำกัด พร้อมทั้งสรุปรายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม ฮีป อินน์ หัวหิน ของบริษัท เอร่าวิน ฮีป อินน์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์

ผลกระทบ...

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๕๔ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้จังหวัดประจวบคีรีขันธ์พิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อม ที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์เพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางยักษพร ไพฑูรย์)

รองเลขาธิการ รักษาการเลขาธิการ

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๑

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ตารางที่ 2 (ต่อ 4)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
ช่วงเปิดดำเนินการ 1. ภูมิประเทศ	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ ไม่พุ่ม ไม่คลุมดินที่ปลูกในโครงการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เอร่าวัน อีโอป อินน์ จำกัด
2. ดินและการชะล้างพังทลาย	- พื้นที่โครงการ	- การเจริญเติบโตของต้นไม้	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เอร่าวัน อีโอป อินน์ จำกัด
3. คุณภาพอากาศ	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ ไม่พุ่ม ไม่คลุมดินที่ปลูกในโครงการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เอร่าวัน อีโอป อินน์ จำกัด
4. การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	- พื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียน - ชดเชยค่าเสียหาย	- ทุกวันจนถึง 2 ปี หลังเปิดดำเนินการ - ทันทีที่ได้รับเรื่องร้องเรียน	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เอร่าวัน อีโอป อินน์ จำกัด
5. ทรัพยากรน้ำและการบำบัดน้ำเสีย	1. ระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละแห่ง 2. บ่อตรวจคุณภาพทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละแห่ง และบ่อตรวจคุณภาพน้ำรวม	- ประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละแห่ง - pH - BOD	- ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง - ปีที่ 2 ทุก 6 เดือน - ปีต่อไปทุก 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ - ครึ่งละ 3,000 บาท	- บริษัท เอร่าวัน อีโอป อินน์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 5)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
6. การใช้น้ำ		- Fecal Coliform Bacteria - Fat, Oil and Grease - Nitrogen (TKN) - Sulfide			
	1. วาล์ว เครื่องสูบน้ำ	- ความสามารถด้านวิศวกรรม ประปา	- ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง - ปีที่ 2 ทุก 6 เดือน - ปีต่อไปทุก 4 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท เวิร์ธ อีป อินน์ จำกัด
	2. ท่อประปา	- ความสามารถด้านวิศวกรรม ประปา (การรั่วซึมหรือแตก)	- ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง - ปีต่อไปทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท เวิร์ธ อีป อินน์ จำกัด
7. การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	3. ถังเก็บน้ำสำรองใช้ทุกแห่ง	- ความสะอาดของถังเก็บน้ำ - คลอรีนอิสระ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ - หลังจากล้างถังเก็บน้ำ ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท เวิร์ธ อีป อินน์ จำกัด
	1. ท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำและบ่อน้ำสุดท้าย	- ขยะหรือเศษใบไม้ที่อุดตันใน ท่อและบ่อพักน้ำ	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท เวิร์ธ อีป อินน์ จำกัด
	2. ท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำและบ่อน้ำสุดท้ายภายใน โครงการ	- ปริมาณตะกอนในบ่อพักน้ำ และท่อระบายน้ำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท เวิร์ธ อีป อินน์ จำกัด
		ส่วนของรางระบายน้ำ	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลา	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- บริษัท เวิร์ธ อีป อินน์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 6)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการมูลฝอย	1. ถังรองรับมูลฝอยในห้องพักและบริเวณต่างๆ ในโครงการ	- สภาพการใช้งาน	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เฮอร์วิน อีอป อินน์ จำกัด
	2. ถังรองรับมูลฝอยในห้องพักและห้องพักมูลฝอยรวม	- ตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เฮอร์วิน อีอป อินน์ จำกัด
	3. ถังรองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวม	- ความสะอาด	- ทุกครั้งหลังจากที่มีการเก็บขนเรียบร้อยแล้ว ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เฮอร์วิน อีอป อินน์ จำกัด
9. ไฟฟ้าและพลังงาน	1. ไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจร ที่จอดรถ ถนน และทางเข้า-ออกโครงการ	- สภาพการใช้งานของไฟส่องสว่าง	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เฮอร์วิน อีอป อินน์ จำกัด
	2. อุปกรณ์ สายไฟฟ้า และหม้อแปลงไฟฟ้าในโครงการ	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์และสายไฟฟ้า	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เฮอร์วิน อีอป อินน์ จำกัด
	3. ระบบปรับอากาศ	- การล้างและทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เฮอร์วิน อีอป อินน์ จำกัด
10. การคมนาคม/การจราจร	1. บริเวณที่จอดรถ ถนน และทางเข้า-ออกโครงการ	- สภาพการใช้งานของไฟส่องสว่าง	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เฮอร์วิน อีอป อินน์ จำกัด
	2. สัญญาณจราจร และป้ายแสดงทางเข้า - ออก	- สภาพการใช้งานของป้ายสัญญาณจราจร	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เฮอร์วิน อีอป อินน์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 7)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
12. การป้องกันอัคคีภัย	1. แต่ละชั้นของอาคาร	- ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ใงบงบประมาณ	- บริษัท เฮอร์วีน อีอป อินน์ จำกัด
	2. บริเวณจุดรวมพลและสำนักงานของโครงการ	- รายงานแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงร่วมกับสถานที่ดับเพลิงในท้องถิ่น	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ใงบดำเนินการ	- บริษัท เฮอร์วีน อีอป อินน์ จำกัด

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบ คือ บริษัท เฮอร์วีน อีอป อินน์ จำกัด ตลอดระยะเวลาดำเนินการ เบอร์โทรศัพท์ 02-2574588 ต่อ 801

: หน่วยงานที่ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่

1. เทศบาลตำบลเมืองหัวหิน
2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
3. จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
4. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 4

ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.



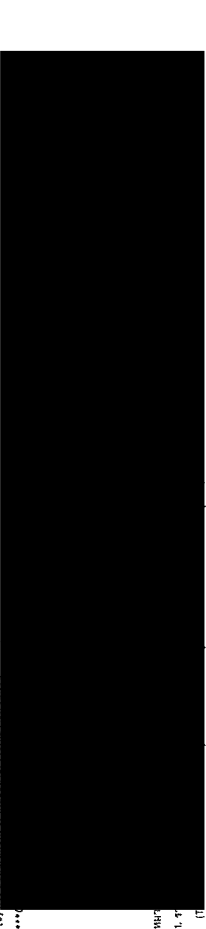
ที่อยู่ : 50255 หมู่ 4 ตำบลคู้ง อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร: 078 023955, 062 059 2848, 062 059 4838 โทรสาร: 078 019095
Address: 50255 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phuket, 33120 Tel: 078 023955, 062 059 2848, 062 059 4838 Fax: 078 019095
เบอร์โทรสาร (Fax No.): 0335561015613 E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) ที่อยู่ (Address)	บริษัท เกรวิน อีป ลิมิเต็ด จำกัด เลขที่ 2 ถนนสุเทพ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทร (Tel.): 022374583 ต่อ 655 โทรสาร (Fax): -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) วันที่ทดสอบ (Testing Date) วันที่รายงานผล (Result Date)	: โรงงาน อีป ลิมิเต็ด จำกัด เลขที่ 6/4 ถนนสุเทพ 51 ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 77110 : 25/07/2024 : 25/07/2024 : 26-30/07/2024 : 01/08/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			240726/4 น้ำของระบอบำบัด Wastewater 13.30 น. เหลืองขุ่น มีกลิ่น	น้ำเสียจาก ประเภท ข
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	6.6	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acid Modification port 4600-O ₂ C 5-Days BOD Test port 5210B	27.5 ⁽³⁾	≤30.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C port 2540D	24.3	≤40.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	30.9	≤50.0
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4600-N _{org} B	31.9	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	mg/L	Iodometric port 4500-S ²⁻ F	0.24	≤1.0
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease) ⁽⁶⁾⁽⁷⁾	mg/L	Partition & Gravimetric port 5550B	2.7	≤30.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำที่จากโรงงานประเภทและขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2546
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ก วันที่ 29 ธันวาคม 2548
(3) Not TIS Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited



2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เฉพาะกรณีเท่านั้นและไม่ควรนำข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลนี้

Copyright © 2024 BK Nature Taurus Co., Ltd. All rights reserved.



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

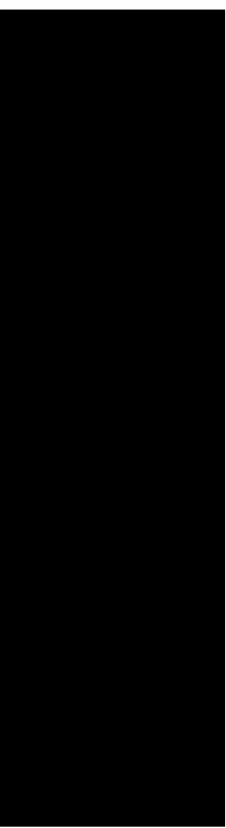
ที่อยู่ : 50255 หมู่ 4 ตำบลคู้ง อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร: 078 023955, 062 059 2848, 062 059 4838 โทรสาร: 078 019095
Address: 50255 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phuket, 33120 Tel: 078 023955, 062 059 2848, 062 059 4838 Fax: 078 019095
เบอร์โทรสาร (Fax No.): 0335561015613 E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) ที่อยู่ (Address)	บริษัท เกรวิน อีป ลิมิเต็ด จำกัด เลขที่ 2 ถนนสุเทพ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทร (Tel.): 022374583 ต่อ 655 โทรสาร (Fax): -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) วันที่ทดสอบ (Testing Date) วันที่รายงานผล (Result Date)	: โรงงาน อีป ลิมิเต็ด จำกัด เลขที่ 6/4 ถนนสุเทพ 51 ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 77110 : 25/07/2024 : 25/07/2024 : 26-30/07/2024 : 01/08/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			240726/4 น้ำของระบอบำบัด Wastewater 13.30 น. เหลืองขุ่น มีกลิ่น	น้ำเสียจาก ประเภท ข
การแขวนลอยทั้งหมด (Settleable Solids) ⁽³⁾⁽⁴⁾	m/L	Gravimetric port 2540F	0.10	≤0.50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	2,200	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำที่จากโรงงานประเภทและขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2546
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ก วันที่ 29 ธันวาคม 2548
(3) Not TIS Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ใช้ระบบบันทึกผลการทดสอบ



หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เฉพาะกรณีที่ตรงกับข้อมูลที่แจ้งมาเท่านั้นและไม่ควรนำข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เฉพาะกรณีเท่านั้นและไม่ควรนำข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

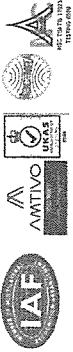
"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลนี้

Copyright © 2024 BK Nature Taurus Co., Ltd. All rights reserved.



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.



ห้อง : 50255 หมู่ที่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอยะรัง จังหวัดปัตตานี 83120 โทร: 078 623955, 062 059 2635, 062 059 4833 โทรสาร: 078 619065
Address: 50255 Village No.4 Kuchu Sub-district, Kuchu District, Phuket, 83120 Tel: 078 623955, 062 059 2635, 062 059 4833 Fax: 078 619065
Email: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-110097
ขอเป็นหนังสือให้ทำการวิเคราะห์ เลขที่ 7-200

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เฮอร์วิน อีลล์ จำกัด
: เลขที่ 2 ถนนสุวัทนา แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทร (Tel.) : 022574565 ต่อ 853 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงงาน อีลล์ อีลล์ จำกัด เลขที่ 64 ถนนสุวัทนา ตำบลคูขุด อำเภอสุวัทนา จังหวัดปัตตานี 77110
: 25/07/2024
: 20/07/2024
: 26/07/2024
: 01/08/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ชื่อตัวอย่าง (Analysis No.)			24072005	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.35 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ข้อจำกัดที่ทราบ (Additional details) :				
TDS (Total Dissolved Solids)		mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	100

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

[2] -

[3] Not TSI Accredited

[4] ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบและยืนยันโดย (Analyzed by Subcontractor)

[5] ดำเนินการโดยหน่วยงาน

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certified ISO 9001:2015 - TDS



หมายเหตุ (Notes) :

- ผลการทดสอบเกี่ยวข้องกับเฉพาะตัวอย่างไม่ใช่การทดสอบสินค้าที่ใช้ร่วมกัน
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการตรวจสอบและยืนยันผลการวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เป็นหลักฐานการยืนยันผลได้
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

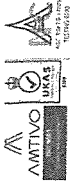
หรือการทดสอบซ้ำด้วยวิธีการเดียวกัน

หรือการทดสอบซ้ำด้วยวิธีการเดียวกัน

F-P-7-6-011 V2, 1 กรกฎาคม 2563



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.



