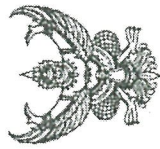


เอกสารแนบ

- เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการภายในโครงการ
- เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดภายใน
- เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการภายในโครงการ
- เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2
- เอกสารแนบที่ 5 รายงานการตรวจเช็คระบบบำบัดน้ำเสีย
- เอกสารแนบที่ 6 แผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 7 บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 8 รายงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
- เอกสารแนบที่ 9 รายงานการฉีดพ่นแมลง
- เอกสารแนบที่ 10 ใบเสร็จการสูบตะกอน
- เอกสารแนบที่ 11 ใบเสร็จมูลฝอย
- เอกสารแนบที่ 12 รายงานการใช้ไฟฟ้า/น้ำประปา
- เอกสารแนบที่ 13 รายงานการตรวจสอบกล้องวงจรปิด (CCTV)
- เอกสารแนบที่ 14 บันทึกการตรวจสอบสระว่ายน้ำ

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของ
ห้องปฏิบัติการภายในโครงการ



ที่ อก ๐๓๒๒/ ๙ ๘ ๔๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง คัดอายุหนึ่งสัปดาห์แบบยื่นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียนต่ออายุ/สิ้นแบบแปลนอาคาร และขอเปิดสารณณของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบยื่นห้องยื่นสัปดาห์แบบยื่นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น
ตามคำขอที่ย่างถึง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ขอต่ออายุหนึ่งสัปดาห์แบบยื่น
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๐ สล่านที่ตั้งเลขที่ ๕๘/๔๗ หมู่ที่ ๔ ตำบลกระทุ่ม อำเภอกะรุ
จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ต่ออายุหนึ่งสัปดาห์
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- ๑) นายอรรถชัย ชื่นสุดใจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๒-๐๐๐๑
 - ๒) นางสาวเสาวณี บุตรสุริย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๒-๐๐๐๒
- ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- ๑) นายจิระศักดิ์ หนัดหมื่น ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๒-๐๐๐๓
 - ๒) นางสาวภาภา กักดีสุวรรณ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๒-๐๐๐๔
 - ๓) นางสาววันวิสา นวลไธ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๒-๐๐๐๕
 - ๔) นางสาววรรณพร จินแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๒-๐๐๐๖
 - ๕) นายสมศรพงศ์ พงศ์สุริเดช ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๒-๐๐๐๗
- ค. ขอบข่ายสารณณที่รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ให้น้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะมีผลอยู่ในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕ หากประสงค์จะต่ออายุหนึ่งสั
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอ ต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ทั้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้
หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ห้าหมื่นสี่ร้อย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นางจินดา เศรษฐินทวี

ผู้อำนวยการสำนักงานมาตรฐาน
ผู้ให้บริการหนังสือขึ้นทะเบียน

ศูนย์วิจัยและพัฒนาที่ยั่งยืนของโรงงานภาคใต้
โทร. ๐ ๙๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๙๔๔๔ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๐๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ srfw@dfw.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประสพไทยก้าวหน้า รวมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๕๐
ที่ อก ๐๓๒๒/ ๙ ๘ ๔๐ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ขอขยายสารณณที่ให้บริการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ
น้ำเสีย จำนวน ๘ รายการ

| ลำดับที่ | สารณณ | 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.

(นายณรงค์ ศรีรงค์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา
มลพิษโรงงานภาคใต้

Certificate of Registration

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

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: 19 December 2022
Expiry Date: 08 September 2023
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))

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๕๘/๓๘๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
๕๘/๓๘๖ Moo 4, Kathu, 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 ๐๕๕๐
(Accreditation No. Testing 0550)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้รับรอง 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))



(นายเอกนิติ รมยานนท์)
รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทน
เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
The Industrial Standards Institute (TISI)
Date 2023-03-10 22:54:57+07:00
513627e



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



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายให้บริการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)

ชื่อห้องปฏิบัติการ
(Laboratory Name)

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

หมายเลขการรับรองที่
(Accreditation No.)

ทดสอบ 0590
(Testing 0590)

ฉบับที่ 02
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566
(Valid from) (20 February B.E. 2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent) ☐ ชั่วคราว
(Temporary)

ตั้งวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570
(Until) (10 November B.E. 2570 (2027))

☐ เคลื่อนที่
(Mobile) ☐ หลายสถานที่
(Multisite)

| สาขาการทดสอบ (Field of Testing) | รายการทดสอบ (Parameter) | วิธีทดสอบ (Test Method) |
|--|---|--|
| สาขาสังแวดล้อม (Environmental field) | | |
| 1. น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater) | - pH 4.0 to 10.0 - 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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายให้บริการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)

ฉบับที่ 02
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566
(Valid from) (20 February B.E. 2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent) ☐ ชั่วคราว
(Temporary)

ตั้งวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570
(Until) (10 November B.E. 2570 (2027))

☐ เคลื่อนที่
(Mobile) ☐ หลายสถานที่
(Multisite)

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

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้าที่ 2/2

เอกสารแนบที่ 2

มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ
บางขนาดภายใน

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทางเรือ ^{๒๒} ^{๒๓}

จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการ โดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้โอนภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นส่วนหนึ่งของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบกันเป็นการผนวกรวมการควบคุมมลพิษเป็นผู้พิจารณาข้อบัญญัติการตรวจวางตำแหน่งมาตรฐาน การระบายน้ำทิ้ง นอกเหนือจากวิธีการที่กำหนดไว้แล้ว

ทั้งนี้ จากการที่ประเทศไทยได้เข้าร่วมความตกลงว่าด้วยความร่วมมือเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ซึ่งประเทศไทยได้ประกาศเจตนารมณ์ที่จะปฏิบัติตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) ของสหประชาชาติ เป้าหมายที่ 9 (อุตสาหกรรม นวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐาน) เป้าหมายที่ 11 (เมืองและชุมชนที่ยั่งยืน) เป้าหมายที่ 12 (การผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืน) เป้าหมายที่ 13 (การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ) เป้าหมายที่ 14 (แหล่งน้ำและมหาสมุทรสุขภาพดี) เป้าหมายที่ 15 (ระบบนิเวศทางบก)

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจัดตั้งวิธีและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๑ ประกอบกับมาตรา ๑๕๑ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๓

๒๖ | ๒๗ | ๒๘

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะเป็นลักษณะเป็นอาคารหลังเดียว หรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และ ไม่ว่าจะมีที่ระบายน้ำที่เดียว หรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม ซึ่งได้แก่

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

- (๓) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก
- (๔) สถานบริการประเภทสถานอนามัย นวดหรืออบตัว ซึ่งมีให้บริการแก่ลูกค้า ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
- (๕) โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล
- (๖) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ
- อาคารสถานอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ
- (๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์กรระหว่างประเทศและของเอกชน
- (๘) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า
- (๙) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข แต่ไม่รวมถึง ทำเลียบเรือประมง สะพานปลา หรือกิจการแพปลา

(๑๐) กัฏตาการหรือร้านอาหาร

“นี่ทั้ง” หมายถึง หมายความว่า นายแพทย์ระบบบำบัดแล้วเงินเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งตามที่กำหนดไว้ประกาศ

ข้อ ๓ ให้แบ่งประเภทของอาคารตามข้อ ๒ ออกเป็น ๕ ประเภท คือ

- (๑) อาคารประเภท ก.
(๒) อาคารประเภท ข.
(๓) อาคารประเภท ก.
(๔) อาคารประเภท ง.
(๕) อาคารประเภท จ.

ข้อ ๔ อาคารประเภท ก. หมายถึง อาคารดังต่อไปนี้

- (๑) อัครทูตที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยร่วมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๕๐๐ ห้องขึ้นไป
- (๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักร่วมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๒๐๐ ห้องขึ้นไป
- (๓) โรงพยาบาลของทางราชการ วิทยาลัยหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล

- (๔) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป
- (๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน ที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป
- (๖) อาคารของศูนย์บริการการหรือห้างสรรพสินค้าที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป
- (๗) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป
- (๘) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป
- ข้อ ๕ อาคารประเภท ข. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้
- (๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐๐ ห้องนอน แต่ไม่ถึง ๕๐๐ ห้องนอน
- (๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๖๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๒๐๐ ห้อง
- (๓) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ห้องขึ้นไป
- (๔) สถานบริการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป
- (๕) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐ เตียง แต่ไม่ถึง ๓๐ เตียง
- (๖) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตร

- (๑) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน ที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐ ตารางเมตร
- (๒) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้าที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตร
- (๓) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐ ตารางเมตร
- (๔) กิตติาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐ ตารางเมตร
- (๕) อาคารประเภท ก. หมายความว่าถึง อาคารดังต่อไปนี้
- (๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ไม่ถึง ๑๐๐ ห้องนอน
- (๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่นอนพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ไม่ถึง ๖๐ ห้อง
- (๓) อาคารที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๕๐๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๒๕๐๐ ห้อง
- (๔) สถานบริการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐ ตารางเมตร
- (๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน ที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร
- (๖) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐ ตารางเมตร
- (๗) กิตติาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๒๕๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕๐๐ ตารางเมตร
- ข้อ ๑ อาคารประเภท ก. หมายความว่าถึง อาคารดังต่อไปนี้

(๑) หอพักที่มีจำนวนห้องต่ำกว่าสิบใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร 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. หมายความว่าถึง 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) ชลไฟด์ (Sulfide) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

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

(๖) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

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

(๘) ทีเคเอ็น (TKN) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๐ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๑ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ชลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๓.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๒ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ง. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘ เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ชลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ 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) การตรวจสอบค่าบีโอดีให้กระทำโดยใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชั่น (Azide Modification) ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วัน ติดต่อกันหรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

(๓) การตรวจสอบค่าสารแขวนลอยให้กระทำโดยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)

(๔) การตรวจสอบค่าชลไฟด์ให้กระทำโดยใช้วิธีการไตเตรท (Titrate)

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

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

- (๙) การตรวจสอบค่าน้ำมันและไขมันให้กระทำโดยวิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย แล้วแยกหาน้ำมันจากน้ำมันและไขมัน
- (๑๐) การตรวจสอบค่าที่เคอื่นให้กระทำโดยวิธีการเจลาห์ล (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 ดิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 3
หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการภายในโครงการ



ที่ ทส 1009.5/ 8191

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินิววัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

10 กรกฎาคม 2556

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดี คอนโด กะทู้-ป่าตอง

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อาณาวรรณ จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/4835
ลงวันที่ 29 เมษายน 2556

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ที่ กอว. 516/2556 ลงวันที่ 10 พฤษภาคม 2556
 2. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ ดี คอนโด กะทู้-ป่าตอง ของบริษัท อาณาวรรณ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 28/2556 เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2556 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดี คอนโด กะทู้-ป่าตอง ของบริษัท อาณาวรรณ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสายกะทู้-สามกonge ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัยขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 3 อาคาร อาคารห้องออกกำลังกาย และอาคารห้องพักผ่อนรวม มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 653 ห้อง โดยให้โครงการเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และต่อมาบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากบริษัท อาณาวรรณ จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

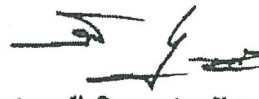
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 40/2556 เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2556

คณะกรรมการ...

คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดี คอนโด เกษทุ่งป่าตอง ของบริษัท อาณาบรรณ จำกัด โดยให้บริษัท อาณาบรรณ จำกัด ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้ง บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประคับ)

เลขาธิการ

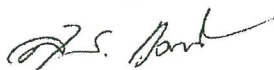
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624

โทรสาร 0 2265 6616

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แท่งไทย)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

กอว. 516/2556

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

7533

70/58 หมู่บ้านเชือกมด ม.3

ถ.รัชฎาสุรณิ ด.รัชฎา

อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

10 พฤษภาคม 2556

เรื่อง ส่งเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ 2 รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ดี คอนโด กระทุ้-ป่าตอง

เรียน เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

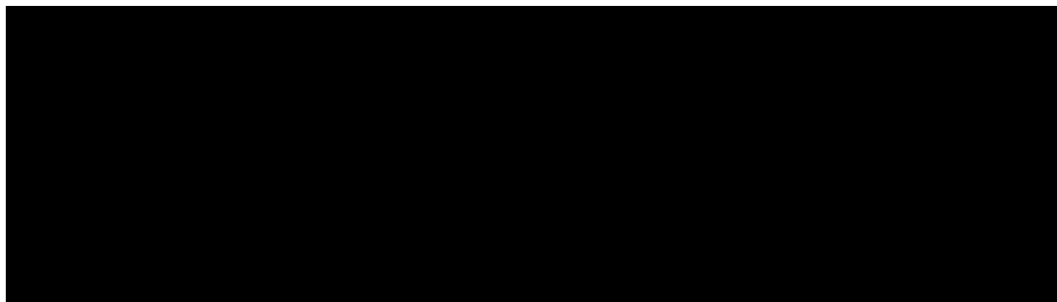
สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ 2 รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 15 ชุด

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดี คอนโด กระทุ้-ป่าตอง เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุด จำนวน
653 ห้องชุด บนโฉนดที่ดินเลขที่ 14709 ตั้งอยู่ที่ ถนนกระทุ้-สามกอง ตำบลกระทุ้ อำเภอกระทุ้ จังหวัดภูเก็ต บัดนี้
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ได้จัดทำเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ 2 เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่
ขอส่งเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมฯ เพื่อให้พิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการต่อไป จักขอบพระคุณยิ่ง

สำเนาวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 1305 วันที่ พ.ค. 2556
เวลา 14.49 ผู้รับ ภูมิ

