

เอกสารแนบ

เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส1,ทส2

เอกสารแนบที่ 5 บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย

เอกสารแนบที่ 6 แผนฉุกเฉินและ โครงสร้างหน่วยงานป้องกันระงับอัคคีภัย

เอกสารแนบที่ 7 รายงานการฝึกอบรมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เอกสารแนบที่ 8 ใบเสร็จมูลฝอย

เอกสารแนบที่ 9 บันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาตู้ไฟฟ้า (MDB)

เอกสารแนบที่ 10 ใบเสร็จน้ำ/ไฟฟ้า

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ



ที่ อภ ๐๙๒๒/ ๙ ๙ ๙ ๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

เรื่อง คออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และนิติสถานของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบฟอร์มขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๕๐ สถานที่เลขที่ ๕๔/๔๗๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกระทุ่ม อำเภอกะรุ
จังหวัดอุบลราชธานี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ต่ออายุหนังสือรับ
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ

๒) นางสาวภาณี บุตรสุริย์

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายธีระศักดิ์ หมดหมื่น

๒) นางสาวภาณุมา กักดีสุวรรณ์

๓) นางสาววันวิสา นวลน้อย

๔) นางสาววรรณพร ชิมแก้ว

๕) นายสมิทธิ์พงศ์ พงศ์ศิริเดช

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๐-๕-๐๐๐๑

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๐-๕-๐๐๐๒

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๐-๕-๐๐๐๓

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๐-๕-๐๐๐๔

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๐-๕-๐๐๐๕

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เศรษฐ์มนตรี)
ผู้อำนวยการศูนย์และห้องปฏิบัติการ
ผู้ตรวจราชการเขตภาคใต้ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเชื่อมกับแล็บโรงงานภาคใต้
โทร. ๐ ๗๔๒๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๔๔๔ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๖๐๐
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirv@dw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมมีการเติบโต ประเทให้ทุนการหา ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



เอกสารแบบฟอร์มขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด
เลขทะเบียน ๖-๒๕๕๐
ที่ อภ ๐๙๒๒/ ๙ ๙ ๙ ๐ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ขอรับเอกสารฉบับนี้ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ
นี้เสีย จำนวน ๘ รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	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.

(นายแพทย์พร ตริยงค์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย
มลพิษโรงงานภาคใต้

Certificate of Registration

The management system of Certificate Number 621371

BK Nature Taurus Company Limited
59/386 Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket, Thailand, 83120

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2015

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

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

Valid from

Initial Certification: 09 September 2019

Latest Issue: 07 September 2023

Expiry Date: 08 September 2024

Recertification Before: 08 September 2025
subject to annual assessments

Authorised by



Mike Tims
Chief Executive Officer



8289



ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

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

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(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
(58/386 Moo 4, Kathu, 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))



(นายอนุทิน รมยานนท์)
รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

By: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
The Industrial Standards Institute (TISI)
Date: 2023-03-03 10:25:56:593407:00
5136027e



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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141
(Certification No. 23-LB0141)

ชื่อห้องปฏิบัติการ
(Laboratory Name)
หมายเลขการรับรองที่
(Accreditation No.)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(BK NATURE TAURUS CO., LTD.)
ทดสอบ 0590
(Testing 0590)

วันที่ 02
(Issue No.)
ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566
(Valid from) (20 February B.E. 2566 (2023))



สถานที่ห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)
☒ ถาวร (Permanent)
☐ นอกสถานที่ (Site)
☐ ชั่วคราว (Temporary)
☐ เคลื่อนที่ (Mobile)
☐ หลายสถานที่ (Multisite)

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570
(Until) (10 November B.E. 2570 (2027))
☐ หลายสถานที่ (Multisite)

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

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้าที่ 1/2

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141
(Certification No. 23-LB0141)

วันที่ 02
(Issue No.)
ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566
(Valid from) (20 February B.E. 2566 (2023))

สถานที่ห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)
☒ ถาวร (Permanent)
☐ นอกสถานที่ (Site)
☐ ชั่วคราว (Temporary)
☐ เคลื่อนที่ (Mobile)
☐ หลายสถานที่ (Multisite)

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570
(Until) (10 November B.E. 2570 (2027))
☐ หลายสถานที่ (Multisite)

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

เอกสารแนบที่ 2

มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการ โดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้โอนภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบกับเป็นการสมควรให้คณะกรรมการควบคุมมลพิษเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบกับวิธีการตรวจวัดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง นอกเหนือจากรีการที่กำหนดไว้แทนกรมควบคุมมลพิษ จึงสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๘ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๖

ข้อ ๒ ในประกาศนี้
“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมิถุนนยะเป็นอาคารหลังเดียว หรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นที่บริเวณเดียวกัน และ ไม่ว่าจะมิถุนนยะระบายนํ้าท่อเดียว หรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม ซึ่งได้แก่

- (๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด
- (๒) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

- (๓) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก
- (๔) สถานบริการประเภทสถานอาบํานํ้า นวดหรืออบตัว ซึ่งมีผู้ให้บริการแก่ลูกค้า ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
- (๕) โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล
- (๖) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

- (๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน
- (๘) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า
- (๙) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข แต่ไม่รวมถึง ท่าเทียบเรือประมง สะพานปลา หรือกิจการแพปลา

(๑๐) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร
“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดแล้วแล้วเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

ข้อ ๓ ให้แบ่งประเภทของอาคารตามข้อ ๒ ออกเป็น ๕ ประเภท คือ

- (๑) อาคารประเภท ก.
- (๒) อาคารประเภท ข.
- (๓) อาคารประเภท ค.
- (๔) อาคารประเภท ง.
- (๕) อาคารประเภท จ.
- ข้อ ๔ อาคารประเภท ก. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ห้องขึ้นไป

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๐๐ ห้องขึ้นไป

(๓) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๓๐ เตียงขึ้นไป

(๑) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๕๐ ห้อง

(๒) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑,๐๐๐ ตารางเมตร

(๓) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ตารางเมตร

ข้อ ๘ อาคารประเภท จ. หมายความว่า ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นไม่ถึง ๑๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๙ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่าง (PH) ต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี (BOD) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ซัลไฟด์ (Sulfide) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๖) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๗) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๘) ทึดเอ็น (TKN) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๐ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

ข้อ ๑๑ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ค. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๑ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ค. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ทึดเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๒ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ง. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ทึดเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๓ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท จ. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่างต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) น้ำมันและไขมัน ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๔ การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่างให้กระทำโดยใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (PH Meter)

(๒) การตรวจสอบค่าบีโอดีให้กระทำโดยใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วัน ติดต่อกันหรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

(๓) การตรวจสอบค่าสารแขวนลอยให้กระทำโดยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)

(๔) การตรวจสอบค่าซัลไฟด์ให้กระทำโดยใช้วิธีการไตเตรท (Titrate)

(๕) การตรวจสอบค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมดให้กระทำโดยใช้วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ ๑๐๓ องศาเซลเซียส ถึงอุณหภูมิ ๑๐๕ องศาเซลเซียส ในเวลา ๑ ชั่วโมง

(๖) การตรวจสอบค่าตะกอนหนักให้กระทำโดยใช้วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) ขนาดบรรจุ ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เซนติเมตร ในเวลา ๑ ชั่วโมง

(๑) การตรวจสอบค่าน้ำมันและไขมันให้กระทำโดยใช้วิธีการคัดด้วยตัวทำละลาย แล้วแยกหาน้ำมันจากน้ำมันและไขมัน

(๒) การตรวจสอบค่าที่เคอื่นให้กระทำโดยใช้วิธีการเจลาห์ล (Kjeldahl)

ข้อ ๑๕ การคิดคำนวณพื้นที่ใช้สอย จำนวนอาคารและจำนวนห้องของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๖ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำ ความถี่ และระยะเวลาในการเก็บตัวอย่างน้ำ ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๗ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ยงยุทธ ศิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 3
หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

ที่ ว 0804/ 16342

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ขอเชิญพิจารณา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

A ธันวาคม 2541

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรงแม่เหล็ก ภูเก็ต

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ ว 0804/3936
ลงวันที่ 16 มีนาคม 2541

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท ภูเก็ต บรรมง จำกัด ลงวันที่ 20 ตุลาคม 2541
 2. สำเนาหนังสือบริษัท ภูเก็ต บรรมง จำกัด ลงวันที่ 12 พฤศจิกายน 2541
 3. นาสการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรงแม่เหล็ก ภูเก็ต
ของบริษัท ภูเก็ต บรรมง จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้แจ้งผลการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรงแม่เหล็ก ภูเก็ต ของบริษัท ภูเก็ต บรรมง จำกัด
ประกอบด้วยการประเมินใหม่ จำนวน 3 อาคาร อาคารบังการล 14 หลังและอาคารโรงแรงแม่เหล็ก
จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักรวม 171 ห้อง ขนาดพื้นที่โครงการ 7-0-12.7 ไร่ ตั้งอยู่เลขที่
113/16-18 ถนนภูเก็ต ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต จัดทำรายงานระดมความคิดเห็น
ส่งคณะกรรมการประเมินและกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักออาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ครั้งที่ 6/2541 เมื่อวันที่ 27
กุมภาพันธ์ 2541 โดยให้บริษัท ภูเก็ต บรรมง จำกัด ปรับปรุงแก้ไขรายงานฯ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น
และบริษัท ภูเก็ต บรรมง จำกัดได้จัดส่งรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงานฯ ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานฯ ฉบับดังกล่าวและนำเสนอคณะกรรมการ
กรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักออาศัย บริการ
ชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ 21/2541 เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2541 และนำ
เวียนข้อมูลเพิ่มเติมที่โครงการฯ เสนอมายังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2541 ซึ่งคณะกรรมการฯ
มีมติให้เข้อนายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรงแม่เหล็ก ภูเก็ต
โดยกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการฯ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ถึงรายละเอียดตามที่ส่งมาแล้ว 3 แห่ง สำนักงานฯ ขอความร่วมมือจากท่านในการกำกับ และ
ควบคุมดูแลกิจกรรมการฯ ปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องก่อนออกใบอนุญาตแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป ทั้งนี้สำนักงานฯ รับทราบและแผนสิ่งแวดล้อม
ได้ดำเนินการแจ้งสื่อแจ้ง บริษัท ภูเก็ต ชรรยง จำกัด เพื่อทราบแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์สิทธิ์ ศรีเดช)
ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2799703

โทรสาร. 2785469, 2713226

๑๗/๖
ผู้ตรวจ
ผู้แทน
ผู้เผยแพร่
ผู้ร่าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการโรงแรมหิซอิลส์ ภูเก็ต ของบริษัท ภูเก็ต ยรรยง จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการฯ จักต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมหิซอิลส์ ภูเก็ต ของบริษัท ภูเก็ต ยรรยง จำกัด ประกอบด้วยอาคารโรงแรมใหม่ จำนวน 3 อาคาร อาคารบังกาล 14 หลังและอาคารโรงแรมเดิม จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพัก รวม 171 ห้อง ขนาดพื้นที่โครงการ 7-0-13.7 ไร่ ตั้งอยู่เลขที่ 113/16-18 ถนนปถุ๊ก ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต จัดทำโดยมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการที่พิจารณา บัณฑิตวิทยาลัยและสถานที่พักตากอากาศ ดังนี้

1. โครงการฯ จักต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด

2. โครงการฯ จักต้องติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับอาคารโรงแรมใหม่ จำนวน 3 อาคารโดยใช้ระบบ Aerobic Bio-Film (Aerobic Fixed-Film) โดยมี Flow Chart ตามที่แนบ ส่วนอาคารบังกาล 14 หลังและอาคารโรงแรมเดิม ให้ติดตั้งถังบำบัดแบบ Aerotel รุ่น AT-150E อย่างละ 1 ถัง เพื่อให้สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพน้ำทิ้งตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ได้

3. โครงการฯ จักต้องจัดเจ้าหน้าที่ที่มีพื้นฐานความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อควบคุม ตรวจสอบ ดูแลรักษาการทำงานของระบบบำบัด และช่างคอยตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรในระบบบำบัด เพื่อให้ระบบบำบัดสามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างต่อเนื่อง

4. โครงการฯ จักต้องเดินเครื่อง (Operate) ระบบบำบัดน้ำเสีย ควบคุมและบำรุงรักษาระบบบำบัดให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งสุ่มตะกอนจากถังเก็บตะกอนในระบบบำบัดอย่างเคร่งครัดตามระยะเวลาที่กำหนด

5. หากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ ไม่สามารถรองรับน้ำเสียหรือมีปัญหามีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ให้ได้ตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. โครงการฯ จักต้องเร่งปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดฯ ให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานที่กำหนด

6. โครงการฯ จัดตั้งทีมตรวจสอบดูแลทางระบอบน้ำของโครงการฯ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ในช่วงก่อนและหลังฤดูฝนอย่างสม่ำเสมอ

7. โครงการฯ จัดตั้งศูนย์วิทยุสื่อสาร เฝ้าระวัง และบริหารจัดการน้ำ จะต้องมีเจ้าหน้าที่และส่วนงาน ตามแผนปฏิบัติงานป้องกันภัยแล้งอย่างไว้อยู่เสมอ

8. โครงการฯ จัดตั้งศูนย์ติดตามบริหารจัดการสถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติอื่น รับผิดชอบ การบำรุงรักษา ระบบน้ำดื่ม และการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากระบบน้ำดื่ม การทำหว่านขยายผลชุด ออกสู่ระบบย่อย การจัดการมูลฝอย การกระจายผลประโยชน์สู่ความพร้อมและประสิทธิภาพของทุกระดับทั้งระดับ รัฐบาลท้องถิ่น และการจัดการเชื่อมโยงกับองค์กรอื่น เพื่อให้หน่วยงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพหุภาคี 6 เดือน ทั้งนี้ วิธีการติดตามตรวจสอบน้ำใช้วิธีการที่ถูกต้องตามหลักวิชาการด้วย