ห้อง : 50255 หมู่ที่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอยะรัง จังหวัดปัตตานี 83120 โทร: 078 623955, 062 059 2635, 062 059 4833 โทรสาร: 078 619065
Address: 50255 Village No.4 Kuchu Sub-district, Kuchu District, Phuket, 83120 Tel: 078 623955, 062 059 2635, 062 059 4833 Fax: 078 619065
Email: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-23197
ขอเป็นหนังสือให้ทำการวิเคราะห์ เลขที่ 7-200

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เฮอร์วิน อีลล์ จำกัด
: เลขที่ 2 ถนนสุวัทนา แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทร (Tel.) : 022574565 ต่อ 853 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงงาน อีลล์ อีลล์ จำกัด เลขที่ 64 ถนนสุวัทนา ตำบลคูขุด อำเภอสุวัทนา จังหวัดปัตตานี 77110
: 25/07/2024
: 26/07/2024
: 26/08-02/09/2024
: 03/09/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ชื่อตัวอย่าง (Analysis No.)			24002633	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียชุมชนบ้าน	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			12.30 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีกลิ่น	
ข้อจำกัดที่ทราบ (Additional details) :				
pH (pH at 25 °C)		-	7.2	5.0-9.0
BOD (BOD)		mg/L	5-days BOD Test part 5210B	25.0 (3)
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)		mg/L	Dried at 105 ±05 °C part 2540B	22.1
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)		mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	466
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen, TNH)		mg/L	Macro-j (je) part 4500-N ₄ B	27.2
ซัลไฟด์ (Sulfide) (36)		mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.19
ไขมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) (36)		mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	4.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่องวิธีการและขั้นตอน การควบคุมคุณภาพน้ำ การควบคุมคุณภาพน้ำประปาฉบับแก้ไขปรับปรุง พ.ศ. 2546

ประกาศในการปฏิบัติงานฉบับที่ 122 ลงวันที่ 1254 วันที่ 29 สิงหาคม 2546

[3] Not TSI Accredited

[4] ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบและยืนยันโดย (Analyzed by Subcontractor)

[5] ดำเนินการโดย

[6] Not De

***Certificate

หมายเหตุ (Notes) :

- ผลการทดสอบเกี่ยวข้องกับเฉพาะตัวอย่างไม่ใช่การทดสอบสินค้าที่ใช้ร่วมกัน
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการตรวจสอบและยืนยันผลการวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เป็นหลักฐานการยืนยันผลได้
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

หรือการทดสอบซ้ำด้วยวิธีการเดียวกัน

หรือการทดสอบซ้ำด้วยวิธีการเดียวกัน

F-P-7-6-011 V2, 1 กรกฎาคม 2563



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59236 หมู่ 4 ตำบลคูย อำเภอยู จัหวัดอุทัย 63120 โทร: 076 623995, 062 059 2885, 062 059 4883 โทรสาร 076 616905
Address: 59236 Village No.4 Kouy Sub-district, Koutu District, Phukiet, 63120 Tel: 076 623995, 062 059 2885, 062 059 4883 Fax: 076 616905
เบอร์โทรแฟกซ์ (Fax ID.): 035561015313 E-mail: bnature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-23167

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เซารวิน สโปล สโปล จำกัด
: เลขที่ 2 ถนนสุรนาริ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทร (Tel.) : 022574566 ต่อ 653 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงงาน สโปล สโปล จำกัด เลขที่ 64 ถนนพหลโยธิน 51 ตำบลพหลโยธิน แขวงพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 17110
: 25/08/2024
: 28/08/2024
: 26-28/08/2024
: 03/09/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ตัวอย่าง (Analysis No.)			2402053	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจากกระบวนการผลิต	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	น้ำเสียจาก ประเภท 2
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			12.35 น.	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน ผิดกลิ่น	
การวัดค่าความขุ่น (Sedimentable Solids) (34)	mL	Groimetric port 254OF	0.10	≤0.50
โคลิฟอร์ม (Total Coliform) (35)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	3,300	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
 - (2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอุตสาหกรรมประเภทและขนาด สรรพที่ 7 พุทธศักราช 2543 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 22 ตอนที่ 255 วันที่ 29 ธันวาคม 2543
 - (3) Not TISI Accredited
 - (4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบขั้นกลาง (Analyzed by Subcontractor)
 - (5) หน่วยงานไม่ขึ้นทะเบียน
 - (6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายเลข ไม่ระบุเลขที่การยอมรับข้อมูล

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีความเกี่ยวข้องกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเพื่อการวิเคราะห์เท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการยืนยันผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROR" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เลขที่ 64 ถนนพหลโยธิน 51 ตำบลพหลโยธิน แขวงพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 17110

F-P-7A-011 V2, 1 มกราคม 2563



BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59236 หมู่ 4 ตำบลคูย อำเภอยู จัหวัดอุทัย 63120 โทร: 076 623995, 062 059 2885, 062 059 4883 โทรสาร 076 616905
Address: 59236 Village No.4 Kouy Sub-district, Koutu District, Phukiet, 63120 Tel: 076 623995, 062 059 2885, 062 059 4883 Fax: 076 616905
เบอร์โทรแฟกซ์ (Fax ID.): 035561015313 E-mail: bnature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-23167
ประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ เลขที่ 7-203

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เซารวิน สโปล สโปล จำกัด
: เลขที่ 2 ถนนสุรนาริ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทร (Tel.) : 022574566 ต่อ 653 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงงาน สโปล สโปล จำกัด เลขที่ 64 ถนนพหลโยธิน 51 ตำบลพหลโยธิน แขวงพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 17110
: 25/08/2024
: 28/08/2024
: 27/08/2024
: 03/09/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ตัวอย่าง (Analysis No.)			2402053	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทิ้ง	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			12.35 น.	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
องค์ประกอบของตัวอย่าง (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	102	

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
 - (2) -
 - (3) Not TISI Accredited
 - (4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบขั้นกลาง (Analyzed by Subcontractor)
 - (5) หน่วยงานไม่ขึ้นทะเบียน
 - (6) Not Department of Industrial Works Accredited
- ***Certificated ISO 9001:2015 - TDS

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีความเกี่ยวข้องกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเพื่อการวิเคราะห์เท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการยืนยันผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROR" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เลขที่ 64 ถนนพหลโยธิน 51 ตำบลพหลโยธิน แขวงพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 17110

F-P-7A-011 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท ปิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59350 หมู่ 4 ตำบลขลุ่ย อำเภอศรี จันทบุรี 33120 โทร: 076 623955, 062 059 2885, 062 059 4893 โทรสาร: 076 616995
Address: 59350 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phuket, 33120 Tel: 076 623955, 062 059 2885, 062 059 4893 Fax: 076 616995
อีเมล: bk@bk-nature.com (E-mail: bk@nature.t@gmail.com)



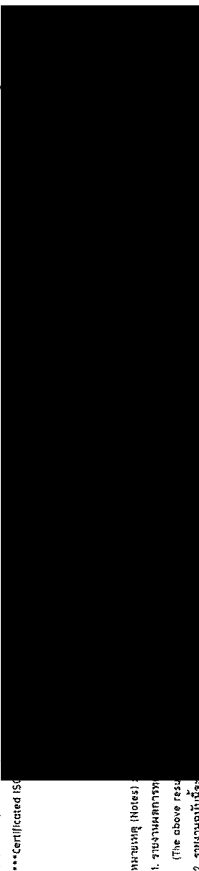
Analysis Report

ชื่อผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทร (Tel.) : 023574565 ต่อ 653 โทรสาร (Fax) : -
หน้า (Page) : 1 of 5
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-156407
หมายเหตุ: กรุณาอ่านเงื่อนไขการรับประกันก่อนใช้

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
โรงงาน ขี้มูล สัตว์ ผลิต และ 54 ถนนวิเศษ 51 ตำบลวังหิน อำเภอวังหิน ประจวบคีรีขันธ์ 77110
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			24092309	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืดระบบบำบัด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			12.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีกลิ่นเหม็น	
อุณหภูมิ (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	7.1	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acidic Modification port 4500-O ₂ / 5-Days BOD Test port 5210B	33.6 ⁽³⁾	430
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C port 2540D	43.5	≤40
ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	399	≤1,000
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-N ₃ -P	33.2	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mg/L	Isometric port 4500-S ²⁻ F	0.60	≤1.0
ไขมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) ⁽³⁾⁽⁵⁾	mg/L	Partition & Gravimetric port 5520B	7.7	≤20

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด ม.ร.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 2334 วันที่ 27 สิงหาคม 2567
(3) Not TIS Accredited
(4) ผลทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบในมหาวิทยาลัย (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
Certificated ISO 9001:2015



หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบและปรับปรุงกระบวนการผลิตเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องถูกทำลายหรือเก็บรักษาอย่างปลอดภัยและใช้เฉพาะภายในองค์กรเท่านั้น ไม่สามารถเผยแพร่หรือใช้ภายนอกองค์กรได้
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
BK Nature Taurus Co., Ltd.
F-7-76-017 V2.1 1 มิถุนายน 2565



บริษัท ปิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59350 หมู่ 4 ตำบลขลุ่ย อำเภอศรี จันทบุรี 33120 โทร: 076 623955, 062 059 2885, 062 059 4893 โทรสาร: 076 616995
Address: 59350 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phuket, 33120 Tel: 076 623955, 062 059 2885, 062 059 4893 Fax: 076 616995
อีเมล: bk@bk-nature.com (E-mail: bk@nature.t@gmail.com)

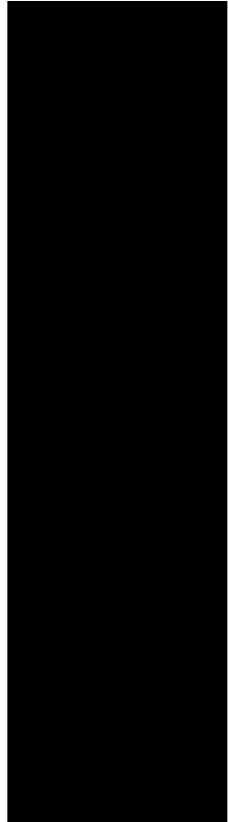
Analysis Report

ชื่อผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทร (Tel.) : 023574565 ต่อ 653 โทรสาร (Fax) : -
หน้า (Page) : 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-156407

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
โรงงาน ขี้มูล สัตว์ ผลิต และ 54 ถนนวิเศษ 51 ตำบลวังหิน อำเภอวังหิน ประจวบคีรีขันธ์ 77110
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			24092309	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืดระบบบำบัด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			12.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีกลิ่นเหม็น	
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	Gravimetric port 2540F	0.40	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	6,500	-

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด ม.ร.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 2334 วันที่ 27 สิงหาคม 2567
(3) Not TIS Accredited
(4) ผลทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบในมหาวิทยาลัย (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้รับอนุญาตให้เผยแพร่ข้อมูล



หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบและปรับปรุงกระบวนการผลิตเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องถูกทำลายหรือเก็บรักษาอย่างปลอดภัยและใช้เฉพาะภายในองค์กรเท่านั้น ไม่สามารถเผยแพร่หรือใช้ภายนอกองค์กรได้
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
BK Nature Taurus Co., Ltd.
F-7-76-017 V2.1 1 มิถุนายน 2565



บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

หมู่ที่ 4 หมู่ที่ 4 ตำบลชุม ชันนาคราช อำเภอชุม ชัน จังหวัดชุม ชัน 35120 โทร: 076 623595, 062 059 2858, 062 059 4898 โทรสาร: 076 610905
Address: 50/300 Village No.4 Kahu Sub-district, Phuket, 35120 Tel: 076 623595, 062 059 2858, 062 059 4898 Fax: 076 610905
E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3
เอกสารแนบ (Report No.) : W-1364/67
ฉบับนี้เพื่อเป็นหลักฐานการตรวจวิเคราะห์

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เจริญ สืบ นาคี
: เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทร (Tel.) : 022574560 ต่อ 853 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงงาน สืบ นาคี หมู่ที่ 64 ถนนสุขุมวิท อำเภอชุม ชัน จังหวัดชุม ชัน 35120
: 22/02/2024
: 23/02/2024
: 25/02/2024
: 01/02/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240223/00	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทิ้ง	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			12.05 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	145	

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) -

(3) Not TISI Accredited

(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบอื่น (Analyzed by Subcontractor)

(5) วิศวกรไม่ผ่านการรับรอง

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

***Certified ISO 9001:2015 - TDS

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้แสดงเฉพาะข้อมูลที่ส่งมาเท่านั้น ไม่สามารถตรวจสอบได้หากไม่ส่งมาตามนี้
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องใช้เฉพาะสำหรับการตรวจสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในที่อื่นได้โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด



บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

หมู่ที่ 4 หมู่ที่ 4 ตำบลชุม ชันนาคราช อำเภอชุม ชัน จังหวัดชุม ชัน 35120 โทร: 076 623595, 062 059 2858, 062 059 4898 โทรสาร: 076 610905
Address: 50/300 Village No.4 Kahu Sub-district, Phuket, 35120 Tel: 076 623595, 062 059 2858, 062 059 4898 Fax: 076 610905
E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 3
เอกสารแนบ (Report No.) : W-1702/67
ฉบับนี้เพื่อเป็นหลักฐานการตรวจวิเคราะห์