ขอแสดงความนับถือ



31/05/2013

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการ ดี คอนโด กระทุ่มป่าตอง

ของ บริษัท อาณาสุวรรณ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดี คอนโด กระทุ่มป่าตอง ของ บริษัท อาณาสุวรรณ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนกะทุ่ม-สามกอง ตำบลกะทุ่ม อำเภอกะทุ่ม จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่โครงการ 5-3-90.7 ไร่ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วยอาคารชุด ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 3 อาคาร อาคารห้องออกกำลังกาย และอาคารห้องพักรวม มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 653 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดี คอนโด กระทุ่มป่าตอง ของ บริษัท อาณาสุวรรณ จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่ง รายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความ เห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้ หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (กรณีที่มีการ โอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐาน การรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่ กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติ บุคคลผู้รับโอนสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงาน อนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหา แนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดี คอนโด กะทู้-ป่าตอง ระยะดำเนินการ

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ |
|------------------------|---|------------------------------|---|-------------------------|---|
| 1. การเกิดแผ่นดินไหว | - บริเวณที่ติดตั้งแผนที่ภัย | - สภาพการใช้งาน | - ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ | - ทุก 1 ปี ดำเนินการ | - บริษัท อาณาवरณ์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) |
| | - ภายในโครงการ | - การซ่อมแซมอพยพ | - ตรวจสอบการซ่อมแซมอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ | - ทุก 1 ปี ดำเนินการ | - บริษัท อาณาवरณ์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) |
| 2. การก่อกวนทางเสียง | - บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ | - การอำนวยความสะดวก | - ตรวจสอบการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ | - ทุก 6 เดือน ดำเนินการ | - บริษัท อาณาवरณ์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) |
| | - บริเวณทางเข้า-ออกบนถนนสาธารณะและไหล่ทาง | - สภาพการใช้งาน | - ห้ามจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก บนถนนสาธารณะและไหล่ทาง | - ทุก 6 เดือน ดำเนินการ | - บริษัท อาณาवरณ์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) |
| 3. การใช้ไฟฟ้า | - เส้นท่อน้ำใช้ | - สภาพการใช้งาน | - ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ | - ทุกเดือน ดำเนินการ | - บริษัท อาณาवरณ์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) |
| | - ท่อระบายน้ำของโครงการ | - การแตกหรือการรั่วซึมของท่อ | - ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ | - ทุก 6 เดือน ดำเนินการ | - บริษัท อาณาवरณ์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) |
| 4. การระบายน้ำ | - เครื่องสูบน้ำ | - อัตราการสูบ | - เช็กระบบเครื่องสูบน้ำ | - ทุก 6 เดือน ดำเนินการ | - บริษัท อาณาवरณ์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) |
| | - เครื่องสูบน้ำ | - อัตราการสูบ | - เช็กระบบเครื่องสูบน้ำ | - ทุก 6 เดือน ดำเนินการ | - บริษัท อาณาवरณ์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) |

ตารางที่ 4 สรุปมาตรฐานตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดี คอนโด กระบี่-ป่าตอง ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ |
|------------------------|---------------------------|--|--|-------------------------------------|---|
| 5. การจัดการน้ำเสีย | - ระบบบำบัดน้ำเสีย | - บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ | - ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของบริษัทน้ำเสียของโครงการตามมาตรา 80 โดยใช้หลักเกณฑ์วิธีการตามกฎหมายกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของบริษัทน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2) | - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท อาณาสุวรรณ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) |
| | - บริเวณเปิดตรวจคุณภาพน้ำ | - การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร - ความเป็นกรดต่าง - pH - ปริมาณสารแขวนลอย - ชัลไฟด์ - ปริมาณสารละลาย - ปริมาณตะกอนหนัก - น้ำมันและไขมัน - ทีเคเอ็น - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด | - ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด - pH meter - วิธี Azide Modification - วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) - วิธี Titrate - วิธีการหยดหย่งระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง - วิธีการกรวยอิมมอฟฟ์ (Imhoff cone) - วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย - วิธี Kjeldahl - วิธี Multiple-tube fermentation technique | - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท อาณาสุวรรณ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) |

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดี คอนโด กะทู้-ป่าตอง ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ |
|------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--|-------------------------------------|---|
| 6. การจัดการมูลฝอย | - ห้องพักขยะ | - สภาพของถังขยะ | - ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ การรั่วซึมของถังขยะ | - ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท อาณาवरณ์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) |
| | - พื้นที่สีเขียว | - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง | - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม | - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท อาณาवरณ์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) |
| 7. สุขภาพ | 1) โรคหอบหืด | - สภาพการใช้งาน | - ตรวจสอบถังขยะ และห้องพักขยะให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน | - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท อาณาवरณ์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) |
| | 2) โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค | - สภาพการใช้งาน | - ตรวจสอบถังขยะ และห้องพักขยะให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน | - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท อาณาवरณ์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) |
| | 3) โรคเครียด | - ความสะอาด | - ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ | - ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท อาณาवरณ์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) |
| | - เครื่องปรับอากาศ | - พื้นที่สีเขียว | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าอยู่อยู่เสมอ | - ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท อาณาवरณ์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) |
| 4) อุบัติเหตุ | - ระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย | - สภาพการใช้งาน | - ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด | - ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท อาณาवरณ์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) |
| | - ทางเข้า-ออกโครงการ | - การอำนวยความสะดวก | - ตรวจสอบการอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกโครงการ | - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท อาณาवरณ์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) |
| | | - การจอดรถบนถนนสาธารณะและในแหล่งชุมชน | - ห้ามจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก บนถนนสาธารณะ และในแหล่งชุมชน | - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท อาณาवरณ์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) |

เดือน กรกฎาคม 2556

เดือน กรกฎาคม 2556

นายชูเกียรติ จุ่มทอง
ผู้รับผิดชอบอำนาจ
บริษัท อาณาवरณ์ จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดี คอนโด กะพู้-ป่าตอง ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ |
|------------------------|--|---|---|--|--|
| 8. สวะขี้มูลสัตว์ | ตรวจสอบบริเวณที่ติดตั้งถังขยะและบริเวณที่เลี้ยงสัตว์ | <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง - คลอรีนอิสระคงเหลือ - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ทั้งหมด - ฟิคอลโคลิฟอร์ม - ค่าความเป็นพิษ - ความกระด้าง - กรดไขมัน - คลอไรด์ - แอมโมเนีย - ไนเตรต - จุลลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค | <ul style="list-style-type: none"> - วิธี pH meter - วิธี DPD colorimetric method - วิธี DPD colorimetric method - วิธี Technique (MPN) 10 Tube - วิธี Fecal Coliform Test (EC Medium) - วิธี Titration Method - วิธี EDTA Titrimetric Method - วิธี High Performance Liquid Chromatography (HPLC) - วิธี Argentometric Method - วิธี Preliminary Distillation Step and Colorimetric Method - วิธี Cadmium Reduction Method - วิธี Modified Multiple-Tube Procedure และวิธี Multiple-Tube Technique | <ul style="list-style-type: none"> - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อาณาจักร (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) - บริษัท อาณาจักร (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) - บริษัท อาณาจักร (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) - บริษัท อาณาจักร (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) - บริษัท อาณาจักร (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) - บริษัท อาณาจักร (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) - บริษัท อาณาจักร (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) - บริษัท อาณาจักร (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) - บริษัท อาณาจักร (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) - บริษัท อาณาจักร (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) - บริษัท อาณาจักร (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) - บริษัท อาณาจักร (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) |

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดี คอนโด กะทู้-ป่าตอง ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ) | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ |
|------------------------------|----------------------------|--|--|----------------------------|---|
| 8. สระว่ายน้ำ (ต่อ) | บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ | - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ | - การจดบันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาในการ | - บริษัท อาณาธรรมณ์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) |
| | | - อุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม่ช่วยชีวิต เป็นต้น | - การตรวจนับจำนวนและตรวจสอบสภาพการใช้งาน | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาในการ | - บริษัท อาณาธรรมณ์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) |
| | | - สภาพพื้นที่ผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นสระว่ายน้ำ | - ตรวจสอบพื้นที่ผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำหากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันที | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาในการ | - บริษัท อาณาธรรมณ์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) |
| | | - ขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำ | - ตรวจสอบไม่ให้มีน้ำขัง | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาในการ | - บริษัท อาณาธรรมณ์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) |
| | | - ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ | - ตรวจสอบให้มีสภาพดีไม่เปลี่ยนแปลง | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาในการ | - บริษัท อาณาธรรมณ์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) |
| | | - อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำ | - ตรวจสอบสภาพการใช้งานหากชำรุดให้แก้ไขทันที | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาในการ | - บริษัท อาณาธรรมณ์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) |

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดี คอนโด กะปู้-ป่าตอง ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ |
|------------------------------|---|------------------------------|--|---|---|
| 9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | - จุดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) | - ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) | - ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) | - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท อาณาวรรณ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) |
| 10. การป้องกันอัคคีภัย | - บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ | - สภาพการใช้งาน | - ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที | - ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต | - บริษัท อาณาวรรณ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) |

หมายเหตุ: * ส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่จัดทำขึ้น ให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต และเทศบาลเมืองกะปู้ 2 ครั้ง/ปี

เอกสารแนบที่ 4

ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2



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



ที่อยู่ : 34360 หมู่ที่ 4 ตำบลเขยี่ อำเภอเขยี่ จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร. 076 623976, 062 059 2564, 062 059 4403 โทรสาร. 076 619925
Address: 34360 Moo 4, Tambon Khehi, Kethu, Phuket, 83120 Tel: 076 623976, 062 059 2564, 062 059 4403 Fax: 076 619925

เลขที่ผู้รับสาร (Tax ID): 035595013013 E-mail: bknature.ig@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-26006
ระบุเมื่อเขียนรายงาน (Report Date) : 9-200

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: นิคมอุตสาหกรรมท่าเรือ ซี คอนกรีต ถนน – บ้านทอง
: 11987 หมู่ที่ 6 ตำบลเขยี่ อำเภอเขยี่ จังหวัดบุรีรัมย์ 33120
โทร (Tel.) : 076 602 050 โทรสาร (Fax) : 076 602 051

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: ซี คอนกรีต ถนน – บ้านทอง เลขที่ 11987 หมู่ที่ 6 ตำบลเขยี่ อำเภอเขยี่ จังหวัดบุรีรัมย์ 33120
: 17/07/2023
: 17/07/2023
: 17-23/07/2023
: 24/07/2023

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
: Grab sampling
: Mr. Samdpong Pongpradach
9-200-A-0005

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾ |
|-------------------------------------|--------------|---|---|---|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) | | | 23071756 | 23071757 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำเสียระบบบำบัด อาคาร A (จุด 1) Wastewater 16.03 ม. เหลือใช้ มีตะกอน | น้ำเสียระบบบำบัด อาคาร A (จุด 2) Wastewater 16.07 ม. เหลือใช้ มีตะกอน |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | | |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | | |

| | | | | | |
|--|------|---|------|------|---------|
| กรด-เบส (pH) at 25 °C | - | port 4500-H ⁺ B | 7.1 | 7.3 | 5.0-9.0 |
| บีโอดี (BOD) | mg/L | Aside Modification port 4520-D CI 5-days BOD Test port 5210B | 14.3 | 16.1 | ≤20.0 |
| ความแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) | mg/L | Dried at 103 -105 °C port 2540D | 13.5 | 16.5 | ≤30.0 |
| ของแข็งที่ละลายในน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/L | Dried at 180 °C port 2540C | 346 | 326 | ≤500 |
| ไนโตรเจน-ทิตเรชัน (Nitrogen, TKN) | mg/L | Macro-Nitrogen port 4500-N _{org} B | 13.2 | 24.1 | ≤35.0 |
| ซัลไฟด์ (Sulfide) mg/L | mg/L | Iodometric port 4500-S ²⁻ F | 0.09 | 0.12 | ≤1.0 |
| ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) mg/L | mg/L | Partition & Gravimetric port 5520B | 1.3 | 1.7 | ≤20.0 |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและวงจรถา ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2546
ประกาศใช้จากจำนวนค่าเฉลี่ยที่ 122 คนต่อ 1255 วันต่อ 20 ธันวาคม 2546

[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับหน้าเสา (Analyzed by Subcontractor)
[5] หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 – pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ปฏิบัติงาน (Approved by)
: (Signature)
(Approved by)

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



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

ที่อยู่ : 34360 หมู่ที่ 4 ตำบลเขยี่ อำเภอเขยี่ จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร. 076 623976, 062 059 2564, 062 059 4403 โทรสาร. 076 619925
Address: 34360 Moo 4, Tambon Khehi, Kethu, Phuket, 83120 Tel: 076 623976, 062 059 2564, 062 059 4403 Fax: 076 619925

เลขที่ผู้รับสาร (Tax ID): 035595013013 E-mail: bknature.ig@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-26006

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: นิคมอุตสาหกรรมท่าเรือ ซี คอนกรีต ถนน – บ้านทอง
: 11987 หมู่ที่ 6 ตำบลเขยี่ อำเภอเขยี่ จังหวัดบุรีรัมย์ 33120
โทร (Tel.) : 076 602 050 โทรสาร (Fax) : 076 602 051

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: ซี คอนกรีต ถนน – บ้านทอง เลขที่ 11987 หมู่ที่ 6 ตำบลเขยี่ อำเภอเขยี่ จังหวัดบุรีรัมย์ 33120
: 17/07/2023
: 17/07/2023
: 17-23/07/2023
: 24/07/2023

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
: Grab sampling
: Mr. Samdpong Pongpradach

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾ |
|-------------------------------------|--------------|---|---|---|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) | | | 23071756 | 23071757 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำเสียระบบบำบัด อาคาร A (จุด 1) Wastewater 16.03 ม. เหลือใช้ มีตะกอน | น้ำเสียระบบบำบัด อาคาร A (จุด 2) Wastewater 16.07 ม. เหลือใช้ มีตะกอน |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | | |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | | |

| | | | | | |
|--|------|--|-------|-------|-------|
| ความแขวนลอยทั้งหมด (Suspendable Solids) mg/L | mg/L | Gravimetric port 2540F | 0.10 | 0.10 | ≤0.50 |
| บีโอดี (BOD) | mg/L | Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E | 2.950 | 3.220 | - |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและวงจรถา ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2546
ประกาศใช้จากจำนวนค่าเฉลี่ยที่ 122 คนต่อ 1255 วันต่อ 20 ธันวาคม 2546