9. แผนโครงการฯ จะขอเป็นเงื่อนไขของรายงานประจำปีของโครงการฯ สำหรับผลการป้องกัน ภัยแล้งในเขตโครงการฯ ทั้งในเขตชลประทาน และนอกเขตชลประทาน โดยโครงการฯ จะขอติดตามถึงผลสัมฤทธิ์ ให้แตกต่างจากที่เสนอ ไว้ในรายงานฯ โครงการฯ จัดตั้งศูนย์ประสานงาน เฝ้าระวัง และเปลี่ยนแปลงจึงกล่าวไว้ว่าให้หน่วยงานนโยบาย และแผนสิ่งแวดล้อมพหุภาคีพิจารณาให้ความเห็นและคำแนะนำด้วยเสมอ ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใดๆ

10. หากผู้รับผิดชอบโครงการ ไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด เนื่องจากเหตุการณ์การ สืบเนื่องโครงการฯ หรือความจำเป็นอื่นใด ที่ผู้รับผิดชอบไม่สามารถปฏิบัติตามได้ และผู้เกี่ยวข้อง เสนอรายงาน และแผนป้องกัน ภัยแล้งให้ศูนย์วิทยุสื่อสาร เฝ้าระวัง และบริหารจัดการน้ำ พิจารณาแล้ว ให้ของโครงการฯ จะต้องแก้ไขแผนสร้างความเดือดร้อนแก่ราษฎรหรือความเสียหายแก่ทรัพย์สินของราษฎร

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรทางกายภาพ			
1.1 ภูมิประเทศ	ก. ระหว่างก่อสร้าง - มีผลกระทบน้อยมาก เนื่องจากไม่มีการขุดปรับ บริเวณก่อสร้างและทำลาย ต้นไม้ขนาดใหญ่	- ไม่มีมาตรการที่สำคัญ	- ไม่มีมาตรการที่สำคัญ
1.2 คุณภาพอากาศ	ข. ระหว่างดำเนินการ - ไม่มีผลกระทบที่สำคัญ	- ไม่มีมาตรการที่สำคัญ	- ไม่มีมาตรการที่สำคัญ
	ก. ระหว่างก่อสร้าง - เกิดฝุ่นละอองอันเนื่อง มาจากกิจกรรมการก่อสร้าง ขนถ่ายวัสดุ ก่อสร้าง ขนถ่ายวัสดุ ก่อสร้าง	- ระหว่างการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างต้องมีผ้าคลุมรถ ให้มิดชิด - ใช้ผ้าหรือตาข่ายคลุม ในบริเวณที่มีการก่อสร้าง และสร้างรั้วกันบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง - ทำความสะอาดรถขน ส่งวัสดุก่อสร้างก่อนออก นอกบริเวณก่อสร้างเสมอ	- ไม่มีมาตรการที่สำคัญ
	ข. ระหว่างดำเนินการ - ไม่มีผลกระทบที่สำคัญ	- ไม่มีมาตรการที่สำคัญ	- ไม่มีมาตรการที่สำคัญ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
1.3 น้ำผิวดิน	ก. ระหว่างก่อสร้าง - มีผลกระทบน้อยมาก จากน้ำเสียจากบริเวณ ก่อสร้างไหลลงสู่ท่อระบาย น้ำสาธารณะ ทั้งนี้โครงการฯ จัดให้มีระบบตก ตะกอนแบบบับดักก่อน ระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะ ข. ระหว่างดำเนินการ - ไม่มีผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการ 1. จัดให้มีบ่อตกตะกอน จากน้ำล้างล้อรถ ล้างปูน ฯลฯ ก่อนระบายลงสู่ท่อ น้ำสาธารณะ	- ไม่มีมาตรการที่สำคัญ
1.4 น้ำใต้ดิน	ก. ระหว่างก่อสร้าง - ไม่มีผลกระทบที่สำคัญ ทั้งนี้เนื่องจากน้ำที่ขุดขึ้น จากการก่อสร้างจะใช้น้ำบ่อนตื้น ของโรงแรมเอง ซึ่งมี ปริมาณเพียงพอตลอดทั้งปี ข. ระหว่างดำเนินการ - ไม่มีผลกระทบที่สำคัญ เพราะโรงแรมใช้น้ำ ประปาจากการประปาส่วน ภูมิภาค	- ไม่มีมาตรการที่สำคัญ - ไม่มีมาตรการที่สำคัญ	- ไม่มีมาตรการที่สำคัญ - ไม่มีมาตรการที่สำคัญ
2 ทรัพยากรทางชีวภาพ	- ไม่มีผลกระทบเนื่อง จากโครงการฯ ตั้งอยู่ใน เขตสุขาภิบาลกะรน ซึ่ง พัฒนาเป็นพื้นที่ท่องเที่ยว ทะเลแล้ว และไม่อยู่ติดกับ แหล่งน้ำใดๆ	- ไม่มีมาตรการที่สำคัญ	- ไม่มีมาตรการที่สำคัญ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
<p>3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้ไม้</p>	<p>ก. ระหว่างก่อสร้าง</p> <p>- ในระหว่างการก่อสร้างจะใช้ไม้จากบ่อน้ำต้น ของโครงการฯ บริเวณ ด้านล่างของบังกาล ซึ่ง มีเพียงพอ ดังนั้นจึงไม่เกิด ผลกระทบแต่อย่างใด</p> <p>ข. ระหว่างดำเนินการ</p> <p>- ไม่มีผลกระทบเนื่อง จากทางโครงการฯ ใช้ไม้ ประมาณ 100 ไร่ และทาง โครงการฯ ยังมีการเก็บน้ำ ใต้ดินจากแนว 2 ถึง มี ปริมาณถึงละ 220 ลบ.ม</p>	<p>- ไม่มีมาตรการที่สำคัญ</p> <p>- ไม่มีมาตรการที่สำคัญ</p>	<p>- ไม่มีมาตรการที่สำคัญ</p> <p>- ไม่มีมาตรการที่สำคัญ</p>
<p>3.2 การบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>ก. ระหว่างก่อสร้าง</p> <p>- เกิดสิ่งปฏิกูลที่เกิดจาก การขับถ่ายของคนงาน น้ำ เสียจากการใช้น้ำของคน งานก่อสร้าง</p> <p>- น้ำจากการชะล้าง/ ก่อสร้าง</p>	<p>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำ เสียและสิ่งปฏิกูลที่มี ประสิทธิภาพโดยจัดเป็น ระบบ On-site</p> <p>- น้ำเสียที่เกิดจากกิจ- กรรมการก่อสร้างให้ ดำเนินการขุดบ่อพักน้ำ- เสีย เพื่อแยกเอาส่วนที่ เป็นตะกอนหนักออกก่อน ที่จะระบายน้ำส่วนที่ใส ออกนอกพื้นที่โครงการฯ</p>	<p>- ไม่มีมาตรการที่สำคัญ</p>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>หน่วยงานดำเนินการ</p> <p>-ทางโครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการได้ แต่อาจเกิดผลกระทบต่อหากโครงการขาดการดูแลระบบให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>-จัดตั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญหรือผ่านการอบรมเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวมาควบคุมดูแลให้ระบบบำบัดทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพอย่างน้อย 1 คน</p>	<p>-โรงแรมจะต้องเก็บตัวอย่างน้ำเสียไปวิเคราะห์ทางเคมี ฟิสิกส์และแบคทีเรียดังนี้</p> <p>ก.จุดเก็บตัวอย่าง</p> <p>1 - น้ำเสียก่อนผ่านคลอรีนจากบึงกาโล</p> <p>2 - น้ำเสียก่อนผ่านคลอรีนจากอาคารโรงแรมเดิม</p> <p>3 - น้ำเสียก่อนผ่านคลอรีนจากอาคารใหม่ (ดูรายละเอียดในแผนผังแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง)</p> <p>2.ดัชนีคุณภาพน้ำ</p> <p>pH DO BOD SS Total Coliform bacteria</p> <p>3.ความถี่ในการเก็บตัวอย่าง</p> <p>ทุก 4 เดือน (3 ครั้ง/ปี)</p> <p>4.ค่าใช้จ่าย</p> <p>2,500 บาท/ครั้ง</p> <p>5.ผู้รับผิดชอบ</p> <p>โรงแรมพีชฮิลล์</p> <p>6.การรายงาน</p> <p>ส่งรายงานผลการวิเคราะห์ไปให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและ อบต.กะรน ทุกครั้ง</p>
3.3 การระบายน้ำและ	ก.ระนาบก่อสร้าง		