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เจริญ สืบ นาคี
: เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทร (Tel.) : 022574560 ต่อ 853 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงงาน สืบ นาคี หมู่ที่ 64 ถนนสุขุมวิท อำเภอชุม ชัน จังหวัดชุม ชัน 35120
: 13/10/2024
: 14/10/2024
: 14-27/10/2024
: 22/10/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240141/2	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียระบบบำบัด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.30 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองปน สีคล้ำ	
ค่า pH (pH at 25 °C)	-	Electronic Method port 4500-H ⁺ B	6.8	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Aside Modification port 4500-O C/ 5-Days 800 Test port 5210B	26.5 (3)	≤30
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 ± 0.5 °C port 2540D	21.7	≤40
ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	293	≤1,000
ไนโตรเจน ที่เคป (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Nitrogen port 4800-N _{org}	31.1	≤35
ซีดีซี (COD) (4)	mg/L	Iodometric port 4500-S ⁺ F	0.27	≤1.0
ไขมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) (5)	mg/L	Partition & Gravimetric port 5520B	4.7	≤30

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากอาคารตามประเภทและขนาด พ.ศ.2567
ประกาศใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป
ประกาศใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 14 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 27 สิงหาคม 2567
- Not TISI Accredited

(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบอื่น (Analyzed by Subcontractor)

(5) วิศวกรไม่ผ่านการรับรอง

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

***Certified

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้แสดงเฉพาะข้อมูลที่ส่งมาเท่านั้น ไม่สามารถตรวจสอบได้หากไม่ส่งมาตามนี้
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องใช้เฉพาะสำหรับการตรวจสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในที่อื่นได้โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59255 หมู่ 4 ตำบลขี้เหล็ก อำเภอขี้เหล็ก จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร: 076 023954, 082 059 2836, 082 059 4835 โทรสาร: 076 019265
Address: 59255 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phuket, 33120 Tel: 076 023954, 082 059 2836, 082 059 4835 Fax: 076 019265
Email: bk@bktaurus.com (E-mail: bktaurus@gmail.com)

Analysis Report

ชื่อผู้รับบริการ (Customer) : บริษัท เจริญชัย อีลิม จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทร (Tel.) : 022574568 ต่อ 853 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงงาน อีลิม อิม จำกัด เลขที่ 84 ถนนพหลโยธิน 31 ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดบุรีรัมย์ 77110
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 13/10/2024 วิธีการตรวจสอบ (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 14/10/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : พิศิศา ฤกษ์งาม
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 18-17/10/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 22/10/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			24101410	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต	น้ำทิ้งจาก แปรรูป
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.30 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เปลี่ยนสี มีกลิ่น	
การแขวนลอย (Suspendable Solids) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mg/L	Gravimetric port 2540F	0.10	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	4,700	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและโรงงานฯ พ.ศ.2567
ประกาศใช้ตั้งแต่วันที่ 14 ตุลาคม 2563 วันที่ 27 สิงหาคม 2607

[3] Not TIS Accredited

[4] ทดสอบโดยบริษัทวิเคราะห์ตัวอย่าง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ภาควิชาสิ่งแวดล้อม

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายเหตุ : ไม่ระบุผลการทดสอบ

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวใช้ร่วมกันเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากการที่ระบุไว้โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลทั้งหมด

Copyright © 2024 BK Nature Taurus Co., Ltd. All rights reserved.



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59255 หมู่ 4 ตำบลขี้เหล็ก อำเภอขี้เหล็ก จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร: 076 023954, 082 059 2836, 082 059 4835 โทรสาร: 076 019265
Address: 59255 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phuket, 33120 Tel: 076 023954, 082 059 2836, 082 059 4835 Fax: 076 019265
Email: bk@bktaurus.com (E-mail: bktaurus@gmail.com)

Analysis Report

ชื่อผู้รับบริการ (Customer) : บริษัท เจริญชัย อีลิม จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทร (Tel.) : 022574568 ต่อ 853 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงงาน อีลิม อิม จำกัด เลขที่ 84 ถนนพหลโยธิน 31 ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดบุรีรัมย์ 77110
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 13/10/2024 วิธีการตรวจสอบ (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 14/10/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : พิศิศา ฤกษ์งาม
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 18/10/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 22/10/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			24101420	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทิ้ง	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Waste	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.35 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ⁽³⁾	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	102	

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] -

[3] Not TIS Accredited

[4] ทดสอบโดยบริษัทวิเคราะห์ตัวอย่าง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ภาควิชาสิ่งแวดล้อม

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certified ISO 9001:2015 - TDS

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวใช้ร่วมกันเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากการที่ระบุไว้โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

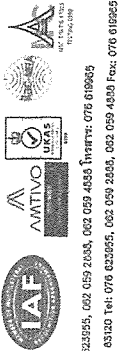
"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลทั้งหมด

Copyright © 2024 BK Nature Taurus Co., Ltd. All rights reserved.



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 59050 หมู่ 4 ตำบลเข้ บ้านตะขุ จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร: 076 623955, 082 059 2833, 082 059 4833 โทรสาร: 076 619965
Address: 59050 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phuket, 33120 Tel: 076 623955, 082 059 2833, 082 059 4833 Fax: 076 619965
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1607/67
หนังสือแจ้งผลการวิเคราะห์ (Notice of Analysis Result) : 2505-2506

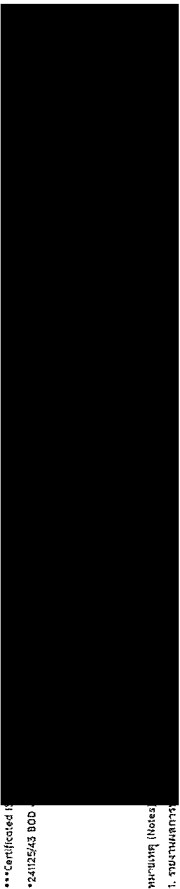
ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เฮอร์วิน อีป เอ็ม จำกัด
: เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทร (Tel.) : 022574595 ต่อ 853 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงงาน อีป เอ็ม จำกัด เลขที่ 64 ถนนพหลโยธิน 51 ตำบลหลักหิน อำเภอหลักหิน จังหวัดบุรีรัมย์ 77110
: 24/11/2024
: 25/11/2024
: 25/11-02/12/2024
: 03/12/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			241125/43	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำหอมน้ำมันปาล์ม	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองนวลใสสะอาด	
การวัด pH (pH at 25 °C)	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.0	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O ₂ C / 5-Days BOD Test part 5210B	>20.0	≤50
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105 - 105 °C part 2540D	32.2	≤40
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	646	≤1,000
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-NH ₃ B	25.6	≤35
ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.32	≤1.0
ความหนืด (Viscosity, Poise at 25 °C)	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	5.7	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประเภทและขนาด พ.ศ.2557
ประกาศใช้เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2554 วันที่ 27 สิงหาคม 2557

[3] Not TIS Accredited
[4] หอสอบได้ผ่านการรับรองโดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (Analyzed by Subcontractor)
[5] ความแม่นยำในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
Certified by
*241125/43 BOD



หมายเหตุ (Notes):
1. ขบวนการทดสอบ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. ขบวนการนี้จะไม่ได้รับการรับรองหากมีการนำตัวอย่างไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PRO" Pinplate Reproducibility On standard first service
การันตีความแม่นยำในการวิเคราะห์ด้วยวิธีมาตรฐาน



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59050 หมู่ 4 ตำบลเข้ บ้านตะขุ จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร: 076 623955, 082 059 2833, 082 059 4833 โทรสาร: 076 619965
Address: 59050 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phuket, 33120 Tel: 076 623955, 082 059 2833, 082 059 4833 Fax: 076 619965
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

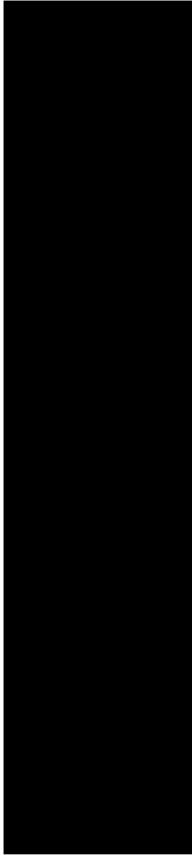
หน้า (Page) : 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1607/67

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เฮอร์วิน อีป เอ็ม จำกัด
: เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทร (Tel.) : 022574595 ต่อ 853 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงงาน อีป เอ็ม จำกัด เลขที่ 64 ถนนพหลโยธิน 51 ตำบลหลักหิน อำเภอหลักหิน จังหวัดบุรีรัมย์ 77110
: 24/11/2024
: 25/11/2024
: 27-28/11/2024
: 03/12/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			241125/43	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำหอมน้ำมันปาล์ม	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองนวลใสสะอาด	
การวัดความหนาแน่น (Settleable Solids) ³⁾	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.20	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	4,700	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประเภทและขนาด พ.ศ.2557
ประกาศใช้เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2554 วันที่ 27 สิงหาคม 2557
[3] Not TIS Accredited
[4] หอสอบได้ผ่านการรับรองโดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (Analyzed by Subcontractor)
[5] ความแม่นยำในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายเหตุ: ไม่ให้เผยแพร่ผลการวิเคราะห์



หมายเหตุ (Notes):
1. ขบวนการทดสอบ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. ขบวนการนี้จะไม่ได้รับการรับรองหากมีการนำตัวอย่างไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PRO" Pinplate Reproducibility On standard first service
การันตีความแม่นยำในการวิเคราะห์ด้วยวิธีมาตรฐาน



บริษัท ปิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 69/556 หมู่ที่ 4 ตำบลสุขสำราญ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 0232955, 082 059 2886, 082 059 4888 โทรสาร: 076 619805
Address: 69/556 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 0232955, 082 059 2886, 082 059 4888 Fax: 076 619805
Email: bk@bktaurus.com (Tox ID): 0355561012013 E-mail: bknature1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page): 5 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-1703/07
หนังสือแจ้งปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ T-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer): บริษัท แกรวิ้น อีป จำกัด
ที่อยู่ (Address): เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทร (Tel): 022574588 ต่อ 853 โทรสาร (Fax): -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source):	โรงงาน อีป อีป จำกัด ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date):	24/12/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date):	25/12/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date):	26/12/2024
วันที่รายงานผล (Result Date):	03/12/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.): ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			2412/024 น้ำทิ้ง น้ำ	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)				
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			12.04 M, ใส	
อุณหภูมิที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Temperature) ⁽³⁾	mg/L	Dried at 100 °C port 2540C	102	
(Total Dissolved Solids) ⁽³⁾				

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details): (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017

(2) -

(3) Not TSI Accredited

(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

***Certified ISO 9001:2015 - TDS



หมายเหตุ (Notes):

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้จัดทำขึ้นเฉพาะสำหรับตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบเท่านั้น
- ผลการทดสอบที่เกี่ยวข้องกับตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับวิธีการทดสอบที่ใช้ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการตรวจสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใด (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
การตรวจสอบและรับรองผลการทดสอบโดยห้องปฏิบัติการ

การตรวจสอบและรับรองผลการทดสอบโดยห้องปฏิบัติการ

F-P-7.6-011 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท ปิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 69/556 หมู่ที่ 4 ตำบลสุขสำราญ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 0232955, 082 059 2886, 082 059 4888 โทรสาร: 076 619805
Address: 69/556 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 0232955, 082 059 2886, 082 059 4888 Fax: 076 619805
Email: bk@bktaurus.com (Tox ID): 0355561012013 E-mail: bknature1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page): 1 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-1703/07
หนังสือแจ้งปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ T-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer): บริษัท แกรวิ้น อีป จำกัด
ที่อยู่ (Address): เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทร (Tel): 022574588 ต่อ 853 โทรสาร (Fax): -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source):	โรงงาน อีป อีป จำกัด ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date):	15/12/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date):	26/12/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date):	18-23/12/2024
วันที่รายงานผล (Result Date):	24/12/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.): ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			2412/024 น้ำทิ้ง น้ำ	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.35 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองปน สีเทา มีกลิ่นเหม็น	
อุณหภูมิที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Temperature) ⁽³⁾	mg/L	Electrometric Method port 4500-N _{H3}	6.6	5.0-9.0
(Total Dissolved Solids) ⁽³⁾	mg/L	Aside Modification port 4500-CU 5-boys BOD Test port 5210B	35.0 ⁽⁴⁾	≤30
อุณหภูมิที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Temperature) ⁽³⁾	mg/L	Dried at 103 ±05 °C port 2540D	38.7	≤40
(Total Dissolved Solids) ⁽³⁾	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	692	≤1,000
ไนโตรเจน ยืดหยุ่น (Nitrogen TKN)	mg/L	Macro-jelbott port 4500-N _{org}	27.9	≤35
ค่าพีเอช (pH) ⁽⁵⁾	mg/L	Idometric port 4500-S ⁺ F	0.27	≤1.0
ไขมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) ⁽⁵⁾	mg/L	Partition & Gravimetric port 5520B	6.3	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details):

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017

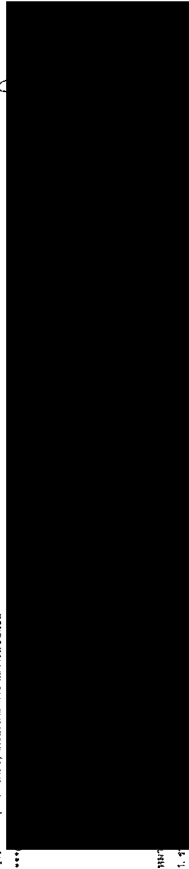
(2) ประเภทการตรวจวิเคราะห์และวิเคราะห์: เรือ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานแปรรูปเนื้อหมูของภาค พ.ศ. 2567