[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับหน้าเสา (Analyzed by Subcontractor)
[5] หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ใช้ระบบการทดสอบอื่นๆ

ผู้ปฏิบัติงาน (Approved by)
: (Signature)
(Approved by)

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



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



ที่อยู่ : 39250 หมู่ 4 ตำบลเข้ อำเภอสว่าง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร: 076 623955, 062 059 2548, 062 059 4603 โทรสาร: 076 618945
Address: 39250 Moo 4, Tambon Kothu, Kohin, Phukhet, 33120 Tel: 076 623955, 062 059 2548, 062 059 4603 Fax: 076 618945
โทรไปรษณีย์ (Fax ID.): 0833569019315 E-mail: bknature@profi.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-006/06
ระบบที่ผลิตอุปกรณ์การวิเคราะห์ เลขที่ 7-280

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทอุตสาหกรรม สี่คอนได เนเจอร์ - บ้านหลวง
: 11997 หมู่ 6 ตำบลเข้ อำเภอสว่าง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120
โทร (Tel.) : 076 662 050 โทรสาร (Fax) : 076 662 051

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: สี่คอนได เนเจอร์ - บ้านหลวง เลขที่ 11997 หมู่ 6 ตำบลเข้ อำเภอสว่าง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120
: 17/07/2023
: 17/07/2023
: 17-23/07/2023
: 24/07/2023

วิธีทดสอบ (Method of Analysis)
หน่วย (Unit)
ผลการทดสอบ (Result)
มาตรฐาน (Standard)

| พารามิเตอร์ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีทดสอบ (Method of Analysis) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) |
|-------------------------------------|--------------|--|---------------------|--------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) | | | 23071750 | |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำผอมระบบบำบัด | น้ำผอมระบบบำบัด |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | อาคาร B (จุด 1) | อาคาร B (จุด 2) |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | Wastewater | Wastewater |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | 16.11 น. | 16.15 น. |
| ทดสอบด้วยวิธี (Sample Condition) | | | เทสสีขุ่น สีเทา | เทสสีขุ่น สีเทา |
| ค่า pH (pH) at 25 °C | -- | Electrometric Method | 7.0 | 6.0 |
| ค่า BOD (BOD) | mg/L | Aside Modification port 4000-O/C/ 5-Days BOD Test port 5210B | 19.0 | 17.3 |
| ค่า COD (COD) | mg/L | Dried at 105-105 °C port 2540D | 25.5 | 14.0 |
| ค่า Nitrogen (Nitrogen, TN) | mg/L | Dried at 102 °C port 2540C | 410 | 376 |
| ค่า Phosphorus (Phosphorus, TP) | mg/L | Micro-Kjeldahl port 4500-N _{org} B | 24.6 | 22.4 |
| ค่า Sulfide (Sulfide) [ppm] | mg/L | Iodometric port 4500-S ₂ F | 0.12 | 0.10 |
| ค่า Turbidity (Turbidity, NTU) | mg/L | Purification & gravimetric port 9520B | 1.3 | 1.3 |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและบางภาค ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศใช้จากหน่วยงานเลขที่ 122 ลงวันที่ 1254 วันที่ 28 ธันวาคม 2548
[3] Not TSI Accredited
[4] ผลการทดสอบปฏิบัติตามวิธีการทดสอบตามมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ปฏิบัติงาน (Operator)
(Approved by)

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



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

ที่อยู่ : 39250 หมู่ 4 ตำบลเข้ อำเภอสว่าง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร: 076 623955, 062 059 2548, 062 059 4603 โทรสาร: 076 618945
Address: 39250 Moo 4, Tambon Kothu, Kohin, Phukhet, 33120 Tel: 076 623955, 062 059 2548, 062 059 4603 Fax: 076 618945
โทรไปรษณีย์ (Fax ID.): 0833569019315 E-mail: bknature@profi.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-006/06

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทอุตสาหกรรม สี่คอนได เนเจอร์ - บ้านหลวง
: 11997 หมู่ 6 ตำบลเข้ อำเภอสว่าง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120
โทร (Tel.) : 076 662 050 โทรสาร (Fax) : 076 662 051

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: สี่คอนได เนเจอร์ - บ้านหลวง เลขที่ 11997 หมู่ 6 ตำบลเข้ อำเภอสว่าง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120
: 17/07/2023
: 17/07/2023
: 17-23/07/2023
: 24/07/2023

วิธีทดสอบ (Method of Analysis)
หน่วย (Unit)
ผลการทดสอบ (Result)
มาตรฐาน (Standard)

| พารามิเตอร์ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีทดสอบ (Method of Analysis) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) |
|-------------------------------------|--------------|---|---------------------|--------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) | | | 23071750 | 23071750 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำผอมระบบบำบัด | น้ำผอมระบบบำบัด |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | อาคาร B (จุด 1) | อาคาร B (จุด 2) |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | Wastewater | Wastewater |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | 16.11 น. | 16.15 น. |
| ทดสอบด้วยวิธี (Sample Condition) | | | เทสสีขุ่น สีเทา | เทสสีขุ่น สีเทา |
| ค่า pH (pH) at 25 °C | ml/L | Gravimetric port 2540F | 0.20 | 0.10 |
| ค่า BOD (BOD) | MPN/100 ml | Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E | 3,400 | 4,050 |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและบางภาค ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศใช้จากหน่วยงานเลขที่ 122 ลงวันที่ 1254 วันที่ 28 ธันวาคม 2548
[3] Not TSI Accredited
[4] ผลการทดสอบปฏิบัติตามวิธีการทดสอบตามมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า

ผู้ปฏิบัติงาน (Operator)
(Approved by)

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



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



ที่อยู่ : 592349 หมู่ 4 ตำบลเขยี่ อำเภอเขยี่ จังหวัดบุรีรัมย์ 63120 โทร : 076 623566, 062 059 2356, 062 059 4833 โทรสาร : 076 619665
Address: 592349 Moo 4, Tambon Kheuy, Kabin, Phumet, 63120 Tel: 076 623566, 062 059 2356, 062 059 4833 Fax: 076 619665
Email: info@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-050606
หนังสือแจ้งผลการทดสอบ : มิได้พบการปนเปื้อนที่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด
วันที่ได้รับตัวอย่าง : 17/07/2023
วันที่ทำการทดสอบ : 17/07/2023
วันที่ออกใบรับรอง : 17/07/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง : 17/07/2023
วันที่ทำการทดสอบ : 17/07/2023
วันที่ออกใบรับรอง : 17/07/2023

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : บ่อเก็บน้ำดิบ - บ้านหนองบัว
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/07/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/07/2023
วันที่ทำการทดสอบ (Testing Date) : 17/07/2023
วันที่ออกใบรับรอง (Result Date) : 17/07/2023

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾ |
|--------------------------------------|--------------|---|---------------------|-----------------------------------|
| รวมตัวอย่าง (Analysis No.) | | | 250717/40 | 250717/41 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำดิบจากบ่อน้ำดิบ | น้ำดิบจากบ่อน้ำดิบ |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | น้ำดิบจากบ่อน้ำดิบ | น้ำดิบจากบ่อน้ำดิบ |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 18.18 น. | 18.23 น. |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | น้ำดิบจากบ่อน้ำดิบ | น้ำดิบจากบ่อน้ำดิบ |
| ค่า pH (pH) at 25 °C | | Electrometric Method | 6.5 | 6.7 |
| BOD (BOD) | mg/L | Aside Modification port 400-O C/ 5-Days BOD Test port 9210B | 15.0 | 19.5 |
| ค่าความขุ่น (Total Suspended Solids) | mg/L | Dried at 103-105 °C port 2540D | 11.0 | 20.8 |
| ค่าไนโตรเจน (Total Dissolved Solids) | mg/L | Dried at 180 °C port 2540C | 328 | 402 |
| ค่าไนโตรเจน (Nitrogen, TN) | mg/L | Macro-Kjeldahl port 4000-N _{org} B | 14.0 | 24.9 |
| ค่าฟอสฟอรัส (Soluble Phosphorus) | mg/L | Iodometric port 4000-S ³ F | 0.12 | 0.15 |
| ค่าไขมัน (Fat, Oil & Grease) (FOG) | mg/L | Partition & Gravimetric port 9520H | 1.0 | 2.0 |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำจากอาคารประเภทโรงงานอุตสาหกรรม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 122 มีนาคม 2549
[3] Not TSI Accredited
[4] ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบโดยหน่วยงาน (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 – pH, BOD, TSS, TDS, TN

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
F-7.8.0/1 V2.1 มกราคม 2563



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

ที่อยู่ : 592349 หมู่ 4 ตำบลเขยี่ อำเภอเขยี่ จังหวัดบุรีรัมย์ 63120 โทร : 076 623566, 062 059 2356, 062 059 4833 โทรสาร : 076 619665
Address: 592349 Moo 4, Tambon Kheuy, Kabin, Phumet, 63120 Tel: 076 623566, 062 059 2356, 062 059 4833 Fax: 076 619665
Email: info@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 6 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-050606
หนังสือแจ้งผลการทดสอบ : มิได้พบการปนเปื้อนที่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด
วันที่ได้รับตัวอย่าง : 17/07/2023
วันที่ทำการทดสอบ : 17/07/2023
วันที่ออกใบรับรอง : 17/07/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง : 17/07/2023
วันที่ทำการทดสอบ : 17/07/2023
วันที่ออกใบรับรอง : 17/07/2023

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : บ่อเก็บน้ำดิบ - บ้านหนองบัว
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/07/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/07/2023
วันที่ทำการทดสอบ (Testing Date) : 17/07/2023
วันที่ออกใบรับรอง (Result Date) : 17/07/2023

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾ |
|-------------------------------------|--------------|--|---------------------|-----------------------------------|
| รวมตัวอย่าง (Analysis No.) | | | 250717/40 | 250717/41 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำดิบจากบ่อน้ำดิบ | น้ำดิบจากบ่อน้ำดิบ |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | น้ำดิบจากบ่อน้ำดิบ | น้ำดิบจากบ่อน้ำดิบ |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 18.18 น. | 18.23 น. |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | น้ำดิบจากบ่อน้ำดิบ | น้ำดิบจากบ่อน้ำดิบ |
| ค่า pH (pH) at 25 °C | mg/L | Gravimetric port 2540F | 0.10 | 0.20 |
| BOD (BOD) | mg/L | Multiple-Tube Fermentation Test port 9211 A - E | 2,950 | 5,300 |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำจากอาคารประเภทโรงงานอุตสาหกรรม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 122 มีนาคม 2549
[3] Not TSI Accredited
[4] ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบโดยหน่วยงาน (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 – pH, BOD, TSS, TDS, TN

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
F-7.8.0/1 V2.1 มกราคม 2563

Analysis Report

หน้า (Page) : 7 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-59006

ผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรวิฑูรย์ อิมพอร์ต จำกัด - บ้านนา
: 11987 หมู่ที่ 6 ตำบลทุ่ง อำเภอวัง จันทบุรี 33120
โทร (Tel.) : 076 092 050 โทรสาร (Fax) : 076 092 051

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: ที่ สถานี กล้วย - บ้านนา เลขที่ 11987 หมู่ที่ 6 ตำบลทุ่ง อำเภอวัง จันทบุรี 33120
: 17/07/2023
: 17/07/2023
: 19-20/07/2023
: 24/07/2023

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีทดสอบ (Method of Analysis) (i) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) (ii) |
|--|--------------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) | | | 25071742 | 23271743 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำระเหยน้ำ (จุดเก็บตัวอย่าง) | น้ำระเหยน้ำ (จุดเก็บตัวอย่าง) |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Water | Water |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 16.30 น. | 16.31 น. |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | ใส | ใส |
| โคลิฟอร์ม (Total Coliform) (iii) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test | N.D. | N.D. |
| ฟิเคิลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) (iii) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test | N.D. | N.D. |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

(2) ค่าวิเคราะห์ของผลการทดสอบตามวิธีนี้ เช่น การควบคุมการปนเปื้อนจากตัวอย่างน้ำ หรือการอื่น ๆ ไม่สามารถยืนยัน

(3) Not TSI Accredited

(4) ผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนจากการทดสอบนี้ (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ปฏิบัติงาน :
(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบนี้ มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้น

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

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

(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



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-02408
หมายเลขใบปฏิบัติการวิเคราะห์ : 290

ผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรวิฑูรย์ อิมพอร์ต จำกัด - บ้านนา
: 11987 หมู่ที่ 6 ตำบลทุ่ง อำเภอวัง จันทบุรี 33120
โทร (Tel.) : 076 092 050 โทรสาร (Fax) : 076 092 051

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: ที่ สถานี กล้วย - บ้านนา เลขที่ 11987 หมู่ที่ 6 ตำบลทุ่ง อำเภอวัง จันทบุรี 33120
: 18/06/2023
: 18/06/2023
: 19-20/06/2023
: 23/06/2023

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีทดสอบ (Method of Analysis) (i) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) (ii) |
|---|--------------|--|-------------------------------|-------------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) | | | 25081820 | 25081821 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำระเหยน้ำ (จุดเก็บตัวอย่าง) | น้ำระเหยน้ำ (จุดเก็บตัวอย่าง) |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Water | Water |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 16.02 น. | 16.03 น. |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | ใส | ใส |
| กรด-เบส (pH at 25 °C) | - | Electrometric Method | 6.6 | 7.0 |
| บีโอดี (BOD) | mg/L | Aside Modification part 4500-5 C/ 5-Days BOD Test part 9210B | 13.3 | 10.3 |
| สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) | mg/L | Dried at 103-105 °C part 2540D | 9.9 | 20.8 |
| ของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/L | Dried at 180 °C part 2540C | 320 | 408 |
| ไนโตรเจน ดินเหนียว (Nitrogen, TKN) | mg/L | Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} (iii) | 16.8 | 19.6 |
| ซัลไฟด์ (Sulfide) (iii) | mg/L | Iodometric part 4500-S ²⁻ F | 0.10 | 0.15 |
| ไขมันระเหยง่าย (Fat, Oil & Grease) (iii) | mg/L | Partition & Gravimetric part 9520B | 0.07 | 1.0 |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

(2) ค่าวิเคราะห์ของผลการทดสอบตามวิธีนี้ เช่น การควบคุมการปนเปื้อนจากตัวอย่างน้ำ หรือการอื่น ๆ ไม่สามารถยืนยัน

(3) Not TSI Accredited

(4) ผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนจากการทดสอบนี้ (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

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

ผู้ปฏิบัติงาน :
(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบนี้ มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้น

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

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

(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



ปริญญ ปเต เมฆอร์ ทอรัส จักัด

B&K Natural Tannins Co., Ltd.