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
การป้องกันน้ำท่วม	<p>-ไม่มีผลกระทบเนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นเนินเขาลาดลงมาด้านหน้าซึ่งมีทางระบายน้ำสาธารณะทั้งสองข้างของถนนปฎัก</p> <p>ข.ระหว่างดำเนินการ</p> <p>-ไม่มีผลกระทบเนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นทีลาดลงมาด้านหน้าซึ่งมีทางระบายน้ำสาธารณะทั้งสองข้างของถนนปฎักเดิม รวมทั้งโครงการมีทางระบายน้ำทั้งและน้ำฝนออกด้านถนนแหลมไทรเพิ่มขึ้นซึ่งทางระบายน้ำทางด้านถนนแหลมไทรไหลลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะถนนปฎัก</p> <p>(ดูรายละเอียดในแผนผังแสดงทางระบายน้ำ)</p>	<p>-ทางโครงการต้องจัดทำวางระบายน้ำฝนลงมาเชื่อมต่อกับรางระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>-ทางโครงการต้องหมั่นตรวจสอบดูแลทางระบายน้ำฝนของโครงการปีละ 2 ครั้งก่อนและหลังฝนตกไม่ให้เกิดการอุดตันจากเศษวัสดุต่างๆ</p>	<p>-ไม่มีมาตรการสำคัญ</p> <p>-ไม่มีมาตรการสำคัญ</p>
3.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	<p>ก.ระหว่างการก่อสร้าง</p> <p>-มูลฝอย/เศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างและจากคนงานในตอนกลางวัน</p>	<p>-ทางโครงการจะต้องจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยโดยใช้ถังพลาสติกหรือถังน้ำมันขนาด 200 ลิตร จำนวน 2 ถังมาวางไว้ให้คนงานนำมูลฝอยมาทิ้งและดำเนินการให้ลูกาภิบาลเก็บมาเก็บไปกำจัดต่อไป</p> <p>-มูลฝอยต่างๆ ที่เกิดขึ้นห้ามมิให้คนงานโยนลงจากที่สูง</p>	<p>-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ</p>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 การระบายอากาศ กลิ่นควันและไอความร้อน	<p>ข. ระหว่างดำเนินการ</p> <p>-ไม่มีผลกระทบเนื่องจากทางโครงการได้มีการจัดการมูลฝอยที่ดีโดยเก็บขยะแยกมูลฝอยแห้งและเปียกลงในถุงพลาสติกสีดำเก็บในห้องเก็บมูลฝอยและมีสุขาภิบาลกะรณมาจัดเก็บไปกำจัดต่อไปส่วนมูลฝอยประเภทเศษอาหารจากห้องครัวจัดเก็บในถังพลาสติกพร้อมฝาปิดและจำหน่ายเป็นอาหารสัตว์</p> <p>ก. ระหว่างก่อสร้าง</p> <p>-ไม่มีผลกระทบที่สำคัญ</p> <p>ข. ระหว่างดำเนินการ</p> <p>-ไอความร้อน กลิ่นควันที่เกิดจากการปรุงอาหารของห้องครัวทางโครงการ ได้จัดให้มีปล่องควันพร้อม Hood สำหรับดูดและระบายอากาศ ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศ</p>	<p>โดยเด็ดขาด</p> <p>-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ</p> <p>-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ</p> <p>-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ</p>	<p>-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ</p> <p>-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ</p> <p>-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ</p>
3.6 พลังงานและไฟฟ้า	<p>ก. ระหว่างก่อสร้าง</p> <p>-ไม่มีผลกระทบที่สำคัญ</p> <p>ข. ระหว่างการดำเนินการ</p> <p>-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ</p> <p>นอกจากนี้โครงการมีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง</p>	<p>-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ</p> <p>-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ</p>	<p>-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ</p> <p>-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ</p>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.7 การคมนาคม	<p>ใช้ในกรณีฉุกเฉิน</p> <p>ก.ระหว่างก่อสร้าง</p> <p>-ฝุ่นละอองที่เกิดจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้าง</p> <p>-อุบัติเหตุจากรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง</p>	<p>-จัดตั้งให้รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างมีผ้าคลุมอย่างมิดชิดและล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกพื้นที่โครงการฯ</p> <p>-ให้คนขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและใช้ความเร็วได้ไม่เกิน 40 กม./ชม. ในบริเวณโครงการฯ และชุมชนไม่เกิน 60 กม./ชม. นอกพื้นที่โครงการฯ</p>	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	<p>ข.ระหว่างดำเนินการ</p> <p>-ไม่มีผลกระทบในด้าน การจราจรเนื่องแชกที่มากักโรงแรม 95%เป็นชาวต่างชาติ ไม่มียานพาหนะใดๆ มาด้วย จึงไม่มีปัญหาที่จอดรถ</p> <p>ก.ระหว่างทำการก่อสร้าง</p> <p>-ไม่มีผลกระทบ</p> <p>ข.ระหว่างดำเนินการ</p> <p>-ไม่มีผลกระทบเนื่องจากโครงการมีระบบป้องกันอัคคีภัยที่ดี โครงการ มีการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงทุก 6 เดือน มีการอบรมและซักซ้อมดับเพลิง ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- ในโครงการมีที่จอดรถยนต์ได้ประมาณ 15 คัน รถจักรยานยนต์ 37 คัน ซึ่งเป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด (กฎกระทรวงฉบับที่ 7(พ.ศ. 2517))</p> <p>-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ</p> <p>-โครงการฯ จัดให้มีการอบรม/ซักซ้อมดับเพลิงและการช่วยเหลือผู้ป่วยเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินปีละ 2 ครั้ง</p> <p>-แผนฉุกเฉินในการระงับอัคคีภัย</p> <p>ก.อัคคีภัยที่สามารถดับเองได้</p> <p>-โครงการฯมีตู้ดับเพลิงจำนวน 12 ชุดพร้อมทั้งสาย</p>	<p>-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ</p> <p>-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ</p>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ยาวยาว 30 เมตรทุกอาคารและทุกชั้น</p> <p>ข. อัคคีภัยที่ต้องติดต่อประสานงานกับหน่วยงานภายนอกเพื่อขอความช่วยเหลือ</p> <p>-ที่ตั้งของโครงการฯ ห่างจากที่ตั้งของหน่วยดับเพลิงชุมชนใกล้เคียงประมาณ 400 เมตร มีระดับเพลิง 1 คันจุน้ำ 2,000 ลิตรและรถน้ำ 2 คันจุน้ำได้ 5,000 ลิตร และ 12,000 ลิตร ตามลำดับ</p> <p>ในกรณีฉุกเฉินสามารถติดต่อให้มาช่วยเหลือได้ภายในเวลาไม่เกิน 10 นาที</p> <p>-หน่วยดับเพลิงเทศบาล เมืองภูเก็ต มีระดับเพลิงประเภทต่างๆ 15 คัน รวมรถผจญเพลิงที่สามารถดับเพลิงในอาคารสูง 30 เมตรได้ 2 คัน พนักงานผจญเพลิง 53 คน สามารถเดินทางออกจากที่ตั้งมาถึงโครงการฯ ได้ภายใน 20 นาทีภายหลังแจ้งเหตุเพลิงไหม้นอกจากนี้โครงการยังมีน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงดังนี้</p> <p>ปริมาณน้ำสำรอง</p> <p>-ถังเก็บน้ำใต้ดินอาคารเอ จำนวน 250 ลบ.ม</p> <p>(ตามมาตรฐาน วสท.ถังพักน้ำหรือส่วนของถังพักน้ำเพื่อการดับเพลิงควรมีปริมาตรไม่</p>	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>น้อยกว่า 120 ลบ.ม.) ในกรณี ที่สูบน้ำ 2 ลบ.ม./นาฬิกา หัวฉีด 1 1/2 นิ้วสามารถใช้ ดับเพลิงได้นานเกินกว่า 60 นาาที แหล่งน้ำสำรองในกรณีฉุกเฉิน 1. สูบน้ำโครงการใหม่ 200 ลบ.ม. 2. สูบน้ำโครงการเดิม 100 ลบ.ม. ในกรณีฉุกเฉินสามารถใช้ปั๊ม น้ำสูบน้ำโดยรดดับเพลิงไป ใช้ในการดับเพลิงได้</p>	
3.9 เสียงและการสั่นสะเทือน	<p>ก. ระหว่างก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการใช้ฐานแม่แทนเสาเข็มจึงไม่มีเสียงดังจากการตอกเสาเข็ม - เสียงเกิดจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง <p>ข. ระหว่างดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงหรือการสั่นสะเทือนทั้งภายในและนอกอาคาร 	<p>ก. ระหว่างก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่ให้ผู้รับเหมาทำงานเฉพาะในเวลากลางวัน (08.00 - 17.00 น.) เท่านั้น - กำหนดให้รถบรรทุกวัสดุขยับในความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม. ในบริเวณโครงการและไม่เกิน 60 กม./ชม นอกพื้นที่โครงการฯ - ห้ามมิให้คนงานส่งเสียงดังรบกวน <p>ข. ระหว่างดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการที่สำคัญ 	<p>- ไม่มีมาตรการที่สำคัญ</p> <p>- ไม่มีมาตรการที่สำคัญ</p> <p>- ไม่มีมาตรการที่สำคัญ</p> <p>- ไม่มีมาตรการที่สำคัญ</p>
3.10 การใช้ที่ดิน	<p>ก. ระหว่างก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีผลกระทบเนื่องจากโครงการฯ ไม่ได้ 	<p>- ไม่มีมาตรการที่สำคัญ</p>	<p>- ไม่มีมาตรการที่สำคัญ</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
<p>4 คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สังคมและ เศรษฐกิจ</p>	<p>ข. ระหว่างดำเนินการ -ผลกระทบที่เกิดขึ้นจะ เป็นแนวทางบวกคือจะทำให้ ราคาของที่ดินเพิ่มสูงขึ้น มี การพัฒนาพื้นที่เพื่อรองรับ การให้บริการต่างๆ จาก เขตที่นำพัก</p> <p>ก. ระหว่างก่อสร้าง -มีผลกระทบในด้านบวก คือจะมีการจ้างแรงงานใน พื้นที่/นอกพื้นที่</p> <p>ข. ระหว่างดำเนินการ -ไม่มีผลกระทบเนื่อง จากบริเวณโครงการฯ หรือบริเวณใกล้เคียงจะ เป็นพื้นที่ที่พัฒนาเป็นแหล่ง ท่องเที่ยว สภาพเศรษฐกิจ และสังคมที่เปลี่ยนไปจาก เดิมอยู่แล้ว (เดิมอาชีพ- สังคมแบบเกษตรกรรม) และจะมีผลกระทบในด้าน บวกอีกด้วย</p>	<p>-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ</p> <p>-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ</p> <p>-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ</p>	<p>-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ</p> <p>-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ</p> <p>-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ</p>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สุนทรียภาพ	<p>ก.ระหว่างการก่อสร้าง</p> <p>-ไม่มีผลกระทบเนื่องจากโครงการสร้างตามลักษณะของพื้นที่บริเวณนั้นซึ่งมีต้นไม้ใหญ่และต้นมะพร้าวสูงโครงการยังคงรักษาต้นไม้ใหญ่ไว้</p> <p>ข.ระหว่างดำเนินกิจการ</p> <p>-ไม่มีผลกระทบเนื่องจากโครงการยังคงรักษาต้นมะพร้าวเดิมและต้นไม้ใหญ่ไว้</p>	<p>-โครงการจัดให้มีสวนและปลูกต้นไม้และต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวโดยปลูกรอบสระว่ายน้ำ, ล้อมรอบต้นมะพร้าวเดิมที่ยังคงรักษาไว้ กลางสระว่ายน้ำ, ด้านหน้าโรงแรม, บริเวณที่จอดรถ ด้านหน้า และหลัง บริเวณรอบบ่อบำบัดด้านหน้าและหลังครัวและร้านอาหาร</p>	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>ก.ระหว่างก่อสร้าง</p> <p>-อุบัติเหตุจากการทำงาน</p>	<p>-ผู้รับเหมาจ้างต้องเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่คนงานอย่างเพียงพอ</p> <p>-ผู้รับเหมาจ้างต้องเตรียมชุดปฐมพยาบาลไว้สำหรับคนงานและเตรียมรถไว้เผื่อกรณีฉุกเฉินเพื่อส่งผู้ป่วยไปรักษาตัวที่โรงพยาบาล</p> <p>-โครงการจ้างต้องกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎระเบียบว่าด้วยความปลอดภัยในการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</p>	<p>-โครงการได้จ้างบริษัทที่ปรึกษาคอยดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎระเบียบต่างๆรวมทั้งความปลอดภัยโดยจะมีวิศวกรหรือผู้ควบคุมประจำไม่น้อยกว่า 3 คน</p>

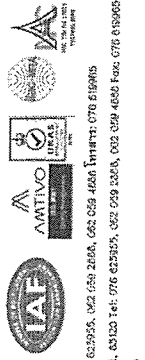
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	ข. ระหว่างดำเนินการ -ไม่มีผลกระทบ	-ผู้รับเหมาจะต้องเห็น ตรวจสอบอุปกรณ์ นั่งร้าน ฯลฯ ให้มีสภาพดีและใช้ งานได้ดีอยู่ตลอดเวลา -ไม่มีมาตรการที่สำคัญ	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ

เอกสารแนบที่ 4

ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส1,ทส2



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



ที่อยู่ : 59050 หมู่ 4 ตำบลคูสำราญ อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี 32120 โทร: 076 623905, 082 059 2804, 082 059 4030 โทรสาร: 076 619965
Address: 59050 Village No.4 Kuanu Sub-district, Kuanu District, Prachuab, 32120 Tel: 076 623905, 082 059 2804, 082 059 4030 Fax: 076 619965
Email: bk@bktaurus.com (E-mail: bk@bktaurus.com)

Analysis Report

ผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลคูสำราญ อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี 32120
โทร (Tel) : 081 129 1569 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : อ่างน้ำดิบ 14 แห่ง
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 23/01/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 23/01/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 23-26/01/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 30/01/2024

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakong Pongsirakul
9-290-4-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			24012303	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกบ่อน้ำดิบ	น้ำที่จัดการ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดิบ	ประเภท ๒
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.30 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เพิ่งถูกสุ่ม	
ค่า pH (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.2	9.0-9.0
กรด-เบส (BOD)	mg/L	Acid Modification part 4500-0 C/ 5-Days BOD Test part 5210B	12.0	\$50.0
ความขุ่น (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540B	8.0	\$40.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	320	\$500
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TNH)	mg/L	Macro-Kjelohi part 4500-N ₄ B	6.0	\$35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) ⁽³⁾	mg/L	Idometric part 4500-S ²⁻ F	0.05	\$1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^(3A)	mg/L	Partition & gravimetric part 9520B	0.67	\$20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประเภทและขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศใช้บังคับจากฉบับที่ 122 ตอนที่ 123ฯ วันที่ 25 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยวิธีปฏิบัติการทดสอบในห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าการประเมินไม่มีการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TNH

ผู้ปฏิบัติงาน : (Approved by) (Mr. Apich Chumsudjai) (Ms. Somjee Bursuri) Managing Director

วันที่ (Date) : 30/01/2024

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้ขึ้นเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวใช้ร่วมกันเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำโดยไม่ได้รับความยินยอมจากบริษัทฯ มิฉะนั้นจะถือว่าผิดกฎหมาย (This report shall not be reproduced except in full or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROR" Principle Reproducibility On standard First service
บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด



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

ที่อยู่ : 59050 หมู่ 4 ตำบลคูสำราญ อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี 32120 โทร: 076 623905, 082 059 2804, 082 059 4030 โทรสาร: 076 619965
Address: 59050 Village No.4 Kuanu Sub-district, Kuanu District, Prachuab, 32120 Tel: 076 623905, 082 059 2804, 082 059 4030 Fax: 076 619965
Email: bk@bktaurus.com (E-mail: bk@bktaurus.com)

Analysis Report

ผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลคูสำราญ อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี 32120
โทร (Tel) : 081 129 1569 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : อ่างน้ำดิบ 14 แห่ง
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 23/01/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 23/01/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 24/01/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 30/01/2024

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakong Pongsirakul

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			24012303	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกบ่อน้ำดิบ	น้ำที่จัดการ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดิบ	ประเภท ๒
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.30 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เพิ่งถูกสุ่ม	
การแขวนลอย (Settleable Solids) ⁽³⁾	MLA	Gravimetric part 2540F	0.10	\$0.50
โคลินทรีย์ทั้งหมด (Total Cellulose) ^(3A)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	20.0	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประเภทและขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศใช้บังคับจากฉบับที่ 122 ตอนที่ 123ฯ วันที่ 25 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยวิธีปฏิบัติการทดสอบในห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าการประเมินไม่มีการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ปฏิบัติงาน : (Approved by) (Mr. Apich Chumsudjai) (Ms. Somjee Bursuri) Managing Director

วันที่ (Date) : 30/01/2024

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้ขึ้นเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวใช้ร่วมกันเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำโดยไม่ได้รับความยินยอมจากบริษัทฯ มิฉะนั้นจะถือว่าผิดกฎหมาย (This report shall not be reproduced except in full or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROR" Principle Reproducibility On standard First service
บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด



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



ที่อยู่ : 98000 หมู่ที่ 4 ตำบลขลุ่ย อำเภอขลุ่ย จังหวัดบุรีรัมย์ 43120 โทร: 076 032955, 052 059 2000, 052 059 4060 โทรสาร: 076 019605
Address: 98000 Village No.4 Khluay Sub-district, Khluay District, Burien, 43120 Tel: 076 032955, 052 059 2000, 052 059 4060 Fax: 076 019605
เว็บไซต์: www.bk-nature.com E-mail: bk-nature@bk-nature.com

Analysis Report

ผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
บริษัท ขลุ่ยธรรมชาติ จำกัด
2 ถนนพหลโยธิน ตำบลถนน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 43100
โทร (Tel.) : 051 129 1565 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: ซากสัตว์ในบ่อเลี้ยง
: 23/01/2024
: 23/01/2024
: 23-28/01/2024
: 30/01/2024

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
: Grab sampling
: Mr. Samakong Pongpradich

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2401232	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำของระบบบำบัด	น้ำเสียจาก
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ๒
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.30 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีกลิ่นเหม็น	
อุณหภูมิ (pH) at 25 °C	°C	Electrometric Method	6.8	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Aside Modification part 4500-O C	16.0	430.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C part 2540D	16.0	450.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	250	4500
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TNH)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} -B	10.9	435.0
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Phosphorus, TP)	mg/L	Ascorbic part 4500-S _P -F	0.05	41.0
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease)	mg/L	Partition & gravimetric part 5520B	1.3	420.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทระบบบำบัดน้ำเสีย ฉบับที่ 7 พุทธศักราช 2546
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 122 ตอนที่ 125ฯ วันที่ 28 ธันวาคม 2546

[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบในบริษัทฯ (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TNH