(3) Not TSI Accredited

(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited



หมายเหตุ (Notes):

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้จัดทำขึ้นเฉพาะสำหรับตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบเท่านั้น
- ผลการทดสอบที่เกี่ยวข้องกับตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับวิธีการทดสอบที่ใช้ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการตรวจสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใด (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

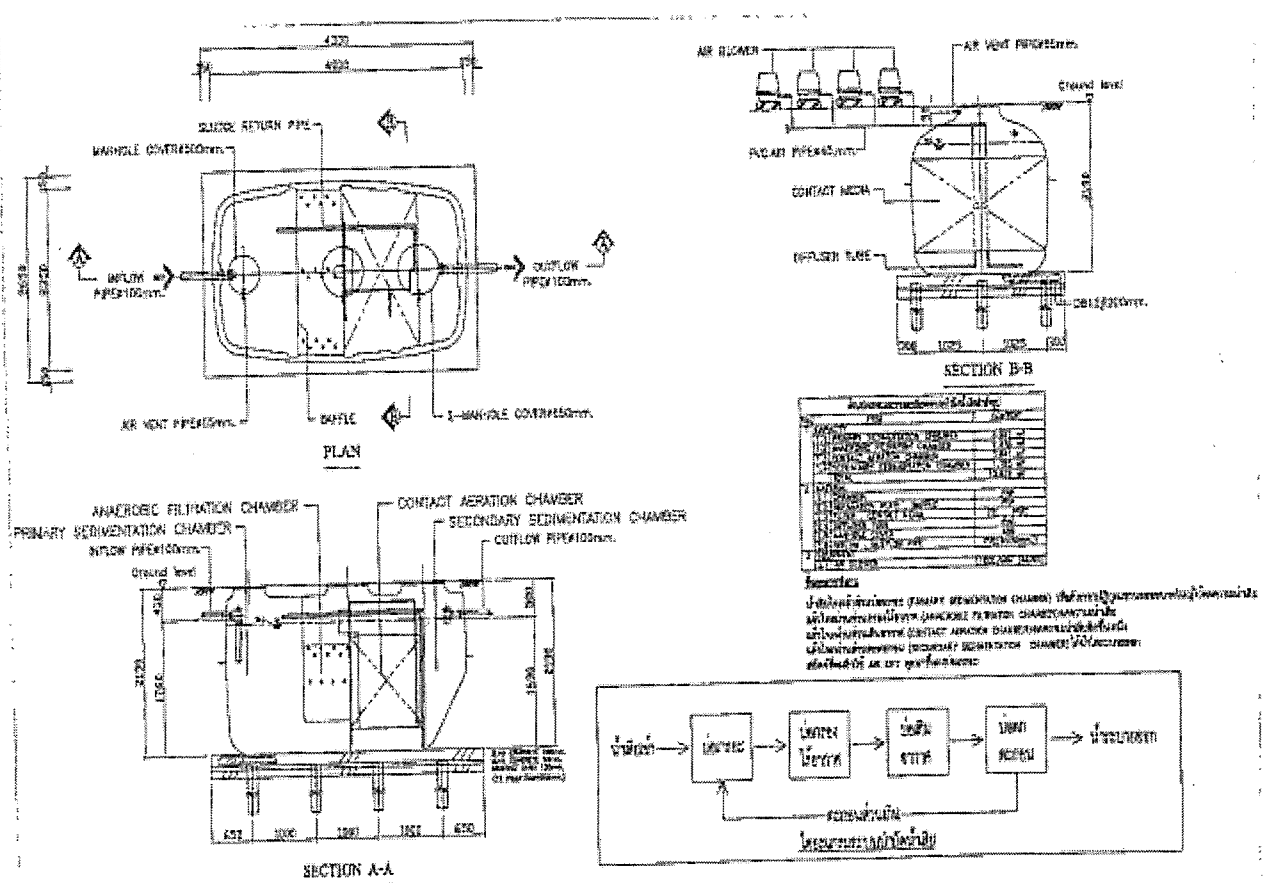
"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
การตรวจสอบและรับรองผลการทดสอบโดยห้องปฏิบัติการ

การตรวจสอบและรับรองผลการทดสอบโดยห้องปฏิบัติการ

F-P-7.6-011 V2, 1 มกราคม 2563

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่6/4..... หมู่ที่-..... ซอย51.....ถนนดำรงราช.... แขวง/ตำบลหัวหิน
เขต/อำเภอ.....หัวหิน.....จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์. โทรศัพท์ ..032-513199..... โทรสาร มี ..น.ส.พิมพ์กวิมาฬ์ พิมพ์งษ์
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภทโรงแรม.....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..56/2561...ออกให้โดยกระทรวงมหาดไทย หมดยุอายุ23 ม.ค 2567.....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



WWTP-A ตั้งบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะและกรองแบบเติมอากาศ ขนาด 10,000 ลิตร



100-443886-100



		NEP National Engineering and Design Center National Engineering and Design Center National Engineering and Design Center	
Project Name: Design and Development of a New Product		Project Number: 123456789	
Project Manager: Mr. A. B. C.		Project Engineer: Mr. D. E. F.	
Project Location: 123 Main Street, New York, NY 10001		Project Date: 12/12/2023	
Project Status: Completed		Project Budget: \$1,000,000	
Project Description: The project involves the design and development of a new product, including the creation of a detailed design and the production of a prototype.		Project Objectives: The project objectives are to design and develop a new product, create a detailed design, and produce a prototype.	
Project Deliverables: The project deliverables are a detailed design and a prototype.		Project Risks: The project risks are the potential for delays, cost overruns, and quality issues.	
Project Milestones: The project milestones are the completion of the design, the production of the prototype, and the final delivery of the product.		Project Resources: The project resources are the personnel, equipment, and materials required for the project.	
Project Schedule: The project schedule is a timeline showing the sequence of activities and their durations.		Project Budget Breakdown: The project budget breakdown shows the allocation of funds to different project activities.	
Project Quality Assurance: The project quality assurance process ensures that the project deliverables meet the required quality standards.		Project Communication: The project communication plan outlines the methods and frequency of communication between project stakeholders.	
Project Risk Management: The project risk management process identifies, assesses, and mitigates project risks.		Project Change Management: The project change management process manages changes to the project scope, schedule, and budget.	
Project Stakeholder Management: The project stakeholder management process identifies and engages project stakeholders.		Project Procurement Management: The project procurement management process manages the procurement of goods and services.	
Project Performance Management: The project performance management process monitors and reports on project performance.		Project Closure: The project closure process finalizes all project activities and documents the project outcomes.	

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ใน ทุกกิจกรรมของ แหล่งกำเนิดมล พิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่ เข้าระบบบำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจ ากระบบบำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.) (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือ สารสกัดชีวภาพที่ ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) ลิตรหรือ กิโลกรัม	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนล้น เกิน ที่เกิดขึ้นจากระบบ บำบัด น้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) กค)	เครื่องเติมออก ซิเจน (ปกติ/ผิดปกติ) กค)	เครื่องกวน/ผสม สารเคมี(ปกติ/ส ดปกติ)	เครื่องสูบลบตะกอน(ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ(ระบุ)(ปกติ /ผิดปกติ)			
1/7/2024	43.08	23	18.4	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	รพิน	
2/7/2024	43.08	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	รพิน	
3/7/2024	43.08	17	13.6	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	รพิน	
4/7/2024	43.08	23	18.4	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	รพิน	
5/7/2024	43.08	17	13.6	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	รพิน	
6/7/2024	43.08	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	รพิน	

ลายมือชื่อ
ผู้บันทึก

ปัญหาอุปสรรค
และ แนวทางแก้ไข

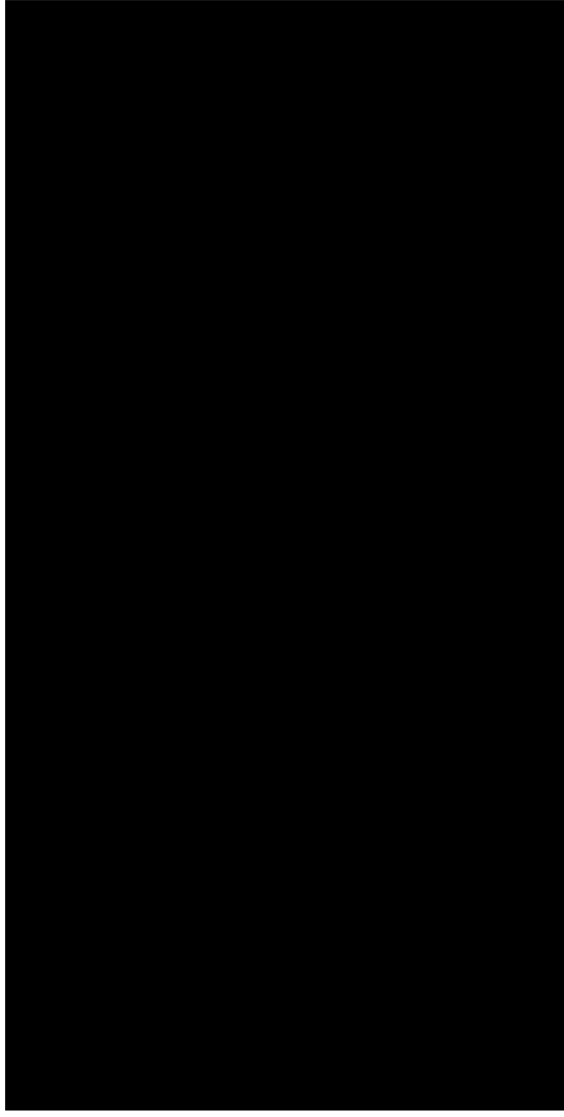
การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

(หน่วย)

7/7/2024	43.08	25	20	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	วริน
8/7/2024	43.08	22	17.6	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	วริน
9/7/2024	43.08	23	18.4	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	วริน
10/7/2024	43.08	15	12	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	วริน
11/7/2024	43.08	19	15.2	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	วริน
12/7/2024	43.08	20	16	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	วริน
13/7/2024	43.08	22	17.6	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	วริน
14/7/2024	43.08	21	16.8	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	วริน
15/7/2024	43.08	24	19.2	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	วริน
16/7/2024	43.08	14	11.2	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	วริน
17/7/2024	43.08	20	16	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	วริน
18/7/2024	43.08	20	16	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	วริน
19/7/2024	43.08	18	14.4	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	วริน
20/7/2024	43.08	17	13.6	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	วริน
21/7/2024	43.08	22	17.6	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	วริน
22/7/2024	43.08	20	16	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	วริน
23/7/2024	43.08	20	16	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	วริน
24/7/2024	43.08	21	16.8	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	วริน
25/7/2024	43.08	16	12.8	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	วริน
26/7/2024	43.08	21	16.8	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	วริน
27/7/2024	43.08	18	14.4	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	วริน
28/7/2024	43.08	22	17.6	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	วริน
29/7/2024	43.08	25	20	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	วริน
30/7/2024	43.08	25	20	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	วริน
31/7/2024	43.08	20	16	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	วริน

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกลสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

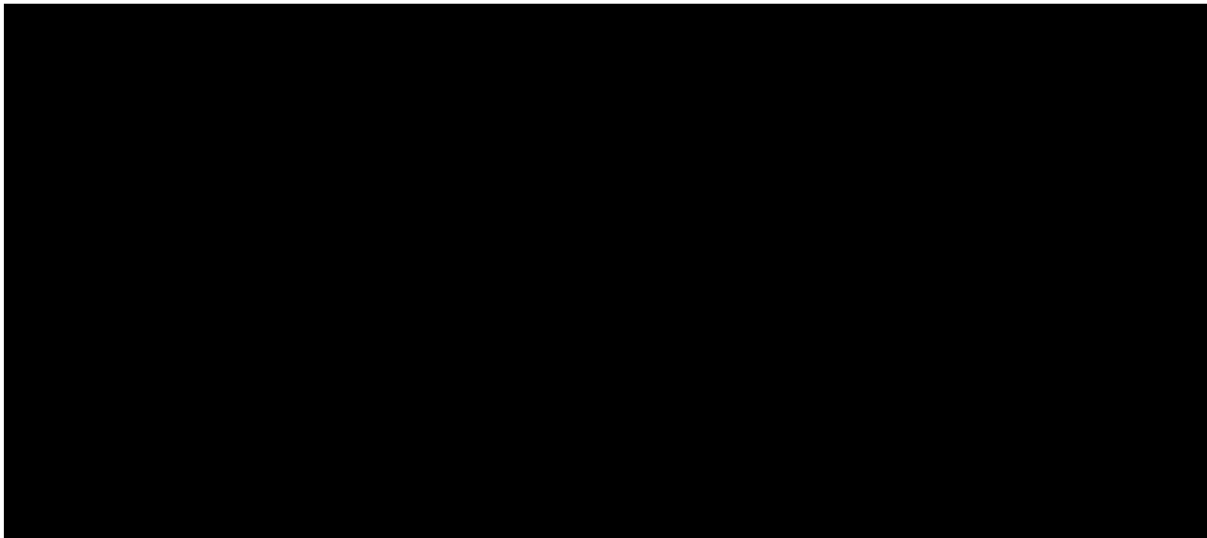
๒. ในกรณีระบบบันทึกน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน



รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่6/4..... หมู่ที่-..... ซอย51.....
 ถนน ...คำรณราช..... แขวง/ตำบล หัวหิน. .เขต/อำเภอ.....หินหิน.....จังหวัด ...ประจวบคีรีขันธ์.....
 โทรศัพท์ 032-53199 โทรสาร มี .น.ส.พิมพ์กวิมาฬ์ พิมพ์พงษ์..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภทโรงแรม.....
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)56/2561..... ออกให้โดย ..กระทรวงมหาดไทย..... หมดอายุ ...23 ม.ค. 2567
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน ...กรกฎาคม..... พ.ศ.2567..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและ
 รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๑๕ ในฐานะ



(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียตะกอนเร่ง.....
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย17..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย Y แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน
 Y แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)17 ชม/วัน.....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย Y เครื่องสูบน้ำ Y เครื่องเติมอากาศ
 Y เครื่องกวนผสมน้ำเสีย Y เครื่องกวนผสมสารเคมี
 Y เครื่องสูบละกอน Y อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)ท่อระบายน้ำเสียเทศบาล

.....
 (๕) วิธีการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัดจ้างรถสูบละกอนทิ้ง...