1991

Address: 59705 Alco A, Tambon Kothu, Kothu, Phitsul. 8310 Tel. 096 22222 Can 096 2222 096 2222

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 109–117

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 7
หมายเลขงาน (Report No.) : W-034/66

หน่วยงานราชการ (Report No.) : W-1034/68
 ระบุวันที่ออกใบนี้การวันจันทร์ที่ ๑๖/๑๒/๖๘

: ชื่อภาคนิเทศ – ปากช่อง เลขที่ 11927 หมู่ที่ 6 บ้านหนอง ชื่นผดุงชัย จังหวัดบุรีรัมย์ 31220
 : 18/02/2025
 : 1004/2025
 : 18-24/02/2025
 : 21/02/2025
 : 9-200-4-0005

| ชื่อพารามิเตอร์ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | หมายเหตุ (Standard) ⁽²⁾ |
|-------------------------------------|--------------|---|----------------------|------------------------------------|
| รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.) | | | 250618/23 | |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำประปาหมู่บ้าน | น้ำประปาหมู่บ้าน |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | น้ำประปาหมู่บ้าน | น้ำประปาหมู่บ้าน |
| เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | วันที่ 18 มิ.ย. 2568 | วันที่ 18 มิ.ย. 2568 |
| สถานะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | น้ำประปาหมู่บ้าน | น้ำประปาหมู่บ้าน |
| อุณหภูมิ (pH at 25 °C) | - | Electrometric Method port 4500-Or [®] B | 7.0 | 5.0-9.0 |
| ค่าคลอรีน (mg/L) | mg/L | Aside Modification port 4500-Or C/ 5-Day BOD Test port 5210B | 17.3 | 520.0 |

| การวิเคราะห์ | mg/L | 16.7 | 23.0 | 436.0 |
|---|---|------|------|-------|
| Total Suspended Solids | Dried at 103 -105 °C part 2540D | | | |
| ผลรวมของของแข็งที่แขวนลอย | | | | |
| Total Dissolved Solids | Dried at 180 °C part 2540C | 36.5 | 329 | 4500 |
| ผลรวมของของแข็งที่ละลาย | | | | |
| ไนโตรเจน แอมโมเนีย (Nitrogen, TKN) | mg/L Macro-Kjeldahl part 4500-N ₄ -B | 21.0 | 20.7 | 436.0 |
| ซัลไฟด์ (Sulfide) H ₂ S | mg/L Iodometric part 4500-S ²⁻ -F | 0.16 | 0.16 | 41.0 |
| ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน (Pet. Oil & Grease) 126B | mg/L Petition A, gravimetric part 5520B | 1.0 | 1.0 | 420.0 |

[4] ทดสอบได้ทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพ (Analyzed by Sub-contractor)

หมายเหตุ (Notes) :
 1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีเฉพาะเกี่ยวกับงานทดสอบดังกล่าวใช้ทั้งหมดเท่านั้น
 (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
 2. รายงานฉบับนี้ขอใช้ในการกล่าวถึงงานเฉพาะในงานส่วนเกินการไว้ซึ่งผู้ที่เกี่ยวข้องไม่ได้มีความเห็นจนมีสาเหตุถึงสาเหตุจากบริษัท เป็ด เมเจอร์ คอร์ป จำกัด

"PROF" *Principles Reproductively On standard First service*

F.P-72.01/1 V2 1 305700: 2563



Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-103406

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรกรรม ส. หนอง คลุ้ง - ปทุมธานี
: 19087 หมู่ 6 ตำบลคูขุด อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง 83120
โทร (Tel.) : 076 633 050 โทรสาร (Fax) : 076 633 051

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: ส. หนอง คลุ้ง - ปทุมธานี 19087 หมู่ 6 ตำบลคูขุด อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง 83120
: 18/04/2023
: 18/04/2023
: 18-24/04/2023
: 24/04/2023

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾ |
|--|--------------|--|---------------------|-----------------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) | | | 23031023 | 23031023 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำตกกระป๋องน้ำดื่ม | น้ำดื่มบรรจุขวด |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | น้ำดื่มบรรจุขวด | น้ำดื่มบรรจุขวด |
| เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | เวลา 18.15 น. | เวลา 18.15 น. |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | เก็บตัวอย่างในภาชนะ | เก็บตัวอย่างในภาชนะ |
| การวัดค่าความขุ่น (Turbidity) ⁽³⁾ | NTU | Graimetric port 254QF | 0.10 | 0.10 |
| ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ⁽⁴⁾ | | | 5.00 | 5.00 |
| ค่าความเค็ม (Total Solids) ⁽⁵⁾ | mg/L | Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E | 3,000 | 3,000 |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและขนาดครัวเรือน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2546
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบการวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความเค็ม (Total Solids) (Analyzed by Subcontractor)
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้รับการรับรองจากกรมอุตสาหกรรม

ผู้อนุมัติรายงาน :
(Approved by)

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



Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-103406
หมายเลขใบแจ้งผลการวิเคราะห์ (Test No.) : 2-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรกรรม ส. หนอง คลุ้ง - ปทุมธานี
: 19087 หมู่ 6 ตำบลคูขุด อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง 83120
โทร (Tel.) : 076 633 050 โทรสาร (Fax) : 076 633 051

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: ส. หนอง คลุ้ง - ปทุมธานี 19087 หมู่ 6 ตำบลคูขุด อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง 83120
: 18/04/2023
: 18/04/2023
: 18-24/04/2023
: 24/04/2023

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾ |
|---|--------------|--|---------------------|-----------------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) | | | 23031024 | 23031023 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำตกกระป๋องน้ำดื่ม | น้ำดื่มบรรจุขวด |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | น้ำดื่มบรรจุขวด | น้ำดื่มบรรจุขวด |
| เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | เวลา 18.15 น. | เวลา 18.15 น. |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | เก็บตัวอย่างในภาชนะ | เก็บตัวอย่างในภาชนะ |
| ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ⁽³⁾ | | Electrometric Method port 4500-H ⁺ B | 7.0 | 7.0 |
| ค่าความเค็ม (Total Solids) ⁽⁴⁾ | mg/L | Acid Modification port 4500-Q C 5-Days BOD Test port 5210B | 15.5 | 19.3 |
| ค่าความขุ่น (Turbidity) ⁽⁵⁾ | NTU | Dried at 103-105 °C port 2540D | 12.4 | 26.1 |
| ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids) ⁽⁶⁾ | mg/L | Dried at 180 °C port 2540C | 113 | 101 |
| ค่าความเค็ม (Total Suspended Solids) ⁽⁷⁾ | mg/L | Macro-Kjeltech port 4500-N _{org} B | 15.1 | 20.9 |
| ค่าความเค็ม (Total Solids) ⁽⁸⁾ | mg/L | Iodometric port 4500-S ² F | 0.10 | 0.30 |
| ค่าความเค็ม (Total Solids) ⁽⁹⁾ | mg/L | Portion & Gravimetric port 5500B | 0.07 | 1.7 |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและขนาดครัวเรือน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2546
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบการวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความเค็ม (Total Solids) (Analyzed by Subcontractor)
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
(7) Not TSI Accredited
(8) Not Department of Industrial Works Accredited
(9) Not TSI Accredited

ผู้อนุมัติรายงาน :
(Approved by)

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



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

ที่อยู่ : 59250 หมู่ที่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอวัง จันทบุรี 33120 โทร. 076 623955, 062 059 2584, 062 059 4468 โทรสาร: 076 619645
Address: 59250 Moo 4, Tambon Khatu, Kalu, Phak, 33120 Tel: 076 623955, 062 059 2585, 062 059 4468 Fax: 076 619645
โทรอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail): 0635561013613 E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 6 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-103466

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

: บริษัทอุตสาหกรรม ลี ถนนโคกขี้ – บ้านคลอง
: 19027 หมู่ที่ 6 ตำบลคูขุด อำเภอวัง จันทบุรี 33120
โทร (Tel.) : 076 682 090 โทรสาร (Fax) : 076 682 091

| | |
|---------------------------------------|---|
| สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) | : ลี ถนนโคกขี้ – บ้านคลอง หมู่ที่ 6 ตำบลคูขุด อำเภอวัง จันทบุรี 33120 |
| วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) | : 18/04/2023 |
| วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) | : 18/04/2023 |
| วันที่ทดสอบ (Testing Date) | : 19-22/04/2023 |
| วันที่รายงานผล (Result Date) | : 23/04/2023 |

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾ |
|-------------------------------------|--------------|--|---------------------|-----------------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) | | | 23081924 | 23081925 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำสะอาด | น้ำดื่ม |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | น้ำสะอาด | น้ำดื่ม |
| เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | เวลา 18.18 น. | เวลา 18.25 น. |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | เก็บสุญญากาศ | เก็บสุญญากาศ |
| การวัดความขุ่น (Turbidity) | NTU | Gravimetric port 2540F | 0.10 | 0.20 |
| ค่าโคโลนิฟอร์ม (Total Coliform) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test | 2,500 | 6,300 |
| ค่าโคโลนิฟอร์ม (Fecal Coliform) | MPN/100 mL | port 9221 A – E | - | - |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
- (2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มบรรจุขวดสำหรับบริโภค และวิธีการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มบรรจุขวด พ.ศ. 2548
- (3) Not TSE Accredited
- (4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมา (Analyzed by Subcontractor)
- (5) ได้รับความเห็นชอบจาก
- (6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้รับการรับรองจากผู้ตรวจ

ผู้อนุมัติรายงาน :
(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารลับและใช้เฉพาะภายในเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in title report.)
- รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มบรรจุขวดเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการอื่นได้ (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

Page 6 of 7



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

ที่อยู่ : 59250 หมู่ที่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอวัง จันทบุรี 33120 โทร. 076 623955, 062 059 2584, 062 059 4468 โทรสาร: 076 619645
Address: 59250 Moo 4, Tambon Khatu, Kalu, Phak, 33120 Tel: 076 623955, 062 059 2585, 062 059 4468 Fax: 076 619645
โทรอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail): 0635561013613 E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 7 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-103466

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

: บริษัทอุตสาหกรรม ลี ถนนโคกขี้ – บ้านคลอง
: 19027 หมู่ที่ 6 ตำบลคูขุด อำเภอวัง จันทบุรี 33120
โทร (Tel.) : 076 682 090 โทรสาร (Fax) : 076 682 091

| | |
|---------------------------------------|---|
| สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) | : ลี ถนนโคกขี้ – บ้านคลอง หมู่ที่ 6 ตำบลคูขุด อำเภอวัง จันทบุรี 33120 |
| วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) | : 18/04/2023 |
| วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) | : 18/04/2023 |
| วันที่ทดสอบ (Testing Date) | : 21-22/04/2023 |
| วันที่รายงานผล (Result Date) | : 23/04/2023 |

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾ |
|-------------------------------------|--------------|--|---------------------|-----------------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) | | | 23081926 | 23081927 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำสะอาด | น้ำดื่ม |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | น้ำสะอาด | น้ำดื่ม |
| เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | เวลา 18.40 น. | เวลา 18.45 น. |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | เก็บสุญญากาศ | เก็บสุญญากาศ |
| การวัดความขุ่น (Turbidity) | NTU | Gravimetric port 2540F | 0.10 | 0.20 |
| ค่าโคโลนิฟอร์ม (Total Coliform) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test | 2,500 | 6,300 |
| ค่าโคโลนิฟอร์ม (Fecal Coliform) | MPN/100 mL | port 9221 A – E | - | - |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
- (2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มบรรจุขวดสำหรับบริโภค และวิธีการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มบรรจุขวด พ.ศ. 2548
- (3) Not TSE Accredited
- (4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมา (Analyzed by Subcontractor)
- (5) ได้รับความเห็นชอบจาก
- (6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้รับการรับรองจากผู้ตรวจ

ผู้อนุมัติรายงาน :
(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

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

Page 7 of 7



บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 90250 หมู่ 4 ตำบลวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี 33120 โทร: 076 623955, 062 099 2630, 062 099 4838 โทรสาร: 076 619605
Address: 90250 Moo 4, Tambon Wang Sam Mo, Phum, Phulkit, 33120 Tel: 076 623955, 062 099 2630, 062 099 4838 Fax: 076 619605
Email: bknature@gmail.com



Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทอุตสาหกรรม ตี คอนกรีต ณัฐ - บำรุง
: 11027 หมู่ที่ 6 ตำบลวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี 33120
โทร (Tel.) : 076 602 050 โทรสาร (Fax) : 076 602 051

หน้า (Page) : 1 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-156466
ระบุชื่อผลิตภัณฑ์/บริการ/ตราสินค้า (ถ้ามี) : 9-290

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: ตี คอนกรีต ณัฐ - บำรุง เลขที่ 11027 หมู่ที่ 6 ตำบลวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี 33120
: 28/09/2023
: 28/09/2023
: 28/09-04/10/2023
: 04/10/2023