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst)
ที่อยู่ (Address)
บริษัท ขลุ่ยธรรมชาติ จำกัด
2 ถนนพหลโยธิน ตำบลถนน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 43100
โทร (Tel.) : 051 129 1565 โทรสาร (Fax) : -

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst)
ที่อยู่ (Address)
บริษัท ขลุ่ยธรรมชาติ จำกัด
2 ถนนพหลโยธิน ตำบลถนน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 43100
โทร (Tel.) : 051 129 1565 โทรสาร (Fax) : -

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst)
ที่อยู่ (Address)
บริษัท ขลุ่ยธรรมชาติ จำกัด
2 ถนนพหลโยธิน ตำบลถนน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 43100
โทร (Tel.) : 051 129 1565 โทรสาร (Fax) : -

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst)
ที่อยู่ (Address)
บริษัท ขลุ่ยธรรมชาติ จำกัด
2 ถนนพหลโยธิน ตำบลถนน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 43100
โทร (Tel.) : 051 129 1565 โทรสาร (Fax) : -



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

ที่อยู่ : 98000 หมู่ที่ 4 ตำบลขลุ่ย อำเภอขลุ่ย จังหวัดบุรีรัมย์ 43120 โทร: 076 032955, 052 059 2000, 052 059 4060 โทรสาร: 076 019605
Address: 98000 Village No.4 Khluay Sub-district, Khluay District, Burien, 43120 Tel: 076 032955, 052 059 2000, 052 059 4060 Fax: 076 019605
เว็บไซต์: www.bk-nature.com E-mail: bk-nature@bk-nature.com

Analysis Report

ผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
บริษัท ขลุ่ยธรรมชาติ จำกัด
2 ถนนพหลโยธิน ตำบลถนน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 43100
โทร (Tel.) : 051 129 1565 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: ซากสัตว์ในบ่อเลี้ยง
: 23/01/2024
: 23/01/2024
: 24/01/2024
: 30/01/2024

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
: Grab sampling
: Mr. Samakong Pongpradich

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2401232	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำของระบบบำบัด	น้ำเสียจาก
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ๒
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.30 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีกลิ่นเหม็น	
การวัดความหนืด (Settleable Solids) (mm)	mm/L	Gravimetric part 2540F	0.10	40.50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (mpn)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	150	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทระบบบำบัดน้ำเสีย ฉบับที่ 7 พุทธศักราช 2546
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 122 ตอนที่ 125ฯ วันที่ 28 ธันวาคม 2546

[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบในบริษัทฯ (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst)
ที่อยู่ (Address)
บริษัท ขลุ่ยธรรมชาติ จำกัด
2 ถนนพหลโยธิน ตำบลถนน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 43100
โทร (Tel.) : 051 129 1565 โทรสาร (Fax) : -

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst)
ที่อยู่ (Address)
บริษัท ขลุ่ยธรรมชาติ จำกัด
2 ถนนพหลโยธิน ตำบลถนน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 43100
โทร (Tel.) : 051 129 1565 โทรสาร (Fax) : -

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst)
ที่อยู่ (Address)
บริษัท ขลุ่ยธรรมชาติ จำกัด
2 ถนนพหลโยธิน ตำบลถนน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 43100
โทร (Tel.) : 051 129 1565 โทรสาร (Fax) : -

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst)
ที่อยู่ (Address)
บริษัท ขลุ่ยธรรมชาติ จำกัด
2 ถนนพหลโยธิน ตำบลถนน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 43100
โทร (Tel.) : 051 129 1565 โทรสาร (Fax) : -



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



ที่อยู่ : 95300 หมู่ 4 ตำบลลำไย อำเภอลำไย จังหวัดลำปาง 53120 โทร: 076 623955, 092 059 2845, 092 059 4833 โทรสาร: 076 618965
Address: 95300 Village No.4 Lam Nai Sub-district, Lam Nai District, Phakei, 53120 Tel: 076 623955, 092 059 2845, 092 059 4833 Fax: 076 618965
Email: info@bknt.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-03407
ฉบับร่างของใบปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท กู๊ดเฟรช จำกัด
: 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลนครนาค อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 081 129 1568 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: อาคารโรงงานผลิต
: 23/01/2024
: 23/01/2024
: 23-28/01/2024
: 30/01/2024

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
: Grab sampling
: Mr. Somabong Pongjiradech

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	-	Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	6.9	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acid Modification port 4500-O ₂ U 5-Days BOD Test port 9210B	17.3	≤30.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C port 2540D	9.2	≤40.0
ของแข็งที่ละลายในน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	368	≤500
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TNH)	mg/L	Macro-Nitrogen port 4500-N ₃ -B	17.1	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) (3)	mg/L	Iodometric port 4500-S ²⁻ F	0.10	≤1.0
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease) (3)	mg/L	Portillon & Gravimetric port 5520H	2.0	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากสถานประกอบการและชุมชน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2546
(3) Not (TS) Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าภายในไม่ผ่านการตรวจ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ปฏิบัติงาน : (Mr. Natt Chumudjai)
(Approved by) (Ms. Sittaporn Bussurin)
Manager Laboratory
วันที่ (Date) : 28/01/2024

หมายเหตุ (Notes) :
1. ขบวนการทดสอบเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดโดยมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้ใช้สำหรับการตรวจสอบคุณภาพเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ เป็นนิจ (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 ปิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
F-P-7.8-01/V2, 1 มกราคม 2563



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

ที่อยู่ : 95300 หมู่ 4 ตำบลลำไย อำเภอลำไย จังหวัดลำปาง 53120 โทร: 076 623955, 092 059 2845, 092 059 4833 โทรสาร: 076 618965
Address: 95300 Village No.4 Lam Nai Sub-district, Lam Nai District, Phakei, 53120 Tel: 076 623955, 092 059 2845, 092 059 4833 Fax: 076 618965
Email: info@bknt.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-03407

ผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท กู๊ดเฟรช จำกัด
: 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลนครนาค อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 081 129 1568 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: อาคารโรงงานผลิต
: 23/01/2024
: 23/01/2024
: 24/01/2024
: 30/01/2024

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
: Grab sampling
: Mr. Somabong Pongjiradech

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	-	Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	6.9	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acid Modification port 4500-O ₂ U 5-Days BOD Test port 9210B	17.3	≤30.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C port 2540D	9.2	≤40.0
ของแข็งที่ละลายในน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	368	≤500
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TNH)	mg/L	Macro-Nitrogen port 4500-N ₃ -B	17.1	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) (3)	mg/L	Iodometric port 4500-S ²⁻ F	0.10	≤1.0
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease) (3)	mg/L	Portillon & Gravimetric port 5520H	2.0	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากสถานประกอบการและชุมชน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2546
(3) Not (TS) Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าภายในไม่ผ่านการตรวจ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ปฏิบัติงาน : (Mr. Natt Chumudjai)
(Approved by) (Ms. Sittaporn Bussurin)
Manager Laboratory
วันที่ (Date) : 28/01/2024

หมายเหตุ (Notes) :
1. ขบวนการทดสอบเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดโดยมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้ใช้สำหรับการตรวจสอบคุณภาพเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ เป็นนิจ (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 ปิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
F-P-7.8-01/V2, 1 มกราคม 2563



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



ที่อยู่ : 59309 หมู่ 4 ตำบลภู อำเภอศรี จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623965, 062 059 2636, 062 059 4038 โทรสาร: 076 619993
Address: 59309 Village No.4 Kothu Sub-district, Patani District, Phuket, 83120 Tel: 076 623965, 062 059 2636, 062 059 4038 Fax: 076 619993
Email: info@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-30597
หนังสือแจ้งผลการวิเคราะห์ (Report No.) : 7-290

ผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท อุตสาหกรรม จำกัด
: 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลกระแต อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดสุรินทร์ 33100
โทร (Tel) : 081 129 1968 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: อ่างน้ำประปา 14 หลัง
: 13/03/2024
: 13/03/2024
: 13-19/03/2024
: 20/03/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			2403105	น้ำดื่มบรรจุขวด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่มบรรจุขวด	น้ำดื่มบรรจุขวด
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.30 น.	09.30 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ปกติใส ไม่มีกลิ่น	ปกติใส ไม่มีกลิ่น
ค่า pH (pH) at 25 °C		Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.4	5.0-8.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Aside Modification part 4500-5 C 5-days BOD Test part 5210B	13.0	≤30.0
ค่าความขุ่น (Turbidity)	mg/L	Dried at 103-105 °C part 2540D	6.5	≤40.0
ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	322	≤500
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N ₃ B	11.0	≤35.0
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Ammonia Nitrogen, NH ₃ -N)	mg/L	Iodometric part 4500-N ₃ F	0.05	≤1.0
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus, P _T)	mg/L	Ascorbic acid reduction part 4500-P _T B	0.07	≤30.0

หมายเหตุ (Notes):

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มบรรจุขวด การประเมินผลจากผลการประเมินผลตามเกณฑ์ 7 หมู่บ้าน 2548

(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบโดย (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความเค็มเกินมาตรฐาน
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
**Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TN

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst):
(Analyzed By) (Mr. Jiraporn Nodman) (Approved by) (Mr. Apich Chansujai) (Ms. Sanyasak Bualert)
Scientist Laboratory Manager Managing Director
วันที่ (Date): 20/03/2024

หมายเหตุ (Notes):
1. รายงานผลการทดสอบนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยห้องปฏิบัติการเพื่อใช้ในการอ้างอิงเท่านั้น (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
การันตีความน่าเชื่อถือของผลการวิเคราะห์



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

ที่อยู่ : 59309 หมู่ 4 ตำบลภู อำเภอศรี จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623965, 062 059 2636, 062 059 4038 โทรสาร: 076 619993
Address: 59309 Village No.4 Kothu Sub-district, Patani District, Phuket, 83120 Tel: 076 623965, 062 059 2636, 062 059 4038 Fax: 076 619993
Email: info@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-30567

ผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท อุตสาหกรรม จำกัด
: 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลกระแต อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดสุรินทร์ 33100
โทร (Tel) : 081 129 1968 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: อ่างน้ำประปา 14 หลัง
: 13/03/2024
: 13/03/2024
: 14/03/2024
: 20/03/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			2403105	น้ำดื่มบรรจุขวด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่มบรรจุขวด	น้ำดื่มบรรจุขวด
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.30 น.	09.30 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ปกติใส ไม่มีกลิ่น	ปกติใส ไม่มีกลิ่น
ค่า pH (pH) at 25 °C	mg/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	≤0.50
บีโอดี (BOD)	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Test part 5211 A - E	20.0	-

หมายเหตุ (Notes):

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มบรรจุขวด การประเมินผลจากผลการประเมินผลตามเกณฑ์ 7 หมู่บ้าน 2548

(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบโดย (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความเค็มเกินมาตรฐาน
(6) Not Department of Industrial Works Accredited

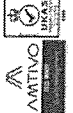
ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst):
(Analyzed By) (Mr. Jiraporn Nodman) (Approved by) (Mr. Apich Chansujai) (Ms. Sanyasak Bualert)
Scientist Laboratory Manager Managing Director
วันที่ (Date): 20/03/2024

หมายเหตุ (Notes):
1. รายงานผลการทดสอบนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยห้องปฏิบัติการเพื่อใช้ในการอ้างอิงเท่านั้น (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
การันตีความน่าเชื่อถือของผลการวิเคราะห์



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ห้อง : 59026 หมู่ 4 ตำบลผู้ อำเภอยี่งอ จังหวัดปัตตานี 95120 โทร: 076 623955, 082 059 4806 โทรสาร: 076 619805
Address: 59026 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Pakhar, 95120 Tel: 076 623955, 082 059 4806 Fax: 076 619805
E-mail: bknature@yimgail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-30367
ระบุแหล่งปฏิบัติงานในไทย เลขที่ 7-290

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
บริษัท ผู้โดยสาร จำกัด
: 2 ถนนเทพโพธิ์ ตำบลนาหมื่น อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 95100
โทร (Tel.) : 08 129 1563 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
: อ่างน้ำประปาใหม่
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
: 13/03/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
: 13/03/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
: 13-09/03/2024
วันที่รายงานผล (Result Date)
: 20/03/2024

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
: Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
: Mr. Samakong Pongsriratch
7-290-W-0009

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (I)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (II)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2403101	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปาหมู่บ้าน	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08.10 น.	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			เพื่อส่งวิเคราะห์	
ค่า pH (pH) at 25 °C		Electrometric Method	6.6	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Aside Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	11.5	≤30.0
ค่าความขุ่น (Turbidity)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C part 2540D	6.4	≤40.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	366	≤500
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TNH)	mg/L	Micro-Kjeldahl part 4500-N ₄ B	16.8	≤35.0
ค่าไนโตรเจน (Nitrogen, TNH)	mg/L	Indometric part 4500-S ⁺ F	0.08	≤1.0
ไขมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) (XVI)	mg/L	Partition & gravimetric part 6520B	0.67	≤2.0

หมายเหตุ (Notes):
1. ขบวนการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบด้วยวิธีการข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. ขบวนการนี้จะไม่ใช้สำหรับรายงานผลแบบรวมกันการนำไปใช้กับข้อมูลอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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.)