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย30 วัน
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย Y ปกติ Y ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ Y ปกติ Y ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ Y ปกติ Y ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย Y ปกติ Y ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี Y ปกติ Y ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลำโพง Y ปกติ Y ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ Y ปกติ Y ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
-

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

PLAN

Diagram showing the layout of the treatment tank with dimensions and labels: INLET PIPE 100mm, MANHOLE COVERS 150mm, SLUDGE RETURN PIPE, OVERFLOW PIPE 100mm, AIR VENT PIPE 100mm, DRAPE, and 2-MANHOLE COVERS 150mm.

SECTION A-A

Diagram showing the cross-section of the tank with dimensions and labels: AMBERSED FILTRATION CHAMBER, PRIMARY SEDIMENTATION CHAMBER, CUTLOW PIPE 100mm, CONTACT AERATION CHAMBER, SECONDARY SEDIMENTATION CHAMBER, CUTLOW PIPE 100mm, and Ground level.

SECTION B-B

Diagram showing the cross-section of the tank with dimensions and labels: AIR BLOWER, AIR VENT PIPE 100mm, Ground level, CONTACT MEDIA, DIFFUSER TUBE, and 2-MANHOLE COVERS 150mm.

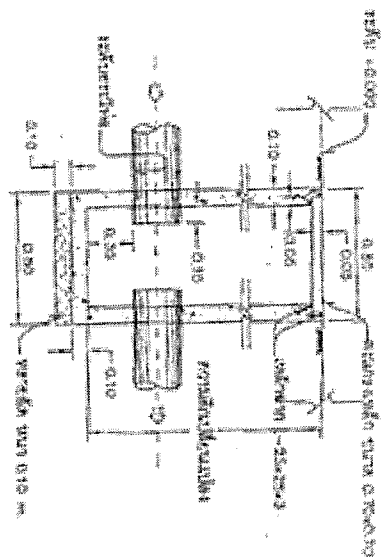
Table of Equipment

NO.	DESCRIPTION	UNIT	QTY
1	AMBERSED FILTRATION CHAMBER	1.5m x 1.5m x 1.5m	1
2	PRIMARY SEDIMENTATION CHAMBER	1.5m x 1.5m x 1.5m	1
3	CUTLOW PIPE 100mm	100mm	1
4	CONTACT AERATION CHAMBER	1.5m x 1.5m x 1.5m	1
5	SECONDARY SEDIMENTATION CHAMBER	1.5m x 1.5m x 1.5m	1
6	CUTLOW PIPE 100mm	100mm	1
7	AIR BLOWER	1.5m x 1.5m x 1.5m	1
8	AIR VENT PIPE 100mm	100mm	1
9	CONTACT MEDIA	1.5m x 1.5m x 1.5m	1
10	DIFFUSER TUBE	1.5m x 1.5m x 1.5m	1
11	MANHOLE COVERS 150mm	150mm	1
12	SLUDGE RETURN PIPE	1.5m x 1.5m x 1.5m	1
13	OVERFLOW PIPE 100mm	100mm	1
14	AIR VENT PIPE 100mm	100mm	1
15	2-MANHOLE COVERS 150mm	150mm	1

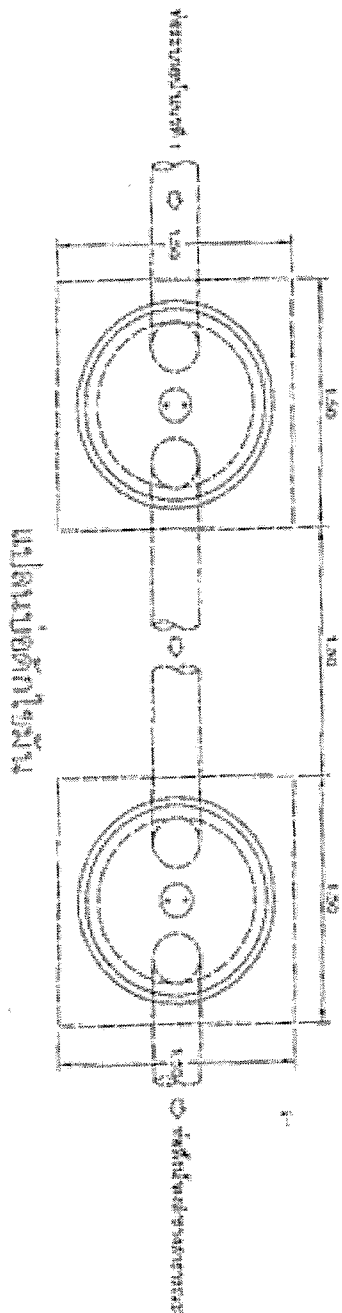
Process Flow Diagram

Diagram showing the flow of wastewater through the treatment stages: INLET → AMBERSED FILTRATION CHAMBER → PRIMARY SEDIMENTATION CHAMBER → CONTACT AERATION CHAMBER → SECONDARY SEDIMENTATION CHAMBER → CUTLOW PIPE 100mm → TREATMENT TANK.

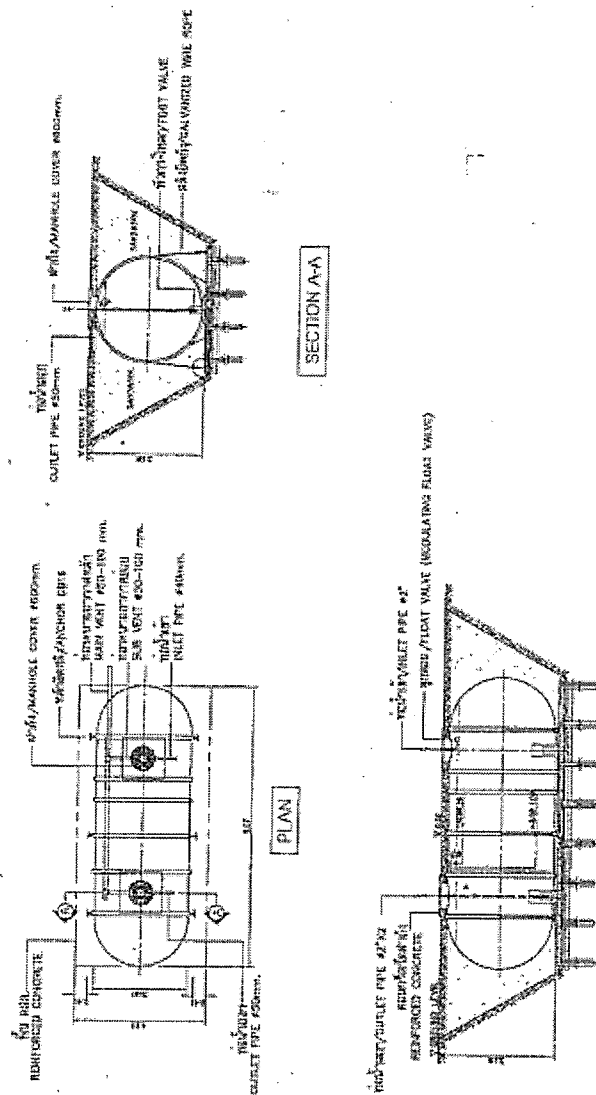
WWTP-A ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะและกรองแบบเติมอากาศ ขนาด 10,000 ลิตร



1997

[illegible]

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้



FROM

[illegible]

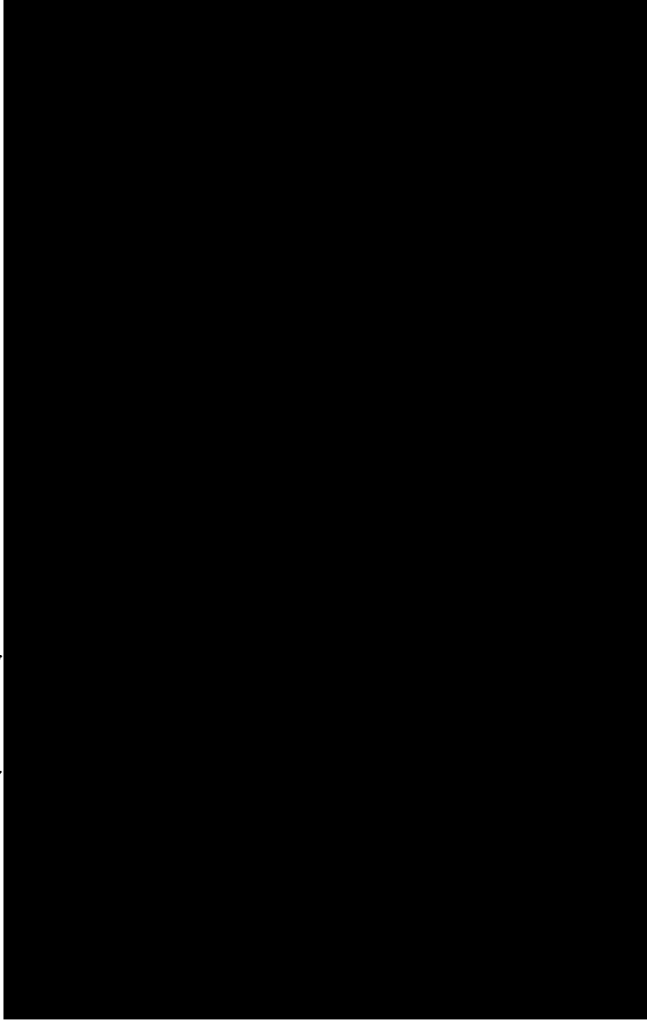
$\frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-x^2} dx = \frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-x^2} dx$

[illegible]

7/8/2024	43.08	18	14.4	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	วทิน
8/8/2024	43.08	18	14.4	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	วทิน
9/8/2024	43.08	18	14.4	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	วทิน
10/8/2024	43.08	23	18.4	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	วทิน
11/8/2024	43.08	23	18.4	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	วทิน
12/8/2024	43.08	22	17.6	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	วทิน
13/8/2024	43.08	25	20	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	วทิน
14/8/2024	43.08	20	16	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	วทิน
15/8/2024	43.08	18	14.4	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	วทิน
16/8/2024	43.08	16	12.8	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	วทิน
17/8/2024	43.08	19	15.2	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	วทิน
18/8/2024	43.08	17	13.6	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	วทิน
19/8/2024	43.08	19	15.2	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	วทิน
20/8/2024	43.08	19	15.2	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	วทิน
21/8/2024	43.08	16	12.8	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	วทิน
22/8/2024	43.08	18	14.4	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	วทิน
23/8/2024	43.08	16	12.8	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	วทิน
24/8/2024	43.08	21	16.8	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	วทิน
25/8/2024	43.08	21	16.8	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	วทิน
26/8/2024	43.08	21	16.8	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	วทิน
27/8/2024	43.08	24	19.2	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	วทิน
28/8/2024	43.08	21	16.8	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	วทิน
29/8/2024	43.08	20	16	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	วทิน
30/8/2024	43.08	17	13.6	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	วทิน
31/8/2024	43.08	10	8	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	วทิน

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบันทึกน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน