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾ |
|---|--------------|---|--|--|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) | | | 230928/19 | 230928/20 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำผิวดิน อาคาร A (จุด 1) Wastewater | น้ำผิวดิน อาคาร A (จุด 2) Wastewater |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | | |
| เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 14.50 น. | 14.55 น. |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | เหลือสูง มีตะกอน | เหลือสูง มีตะกอน |
| กรด-เบส (pH) at 25 °C | | Electrometric Method part 4500-H ⁺ B | 6.9 | 5.0-9.0 |
| บีโอดี (BOD) | mg/L | Azide Modification part 4500-O ₂ C 5-Days BOD Test part 5210B | 17.7 | 19.2 |
| สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) | mg/L | Dried at 105 ±05 °C part 2540D | 23.1 | 25.7 |
| ของแข็งที่ละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/L | Dried at 100 °C part 2540C | 30.4 | 316 |
| ไนโตรเจน ดินเหนียว (Nitrogen, TN) | mg/L | Macro-Kjeldahl part 4500-N _{am} B | 19.6 | 21.0 |
| ซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/L) | mg/L | Iodometric part 4500-S ²⁻ F | 0.15 | 0.22 |
| ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) (mg/L) | mg/L | Partition & Gravimetric part 5520B | 1.0 | 2.3 |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารมาบระบบและประเภท เลขที่ 7 พุทธศักราช 2546
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 1254 วันที่ 29 ธันวาคม 2546
[3] Not TIS Accredited
[4] ผลสอบได้ตั้งอยู่กับการทดสอบรับเหมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 - PH, BOD, TSS, TDS, TN

ผู้อนุมัติรายงาน :
(Approved by)

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

"PROF"
Principle Reproducibility On standard First service



บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 90250 หมู่ 4 ตำบลวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี 33120 โทร: 076 623955, 062 099 2630, 062 099 4838 โทรสาร: 076 619605
Address: 90250 Moo 4, Tambon Wang Sam Mo, Phum, Phulkit, 33120 Tel: 076 623955, 062 099 2630, 062 099 4838 Fax: 076 619605
Email: bknature@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทอุตสาหกรรม ตี คอนกรีต ณัฐ - บำรุง
: 11027 หมู่ที่ 6 ตำบลวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี 33120
โทร (Tel.) : 076 602 050 โทรสาร (Fax) : 076 602 051

หน้า (Page) : 2 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1106266

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: ตี คอนกรีต ณัฐ - บำรุง เลขที่ 11027 หมู่ที่ 6 ตำบลวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี 33120
: 28/09/2023
: 28/09/2023
: 28/09-04/10/2023
: 04/10/2023

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾ |
|--|--------------|--|--|--|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) | | | 230928/19 | 230928/20 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำผิวดิน อาคาร A (จุด 1) Wastewater | น้ำผิวดิน อาคาร A (จุด 2) Wastewater |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | | |
| เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 14.50 น. | 14.55 น. |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | เหลือสูง มีตะกอน | เหลือสูง มีตะกอน |
| การวัดความเข้มข้น (Settleable Solids) (mg/L) | mg/L | Gravimetric part 2540F | 0.20 | 0.30 |
| บีโอดี (BOD) | mg/L | Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E | 4,000 | 6,200 |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารมาบระบบและประเภท เลขที่ 7 พุทธศักราช 2546
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 1254 วันที่ 29 ธันวาคม 2546
[3] Not TIS Accredited
[4] ผลสอบได้ตั้งอยู่กับการทดสอบรับเหมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายเลข ไม่ได้รับอนุญาตการยอมรับผู้จัดทำ

ผู้อนุมัติรายงาน :
(Approved by)

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

"PROF"
Principle Reproducibility On standard First service



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



ที่อยู่ : 993260 หมู่ที่ 4 ตำบลคูช้าง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร : 076 623595, 062 029 4868 โทรสาร : 076 619605
Address : 993260 Moo 4, Tambon Kuthu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623595, 062 029 4868 Fax: 076 619605
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-116006
ประเภทของผลิตภัณฑ์ (Product Type) : อาหารสัตว์
ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัทเกษตรวิสาหกิจ สอนัด นคร - บ้านดง
ที่อยู่ (Address) : 11997 หมู่ที่ 6 ตำบลคูช้าง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120
โทร (Tel.) : 076 602 050 โทรสาร (Fax) : 076 602 051

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : สอนัด นคร - บ้านดง เลขที่ 11997 หมู่ที่ 6 ตำบลคูช้าง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 28/09/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 28/09/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakong Pongsridech (N)
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 28/09-04/10/2023 จ.ภูเก็ต - จ.อุดรธานี
วันที่รายงานผล (Result Date) : 04/10/2023

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (N) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) (N) |
|--|--------------|---|---|---|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) | | | 230224021 | 230224022 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำตกกระบับน้ำดี สาร B (ชุด 1) Wastewater | น้ำตกกระบับน้ำดี สาร B (ชุด 2) Wastewater |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | น้ำตกกระบับน้ำดี | น้ำตกกระบับน้ำดี |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 14.50 น. | 15.03 น. |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | เหลืองขุ่น มีกลิ่นเหม็น | เหลืองขุ่น มีกลิ่นเหม็น |
| กรด-เบส (pH) at 25 °C | - | Electrometric Method | 7.0 | 7.1 |
| โปรตีน (BOD) | mg/L | Aside Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B | 11.6 | 32.0 (B) |
| สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) | mg/L | Dried at 103-105 °C part 2540D | 27.3 | 57.8 |
| ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/L | Dried at 180 °C part 2540C | 208 | 260 |
| ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TCN) | mg/L | Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B | 16.2 | 23.3 |
| ซัลไฟด์ (Sulfide) (mm) | mg/L | Iodometric part 4500-S ₂ -F | 0.12 | 0.15 |
| ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease) | mm | Partition & Gravimetric part 5520B | 1.0 | 3.7 |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาดพล ส่วนที่ 7 พุทธศักราช 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 122 ตอนที่ 125 วันที่ 29 ธันวาคม 2548
[3] Not ISI Accredited
[4] ผลสอบโดยวิธีปฏิบัติการทดสอบอื่นนอกเหนือจากนี้ (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TCN

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
B K N A T U R E T A U R U S C O . L T D .
Page 3 of 7



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

ที่อยู่ : 993260 หมู่ที่ 4 ตำบลคูช้าง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร : 076 623595, 062 029 4868 โทรสาร : 076 619605
Address : 993260 Moo 4, Tambon Kuthu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623595, 062 029 4868 Fax: 076 619605
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-116006
ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัทเกษตรวิสาหกิจ สอนัด นคร - บ้านดง
ที่อยู่ (Address) : 11997 หมู่ที่ 6 ตำบลคูช้าง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120
โทร (Tel.) : 076 602 050 โทรสาร (Fax) : 076 602 051

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : สอนัด นคร - บ้านดง เลขที่ 11997 หมู่ที่ 6 ตำบลคูช้าง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 28/09/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 28/09/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakong Pongsridech (N)
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 28/09-04/10/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 04/10/2023

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (N) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) (N) |
|-------------------------------------|--------------|--|---|---|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) | | | 230224021 | 230224022 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำตกกระบับน้ำดี สาร B (ชุด 1) Wastewater | น้ำตกกระบับน้ำดี สาร B (ชุด 2) Wastewater |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | น้ำตกกระบับน้ำดี | น้ำตกกระบับน้ำดี |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 14.50 น. | 15.03 น. |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | เหลืองขุ่น มีกลิ่นเหม็น | เหลืองขุ่น มีกลิ่นเหม็น |
| กรด-เบส (pH) at 25 °C | m/L | Gravimetric port 2540F | 0.30 | 0.60 |
| โปรตีนทั้งหมด (Total Coliform) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E | 3,900 | 7,500 |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาดพล ส่วนที่ 7 พุทธศักราช 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 122 ตอนที่ 125 วันที่ 29 ธันวาคม 2548
[3] Not ISI Accredited
[4] ผลสอบโดยวิธีปฏิบัติการทดสอบอื่นนอกเหนือจากนี้ (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
B K N A T U R E T A U R U S C O . L T D .
Page 4 of 7



บริษัท บิวเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59250 หมู่ที่ 4 ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 33102 โทร. 076 623979, 062 059 2848, 062 059 4868 โทรสาร: 076 619693
Address: 59250 Moo 4, Tambon Bueng, Kothin, Phukhet, 33102 Tel: 076 623979, 062 059 2848, 062 059 4868 Fax: 076 619693
เลขที่ใบอนุญาต (Lic. ID): 0635561031013 E-mail: absolute@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-118466
ขอรับรองผลการวิเคราะห์ วันที่ 7-200

ผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทอุตสาหกรรม ซี คอนกรีต บจก. - บึงสามพัน
: 11897 หมู่ที่ 6 ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 33102
โทร (Tel) : 076 602 050 โทรสาร (Fax) : 076 602 051

| | | | |
|---------------------------------------|---|--|--|
| สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) | : ซี คอนกรีต บจก. - บึงสามพัน เลขที่ 11897 หมู่ที่ 6 ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 33102 | | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) | : 24/09/2023 | | |
| วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) | : 24/09/2023 | | |
| วันที่ทดสอบ (Testing Date) | : 24/09-04/10/2023 | | |
| วันที่รายงานผล (Result Date) | : 04/10/2023 | | |

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾ |
|-------------------------------------|--------------|--|------------------------------------|------------------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) | | | 25092423 | 25092424 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำของระบบบำบัด อาคาร C (จุด 1) | น้ำของระบบบำบัด อาคาร C (จุด 2) |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Wastewater | Wastewater |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 15.12 น. | 15.15 น. |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น | เหลืองขุ่น มีตะกอน |

| | | | | |
|--|------|--|---------------------|---------|
| pH-ค่า (pH at 25 °C) | - | Electrometric Method port 4500-H ⁺ B | 7.0 | 5.0-8.0 |
| บีโอดี (BOD) | mg/L | Acidic Modification port 4500-O C/ 5-Days BOD Test port 5210B | 28.5 ⁽³⁾ | 420.0 |
| สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) | mg/L | Dried at 103-105 °C port 2540D | 45.3 | 18.9 |
| ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/L | Dried at 180 °C port 2540C | 260 | 248 |
| ไนโตรเจน ดิแอมโมเนีย (Nitrogen, TN) | mg/L | Macro-Bijidahl port 4500-N ₄ -B | 21.9 | 14.8 |
| ซัลไฟด์ (Sulfide) (S ²⁻) | mg/L | Iodometric port 4500-S ²⁻ F | 0.20 | 0.20 |
| ไขมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) (FOG) | mg/L | Partition & Gravimetric port 5500B | 3.7 | 1.0 |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ การระบายน้ำจากอาคารบำบัดและระบายน้ำลงสู่ 7 พฤศจิกายน 2546
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ก วันที่ 29 ธันวาคม 2546
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยวิธีการทดสอบแบบมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 - PH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้อนุมัติรายงาน :
(Approved by)

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

"PROF" Principle Reproducibility On Standard First service



บริษัท บิวเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59250 หมู่ที่ 4 ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 33102 โทร. 076 623979, 062 059 2848, 062 059 4868 โทรสาร: 076 619693
Address: 59250 Moo 4, Tambon Bueng, Kothin, Phukhet, 33102 Tel: 076 623979, 062 059 2848, 062 059 4868 Fax: 076 619693
เลขที่ใบอนุญาต (Lic. ID): 0635561031013 E-mail: absolute@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 6 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1186166

ผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทอุตสาหกรรม ซี คอนกรีต บจก. - บึงสามพัน
: 11897 หมู่ที่ 6 ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 33102
โทร (Tel) : 076 602 050 โทรสาร (Fax) : 076 602 051

| | | | |
|---------------------------------------|---|--|--|
| สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) | : ซี คอนกรีต บจก. - บึงสามพัน เลขที่ 11897 หมู่ที่ 6 ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 33102 | | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) | : 24/09/2023 | | |
| วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) | : 24/09/2023 | | |
| วันที่ทดสอบ (Testing Date) | : 24/09-04/10/2023 | | |
| วันที่รายงานผล (Result Date) | : 04/10/2023 | | |

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾ |
|-------------------------------------|--------------|--|------------------------------------|------------------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) | | | 25092423 | 25092424 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำของระบบบำบัด อาคาร C (จุด 1) | น้ำของระบบบำบัด อาคาร C (จุด 2) |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Wastewater | Wastewater |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 15.12 น. | 15.15 น. |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น | เหลืองขุ่น มีตะกอน |

| | | | | |
|--|------------|--|-------|-------|
| การวัดค่าความขุ่น (Sedimentable Solids) (mm) | mL/L | Gravimetric port 2540F | 0.20 | ≤0.50 |
| โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (mpn) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E | 7,200 | 3,300 |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ การระบายน้ำจากอาคารบำบัดและระบายน้ำลงสู่ 7 พฤศจิกายน 2546
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ก วันที่ 29 ธันวาคม 2546
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยวิธีการทดสอบแบบมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมีใบรับรองผลการทดสอบนี้

ผู้อนุมัติรายงาน :
(Approved by)

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

"PROF" Principle Reproducibility On Standard First service



บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 68/56 หมู่ 4 ตำบลบึง อำเภอวัง จังครบุรี 3120 โทร 076 623925, 092 099 2588, 092 099 4888 โทรสาร : 076 619815
Address: 68/56 Moo 4, Tambon Bua, Kabin, Phuket, 8320 Tel: 076 623925, 092 099 2588, 092 099 4888 Fax: 076 619815
Email: bk@bktaurus.com E-mail: bktaurus@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 7 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-190606

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ ส. สมบัติ นวล - บ้านนา
: 11897 หมู่ 6 ตำบลบึง อำเภอวัง จังครบุรี 3120
โทร (Tel.) : 076 682 050 โทรสาร (Fax) : 076 682 051

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : ส. สมบัติ นวล - บ้านนา หมู่ 6 ตำบลบึง อำเภอวัง จังครบุรี 3120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 24/09/2023
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 24/09/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 24-26/09/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 04/10/2023

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakpong Pongjiradach

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾ |
|--|--------------|--|--------------------------|-----------------------------------|
| ตัวอย่าง (Analysis No.) | | | 23092023 | 23092023 |
| ตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำระเหย (จากบึงน้ำเค็ม) | น้ำระเหย (จากบึงน้ำเค็ม) |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Water | Water |
| เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 15.20 น. | 15.21 น. |
| สถานะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | ใส | ใส |
| โคลิฟอร์ม (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test | N.D. | N.D. |
| ฟีคัล โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test | N.D. | N.D. |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) การวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยาของน้ำดื่ม น้ำกิน น้ำใช้ เพื่อความปลอดภัยของสุขภาพประชาชน

(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยวิธีการทดสอบแบบสุ่ม (Analyzed by Subcontractor)
(5) หน่วยงานที่ได้รับการรับรอง
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ปฏิบัติงาน (Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้สำหรับตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่ม น้ำกิน น้ำใช้ ไม่สามารถนำผลไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นได้ (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

Copyright © 2019 BK Nature Taurus Co., Ltd. All Rights Reserved.



บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 68/56 หมู่ 4 ตำบลบึง อำเภอวัง จังครบุรี 3120 โทร 076 623925, 092 099 2588, 092 099 4888 โทรสาร : 076 619815
Address: 68/56 Moo 4, Tambon Bua, Kabin, Phuket, 8320 Tel: 076 623925, 092 099 2588, 092 099 4888 Fax: 076 619815
Email: bk@bktaurus.com E-mail: bktaurus@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 8
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-120806
หมายเลขใบปฏิบัติการวิเคราะห์ : 2-250

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ ส. สมบัติ นวล - บ้านนา
: 11897 หมู่ 6 ตำบลบึง อำเภอวัง จังครบุรี 3120
โทร (Tel.) : 076 682 050 โทรสาร (Fax) : 076 682 051

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : ส. สมบัติ นวล - บ้านนา หมู่ 6 ตำบลบึง อำเภอวัง จังครบุรี 3120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 24/09/2023
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 24/09/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 24/09-01/10/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 02/10/2023

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakpong Pongjiradach
โทรศัพท์ : 0-250-9-0005

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾ |
|--|--------------|--|--------------------------|-----------------------------------|
| ตัวอย่าง (Analysis No.) | | | 23102023 | 23102023 |
| ตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำระเหย (จากบึงน้ำเค็ม) | น้ำระเหย (จากบึงน้ำเค็ม) |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Water | Water |
| เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 14.20 น. | 14.25 น. |
| สถานะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | ใส | ใส |
| โคลิฟอร์ม (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test | N.D. | N.D. |
| ฟีคัล โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test | N.D. | N.D. |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) การวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยาของน้ำดื่ม น้ำกิน น้ำใช้ เพื่อความปลอดภัยของสุขภาพประชาชน

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

N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ปฏิบัติงาน (Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้สำหรับตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่ม น้ำกิน น้ำใช้ ไม่สามารถนำผลไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นได้ (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

Copyright © 2019 BK Nature Taurus Co., Ltd. All Rights Reserved.



Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 6
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1509/06ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ สี่คอนโค กะลุ - บ้านคาง
: 11807 หมู่ที่ 6 ตำบลขี้ช้างคาบอง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120
โทร (Tel.) : 076 682 050 โทรสาร (Fax) : 076 682 051สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: สี่คอนโค กะลุ - บ้านคาง เลขที่ 11807 หมู่ที่ 6 ตำบลขี้ช้างคาบอง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120
: 26/10/2023
: 26/10/2023
: 27-28/10/2023
: 02/11/2023

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sampong Pengsridech

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีทดสอบ (Method of Analysis) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) |
|---------------------------------------|--------------|---|---------------------|--------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) | | | 231026/13 | 231026/13 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำชลประทาน | น้ำชลประทาน |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | สสาร A (จุด 1) | สสาร A (จุด 2) |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | Wastewater | Wastewater |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | 14.20 น. | 14.25 น. |
| การปนเปื้อนของสาร (Settleable Solids) | mL | Gravimetric part 2540F | เบสิลจุลินทรีย์ | เบสิลจุลินทรีย์ |
| ค่าเฉลี่ย (Total Coliform) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E | 0.20 | 0.20 |
| ค่าเฉลี่ย (Total Coliform) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E | 5,500 | 7,000 |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและบางชนิด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและบางชนิด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
- Not TSI Accredited
- หอยเชลล์ที่เก็บตัวอย่าง (Analyzed by Subcontractor)
- ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
- Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายเหตุ : ไม่ได้รับรองการทดสอบนี้

ผู้พิสูจน์รายการ :
(Approved by)หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ได้รับการรับรองหรือการรับประกันใดๆ ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลหรือการแก้ไขใดๆ
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)"PROF"
Principle Reproducibility On standard First service

BK Nature Taurus Co., Ltd. 95528 หมู่ 4 ตำบลขี้ช้างคาบอง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 6
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1509/06
หมายเลขใบกำกับสินค้า (Invoice No.) : 1-290ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ สี่คอนโค กะลุ - บ้านคาง
: 11807 หมู่ที่ 6 ตำบลขี้ช้างคาบอง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120
โทร (Tel.) : 076 682 050 โทรสาร (Fax) : 076 682 051สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: สี่คอนโค กะลุ - บ้านคาง เลขที่ 11807 หมู่ที่ 6 ตำบลขี้ช้างคาบอง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120
: 26/10/2023
: 26/10/2023
: 26/10-01/11/2023
: 02/11/2023

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sampong Pengsridech

9-290-4-0005

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีทดสอบ (Method of Analysis) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) |
|---------------------------------------|--------------|---|---------------------|--------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) | | | 231026/14 | 231026/15 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำชลประทาน | น้ำชลประทาน |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | สสาร B (จุด 1) | สสาร B (จุด 2) |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | Wastewater | Wastewater |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | 14.30 น. | 14.25 น. |
| การปนเปื้อนของสาร (Settleable Solids) | mL | Gravimetric part 2540F | เบสิลจุลินทรีย์ | เบสิลจุลินทรีย์ |
| ค่าเฉลี่ย (Total Coliform) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E | 0.20 | 0.20 |
| ค่าเฉลี่ย (Total Coliform) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E | 5,500 | 7,000 |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและบางชนิด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและบางชนิด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
- Not TSI Accredited
- หอยเชลล์ที่เก็บตัวอย่าง (Analyzed by Subcontractor)
- ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
- Not Department of Industrial Works Accredited
- ***Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้พิสูจน์รายการ :
(Approved by)หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ได้รับการรับรองหรือการรับประกันใดๆ ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลหรือการแก้ไขใดๆ
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)"PROF"
Principle Reproducibility On standard First service

BK Nature Taurus Co., Ltd. 95528 หมู่ 4 ตำบลขี้ช้างคาบอง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120



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

ที่อยู่ : 50230 หมู่ 4 ตำบลขี้ช้าง อําเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ 33120 โทร: 079 423953, 092 059 2858, 092 059 4668 โทรสาร: 079 619685
Address: 50230 Moo 4, Tambon Kichu, Khatu, Phakdi, 33120 Tel: 079 423953, 092 059 2858, 092 059 4668 Fax: 079 619685
Email: bknature@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

: นิธิบุศยธรรมาวุธ ดี คอมโบ้ ครัว – บ้านทอง
: 11987 หมู่ที่ 6 ตำบลขี้ช้าง อําเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ 33120
โทร (Tel.) : 079 682 050 โทรสาร (Fax) : 079 682 051

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)

: ดี คอมโบ้ ครัว – บ้านทอง เลขที่ 11987 หมู่ที่ 6 ตำบลขี้ช้าง อําเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ 33120
: 26/10/2023
: 26/10/2023
: 27-26/10/2023
: 02/11/2023

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾ |
|---|--------------|--|---------------------|-----------------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) | | | | |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | | |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | | |
| สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | | |
| การวัดความเข้มข้น (Settleable Solids) ⁽³⁾⁽⁴⁾ | m/L | Gravimetric port 2540F | 0.10 | 0.20 |
| โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A – E | 5,900 | 5,300 |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- [2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากสถานประกอบการและโรงงานฯ ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 1254 วันที่ 28 ธันวาคม 2548
- [3] Not TSI Accredited
- [4] ผลสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับหน้าต่าง (Analyzed by Subcontractor)
- [5] ควบคุมไม่แหล่งปนเปื้อน
- [6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ใช้ระบุองค์การยอมรับผู้ตรวจ

ผู้ปฏิบัติงาน (Approved by)

- หมายเหตุ (Notes) :
- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีความหมายกับบริษัทฯ ที่ทำการทดสอบดังกล่าวใช้ร่วมกันเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
 - รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ มิฉะนั้นจะถือว่าผิดกฎหมาย (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
Our standard is to ensure the highest quality of our services.



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

ที่อยู่ : 50230 หมู่ 4 ตำบลขี้ช้าง อําเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ 33120 โทร: 079 423953, 092 059 2858, 092 059 4668 โทรสาร: 079 619685
Address: 50230 Moo 4, Tambon Kichu, Khatu, Phakdi, 33120 Tel: 079 423953, 092 059 2858, 092 059 4668 Fax: 079 619685
Email: bknature@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

: นิธิบุศยธรรมาวุธ ดี คอมโบ้ ครัว – บ้านทอง
: 11987 หมู่ที่ 6 ตำบลขี้ช้าง อําเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ 33120
โทร (Tel.) : 079 682 050 โทรสาร (Fax) : 079 682 051

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)

: ดี คอมโบ้ ครัว – บ้านทอง เลขที่ 11987 หมู่ที่ 6 ตำบลขี้ช้าง อําเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ 33120
: 26/10/2023
: 26/10/2023
: 26/10-01/11/2023
: 02/11/2023

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾ |
|--|--------------|---|---------------------|-----------------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) | | | | |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | | |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | | |
| สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | | |
| ค่า pH (pH) at 25 °C | - | Electrometric Method port 4500-H ⁺ B | 7.1 | 7.1 |
| บีโอดี (BOD) | mg/L | Acidic Modification port 4500-CI 5-Days BOD Test port 0210B | 49.0 ⁽³⁾ | 37.5 ⁽³⁾ |
| ความแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) | mg/L | Dried at 103 –105 °C port 2540D | 117 | 45.0 |
| ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/L | Dried at 180 °C port 2540C | 340 | 350 |
| ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TN) | mg/L | Macro-Kjeldahl port 4500-N _{org} -b | 29.9 | 35.5 |
| ซัลไฟด์ (Sulfide) ⁽³⁾⁽⁴⁾ | mg/L | Iodometric port 4500-S ₂ -F | 1.0 | 0.50 |
| ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ⁽³⁾⁽⁴⁾ | mg/L | Partition & Gravimetric port 5520B | 4.3 | 3.7 |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- [2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากสถานประกอบการและโรงงานฯ ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 1254 วันที่ 28 ธันวาคม 2548
- [3] Not TSI Accredited
- [4] ผลสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับหน้าต่าง (Analyzed by Subcontractor)
- [5] ควบคุมไม่แหล่งปนเปื้อน
- [6] Not Department of Industrial Works Accredited
- ***Certified ISO 9001:2015 – PH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ปฏิบัติงาน (Approved by)

- หมายเหตุ (Notes) :
- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีความหมายกับบริษัทฯ ที่ทำการทดสอบดังกล่าวใช้ร่วมกันเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
 - รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ มิฉะนั้นจะถือว่าผิดกฎหมาย (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
Our standard is to ensure the highest quality of our services.



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

ที่อยู่ : 59/236 หมู่ 4 ตำบลหนองขาม หมู่บ้านวังน้ำเย็น ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 31120 โทร. 076 633955, 082 059 4803 โทรสาร. 076 633805
Address: 59/236 Moo 4, Tambon Kham, Pakha, Phakha, 31120 Tel: 076 633955, 082 059 4803 Fax: 076 633805
เว็บไซต์: www.bk-nature.com E-mail: bk-nature@gmail.com

Analysis Report

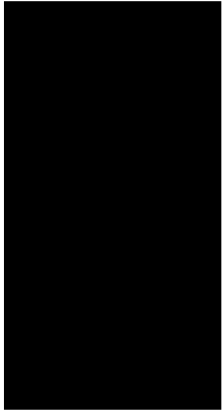
หน้า (Page): 6 of 6
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-1500/06

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ 6 หมู่บ้านวังน้ำเย็น ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 31120
: 118/97 หมู่ 6 ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 31120
โทร (Tel.): 076 632 050 โทรสาร (Fax): 076 632 051

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: 6 หมู่บ้านวังน้ำเย็น ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 31120
: 26/02/2023
: 26/02/2023
: 27-28/02/2023
: 02/12/2023

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾ |
|--------------------------|--------------|--|---------------------|-----------------------------------|
| ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) | | | 6.50 | 6.0-8.0 |
| ค่าความเค็ม (Salinity) | mg/L | Gravimetric port 2540F | 0.30 | ≤0.50 |
| ค่าความขุ่น (Turbidity) | NTU | Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E | 0.400 | 7.200 |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details):
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ควบคุมมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากสถานประกอบการ ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2540
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 หน้า 1253 วันที่ 29 ธันวาคม 2540
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบได้ทั้งปฏิกิริยาการทดสอบแบบน้ำแข็ง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หากพบข้อบกพร่อง กรุณาแจ้งผู้ให้บริการทราบ



ผู้อนุมัติรายงาน :
(Approved by)

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



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

ที่อยู่ : 59/236 หมู่ 4 ตำบลหนองขาม หมู่บ้านวังน้ำเย็น ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 31120 โทร. 076 633955, 082 059 4803 โทรสาร. 076 633805
Address: 59/236 Moo 4, Tambon Kham, Pakha, Phakha, 31120 Tel: 076 633955, 082 059 4803 Fax: 076 633805
เว็บไซต์: www.bk-nature.com E-mail: bk-nature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page): 7 of 8
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-1500/06