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst):
(Analyzed By) (Mr. Jongsak Madmon) (Approved By) (Mr. Jongsak Madmon) (Ms. Jongsak Madmon) (Ms. Jongsak Madmon)
7-290-W-0001
Scientist Laboratory Manager

วันที่ (Date): 20/03/2024



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ห้อง : 59026 หมู่ 4 ตำบลผู้ อำเภอยี่งอ จังหวัดปัตตานี 95120 โทร: 076 623955, 082 059 4806 โทรสาร: 076 619805
Address: 59026 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Pakhar, 95120 Tel: 076 623955, 082 059 4806 Fax: 076 619805
E-mail: bknature@yimgail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-30367

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
บริษัท ผู้โดยสาร จำกัด
: 2 ถนนเทพโพธิ์ ตำบลนาหมื่น อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 95100
โทร (Tel.) : 08 129 1563 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
: อ่างน้ำประปาใหม่
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
: 13/03/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
: 13/03/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
: 13/03/2024
วันที่รายงานผล (Result Date)
: 20/03/2024

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
: Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
: Mr. Samakong Pongsriratch

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (I)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (II)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2403101	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปาหมู่บ้าน	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08.10 น.	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			เพื่อส่งวิเคราะห์	
ค่าความขุ่น (Turbidity) (XVI)	mg/L	Gravimetric part 2540F	≤0.10	≤0.50
บีโอดี (BOD)	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Test	50.0	-

หมายเหตุ (Notes):
1. ขบวนการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบด้วยวิธีการข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. ขบวนการนี้จะไม่ใช้สำหรับรายงานผลแบบรวมกันการนำไปใช้กับข้อมูลอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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.)

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst):
(Analyzed By) (Mr. Jongsak Madmon) (Approved By) (Mr. Jongsak Madmon) (Ms. Jongsak Madmon) (Ms. Jongsak Madmon)
7-290-W-0001
Scientist Laboratory Manager

วันที่ (Date): 20/03/2024



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



ห้อง : 50050 หมู่ 4 ตำบลบ้านทรายใหญ่ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623595, 062 059 2606, 062 059 4600 โทรสาร: 076 639605
Address: 50050 Village No.4 Kothu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623595, 062 059 2606, 062 059 4600 Fax: 076 639605
Email: info@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page): 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-32407
หนังสือแจ้งผลการวิเคราะห์

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท อุตสาหกรรม จำกัด
: 2 ถนนเทพรัตน ตำบลเทพรัตน อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20100
โทร (Tel): 081 129 1568 โทรสาร (Fax): -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: อาคารโรงงานผลิต
: 13/03/2024
: 13/03/2024
: 13-16/03/2024
: 20/03/2024

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
: Grab sampling
: Mr. Samsang Pongyathich
: 9-390-N-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			2403132	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำยอลูมิเนียม	น้ำยอลูมิเนียม
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.25 น.	09.25 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บสุญญากาศ	เก็บสุญญากาศ
ค่า pH (pH at 25 °C)	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.8	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Aside Modification part 4500-O ₂ C/ 5-days BOD Test part 5210B	19.3	≤50.0
ค่าความขุ่น (Turbidity)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	13.5	≤40.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	342	≤500
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N ₃ B	21.6	≤35.0
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Ammonia Nitrogen, NH ₄ -N)	mg/L	Isometric part 4500-N ₄ F	0.26	≤1.0
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease, FOG)	mg/L	Partition & Gravimetric part 9520B	2.0	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details):

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

ประกาศใช้มาตรฐานคุณภาพน้ำดื่ม 122 คมที่ 1264 วันที่ 28 ธันวาคม 2548

(3) Not TSI Accredited

(4) ทดสอบโดยปฏิบัติการทดสอบแบบจ้าง (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

**Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้วิเคราะห์: (Analyzed By) (Mr. Jongsak Nuanman) (Approved by) (Ms. Apich Chansudjai) (Ms. Somsak Butniti)
: 9-390-N-0001 (9-390-N-0001) (9-390-N-0001)
: Scientist (Laboratory Manager) (Managing Director)

วันที่ (Date): 28/03/2024

หมายเหตุ (Notes):

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ในการฟ้องร้องคดีได้

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยผู้ให้บริการเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ในการฟ้องร้องคดีได้

(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

ประกาศใช้มาตรฐานคุณภาพน้ำดื่ม 122 คมที่ 1264 วันที่ 28 ธันวาคม 2548

Page 1 of 2



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

ห้อง : 50050 หมู่ 4 ตำบลบ้านทรายใหญ่ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623595, 062 059 2606, 062 059 4600 โทรสาร: 076 639605
Address: 50050 Village No.4 Kothu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623595, 062 059 2606, 062 059 4600 Fax: 076 639605
Email: info@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page): 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-32407

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท อุตสาหกรรม จำกัด
: 2 ถนนเทพรัตน ตำบลเทพรัตน อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20100
โทร (Tel): 081 129 1568 โทรสาร (Fax): -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: อาคารโรงงานผลิต
: 13/03/2024
: 13/03/2024
: 14/03/2024
: 20/03/2024

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
: Grab sampling
: Mr. Samsang Pongyathich
: 9-390-N-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			2403132	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำยอลูมิเนียม	น้ำยอลูมิเนียม
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.25 น.	09.25 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บสุญญากาศ	เก็บสุญญากาศ
ค่า pH (pH at 25 °C)	mg/L	Gravimetric part 2540F	0.10	≤0.50
บีโอดี (BOD)	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	350	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details):

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

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารบำบัดและระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ประกาศใช้มาตรฐานคุณภาพน้ำดื่ม 122 คมที่ 1264 วันที่ 28 ธันวาคม 2548

(3) Not TSI Accredited

(4) ทดสอบโดยปฏิบัติการทดสอบแบบจ้าง (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

**Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้วิเคราะห์: (Analyzed By) (Mr. Jongsak Nuanman) (Approved by) (Ms. Apich Chansudjai) (Ms. Somsak Butniti)
: 9-390-N-0001 (9-390-N-0001) (9-390-N-0001)
: Scientist (Laboratory Manager) (Managing Director)

วันที่ (Date): 28/03/2024

หมายเหตุ (Notes):

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ในการฟ้องร้องคดีได้

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยผู้ให้บริการเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ในการฟ้องร้องคดีได้

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

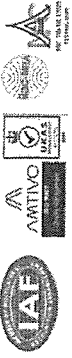
"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

ประกาศใช้มาตรฐานคุณภาพน้ำดื่ม 122 คมที่ 1264 วันที่ 28 ธันวาคม 2548

Page 2 of 2



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



ที่อยู่ : 59056 หมู่ 4 ตำบลคู้ง อำเภอสว่างวีระวงศ์ จังหวัดอุบลราชธานี 33120 โทร : 078 623955, 082 059 2606, 082 059 4006 โทรสาร : 078 619605
Address : 59056 Village No.4 Kung Sub-district, Kham District, Pathet, Udon Thani 33120 Tel: 078 623955, 082 059 2606, 082 059 4006 Fax: 078 619605
Email : bk@bktaurus.com (Tax ID) : 00355910013 E-mail : bktaurus@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-75957
หนังสือแจ้งผลการวิเคราะห์ เลขที่ : 280

ผู้ส่งมอบ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
บริษัท กู๊ดเฟรช จำกัด
2 ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองสามสี อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 33100
โทร (Tel.) : 081 120 1508 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
จากแหล่งน้ำดิบ 14 ลิตร
: 27/05/2024
: 27/05/2024
: 27/05-28/05/2024
: 03/06/2024

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
Grab sampling
: Mr. Samadong Pongiratchai

9-290-A-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ไนโตรเจน (Analysis No.)			240527/25	
ตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำกลั่นแบบบด	น้ำดื่ม
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.40 น.	14.40 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ปกติใส ไม่มีกลิ่น	
อุณหภูมิ (pH at 25 °C)		Electrometric Method	6.9	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Aside Modification part 4500-O / 5-Days BOD Test part 5210B	9.0	≤30.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C part 2540D	5.5	≤40.0
ของแข็งที่ละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	320	≤500
ไนโตรเจน ดินทรีย์ (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Metball part 4500-N _{org} -B	3.0	≤35.0
ซัลเฟต (Sulfate) (1)(3)	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ -F	0.03	≤1.0
ไขมันแขวนลอย (F.O.L. Oil & Grease) (1)(4)	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	0.33	≤20.0

หมายเหตุ (Notes):
1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประเภทผงซักฟอก ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2548
ประกาศใช้บังคับเมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2548 วันที่ 29 ธันวาคม 2548

(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบจากผู้ตรวจราชการ (Analyzed by Subcontractor)
(5) การวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
**Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ส่งมอบ (Customer)
(Analyzed By) (Mr. Jeejak-Madman) (Approved by) (Mr. Jeejak-Madman) (Approved by) (Mr. Jeejak-Madman)
9-290-A-0001 9-290-A-0001 9-290-A-0001
Scientist Laboratory Manager Laboratory Director

วันที่ (Date): 03/06/2024

หมายเหตุ (Notes):
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้ให้เฉพาะแก่ผู้ส่งมอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดได้
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ส่งมอบ
(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



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

ที่อยู่ : 59056 หมู่ 4 ตำบลคู้ง อำเภอสว่างวีระวงศ์ จังหวัดอุบลราชธานี 33120 โทร : 078 623955, 082 059 2606, 082 059 4006 โทรสาร : 078 619605
Address : 59056 Village No.4 Kung Sub-district, Kham District, Pathet, Udon Thani 33120 Tel: 078 623955, 082 059 2606, 082 059 4006 Fax: 078 619605
Email : bk@bktaurus.com (Tax ID) : 00355910013 E-mail : bktaurus@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-75957

ผู้ส่งมอบ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
บริษัท กู๊ดเฟรช จำกัด
2 ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองสามสี อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 33100
โทร (Tel.) : 081 120 1508 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
จากแหล่งน้ำดิบ 14 ลิตร
: 27/05/2024
: 27/05/2024
: 28/05/2024
: 03/06/2024

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
Grab sampling
: Mr. Samadong Pongiratchai

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ไนโตรเจน (Analysis No.)			240527/25	
ตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำกลั่นแบบบด	น้ำดื่ม
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.40 น.	14.40 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ปกติใส ไม่มีกลิ่น	
การแขวนลอย (Settleable Solids) (1)(5)	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	≤0.50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (1)(6)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	-

หมายเหตุ (Notes):
1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประเภทผงซักฟอก ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2548
ประกาศใช้บังคับเมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2548 วันที่ 29 ธันวาคม 2548

(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบจากผู้ตรวจราชการ (Analyzed by Subcontractor)
(5) การวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ส่งมอบ (Customer)
(Analyzed By) (Mr. Jeejak-Madman) (Approved by) (Mr. Jeejak-Madman) (Approved by) (Mr. Jeejak-Madman)
9-290-A-0001 9-290-A-0001 9-290-A-0001
Scientist Laboratory Manager Laboratory Director

วันที่ (Date): 03/06/2024

หมายเหตุ (Notes):
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้ให้เฉพาะแก่ผู้ส่งมอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดได้
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ส่งมอบ
(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



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



ที่อยู่ : 59250 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง ตำนานชัย จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร : 076 623955, 062 059 2100, 062 059 4268 โทรสาร : 076 619665
Address : 59250 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phakei, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2100, 062 059 4268 Fax: 076 619665
แฟกซ์ : 0625950103013 E-mail: bnatu@bk.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-75607
หนังสือแจ้งการวิเคราะห์ (Ref) : 7-290

ผู้ส่งวิเคราะห์ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท บุคิตามาน จำกัด
: 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลสวน ตำนานชัย จังหวัดบุรีรัมย์ 83100
โทร (Tel.) : 061 129 1566 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: ธารน้ำร้อนบ่อนโงะ
: 27/05/2024
: 27/05/2024
: 27/05-02/06/2024
: 03/06/2024

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
: Grab sampling
: Mr. Somakong Pengsilachai

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			24052729	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำร้อนบ่อนโงะ	น้ำดื่ม
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.50 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เคลือบใส ไม่มีตะกอน	
ค่า pH (pH) at 25 °C		Electronic Method	6.7	5.0-8.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	part 500-H ₂ O		
บีโอดี (BOD)	mg/L	Aside Modification part 4500-O C	17.8	450.0
ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine Residual)	mg/L	5-Days BOD Test part 5110B	10.1	400.0
ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine Residual)	mg/L	Dried at 102 -105 °C part 2540D		
ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine Residual)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	404	4500
ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine Residual)	mg/L	Micro-Kjeldahl part 4500-N ₃ B	24.2	455.0
ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine Residual)	mg/L	Iodometric part 4500-S ² F	0.16	41.0
ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine Residual)	mg/L	Potential and Gravimetric part 5520B	1.7	450.0

หมายเหตุ (Notes):

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำที่ทางราชการประเภทและขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2546
ประกาศใช้ตั้งแต่วันที่ 122 คมสที่ 1254 วันที่ 29 ธันวาคม 2548

(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการวิเคราะห์การทดสอบเป็นค่าที่วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)
(5) การดำเนินการทดสอบในห้องปฏิบัติการ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ส่งวิเคราะห์ :
(Analyzed By) (Mr. Jengak Madman) (Approved by) (Mr. Jengak Madman) (Approved by) (Ms. Somakong Pengsilachai)
7-290-4-0001 7-290-4-0001
Scientist Laboratory Manager

วันที่ (Date) : 03/06/2024
หมายเหตุ (Notes):
1. รายงานผลการทดสอบเป็นข้อมูลเฉพาะที่ส่งมาเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้กับตัวอย่างอื่น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้สำหรับการตรวจสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้กับตัวอย่างอื่น (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
F-7-B-01/1 V2.1 1 มกราคม 2563



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

ที่อยู่ : 59250 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง ตำนานชัย จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร : 076 623955, 062 059 2100, 062 059 4268 โทรสาร : 076 619665
Address : 59250 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phakei, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2100, 062 059 4268 Fax: 076 619665
แฟกซ์ : 0625950103013 E-mail: bnatu@bk.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-75607

ผู้ส่งวิเคราะห์ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท บุคิตามาน จำกัด
: 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลสวน ตำนานชัย จังหวัดบุรีรัมย์ 83100
โทร (Tel.) : 061 129 1566 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: ธารน้ำร้อนบ่อนโงะ
: 27/05/2024
: 27/05/2024
: 28/05/2024
: 03/06/2024

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
: Grab sampling
: Mr. Somakong Pengsilachai