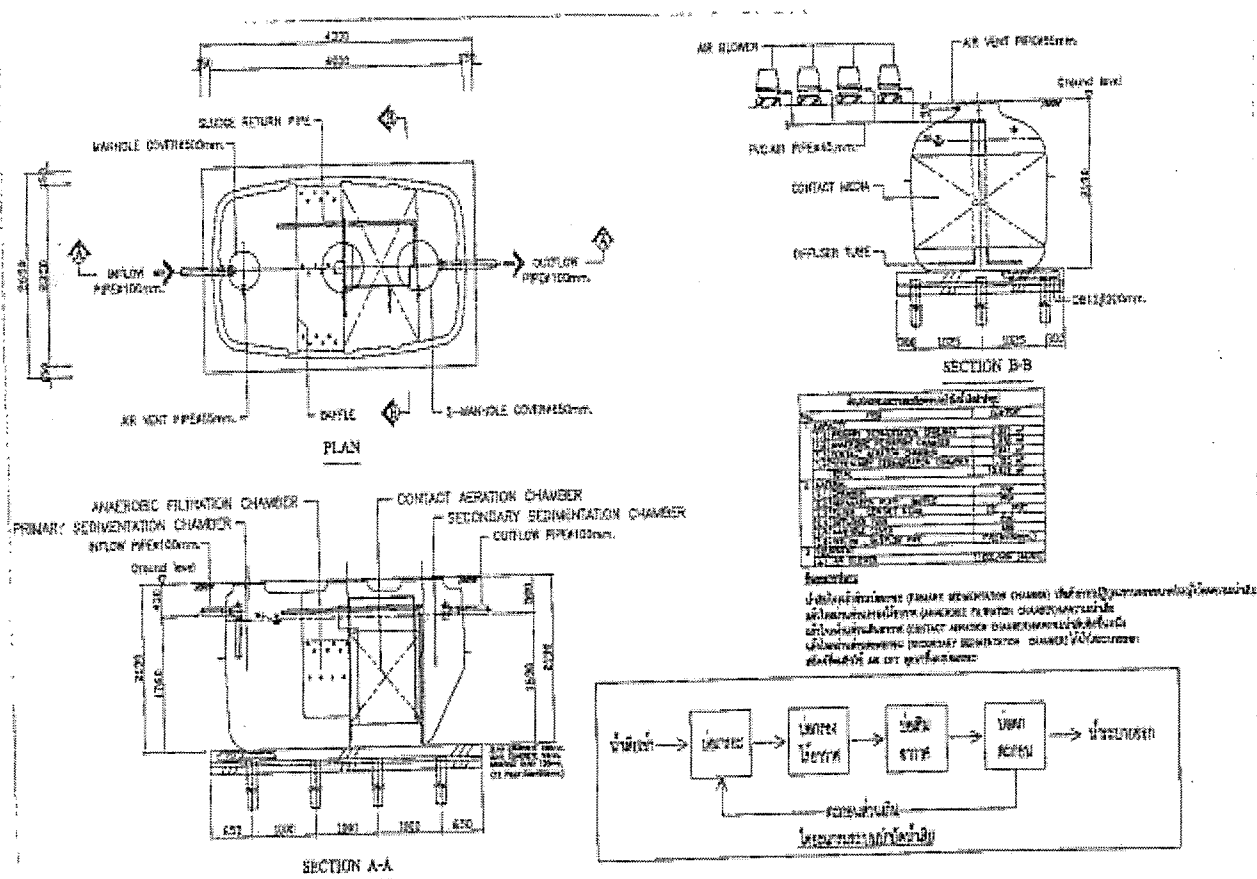
๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย30 วัน
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย Y ปกติ Y ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ Y ปกติ Y ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ Y ปกติ Y ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย Y ปกติ Y ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี Y ปกติ Y ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบละกอน Y ปกติ Y ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ Y ปกติ Y ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
-

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

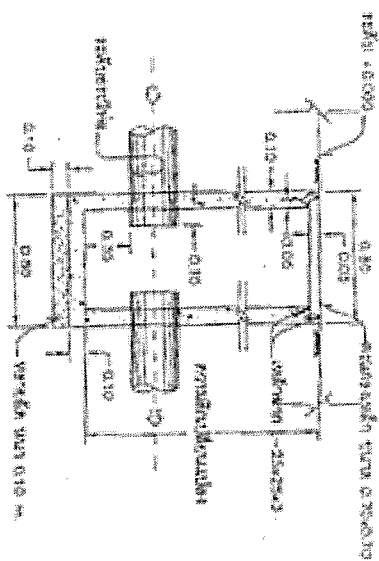
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่6/4..... หมู่ที่-..... ซอย51.....ถนนดำรงราช.... แขวง/ตำบลหัวหิน
เขต/อำเภอ.....หัวหิน.....จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์. โทรศัพท์ ..032-513199..... โทรสาร มี ..น.ส.พิมพ์กวิมาฬ์ พิมพ์พงษ์
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภทโรงแรม.....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..56/2561...ออกให้โดยกระทรวงมหาดไทย หมคอาขุ23 ม.ค 2567.....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



WWTP-A ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะและกรองแบบเติมอากาศ ขนาด 10,000 ลิตร



Figure 1. Schematic diagram of the experimental setup. The subject is seated in a chair, viewing a video screen. The screen displays a target (a red dot) and a starting point (a green dot). The subject's hand is positioned at the starting point. The distance between the starting point and the target is 10 cm. The subject is instructed to move the hand from the starting point to the target. The video screen is 100 cm high and 100 cm wide. The starting point is 50 cm from the bottom edge of the screen. The target is 50 cm from the top edge of the screen. The subject's hand is 50 cm from the bottom edge of the screen. The distance between the starting point and the target is 10 cm. The subject is instructed to move the hand from the starting point to the target.

[illegible]

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ใน ทุกกิจกรรมของ แหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่ เข้าระบบบำบัด (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งที่ จากระบบบำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.) (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือ สารสกัดชีวภาพที่ ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) ลิตรหรือ กิโลกรัม	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนแล้ว เกิน ที่เกิดขึ้นจากระบบ บำบัด น้ำเสียที่ไม่กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) (กค)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) (กค)	เครื่องเติมออก ซิเจน (ปกติ/ผิดปกติ) (กค)	เครื่องทวน/ผสม น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) (ค)	เครื่องทวน/ผสม สารเคมี(ปกติ/ผ ผิดปกติ) (ค)	เครื่องสูบลบตะกอน(ปกติ/ผิดปกติ) (ค)	อื่น ๆ(ระบุ)(ปกติ/ผิดปกติ) (ค)		
1/9/2024	43.08	20	16	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	รพิน	
2/9/2024	43.08	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	รพิน	
3/9/2024	43.08	20	16	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	รพิน	
4/9/2024	43.08	17	13.6	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	รพิน	
5/9/2024	43.08	17	13.6	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	รพิน	
6/9/2024	43.08	17	13.6	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	รพิน	

ปริมาณตะกอนแล้ว
เกิน
ที่เกิดขึ้นจากระบบ
บำบัด
น้ำเสียที่นำไปกำจัด
(ลบ.ม.)

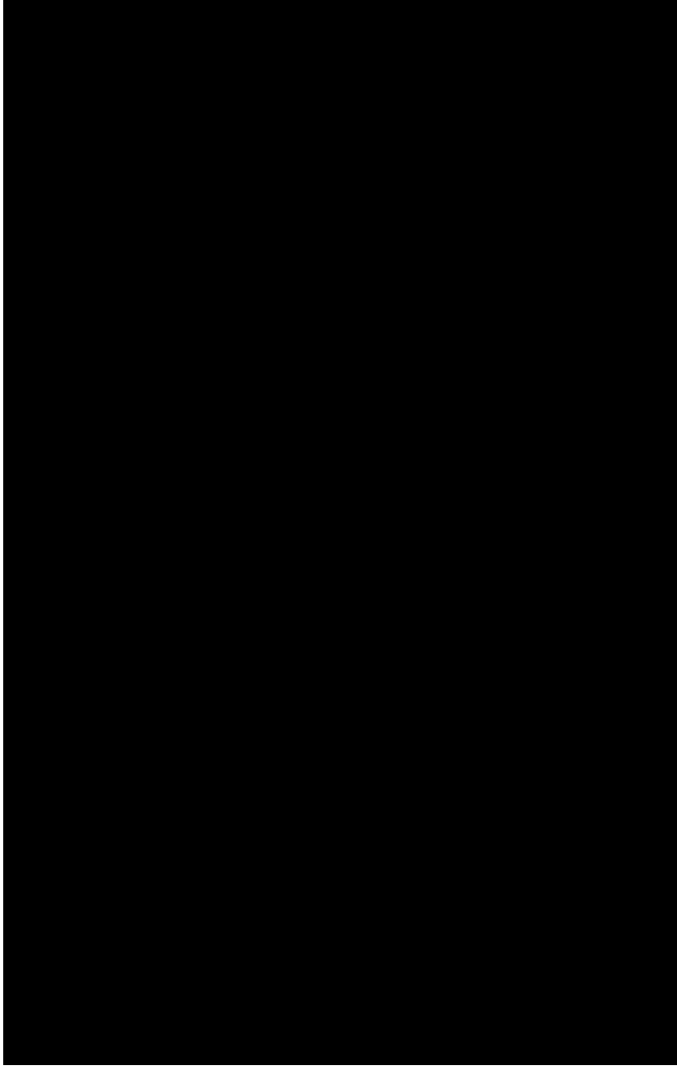
ลายมือชื่อ
ผู้บันทึก

ปัญหาอุปสรรค
และ แนวทางแก้ไข

7/9/2024	43.08	16	12.8	รวมขาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	รพิน
8/9/2024	43.08	19	15.2	รวมขาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	รพิน
9/9/2024	43.08	19	15.2	รวมขาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	รพิน
10/9/2024	43.08	21	16.8	รวมขาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	รพิน
11/9/2024	43.08	18	14.4	รวมขาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	รพิน
12/9/2024	43.08	18	14.4	รวมขาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	รพิน
13/9/2024	43.08	19	15.2	รวมขาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	รพิน
14/9/2024	43.08	20	16	รวมขาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	รพิน
15/9/2024	43.08	20	16	รวมขาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	รพิน
16/9/2024	43.08	20	16	รวมขาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	รพิน
17/9/2024	43.08	21	16.8	รวมขาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	รพิน
18/9/2024	43.08	25	20	รวมขาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	รพิน
19/9/2024	43.08	18	14.4	รวมขาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	รพิน
20/9/2024	43.08	16	12.8	รวมขาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	รพิน
21/9/2024	43.08	19	15.2	รวมขาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	รพิน
22/9/2024	43.08	19	15.2	รวมขาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	รพิน
23/9/2024	43.08	19	15.2	รวมขาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	รพิน
24/9/2024	43.08	22	17.6	รวมขาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	รพิน
25/9/2024	43.08	15	12	รวมขาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	รพิน
26/9/2024	43.08	17	13.6	รวมขาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	รพิน
27/9/2024	43.08	17	13.6	รวมขาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	รพิน
28/9/2024	43.08	17	13.6	รวมขาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	รพิน
29/9/2024	43.08	20	16	รวมขาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	รพิน
30/9/2024	43.08	17	13.6	รวมขาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	รพิน

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบนำบัญชั้เสียที่มี การติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน



๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย30 วัน
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย Y ปกติ Y ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ Y ปกติ Y ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ Y ปกติ Y ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย Y ปกติ Y ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี Y ปกติ Y ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบละกอน Y ปกติ Y ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ Y ปกติ Y ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
-

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

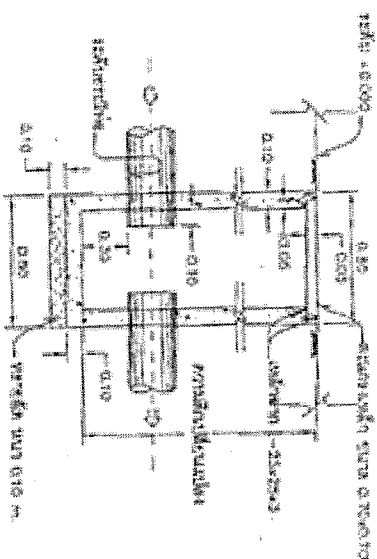
The technical drawings include:

- PLAN:** A top-down view of the rectangular treatment tank. It shows an 'INLET PIPING' on the left and 'OUTLET PIPING' on the right. The tank is divided into sections by 'WALLS' and 'PARTITION WALLS'. A 'SLUDGE RETURN PIPE' is shown at the top. Dimensions include a total width of 13.70 and a depth of 4.00. Arrows indicate flow direction and sludge return.
- SECTION A-A:** A cross-sectional view of the tank. It shows the 'ANEROBIC FILTRATION CHAMBER' on the left and the 'CONTACT AERATION CHAMBER' on the right. Below these are the 'PRIMARY SEDIMENTATION CHAMBER' and 'SECONDARY SEDIMENTATION CHAMBER'. The 'OUTLET PIPING' is at the bottom right. The 'GROUND LEVEL' is indicated. Dimensions include a total length of 13.70 and a depth of 4.00. A 'SLUDGE RETURN PIPE' is shown at the top.
- SECTION B-B:** A cross-sectional view of the tank, showing the 'CONTACT AERATION CHAMBER' and the 'ANEROBIC FILTRATION CHAMBER'. It includes 'AIR BLOWERS' and 'AIR VENT PIPING' at the top. The 'GROUND LEVEL' is indicated. Dimensions include a total width of 13.70 and a depth of 4.00.
- Flow Diagram:** A process flow diagram showing the sequence of treatment stages: 'INLET' → 'ANEROBIC FILTRATION' → 'CONTACT AERATION' → 'ANEROBIC FILTRATION' → 'OUTLET'. A 'SLUDGE RETURN' line connects the bottom of the 'ANEROBIC FILTRATION' stage back to the 'INLET'.