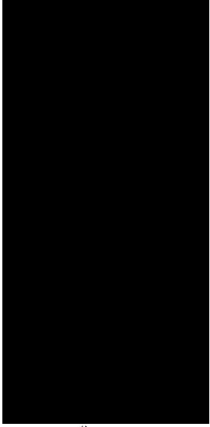
ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ 6 หมู่บ้านวังน้ำเย็น ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 31120
: 118/97 หมู่ 6 ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 31120
โทร (Tel.): 076 632 050 โทรสาร (Fax): 076 632 051

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: 6 หมู่บ้านวังน้ำเย็น ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 31120
: 26/02/2023
: 26/02/2023
: 26-27/02/2023
: 02/12/2023

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾ |
|--------------------------|--------------|--|---------------------|-----------------------------------|
| ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) | | | 6.50 | 6.0-8.0 |
| ค่าความเค็ม (Salinity) | mg/L | Gravimetric port 2540F | 0.30 | ≤0.50 |
| ค่าความขุ่น (Turbidity) | NTU | Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E | 0.400 | 7.200 |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details):
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ควบคุมมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากสถานประกอบการ ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2540
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 หน้า 1253 วันที่ 29 ธันวาคม 2540
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบได้ทั้งปฏิกิริยาการทดสอบแบบน้ำแข็ง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
**Certified ISO 9001:2015 - AIL, CI

ผู้อนุมัติรายงาน :
(Approved by)



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



Analysis Report

หน้า (Page): 8 of 8
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-1529/05

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ ส.ค.บ. - บ้านทอง
: 19387 หมู่ 6 ตำบลทุ่ง อำเภอวัง จันทบุรี 35120
โทร (Tel.): 076 682 050 โทรสาร (Fax): 076 682 051

| | |
|---------------------------------------|---|
| สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) | : ส.ค.บ. - บ้านทอง เลขที่ 19387 หมู่ 6 ตำบลทุ่ง อำเภอวัง จันทบุรี 35120 |
| วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) | : 26/10/2023 |
| วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) | : 26/10/2023 |
| วันที่ทดสอบ (Testing Date) | : 26-30/10/2023 |
| วันที่รายงานผล (Result Date) | : 02/11/2023 |

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾ |
|---|--------------|--|------------------------------|-----------------------------------|
| รวมตัวอย่าง (Analysis No.) | | | 231026/10 | 231026/10 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำระเหย 1 (จุดเก็บตัวอย่าง) | น้ำระเหย 2 (จุดเก็บตัวอย่าง) |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Water | Water |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 14.00 น. | 14.55 น. |
| สถานะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | ใส | ใส |
| โคลิฟอร์ม (Total Coliform) ^(3a) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E | N.D. | N.D. |
| อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) ^(3a) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E | N.D. | N.D. |
| สตาฟิโลค็อกคัส ออเรีย (Staphylococcus aureus) ^(3a) | CFU/mL | Four Plate | N.D. | N.D. |
| รูสเซลเลีย แบคทีเรีย (Pseudomonas aeruginosa) ^(3a) | CFU/mL | Membrane Filter Technique part 9213E | N.D. | N.D. |
| ฟีคัล โคไลฟอร์ม (Fecal Coliform) ⁽³⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E | N.D. | N.D. |

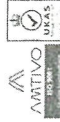
รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ภาชนะที่ใช้ทดสอบเป็นภาชนะที่ผ่านการฆ่าเชื้อและแห้งสนิทแล้ว ก่อนนำมาใช้ทดสอบ
[3] Not TSI Accredited
[4] ผลการทดสอบเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด (Analyzed by Subcontractor)
[5] ภาชนะที่ใช้ทดสอบเป็นภาชนะที่ผ่านการฆ่าเชื้อและแห้งสนิทแล้ว ก่อนนำมาใช้ทดสอบ
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ปฏิบัติงาน (Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องใช้ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ และไม่สามารถนำออกจำหน่ายโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก บริษัท 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.)



Analysis Report

หน้า (Page): 1 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-1414/06
หมายเลขการปฏิบัติงานวิเคราะห์ (Report No.): 7-290

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ ส.ค.บ. - บ้านทอง
: 19387 หมู่ 6 ตำบลทุ่ง อำเภอวัง จันทบุรี 35120
โทร (Tel.): 076 682 050 โทรสาร (Fax): 076 682 051

| | |
|---------------------------------------|---|
| สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) | : ส.ค.บ. - บ้านทอง เลขที่ 19387 หมู่ 6 ตำบลทุ่ง อำเภอวัง จันทบุรี 35120 |
| วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) | : 21/11/2023 |
| วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) | : 21/11/2023 |
| วันที่ทดสอบ (Testing Date) | : 21-27/11/2023 |
| วันที่รายงานผล (Result Date) | : 28/11/2023 |

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾ |
|---|--------------|---|------------------------------|-----------------------------------|
| รวมตัวอย่าง (Analysis No.) | | | 231121/11 | 231121/12 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำระเหย 1 (จุดเก็บตัวอย่าง) | น้ำระเหย 2 (จุดเก็บตัวอย่าง) |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Wastewater | Wastewater |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 15.07 น. | 15.15 น. |
| สถานะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | เหลืองขุ่น สีเทา | เหลืองขุ่น สีเทา |
| pH - ค่า (pH at 25 °C) | - | Electrometric Method part 4500-H ⁺ B | 7.1 | 5.0-9.0 |
| บีโอดี (BOD) | mg/L | Acidic Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 9210B | 22.0 ⁽³⁾ | 17.6 |
| สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) | mg/L | Dried at 105-106 °C part 2540D | 23.4 | 21.6 |
| ของแข็งที่ละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/L | Dried at 100 °C part 2540C | 376 | 396 |
| ไนโตรเจน ดินสุร (Nitrogen, TN) | mg/L | Macro-Pyridate part 4500-N _{total} B | 30.6 | 31.3 |
| ซัลไฟด์ (Sulfide) | mg/L | Iodometric part 4500-S ²⁻ F | 0.25 | 0.20 |
| ไขมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) | mg/L | Portion & Gravimetric part 5020B | 2.0 | 2.0 |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ภาชนะที่ใช้ทดสอบเป็นภาชนะที่ผ่านการฆ่าเชื้อและแห้งสนิทแล้ว ก่อนนำมาใช้ทดสอบ
[3] Not TSI Accredited
[4] ผลการทดสอบเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด (Analyzed by Subcontractor)
[5] ภาชนะที่ใช้ทดสอบเป็นภาชนะที่ผ่านการฆ่าเชื้อและแห้งสนิทแล้ว ก่อนนำมาใช้ทดสอบ
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TN

ผู้ปฏิบัติงาน (Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องใช้ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ และไม่สามารถนำออกจำหน่ายโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก บริษัท 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.)



บริษัท ปิโตร เมาเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 99230 หมู่ 4 ตำบลห้วย จันทบุรี จังหวัดจันทบุรี 35120 โทร: 076 623953, 062 059 2854, 062 059 4083 โทรสาร: 076 619405

Address: 99230 Moo 4, Tambon Huay, Chanthaburi, Thailand, 35120 Tel: 076 623953, 062 059 2854, 062 059 4083 Fax: 076 619405

เว็บไซต์บริษัท: www.bktaurus.com E-mail: bktaurus@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 7

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1414/06

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)

ที่อยู่ (Address)

: บริษัท เมาเจอร์ ทอรัส จำกัด - ปทุม

: 11897 หมู่ 6 ตำบลห้วย จันทบุรี จังหวัดจันทบุรี 35120

โทร (Tel.) : 076 602 050 โทรสาร (Fax) : 076 602 051

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)

วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)

วันที่ทดสอบ (Testing Date)

วันที่รายงานผล (Result Date)

: สี่คลอง คลัง - ปทุม

: 23/12/2023

: 24/12/2023

: 22-23/12/2023

: 24/12/2023

: สี่คลอง คลัง - ปทุม

: 23/12/2023

: 24/12/2023

: 21-22/12/2023

: 23/12/2023

รายการทดสอบ (Parameter)

หน่วย (Unit)

วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)

ผลการทดสอบ (Result)

หมายเหตุ (Note)

มาตรฐาน (Standard)

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)

ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)

เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)

ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)

การตรวจวัด (Measurement)

ค่า (Value)

หน่วย (Unit)

หมายเหตุ (Note)

ค่า (Value)

หน่วย (Unit)

หมายเหตุ (Note)

ค่า (Value)

หน่วย (Unit)

หมายเหตุ (Note)

ค่า (Value)

หน่วย (Unit)

หมายเหตุ (Note)

ค่า (Value)

หน่วย (Unit)

หมายเหตุ (Note)

ค่า (Value)

หน่วย (Unit)

หมายเหตุ (Note)

ค่า (Value)

หน่วย (Unit)

หมายเหตุ (Note)

ค่า (Value)

หน่วย (Unit)

หมายเหตุ (Note)

ค่า (Value)

หน่วย (Unit)

หมายเหตุ (Note)

ค่า (Value)

หน่วย (Unit)

หมายเหตุ (Note)

ค่า (Value)

หน่วย (Unit)

หมายเหตุ (Note)

ค่า (Value)

หน่วย (Unit)

หมายเหตุ (Note)



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

ที่อยู่ : 59250 หมู่ 4 ตำบลคูขี้ ตำบลคูขี้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 632955, 062 059 2888, 062 059 4883 โทรสาร: 076 632959
Address: 59250 Moo 4, Tambon Kuthu, Kohlu, Phuket, 83120 Tel: 076 632955, 062 059 2888, 062 059 4883 Fax: 076 632959
Email: nature@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-141400
ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัทเอกาวิรุฒ ศิ โชนโก เจริญ - บำรุง
ที่อยู่ (Address) : 11997 หมู่ 6 ตำบลคูขี้ ตำบลคูขี้ จังหวัดภูเก็ต 83120
โทร (Tel.) : 076 602 050 โทรสาร (Fax) : 076 602 051

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : ศิ โชนโก เจริญ - บำรุง เลขที่ 11997 หมู่ 6 ตำบลคูขี้ ตำบลคูขี้ จังหวัดภูเก็ต 83120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 21/11/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 21/11/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sompong Pongstiddech
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 22-22/11/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 28/11/2023

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) |
|-------------------------------------|--------------|---|---------------------|--------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) | | | 23121/13 | 23121/14 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำผอมระบบบำบัด | น้ำทิ้งจากการบำบัด |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | อาคาร B (จุด 1) | อาคาร B (จุด 2) |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | Wastewater | Wastewater |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | 15.21 น. | 15.26 น. |
| ค่าความขุ่น (Sedimentable Solids) | mL/L | Gravimetric part 2540F | <0.10 | 0.10 |
| ค่าความขุ่น (Total Coliform) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E | 7,400 | 7,000 |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและขนาดตาม ตารางที่ 7 พุทธศักราช 2548

ประกาศใช้มาตรฐานแห่งชาติที่ 122 ตอนที่ 1254 วันที่ 29 ธันวาคม 2548

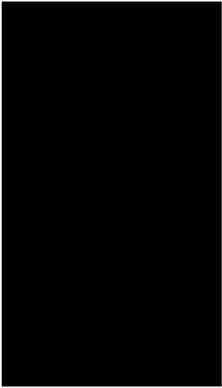
[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยมีใบปฏิบัติการทดสอบระบบบำบัด (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความขุ่นไม่อยู่ในเกณฑ์

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายเหตุ ไม่ใช้ระบบการทดสอบที่ระบุ



ผู้ปฏิบัติงาน :
(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นจากข้อมูลที่ได้รับจากผู้ให้ข้อมูลเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะไม่ใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้และไม่ควรใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใด (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
Bureau of Standards and Metrology of Thailand



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

ที่อยู่ : 59250 หมู่ 4 ตำบลคูขี้ ตำบลคูขี้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 632955, 062 059 2888, 062 059 4883 โทรสาร: 076 632959
Address: 59250 Moo 4, Tambon Kuthu, Kohlu, Phuket, 83120 Tel: 076 632955, 062 059 2888, 062 059 4883 Fax: 076 632959
Email: nature@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-141400
ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัทเอกาวิรุฒ ศิ โชนโก เจริญ - บำรุง
ที่อยู่ (Address) : 11997 หมู่ 6 ตำบลคูขี้ ตำบลคูขี้ จังหวัดภูเก็ต 83120
โทร (Tel.) : 076 602 050 โทรสาร (Fax) : 076 602 051

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : ศิ โชนโก เจริญ - บำรุง เลขที่ 11997 หมู่ 6 ตำบลคูขี้ ตำบลคูขี้ จังหวัดภูเก็ต 83120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 21/11/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 21/11/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sompong Pongstiddech
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 21-21/11/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 28/11/2023

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) |
|-------------------------------------|--------------|---|---------------------|--------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) | | | 23121/15 | 23121/16 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำผอมระบบบำบัด | น้ำทิ้งจากการบำบัด |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | อาคาร C (จุด 1) | อาคาร C (จุด 2) |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | Wastewater | Wastewater |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | 15.34 น. | 15.39 น. |
| ค่าความขุ่น (Sedimentable Solids) | mL/L | Gravimetric part 2540F | <0.10 | 0.10 |
| ค่าความขุ่น (Total Coliform) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E | 7,400 | 7,000 |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและขนาดตาม ตารางที่ 7 พุทธศักราช 2548

ประกาศใช้มาตรฐานแห่งชาติที่ 122 ตอนที่ 1254 วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยมีใบปฏิบัติการทดสอบระบบบำบัด (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความขุ่นไม่อยู่ในเกณฑ์

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

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

ผู้ปฏิบัติงาน :
(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นจากข้อมูลที่ได้รับจากผู้ให้ข้อมูลเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะไม่ใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้และไม่ควรใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใด (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
Bureau of Standards and Metrology of Thailand



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 98/50 หมู่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน โทร : 076 423953, 062 099 2858, 062 099 4858 โทรสาร : 076 819093
Address: 98/50 Moo 4, Tambon Khatu, Khamu, Phrae, 53120 Tel: 076 423953, 062 099 2858, 062 099 4858 Fax: 076 819093
เว็บไซต์ : www.bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 6 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-141406

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: นิบุตเกษตรวิสาหกิจ ต.คอกไม้ หมู่ 6 - บ้านคอก
: 118/7 หมู่ 6 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน 53120
โทร (Tel.) : 076 682 090 โทรสาร (Fax) : 076 682 091

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: ต.คอกไม้ หมู่ 6 - บ้านคอก เลขที่ 118/7 หมู่ 6 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน 53120
: 24/12/2023
: 24/12/2023
: 22-23/12/2023
: 28/12/2023

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾ |
|---|--------------|--|-----------------------|-----------------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) | | | | |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำคอกหมูบ้านคอก | 23112/16 |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | น้ำคอกหมูบ้านคอก | น้ำคอกหมูบ้านคอก |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | อาหาร C (ชุด 1) | อาหาร C (ชุด 2) |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | Wastewater | Wastewater |
| | | | 15.34 น. | 15.39 น. |
| | | | เบสิคสูง มีกลิ่นเหม็น | เบสิคสูง มีกลิ่นเหม็น |
| ค่าเฉลี่ยรวมทั้งหมด (Total Coliform) (n ⁽³⁾) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test | 0.10 | <0.10 |
| ค่าเฉลี่ยรวมทั้งหมด (Settleable Solids) (n ⁽³⁾) | mL | Gravimetric port 2540F | 0.10 | <0.10 |
| ค่าเฉลี่ยรวมทั้งหมด (Total Coliform) (n ⁽³⁾) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test | 0.000 | 6.000 |
| ค่าเฉลี่ยรวมทั้งหมด (Total Coliform) (n ⁽³⁾) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test | 0.000 | 6.000 |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทสถานประกอบการ เลขที่ 7 พุทธศักราช 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 124 วันที่ 28 ธันวาคม 2548
[3] Not TSI Accredited
[4] ผลการวิเคราะห์ได้รับการทดสอบจากผู้ให้บริการ (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อผู้ให้บริการ

ผู้อนุมัติรายงาน :
(Approved by)

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test service
© 2019 BK Nature Taurus Co., Ltd. All rights reserved.