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			24052729	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำร้อนบ่อนโงะ	น้ำดื่ม
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.50 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เคลือบใส ไม่มีตะกอน	
ค่า pH (pH) at 25 °C	mg/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	450.0
บีโอดี (BOD)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	200	-

หมายเหตุ (Notes):

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำที่ทางราชการประเภทและขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2546
ประกาศใช้ตั้งแต่วันที่ 122 คมสที่ 1254 วันที่ 29 ธันวาคม 2548

(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการวิเคราะห์การทดสอบเป็นค่าที่วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)
(5) การดำเนินการทดสอบในห้องปฏิบัติการ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ส่งวิเคราะห์ :
(Analyzed By) (Mr. Jengak Madman) (Approved by) (Mr. Jengak Madman) (Approved by) (Ms. Somakong Pengsilachai)
7-290-4-0001 7-290-4-0001
Scientist Laboratory Manager

วันที่ (Date) : 03/06/2024
หมายเหตุ (Notes):
1. รายงานผลการทดสอบเป็นข้อมูลเฉพาะที่ส่งมาเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้กับตัวอย่างอื่น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้สำหรับการตรวจสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้กับตัวอย่างอื่น (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
F-7-B-01/1 V2.1 1 มกราคม 2563



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



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

ที่ตั้ง : 95509 หมู่ 4 ตำบลคู้งกู่ อำเภอคู้งกู่ จังหวัดบุรีรัมย์ 43120 โทร: 076 623955, 062 059 2868, 062 059 4868 โทรสาร: 076 619955
Address: 95509 Village No.4 Kuthu sub-district, Kuthu District, Buriram, 43120 Tel: 076 623955, 062 059 2868, 062 059 4868 Fax: 076 619955
แฟกซ์ : 076 619955 E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-72787
ขอเป็นฉบับนี้เพื่อการวิเคราะห์ เลขที่ W-260

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท คู้งกู่ทอรัส จำกัด
: 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลคู้งกู่ อำเภอคู้งกู่ จังหวัดบุรีรัมย์ 43100
โทร (Tel) : 061 129 1568 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: ซากาโงะ
: 27/05/2024
: 27/05/2024
: 27/05-02/06/2024
: 03/06/2024

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
: Glob sampling
: Mr. Samadong Pongstichach
: W-260-W-0003

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			24052750	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำโคลนระบอบน้ำ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บได้ สีส้มปนเขียว	
อุณหภูมิ (pH at 25 °C)	-	Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	6.7	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acidic Modification port 4500-O ₂ C/ 5-Days BOD Test port 5210B	5.5	≤3.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C port 2540D	3.6 ⁽³⁾	≤4.0
ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	194	≤500
ไนโตรเจน มีเทน (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-N _{org} B	2.2 ⁽⁴⁾	≤3.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) ⁽⁵⁾	mg/L	Iodometric port 4500-S ²⁻ F	<1.0	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน Free Oil & Grease ⁽⁶⁾	mg/L	Partition & Gravimetric port 5520B	<0.35	≤2.0

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากสถานประกอบการและโรงงาน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาที่ 122 ตอนที่ 124 วันที่ 28 ธันวาคม 2548
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยปฏิบัติการทดสอบรับทราบ (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN
ผู้วิเคราะห์ : (Analyzed By) (Mr. Jongsak Madmon) (Approved by) (Mr. Sittichai Chunsudjai) (Ms. Sawanee Butsuri) (Managing Director)
7-200-W-0001 24052750-0001
Scientist Laboratory Manager วันที่ (Date) : 03/06/2024

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการทดสอบตัวอย่างที่ส่งมาเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อการวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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
เป็นหลักฐานการวิเคราะห์ ที่ผ่านการตรวจสอบแล้ว และมีความถูกต้องแม่นยำ

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-72787

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท คู้งกู่ทอรัส จำกัด
: 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลคู้งกู่ อำเภอคู้งกู่ จังหวัดบุรีรัมย์ 43100
โทร (Tel) : 061 129 1568 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: ซากาโงะ
: 27/05/2024
: 27/05/2024
: 28/05/2024
: 03/06/2024

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
: Glob sampling
: Mr. Samadong Pongstichach
: W-260-W-0003

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			24052750	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำโคลนระบอบน้ำ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บได้ สีส้มปนเขียว	
การแขวนลอยทั้งหมด (Suspendable Solids) ppm	mg/L	Gravimetric port 2540F	<0.10	≤0.50
บีโอดีทั้งหมด (Total Coliform) (CFU)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	50.0	-

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากสถานประกอบการและโรงงาน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาที่ 122 ตอนที่ 124 วันที่ 28 ธันวาคม 2548
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยปฏิบัติการทดสอบรับทราบ (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้วิเคราะห์ : (Analyzed By) (Mr. Jongsak Madmon) (Approved by) (Mr. Sittichai Chunsudjai) (Ms. Sawanee Butsuri) (Managing Director)
7-200-W-0001 24052750-0001
Scientist Laboratory Manager วันที่ (Date) : 03/06/2024

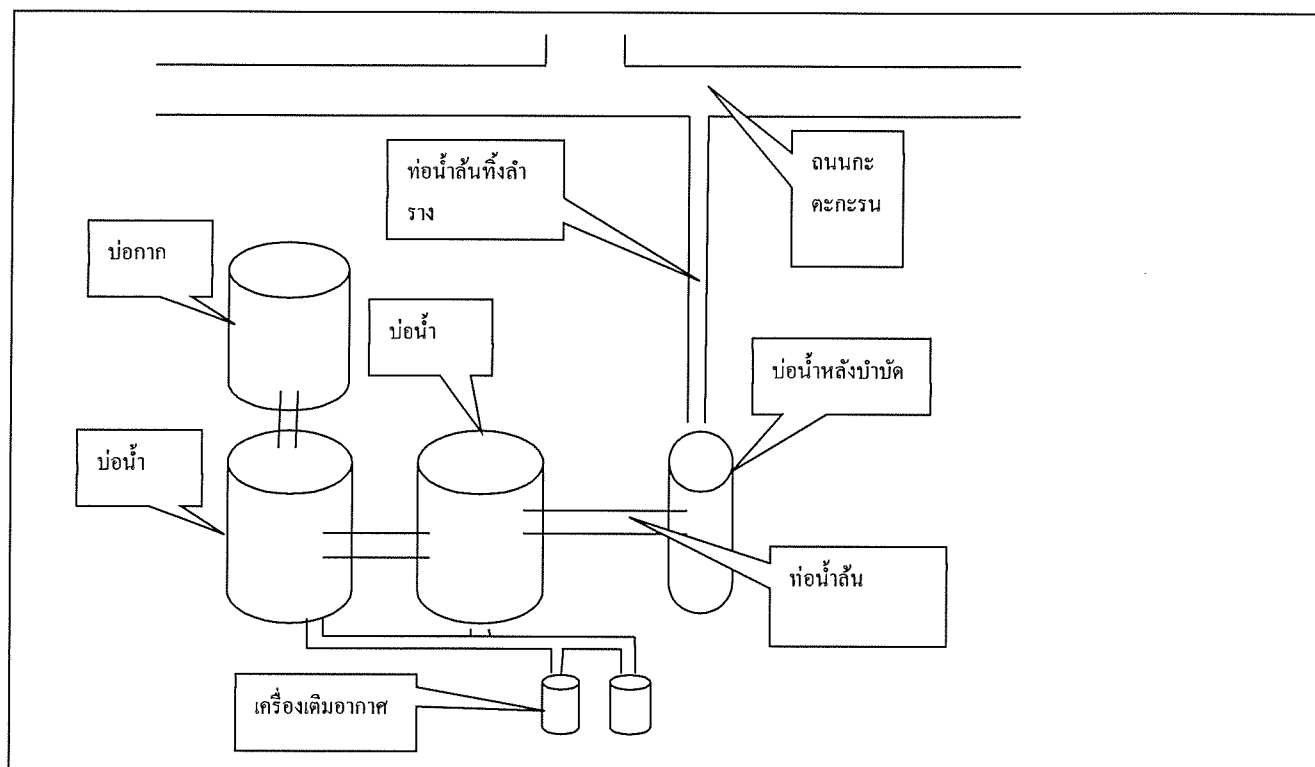
หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการทดสอบตัวอย่างที่ส่งมาเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อการวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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
เป็นหลักฐานการวิเคราะห์ ที่ผ่านการตรวจสอบแล้ว และมีความถูกต้องแม่นยำ

**แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ**

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่7..... หมู่ที่-..... ซอย-..... ถนนถนน.....
แขวง/ตำบลถนน..... เขต/อำเภอ.....เมืองจังหวัด ภูเกิด..... โทรศัพท์ 076-371600.....
โทรสาร076371649.....มีนายณัฐกิตติ์ ธเนศวรเศษกุล..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภทโรงแรม (Whitepeach).... ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย
หมดอายุ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ												
วัน /เดือน /ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม	ปริมาณ น้ำเสียที่ เข้าระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมี หรือสาร สกัด ชีวภาพที่ ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	
01/1/2567	48.73	27.45	21.96	ระบายบางส่วน	10	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
02/1/2567	48.73	29.25	23.40	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
03/1/2567	48.73	30.60	24.48	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
04/1/2567	48.73	31.50	25.20	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
05/1/2567	48.73	32.40	25.92	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
06/1/2567	48.73	31.05	24.84	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
07/1/2567	48.73	30.15	24.12	ระบายบางส่วน	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
08/1/2567	48.73	31.50	25.20	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
09/1/2567	48.73	32.85	26.28	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
10/1/2567	48.73	24.30	19.44	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
11/1/2567	48.73	26.10	20.88	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
12/1/2567	48.73	29.70	23.76	ระบายบางส่วน	10	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
13/1/2567	48.73	32.85	26.28	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
14/1/2567	48.73	33.30	26.64	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
15/1/2567	48.73	35.10	28.08	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
16/1/2567	48.73	34.65	27.72	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
17/1/2567	48.73	33.75	27.00	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-

ลายมือ
ชื่อ
ผู้บันทึก

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
วัน /เดือน /ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมี หรือสาร สกัด ชีวภาพที่ ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)			
18/1/2567	48.73	32.40	25.92	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อาหาร
19/1/2567	48.73	33.30	26.64	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อาหาร
20/1/2567	48.73	35.55	28.44	ระบายบางส่วน	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อาหาร
21/1/2567	48.73	33.30	26.64	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อาหาร
22/1/2567	48.73	32.40	25.92	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อาหาร
23/1/2567	48.73	30.15	24.12	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อาหาร
24/1/2567	48.73			ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อาหาร
25/1/2567	48.73			ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อาหาร
26/1/2567	48.73			ระบายบางส่วน	10	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อาหาร
27/1/2567	48.73			ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อาหาร
28/1/2567	48.73			ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อาหาร
29/1/2567	48.73			ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อาหาร
30/1/2567	48.73			ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อาหาร
31/1/2567	48.73			ระบายบางส่วน	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อาหาร

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นายณัฐกิตติ์ ทัศนวิเศษกุล)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(นายทวิษ สุวรรณภักดี)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่7..... หมู่ที่-..... ซอย-..... ถนนถนน..... แขวง/
ตำบลถนน..... เขต/อำเภอ.....เมือง.....จังหวัดภูเก็ต..... โทรศัพท์076-371600..... โทรสาร
.....076-371649..... มี.นายณัฐกิตติ์ ธเนศวรพิเศษกุล..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษประกอบกิจการ
ประเภทโรงแรม (WhitePeach) ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมคอายุ
.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน มกราคม พ.ศ.2567
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(นายณัฐกิตติ์ ธเนศวรพิเศษกุล)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(นายทวิช สุวรรณภักดี)

ใบอนุญาตเลขที่ หมคอายุ
ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมคอายุ
ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ..... ความสามารถในการ
รองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย35..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ แบบต่อเนื่อง24... ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

- (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☐ เครื่องสูบละออง ☐ อื่น ๆ (ระบุ)-.....
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)คำารสารารณะ.....
- (๕) วิธีการการะกอนที่เกดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด-.....

๓. สรุปลผลการทำางนของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดียน

- (๑) ปริมาณการใ้ไฟฟาของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)1,560.13.....
- (๒) ปริมาณน้ำใ้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนดมลพิษ (ลบ.ม.)
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เ้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียระบายบางส่วน.....
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกดชีวภาพที่ใ้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)90.....
- (๖) การทำางนของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)-.....
 - เครื่องเติมอากาศ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)-.....
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)-.....
 - เครื่องสูบละออง ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)-.....
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)-.....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)-.....
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ใ้-.....

คำาเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างใ้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำางบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดียน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างใ้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำางบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่7..... หมู่ที่-..... ซอย-..... ถนนถนน..... แขวง/
ตำบลถนน..... เขต/อำเภอ.....เมือง.....จังหวัดภูเกิด..... โทรศัพท์076-371600..... โทรสาร
.....076-371649..... มี.นายณัฐกิตติ์ ธเนศวรพิเศษกุล..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษประกอบกิจการ
ประเภทโรงแรม (WhitePeach) ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมคอายุ
.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน ตุลาคม พ.ศ.2566
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(นายณัฐกิตติ์ ธเนศวรพิเศษกุล)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(นายทวิช สุวรรณภักดี)

ใบอนุญาตเลขที่ หมคอายุ
ออกให้โดย

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมคอายุ
ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ..... ความสามารถในการ
รองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย35..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ แบบต่อเนื่อง24... ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

- (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☐ เครื่องสูบลำไย ☐ อื่น ๆ (ระบุ)-.....
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)ตำราสารเคมี.....
- (๕) วิธีการจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด-.....

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)1,413.17.....
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)1,055.70.....
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)844.56.....
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียระบายบางส่วน.....
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)60.....
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)-.....
 - เครื่องเติมอากาศ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)-.....
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)-.....
 - เครื่องสูบลำไย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)-.....
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)-.....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)-.....
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข-.....