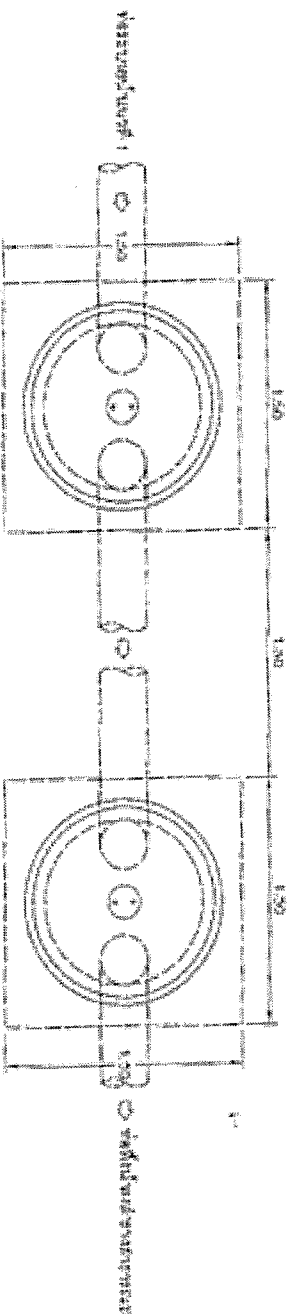
WWTP-A, ตั้งบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะและกรองแบบเติมอากาศ ขนาด 10,000 ลิตร



THE UNIVERSITY OF CHICAGO



1990



LEADER

[illegible]

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ใน ทุกกิจกรรมของ แหล่งกำเนิดมล พิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่ เข้าระบบบำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจ ากระบบบำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.) (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือ สารสกัดชีวภาพที่ ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) ลิตรหรือ กิโลกรัม	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนลว นเกิน ที่เกิดขึ้นจากระบบ บำบัด น้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปก ติ) กติ)	เครื่องเติมอา กาศ (ปกติ/ผิดป กติ) กติ)	เครื่องกวน/ผ สมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดป กติ/ผิดปก ติ)	เครื่องสูบลบตะกอน(ปกติ/ผิดปกติ) กติ)	อื่น ๆ(ระบุ)(ปกติ /ผิดปกติ)			
1/10/2024	43.08	9	7.2	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	รพิน	
2/10/2024	43.08	23	18.4	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	รพิน	
3/10/2024	43.08	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	รพิน	
4/10/2024	43.08	17	13.6	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	รพิน	
5/10/2024	43.08	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	รพิน	
6/10/2024	43.08	17	13.6	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	รพิน	

ปริมาณตะกอนแล้วเกิน
ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัด
น้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

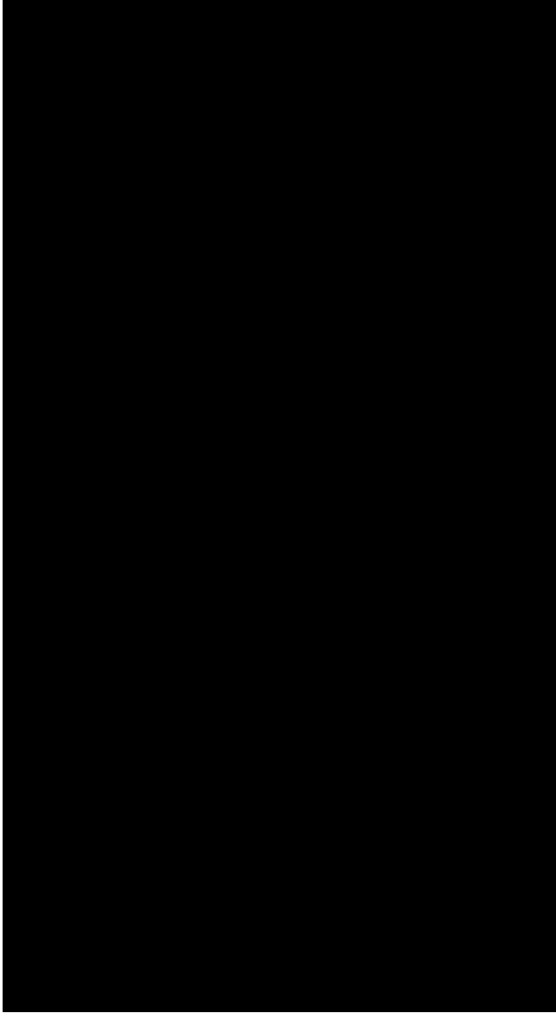
ปัญหาอุปสรรคและ แนวทางแก้ไข

ลายมือชื่อ
ผู้บันทึก

7/10/2024	43.08	18	14.4	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	วหิน
8/10/2024	43.08	18	14.4	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	วหิน
9/10/2024	43.08	19	15.2	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	วหิน
10/10/2024	43.08	17	13.6	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	วหิน
11/10/2024	43.08	21	16.8	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	วหิน
12/10/2024	43.08	19	15.2	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	วหิน
13/10/2024	43.08	18	14.4	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	วหิน
14/10/2024	43.08	20	16	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	วหิน
15/10/2024	43.08	18	14.4	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	วหิน
16/10/2024	43.08	17	13.6	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	วหิน
17/10/2024	43.08	15	12	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	วหิน
18/10/2024	43.08	21	16.8	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	วหิน
19/10/2024	43.08	19	15.2	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	วหิน
20/10/2024	43.08	20	16	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	วหิน
21/10/2024	43.08	18	14.4	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	วหิน
22/10/2024	43.08	11	8.8	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	วหิน
23/10/2024	43.08	25	20	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	วหิน
24/10/2024	43.08	14	11.2	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	วหิน
25/10/2024	43.08	17	13.6	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	วหิน
26/10/2024	43.08	18	14.4	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	วหิน
27/10/2024	43.08	21	16.8	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	วหิน
28/10/2024	43.08	21	16.8	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	วหิน
29/10/2024	43.08	20	16	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	วหิน
30/10/2024	43.08	18	14.4	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	วหิน
31/10/2024	43.08	21	16.8	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	วหิน

หมายเหตุ ๑. ให้กรอากสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีที่ระบบบันทึกนี้เสียที่มีผลต่อการจัดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งวันแยกตามพบว่ามีเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน



แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่6/4..... หมู่ที่-..... ซอย51.....
ถนน ...ดำรงราช..... แขวง/ตำบล หัวหิน. เขต/อำเภอ.....หินหิน.....จังหวัด ...ประจวบคีรีขันธ์.....
โทรศัพท์ 032-53199 โทรสาร มี .น.ส.พิมพ์กวิมาฯ พิมพ์..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภทโรงแรม.....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)56/2561..... ออกให้โดย ..กระทรวงมหาดไทย..... หมดอายุ ...23 ม.ค 2567
ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน ...ตุลาคม..... พ.ศ.2567..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและ
รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

(๕) วิจัยจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัดจ้างรถดูดตะกอนทิ้ง...

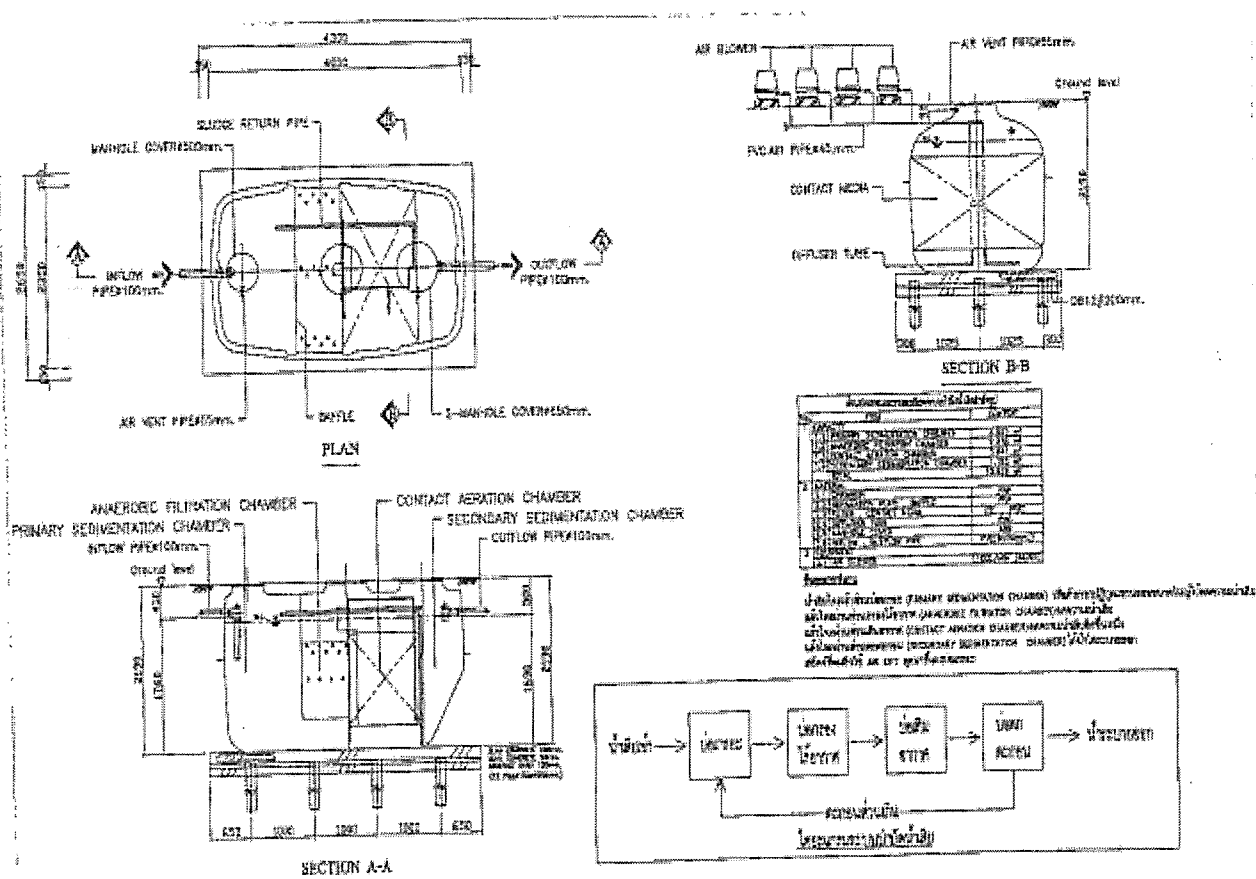
๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย30 วัน
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย Y ปกติ Y ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ Y ปกติ Y ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ Y ปกติ Y ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย Y ปกติ Y ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี Y ปกติ Y ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลำไย Y ปกติ Y ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ Y ปกติ Y ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ดังอยู่เลขที่6/4..... หมู่ที่-..... ซอย51.....ถนนดำรงราช..... แขวง/ตำบลหัวหิน
เขต/อำเภอ.....หัวหิน.....จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์. โทรศัพท์ ..032-513199..... โทรสาร มี ..น.ส.พิมพ์กวิมาภ์ พิมพ์พงษ์
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภทโรงแรม.....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..56/2561...ออกให้โดยกระทรวงมหาดไทย หมดยุอายุ23 ม.ค 2567.....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



WWTP-A ตั้งบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะและกรองแบบเติมอากาศ ขนาด 10,000 ลิตร

[illegible][illegible]

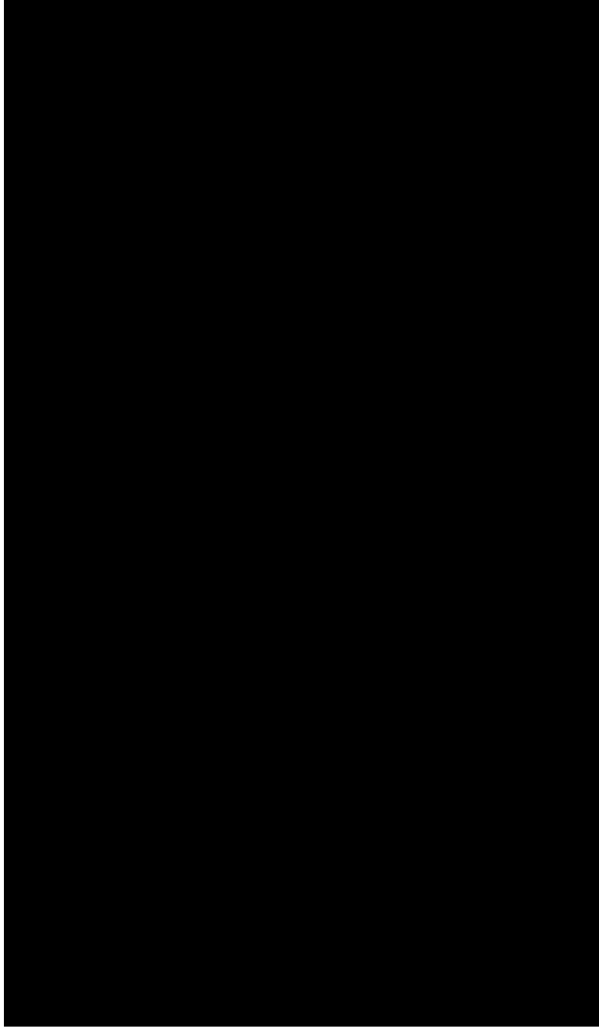
ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับงานหลังกำเนิดมลพิษ													
วัน เดือน ปี													
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุ กกิจกรรมของแ สงกำแพงมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้า ระบบบำบัดน้ำเส ย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจา กระบบบำบัดน้ำเส (ลบ.ม.) (ระบบ/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือส ารสพิษที่ระบายที่ใ (ชื่อ/ปริมาณ) ลิดรหรือ ก็โลกรัม	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอนส่วน เกิน ที่เกิดขึ้นจากระบบบ ำบัด น้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปริมาณข้อ ผู้บันทึก ปัญหาอุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ/ ปกติ/ผิดปกติ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมออก ซิเจน/ผิดปกติ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง/ ผิดปกติ/ผิดปกติ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลม/ ผิดปกติ/ผิดปกติ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลม/ ผิดปกติ/ผิดปกติ (ปกติ/ผิดปกติ)		
1/11/2024	43.08	33	26.4	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	รพิน
2/11/2024	43.08	17	13.6	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	รพิน
3/11/2024	43.08	17	13.6	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	รพิน
4/11/2024	43.08	21	16.8	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	รพิน
5/11/2024	43.08	19	15.2	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	รพิน
6/11/2024	43.08	20	16	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	รพิน

7/11/2024	43.08	17	13.6	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	รพิน
8/11/2024	43.08	21	16.8	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	รพิน
9/11/2024	43.08	18	14.4	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	รพิน
10/11/2024	43.08	21	16.8	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	รพิน
11/11/2024	43.08	24	19.2	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	รพิน
12/11/2024	43.08	18	14.4	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	รพิน
13/11/2024	43.08	16	12.8	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	รพิน
14/11/2024	43.08	24	19.2	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	รพิน
15/11/2024	43.08	18	14.4	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	รพิน
16/11/2024	43.08	20	16	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	รพิน
17/11/2024	43.08	20	16	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	รพิน
18/11/2024	43.08	19	15.2	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	รพิน
19/11/2024	43.08	17	13.6	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	รพิน
20/11/2024	43.08	20	16	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	รพิน
21/11/2024	43.08	17	13.6	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	รพิน
22/11/2024	43.08	17	13.6	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	รพิน
23/11/2024	43.08	23	18.4	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	รพิน
24/11/2024	43.08	20	16	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	รพิน
25/11/2024	43.08	22	17.6	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	รพิน
26/11/2024	43.08	23	18.4	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	รพิน
27/11/2024	43.08	18	14.4	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	รพิน
28/11/2024	43.08	20	16	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	รพิน
29/11/2024	43.08	17	13.6	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	รพิน
30/11/2024	43.08	20	16	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	รพิน

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบันทึกนี้เสียที่มีเครื่องตรวจจับวัตถุอันตรายหน้าทางเข้าให้แบบอัตโนมัติ ให้แบบผลการตรวจวัตถุอันตรายหน้าทางเข้าแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด
และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน



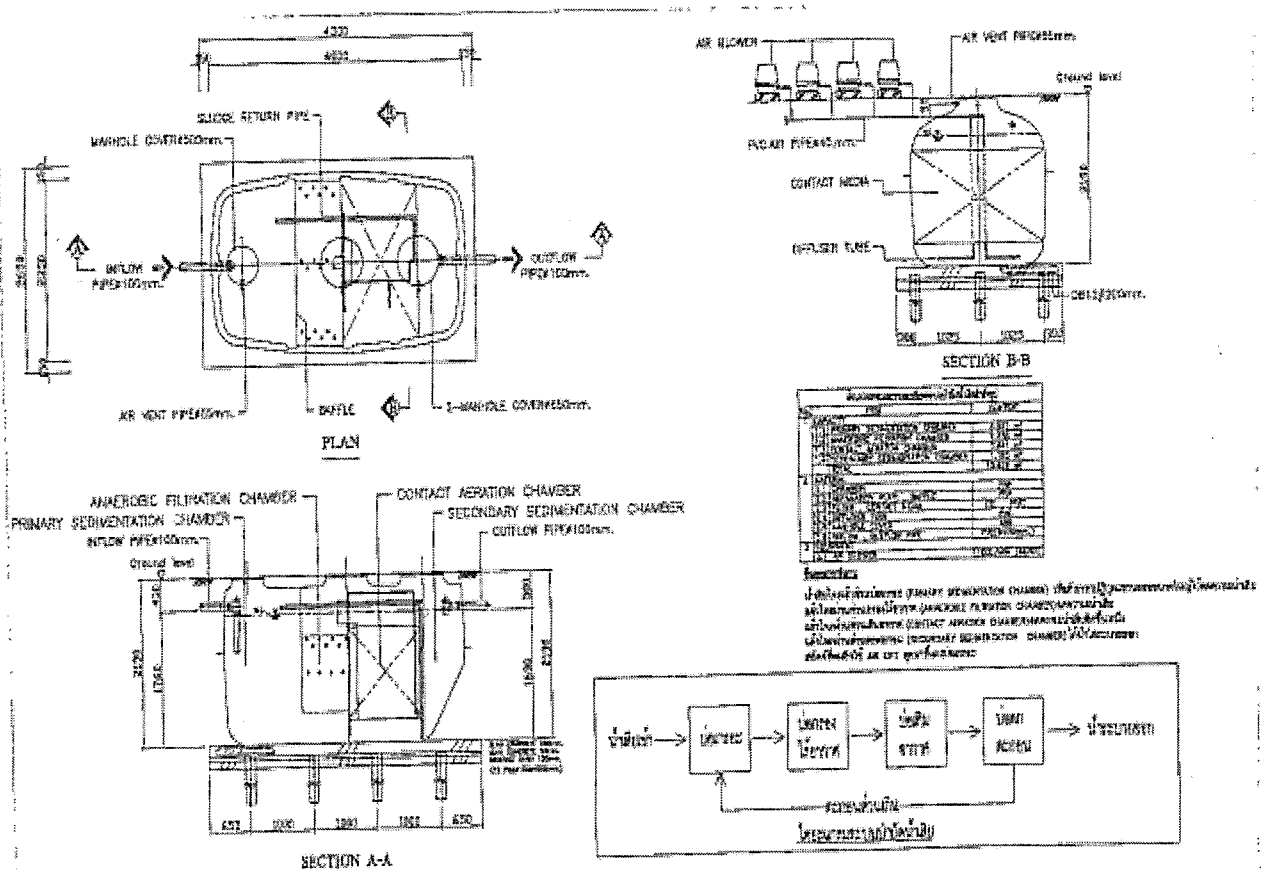
๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย30 วัน
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย Y ปกติ Y ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ Y ปกติ Y ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ Y ปกติ Y ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย Y ปกติ Y ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี Y ปกติ Y ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบละกอน Y ปกติ Y ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ Y ปกติ Y ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ดังอยู่เลขที่6/4..... หมู่ที่-..... ซอย51.....ถนนดำรงราช..... แขวง/ตำบลหัวหิน
เขต/อำเภอ.....หัวหิน.....จังหวัดประจวบคีรีขันธ์. โทรศัพท์ ..032-513199..... โทรสาร มี ..น.ส.พิมพ์กวิมาภ์ พิมพ์พงษ์
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภทโรงแรม.....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..56/2561...ออกให้โดยกระทรวงมหาดไทย หมดยุ23 ม.ค 2567.....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



WWTP-A ตั้งบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะและกรองแบบเติมอากาศ ขนาด 10,000 ลิตร



[illegible]

Abstract



Figure 1 illustrates the early stages of chick development, from fertilization to hatching. The sequence of drawings shows the progression of cell division, germ layer formation, and the development of various organs and structures.

1. Name of the project: ...
 2. Location: ...
 3. Date: ...
 4. Project description: ...
 5. Objectives: ...
 6. Budget: ...
 7. Progress: ...
 8. Conclusion: ...
 9. Signature: ...
 10. Date: ...

PLAN

FRONT VIEW

1945. *Journal of the Royal Society of Medicine*, 38, 101-104. <https://doi.org/10.1177/095962884503800101>

[illegible]

สถิติและข้อมูลสรุปเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย	ปริมาณน้ำใช้ใน ทุกกิจกรรมของ แหล่งกำเนิดมล พิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่ เข้าระบบบำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งที่ จากระบบบำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.) (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือ สารสกัดชีวภาพที่ ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) ลิตรหรือ กิโลกรัม	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนแล้ว เกิน ที่เกิดขึ้นจากระบบ บำบัด น้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) (กค)	เครื่องเติมออก ซิเจน/เติมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) (กค)	เครื่องกรองน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) (กค)	เครื่องสูบลบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) (กค)	อื่น ๆ(ระบุ)(ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/12/2024	43.08	20	16	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	รพีณ	
2/12/2024	43.08	20	16	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	รพีณ	
3/12/2024	43.08	24	19.2	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	รพีณ	
4/12/2024	43.08	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	รพีณ	
5/12/2024	43.08	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	รพีณ	
6/12/2024	43.08	24	19.2	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	รพีณ	

7/12/2024	43.08	19	15.2	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	วหิน
8/12/2024	43.08	19	15.2	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	วหิน
9/12/2024	43.08	20	16	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	วหิน
10/12/2024	43.08	21	16.8	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	วหิน
11/12/2024	43.08	20	16	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	วหิน
12/12/2024	43.08	19	15.2	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	วหิน
13/12/2024	43.08	22	17.6	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	วหิน
14/12/2024	43.08	25	20	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	วหิน
15/12/2024	43.08	24	19.2	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	วหิน
16/12/2024	43.08	20	16	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	วหิน
17/12/2024	43.08	24	19.2	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	วหิน
18/12/2024	43.08	22	17.6	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	วหิน
19/12/2024	43.08	21	16.8	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	วหิน
20/12/2024	43.08	19	15.2	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	วหิน
21/12/2024	43.08	22	17.6	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	วหิน
22/12/2024	43.08	21	16.8	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	วหิน
23/12/2024	43.08	24	19.2	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	วหิน
24/12/2024	43.08	17	13.6	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	วหิน
25/12/2024	43.08	20	16	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	วหิน
26/12/2024	43.08	18	14.4	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	วหิน
27/12/2024	43.08	22	17.6	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	วหิน
28/12/2024	43.08	19	15.2	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	วหิน
29/12/2024	43.08	20	16	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	วหิน
30/12/2024	43.08	26	20.8	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	วหิน
31/12/2024	43.08	25	20	ระบายน	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	วหิน

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

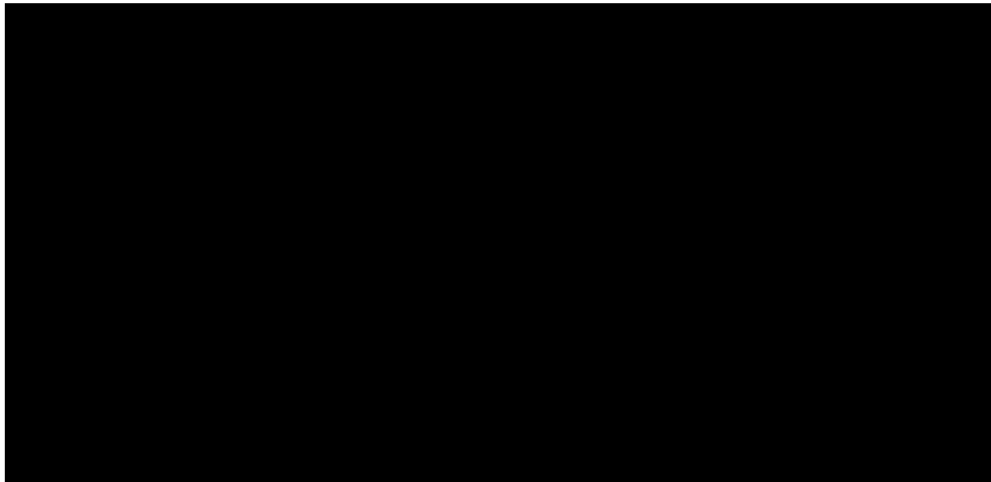
๒. ในกรณีระบบนำบัตรน้ำเสียที่เสียที่มี การติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แผนผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพรามีเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน



รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่6/4..... หมู่ที่-..... ซอย51.....
 ถนน ...ดำรงราช..... แขวง/ตำบล หัวหิน. .เขต/อำเภอ.....หินหิน.....จังหวัด ...ประจวบคีรีขันธ์.....
 โทรศัพท์ 032-53199 โทรสาร มี ..น.ส.พิมพ์กวิมาภ์ พิมพ์พงษ์..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภทโรงแรม.....
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)56/2561..... ออกให้โดย ..กระทรวงมหาดไทย..... หมดอายุ ...23 ม.ค 2567
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน ...ธันวาคม..... พ.ศ.2567..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและ
 รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ



๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียตะกอนเร่ง.....
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย17..... ลบ.ม./วัน
 (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย Y แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน
 Y แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)17 ชม/วัน.....
 (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย Y เครื่องสูบน้ำ Y เครื่องเติมอากาศ
 Y เครื่องกวนผสมน้ำเสีย Y เครื่องกวนผสมสารเคมี
 Y เครื่องสูบลม Y อื่น ๆ (ระบุ)
 (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)ท่อระบายน้ำเสียเทศบาล

- (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัดจ้างรถสูบลมตะกอนทิ้ง...

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 30 วัน
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย Y ปกติ Y ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ Y ปกติ Y ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ Y ปกติ Y ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย Y ปกติ Y ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี Y ปกติ Y ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบละกอน Y ปกติ Y ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ Y ปกติ Y ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