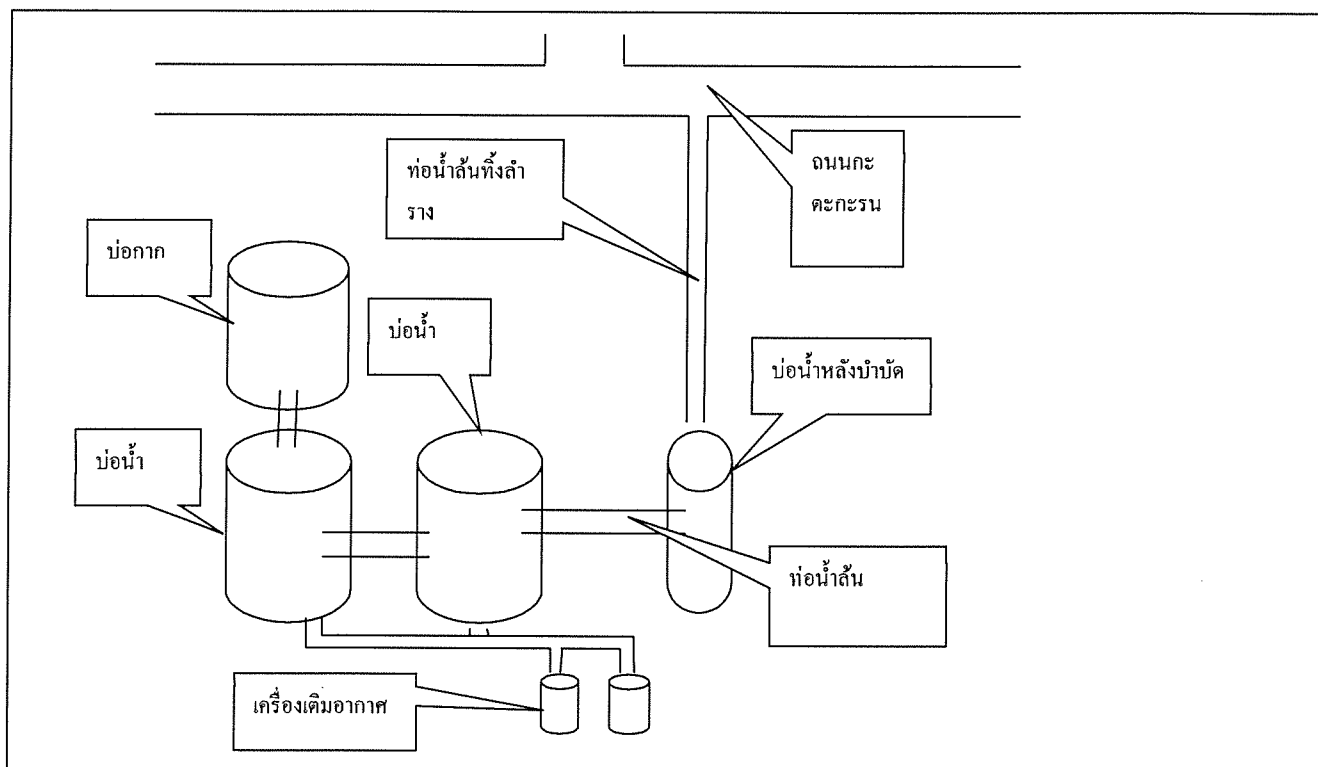
คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่
 จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่น
 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็น
 เท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่7..... หมู่ที่-..... ซอย-..... ถนนถนน.....
แขวง/ตำบลถนน..... เขต/อำเภอ.....เมืองจังหวัด กู้เกิด..... โทรศัพท์ 076-371600.....
โทรสาร076371649.....มีนายณัฐกิตติ์ รัตนวิเศษกุล..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภทโรงแรม (Whitepeach).... ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย
หมคอายุ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือ ชื่อ ผู้บันทึก
วัน /เดือน /ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสียที่ เข้าระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมี หรือสาร สกัด ชีวภาพที่ ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกลบ/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกลบ/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ/ปกติ/ ผิดปกติ)			
	48.73	36.45	29.16	ระบายบางส่วน	10	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	อาพร	
	48.73	36.90	29.52	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	อาพร	
	48.73	36.45	29.16	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	อาพร	
	48.73	36.00	28.80	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	อาพร	
	48.73	36.90	29.52	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	อาพร	
	48.73	36.90	29.52	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	อาพร	
	48.73	34.65	27.72	ระบายบางส่วน	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	อาพร	
	48.73	35.10	28.08	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	อาพร	
	48.73	34.20	27.36	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	อาพร	
	48.73	33.30	26.64	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	อาพร	
	48.73	34.65	27.72	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	อาพร	
	48.73	36.90	29.52	ระบายบางส่วน	10	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	อาพร	
	48.73	36.45	29.16	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	อาพร	
	48.73	33.75	27.00	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	อาพร	
	48.73	32.85	26.28	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	อาพร	
	48.73	35.10	28.08	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	อาพร	
	48.73	36.45	29.16	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	อาพร	

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน /เดือน /ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมี หรือสาร สกัด ชีวภาพที่ ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ)			
18/3/2567	48.73	36.45	29.16	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อาหาร
19/3/2567	48.73	36.45	29.16	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อาหาร
20/3/2567	48.73	37.80	30.24	ระบายบางส่วน	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อาหาร
21/3/2567	48.73	36.45	29.16	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อาหาร
22/3/2567	48.73	36.90	29.52	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อาหาร
23/3/2567	48.73	35.10	28.08	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อาหาร
24/3/2567	48.73	32.85	26.28	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อาหาร
25/3/2567	48.73	34.20	27.36	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อาหาร
26/3/2567	48.73	31.95	25.56	ระบายบางส่วน	10	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อาหาร
27/3/2567	48.73	30.15	24.12	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อาหาร
28/3/2567	48.73	28.35	22.68	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อาหาร
29/3/2567	48.73	27.00	21.60	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อาหาร
30/3/2567	48.73	28.80	23.04	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อาหาร
31/3/2567	48.73	31.50	25.20	ระบายบางส่วน	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อาหาร

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด
- และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นายณัฐกิตติ์ รัตนวิเศษกุล)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(นายทวิษ สุวรรณภักดี)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่7..... หมู่ที่-..... ซอย-..... ถนนถนน..... แขวง/
ตำบลถนน..... เขต/อำเภอ.....เมือง.....จังหวัดภูเก็ต..... โทรศัพท์076-371600..... โทรสาร
.....076-371649..... มี.นายณัฐกิตติ์ ธเนศวรพิเศษกุล..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษประกอบกิจการ
ประเภทโรงแรม (WhitePeach) ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน ตุลาคม พ.ศ.2566
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(นายณัฐกิตติ์ ธเนศวรพิเศษกุล)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(นายทวิษ สุวรรณภักดี)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ..... ความสามารถในการ
รองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย35..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ แบบต่อเนื่อง24... ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระยะ)

- (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☐ เครื่องสูบลำโพง ☐ อื่น ๆ (ระบุ)-.....
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)ตำราสารธารณะ.....
- (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด-.....

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)1510.63.....
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1066.95.....
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 853.56.....
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียระบายบางส่วน.....
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)90.....
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)-.....
 - เครื่องเติมอากาศ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)-.....
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)-.....
 - เครื่องสูบลำโพง ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)-.....
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)-.....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)-.....
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข-.....

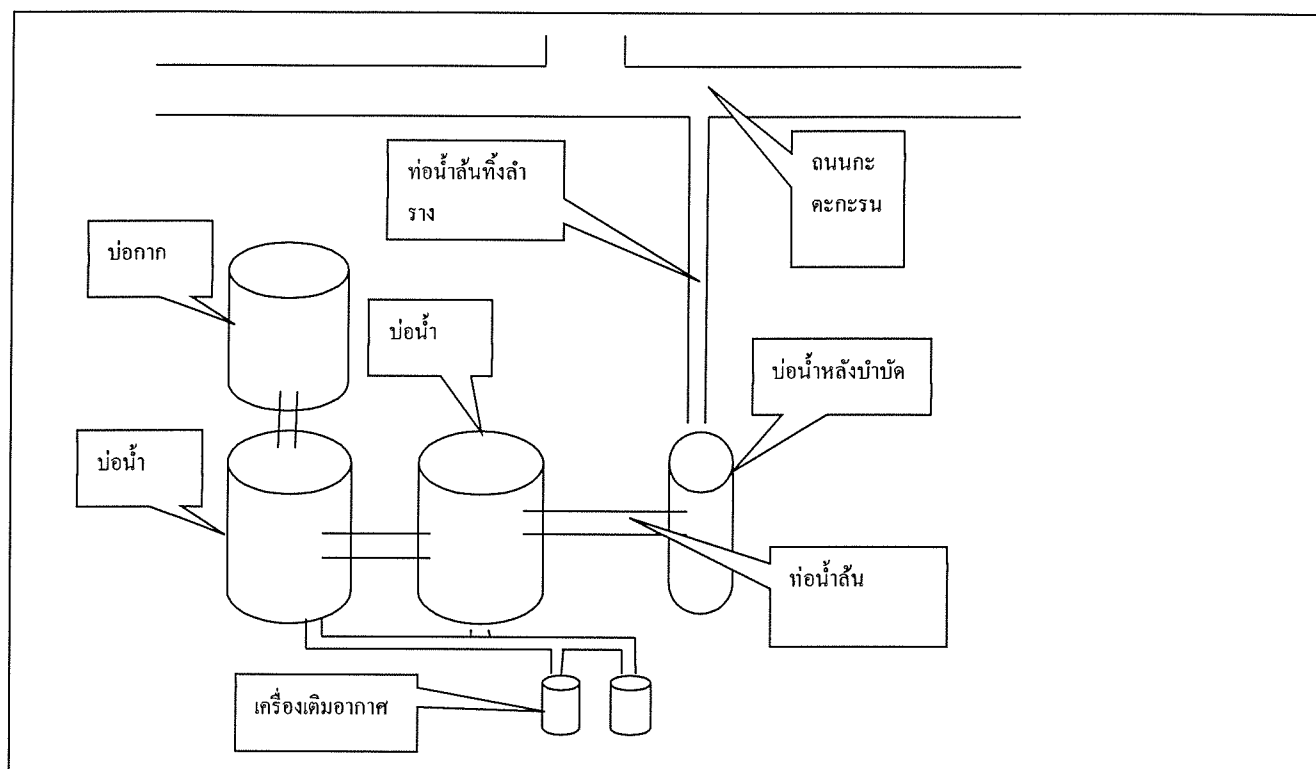
คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่
 จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่น
 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็น
 เท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่7..... หมู่ที่-..... ซอย-..... ถนนถนน.....
แขวง/ตำบลถนน..... เขต/อำเภอ.....เมืองจังหวัด ภูเกิด..... โทรศัพท์ 076-371600.....
โทรสาร076371649.....มีนายณัฐกิตติ์ ธเนศวรพิเศษกุล..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภทโรงแรม (Whitepeach).... ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย
หมดอายุ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ												
วัน /เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม	ปริมาณ น้ำเสียที่ เข้าระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมี หรือสาร สกัด รีภาพที่ ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ)(ปกติ/ ผิดปกติ)
01/4/2566	48.73	34.65	27.72	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
02/4/2566	48.73	35.55	28.44	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
03/4/2566	48.73	37.80	30.24	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
04/4/2566	48.73	36.45	29.16	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
05/4/2566	48.73	36.45	29.16	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
06/4/2566	48.73	36.00	28.80	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
07/4/2566	48.73	36.90	29.52	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
08/4/2566	48.73	35.55	28.44	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
09/4/2566	48.73	36.90	29.52	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
10/4/2566	48.73	36.00	28.80	ระบายบางส่วน	20	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
11/4/2566	48.73	35.55	28.44	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
12/4/2566	48.73	34.20	27.36	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
13/4/2566	48.73	35.55	28.44	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
14/4/2566	48.73	36.00	28.80	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
15/4/2566	48.73	36.45	29.16	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
16/4/2566	48.73	36.45	29.16	ระบายบางส่วน	10	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
17/4/2566	48.73	36.90	29.52	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-

ลายมือ
ชื่อ
ผู้บันทึก

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน /เดือน /ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ หรือสาร เคมี สกัด ชีวภาพที่ ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)			
18/4/2566	48.73	36.90	29.52	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		อาหาร
19/4/2566	48.73	36.45	29.16	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		อาหาร
20/4/2566	48.73	36.90	29.52	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		อาหาร
21/4/2566	48.73	36.45	29.16	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		อาหาร
22/4/2566	48.73	36.45	29.16	ระบายบางส่วน	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		อาหาร
23/4/2566	48.73	36.45	29.16	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		อาหาร
24/4/2566	48.73	36.90	29.52	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		อาหาร
25/4/2566	48.73	35.10	28.08	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		อาหาร
26/4/2566	48.73	36.00	28.80	ระบายบางส่วน	10	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		อาหาร
27/4/2566	48.73	35.10	28.08	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		อาหาร
28/4/2566	48.73	31.95	25.56	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		อาหาร
29/4/2566	48.73	33.75	27.00	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		อาหาร
30/4/2566	48.73	30.60	24.48	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		อาหาร

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด
และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(นายณัฐกิตติ์ วัฒนศิริสกุล)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(นายทวิษ สุวรรณภักดี)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่7..... หมู่ที่-..... ซอย-..... ถนนกระน..... แขวง/
ตำบลกระน..... เขต/อำเภอ.....เมือง.....จังหวัดภูเก็ต..... โทรศัพท์076-371600..... โทรสาร
.....076-371649..... มี.นายณัฐกิตติ์ ธเนศวรพิเศษกุล..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษประกอบกิจการ
ประเภท โรงแรม (WhitePeach) ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)-..... ออกให้โดย-..... หมคอายุ
.....-.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน ตุลาคม พ.ศ.2566
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(นายณัฐกิตติ์ ธเนศวรพิเศษกุล)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(นายทวิช สุวรรณภักดี)

ใบอนุญาตเลขที่ หมคอายุ
ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมคอายุ
ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ..... ความสามารถในการ
รองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย35..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ แบบต่อเนื่อง24... ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบ)

- (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☐ เครื่องสูบลำไย ☐ อื่น ๆ (ระบุ)-.....
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)ตำราสารธารณะ.....
- (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด-.....

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)1,461.90.....
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)1072.35.....
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)857.88.....
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียระบายบางส่วน.....
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)60.....
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)-.....
 - เครื่องเติมอากาศ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)-.....
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)-.....
 - เครื่องสูบลำไย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)-.....
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)-.....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)-.....
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข-.....

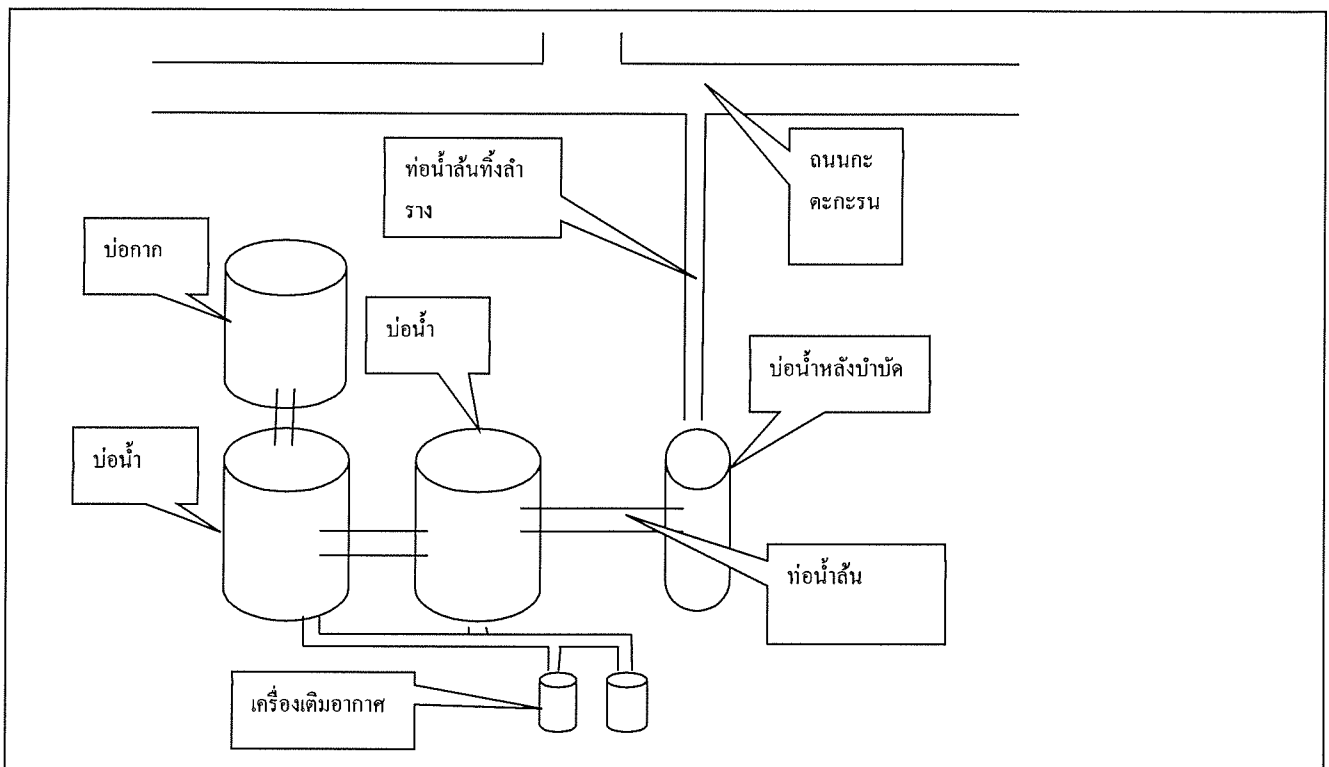
คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่
 จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่น
 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็น
 เท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่7..... หมู่ที่-..... ซอย-..... ถนนกมรณ.....
แขวง/ตำบลกมรณ..... เขต/อำเภอ.....เมืองจังหวัด ภูเก็ด..... โทรศัพท์ 076-371600.....
โทรสาร076371649.....มีนายณัฐกิตติ์ ธเนศวรกุล..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภทโรงแรม (Whitepeach).... ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย
หมดอายุ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
วัน /เดือน /ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม	ปริมาณ น้ำเสียที่ เข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมี หรือสาร สกัด ชีวภาพที่ ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย					ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)				เครื่อง สูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ)(ปกติ/ ผิดปกติ)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ																
วัน /เดือน /ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมี หรือสาร สกัด ชีวภาพที่ ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						รวมบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)				
18/5/2566	48.73	18.45	14.76	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-			
19/5/2566	48.73	15.75	12.60	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-			
20/5/2566	48.73	16.20	12.96	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-			
21/5/2566	48.73	18.90	15.12	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-			
22/5/2566	48.73			ระบายบางส่วน	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-			
23/5/2566	48.73			ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-			
24/5/2566	48.73			ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-			
25/5/2566	48.73			ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-			
26/5/2566	48.73			ระบายบางส่วน	10	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-			
27/5/2566	48.73			ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-			
28/5/2566	48.73			ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-			
29/5/2566	48.73			ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-			
30/5/2566	48.73			ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-			
31/5/2566	48.73			ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-			

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในการณีสี่ที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด
และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นายณัฐกิตติ์ รัตนวิเศษกุล)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(นายทวิช สุวรรณภักดี)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่7..... หมู่ที่-..... ซอย-..... ถนนถนน..... แขวง/
ตำบลถนน..... เขต/อำเภอ.....เมือง.....จังหวัดภูเก็ต..... โทรศัพท์076-371600..... โทรสาร
.....076-371649..... มี.นายณัฐกิตติ์ ธเนศวรพิเศษกุล..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษประกอบกิจการ
ประเภทโรงแรม (WhitePeach) ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)-..... ออกให้โดย-..... หมคอายุ
.....-.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน พฤษภาคม พ.ศ.2567
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(นายณัฐกิตติ์ ธเนศวรพิเศษกุล)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(นายทวิช สุวรรณภักดี)

ใบอนุญาตเลขที่ หมคอายุ
ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมคอายุ
ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเดิมอากาศ..... ความสามารถในการ
รองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย35..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ แบบต่อเนื่อง24... ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

- (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☐ เครื่องสูบลำไย ☐ อื่น ๆ (ระบุ)-.....
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)ถ้าว่างสารณะ.....
- (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด-.....

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)1,461.90.....
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)1072.35.....
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)857.88.....
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียระบายบางส่วน.....
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)60.....
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)-.....
 - เครื่องเติมอากาศ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)-.....
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)-.....
 - เครื่องสูบลำไย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)-.....
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)-.....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)-.....
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข-.....

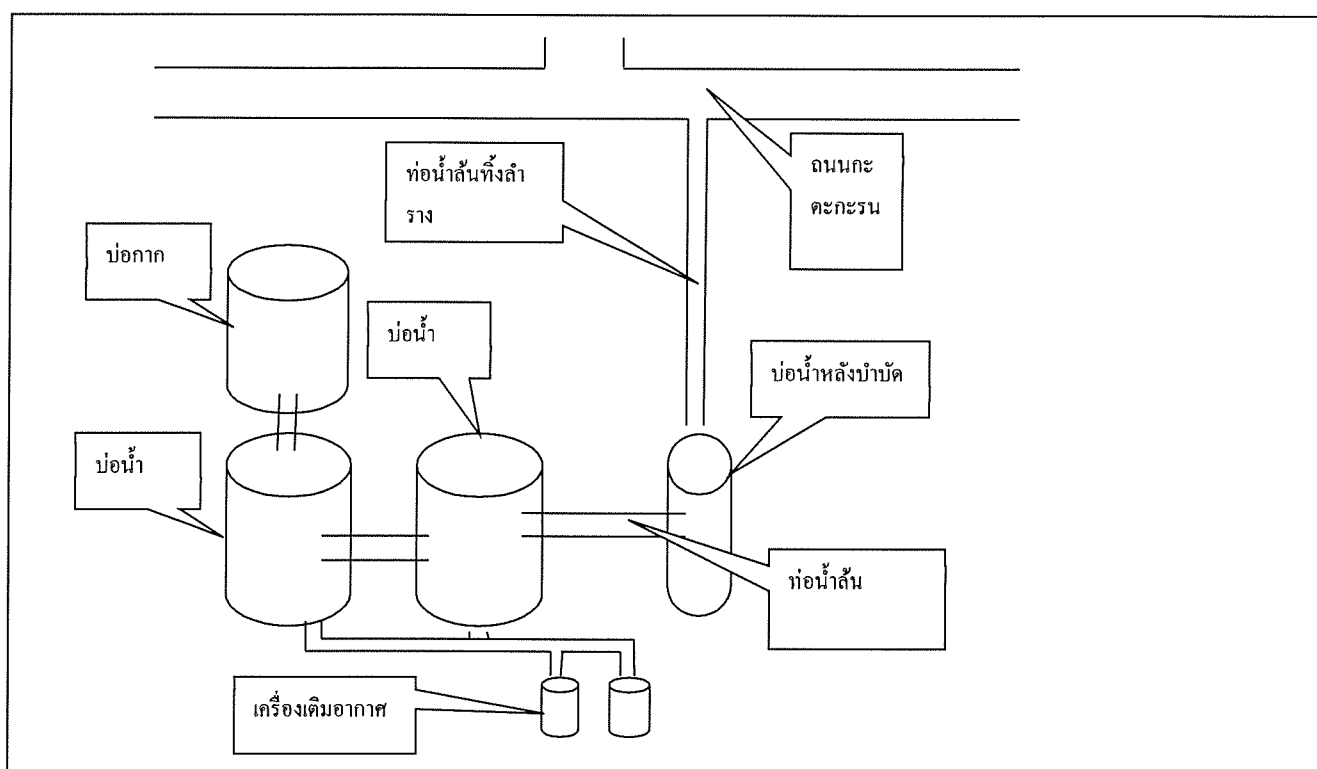
คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่
 จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่น
 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็น
 เท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

**แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ**

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่7..... หมู่ที่-..... ซอย-..... ถนนถนน.....
 แขวง/ตำบลถนน..... เขต/อำเภอ.....เมืองจังหวัด ภูเก็ต..... โทรศัพท์ 076-371600.....
 โทรสาร076371649.....มีนายณัฐกิตติ์ ธเนศวิเศษกุล..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภทโรงแรม (Whitepeach).... ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย
 หมดยุ
 หมดยุ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับงานแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน /เดือน /ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสียที่ เข้าระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมี หรือสาร สกัด ชีวภาพที่ ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือ ชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)			
01/6/2566	48.73				-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-		ขณะกิจ
02/6/2566	48.73				-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-		ขณะกิจ
03/6/2566	48.73				-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-		ขณะกิจ
04/6/2566	48.73				-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-		ขณะกิจ
05/6/2566	48.73				-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-		ขณะกิจ
06/6/2566	48.73				-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-		ขณะกิจ
07/6/2566	48.73				-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-		ขณะกิจ
08/6/2566	48.73				-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-		ขณะกิจ
09/6/2566	48.73				-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-		ขณะกิจ
10/6/2566	48.73				20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-		ขณะกิจ
11/6/2566	48.73				-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-		ขณะกิจ
12/6/2566	48.73				-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-		ขณะกิจ
13/6/2566	48.73				-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-		ขณะกิจ
14/6/2566	48.73				-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-		ขณะกิจ
15/6/2566	48.73				-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-		ขณะกิจ
16/6/2566	48.73				10	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-		ขณะกิจ
17/6/2566	48.73				-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-		ขณะกิจ

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน /เดือน ปี	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ สารเคมี หรือสาร สกัด ชีวภาพที่ ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลงมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า	ปริมาณ น้ำใช้	ปริมาณ น้ำเสีย	ปริมาณ น้ำใช้	ปริมาณ น้ำเสีย	ปริมาณ น้ำเสีย								
														ระบบบำบัด น้ำเสีย

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(นายณัฐกิตติ์ รัตนวิเศษกุล)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(นายทวิช สุวรรณภักดี)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย
.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่7..... หมู่ที่-..... ซอย-..... ถนนถนน..... แขวง/
ตำบลถนน..... เขต/อำเภอ.....เมือง.....จังหวัดภูเก็ต..... โทรศัพท์076-371600..... โทรสาร
.....076-371649..... มี.นายณัฐกิตติ์ รัตนวิเศษกุล..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษประกอบกิจการ
ประเภทโรงแรม (WhitePeach) ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)-..... ออกให้โดย-..... หมคอายุ
.....-.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน พฤษภาคม พ.ศ.2567
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(นายณัฐกิตติ์ รัตนวิเศษกุล)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(นายทวิช สุวรรณภักดี)

ใบอนุญาตเลขที่ หมคอายุ
ออกให้โดย

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมคอายุ
ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ..... ความสามารถในการ
รองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย35..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ แบบต่อเนื่อง24... ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

- (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☐ เครื่องสูบละออง ☐ อื่น ๆ (ระบุ)-.....
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)ตำราสารธารณะ.....
- (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด-.....

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)1,461.90.....
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)1072.35.....
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)857.88.....
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียระบายบางส่วน.....
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)60.....
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)-.....
 - เครื่องเติมอากาศ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)-.....
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)-.....
 - เครื่องสูบละออง ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)-.....
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)-.....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)-.....
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข-.....

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่
 จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่น
 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็น
 เท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