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 98/50 หมู่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน โทร : 076 423953, 062 099 2858, 062 099 4858 โทรสาร : 076 819093
Address: 98/50 Moo 4, Tambon Khatu, Khamu, Phrae, 53120 Tel: 076 423953, 062 099 2858, 062 099 4858 Fax: 076 819093
เว็บไซต์ : www.bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 7 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-141406

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: นิบุตเกษตรวิสาหกิจ ต.คอกไม้ หมู่ 6 - บ้านคอก
: 118/7 หมู่ 6 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน 53120
โทร (Tel.) : 076 682 090 โทรสาร (Fax) : 076 682 091

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: ต.คอกไม้ หมู่ 6 - บ้านคอก เลขที่ 118/7 หมู่ 6 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน 53120
: 24/12/2023
: 24/12/2023
: 22-23/12/2023
: 28/12/2023

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾ |
|---|--------------|--|---------------------|-----------------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) | | | | |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำคอกหมูบ้านคอก | 23112/17 |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | น้ำคอกหมูบ้านคอก | น้ำคอกหมูบ้านคอก |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | Water | Water |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | 15.45 น. | 15.46 น. |
| | | | ใส | ใส |
| ค่าเฉลี่ยรวมทั้งหมด (Total Coliform) (n ⁽³⁾) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test | N.D. | N.D. |
| ค่าเฉลี่ยรวมทั้งหมด (Settleable Solids) (n ⁽³⁾) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test | N.D. | N.D. |
| ค่าเฉลี่ยรวมทั้งหมด (Total Coliform) (n ⁽³⁾) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test | N.D. | N.D. |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทสถานประกอบการ เลขที่ 7 พุทธศักราช 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 124 วันที่ 28 ธันวาคม 2548
[3] Not TSI Accredited
[4] ผลการวิเคราะห์ได้รับการทดสอบจากผู้ให้บริการ (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อผู้ให้บริการ

ผู้อนุมัติรายงาน :
(Approved by)

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test service
© 2019 BK Nature Taurus Co., Ltd. All rights reserved.



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



ที่อยู่ : 56250 หมู่ที่ 4 ตำบลคูขี้ อำเภอยี่งู จังหวัดปัตตานี โทร. 076 623951, 062 059 2583, 062 059 2845, 062 059 4838 โทรสาร: 076 619605
Address: 56250 Moo 4, Tambon Kuthu, Kohu, Pukiet, 63120 Tel: 076 623951, 062 059 2583, 062 059 2845, 062 059 4838 Fax: 076 619605
Email: bk@nature.tg@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1536068
ระบุเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 7-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรวิฑูรย์ สี่คอนโค กรุ๊ป - ปัตตานี
: 11007 หมู่ที่ 6 ตำบลคูขี้ อำเภอยี่งู จังหวัดปัตตานี 63120
โทร (Tel.) : 076 602 050 โทรสาร (Fax) : 076 602 051

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: สี่คอนโค กรุ๊ป - ปัตตานี เลขที่ 11007 หมู่ที่ 6 ตำบลคูขี้ อำเภอยี่งู จังหวัดปัตตานี 63120
: 20/12/2023
: 20/12/2023
: 20-20/12/2023
: 27/12/2023

วิธีการทดสอบ (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sampong Pongsatdech
9-290-4-0035

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾ |
|---|--------------|--|---------------------|-----------------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analyte No.) | | | | |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | | |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | | |
| เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | | |
| สถานะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | | |
| กรด-เบส (pH) at 25 °C | - | Electrometric Method port 4500-H ⁺ B | 7.0 | 5.0-9.0 |
| บีโอดี (BOD) | mg/L | Aside Modification port 4500-O / 5-Boys BOD Test port 5210B | 20.0 | ≤20.0 |
| สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) | mg/L | Dried at 103 - 105 °C port 2540D | 28.0 | ≤30.0 |
| ของแข็งที่ละลายได้น้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/L | Dried at 180 °C port 2540C | 284 | ≤500 |
| ไนโตรเจน ดิกลืน (Nitrogen, TCN) | mg/L | Macro-Meldahl port 4500-N _{org} b | 25.5 | ≤35.0 |
| ซัลไฟด์ (Sulfide) ⁽³⁾ | mg/L | Iodometric port 4500-S ²⁻ F | 0.15 | ≤1.0 |
| ไขมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) ⁽⁴⁾ | mg/L | Portion & Gravimetric port 5520B | 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 การระบายน้ำจากอาคารประกอบและขนาด ลววันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาวันที่ 122 ตอนที่ 1254 วันที่ 29 สิงหาคม 2548
[3] Net TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)
[5] หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง
[6] Net Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TN

ผู้รับพิจารณา :
(Approved by)

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
B K N A T U R E T A U R U S C O . , L T D .



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

ที่อยู่ : 56250 หมู่ที่ 4 ตำบลคูขี้ อำเภอยี่งู จังหวัดปัตตานี โทร. 076 623951, 062 059 2583, 062 059 4838 โทรสาร: 076 619605
Address: 56250 Moo 4, Tambon Kuthu, Kohu, Pukiet, 63120 Tel: 076 623951, 062 059 2583, 062 059 4838 Fax: 076 619605
Email: bk@nature.tg@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1536068

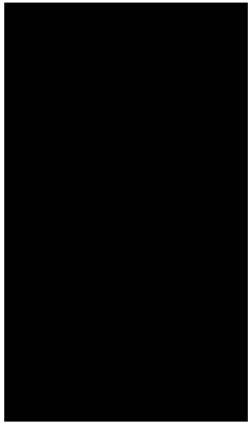
ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรวิฑูรย์ สี่คอนโค กรุ๊ป - ปัตตานี
: 11007 หมู่ที่ 6 ตำบลคูขี้ อำเภอยี่งู จังหวัดปัตตานี 63120
โทร (Tel.) : 076 602 050 โทรสาร (Fax) : 076 602 051

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: สี่คอนโค กรุ๊ป - ปัตตานี เลขที่ 11007 หมู่ที่ 6 ตำบลคูขี้ อำเภอยี่งู จังหวัดปัตตานี 63120
: 20/12/2023
: 20/12/2023
: 21-22/12/2023
: 27/12/2023

วิธีการทดสอบ (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sampong Pongsatdech

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾ |
|--|--------------|--|---------------------|-----------------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analyte No.) | | | | |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | | |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | | |
| เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | | |
| สถานะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | | |
| การแขวนลอยทั้งหมด (Settleable Solids) ⁽³⁾ | m/L | Gravimetric port 2540F | 0.10 | 0.20 |
| บีโอดีทั้งหมด (Total Coliform) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E | 5,200 | 6,000 |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารประกอบและขนาด ลววันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาวันที่ 122 ตอนที่ 1254 วันที่ 29 สิงหาคม 2548
[3] Net TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)
[5] หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง
[6] Net Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้ระบุองค์การที่รับรองข้อมูล



ผู้รับพิจารณา :
(Approved by)

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
B K N A T U R E T A U R U S C O . , L T D .



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



ที่อยู่ : 59230 หมู่ที่ 4 ตำบลเขยี่ อำเภอยี่ จังหวัดยี่ อี 3120 โทร : 076 623955, 092 039 2585, 092 039 4888 โทรสาร : 076 619045
Address : 59230 Moo 4, Tambon Khay, Kalasin, Phukiet, 33122 Tel: 076 623955, 092 039 2585, 092 039 4888 Fax: 076 619045
เว็บไซต์ : E-mail : bknature@pmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-155206
ระบุเป็นข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์ เลขที่ 1-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัทเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด - บิเค
ที่อยู่ (Address) : 1937 หมู่ที่ 6 ตำบลเขยี่ อำเภอเขยี่ จังหวัดยี่ อี 3120
โทร (Tel.) : 076 682 050 โทรสาร (Fax) : 076 682 051

| | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|
| สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) | : ที่สวนผลไม้ - บิเค เลขที่ 1937 หมู่ที่ 6 ตำบลเขยี่ อำเภอเขยี่ จังหวัดยี่ อี 3120 | | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) | : 20/12/2023 | | |
| วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) | : 20/12/2023 | | |
| วันที่ทดสอบ (Testing Date) | : 20-21/12/2023 | | |
| วันที่รายงานผล (Result Date) | : 27/12/2023 | | |

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾ |
|-------------------------------------|--------------|--|---------------------|-----------------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) | | | 23122026 | 23122029 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำตกกระแสน้ำ | น้ำตกกระแสน้ำ |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | ซากปลา (ชุด 1) | ซากปลา B (ชุด 2) |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | Wastewater | Wastewater |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | 15.40 M. | 15.45 M. |

| | | | | |
|--|------|---|------|---------|
| กรด-เบส (pH) at 25 °C | - | Electrometric Method | 6.8 | 5.0-9.0 |
| บีโอดี (BOD) | mg/L | Acid Modification port 4000-O/C 5-Days BOD Test port 5210B | 15.5 | ≤20.0 |
| สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) | mg/L | Dried at 103-105 °C port 2540D | 22.0 | 15.2 |
| ของแข็งที่ละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/L | Dried at 180 °C port 2140C | 300 | 232 |
| ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TEN) | mg/L | Macro-Kjeldahl port 4500-N _{org} B | 25.5 | 33.5 |
| ซัลไฟด์ (Sulfide) ⁽³⁾ | mg/L | Iodometric port 4500-S ²⁻ F | 0.15 | 0.15 |
| ไขมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) ⁽³⁾ | mg/L | Partition & gravimetric port 5520B | 1.7 | 2.0 |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] วิธีการตรวจหาปริมาณสารพิษและสิ่งปนเปื้อนอื่น ๆ ที่อาจพบในน้ำตกกระแสน้ำและของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ 7 พฤศจิกายน 2548

[3] Not TSI Accredited

[4] ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบและยืนยันโดย (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

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

ผู้ให้บริการ :
(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

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

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

“PROF” Principle Reproducibility On standard First service



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

ที่อยู่ : 59230 หมู่ที่ 4 ตำบลเขยี่ อำเภอยี่ จังหวัดยี่ อี 3120 โทร : 076 623955, 092 039 2585, 092 039 4888 โทรสาร : 076 019045
Address : 59230 Moo 4, Tambon Khay, Kalasin, Phukiet, 33122 Tel: 076 623955, 092 039 2585, 092 039 4888 Fax: 076 619045
เว็บไซต์ : E-mail : bknature@pmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-155206

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัทเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด - บิเค
ที่อยู่ (Address) : 1937 หมู่ที่ 6 ตำบลเขยี่ อำเภอเขยี่ จังหวัดยี่ อี 3120
โทร (Tel.) : 076 682 050 โทรสาร (Fax) : 076 682 051

| | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|
| สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) | : ที่สวนผลไม้ - บิเค เลขที่ 1937 หมู่ที่ 6 ตำบลเขยี่ อำเภอเขยี่ จังหวัดยี่ อี 3120 | | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) | : 20/12/2023 | | |
| วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) | : 20/12/2023 | | |
| วันที่ทดสอบ (Testing Date) | : 21-22/12/2023 | | |
| วันที่รายงานผล (Result Date) | : 27/12/2023 | | |

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾ |
|-------------------------------------|--------------|--|---------------------|-----------------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) | | | 23122026 | 23122029 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำตกกระแสน้ำ | น้ำตกกระแสน้ำ |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | ซากปลา B (ชุด 1) | ซากปลา B (ชุด 2) |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | Wastewater | Wastewater |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | 15.40 M. | 15.45 M. |

| | | | | |
|-----------------------|------------|--|-------|-------|
| กรด-เบส (pH) at 25 °C | m/L | Gravimetric port 2540F | 0.20 | 0.10 |
| บีโอดี (BOD) | MPH/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E | 7,000 | 6,000 |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] วิธีการตรวจหาปริมาณสารพิษและสิ่งปนเปื้อนอื่น ๆ ที่อาจพบในน้ำตกกระแสน้ำและของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ 7 พฤศจิกายน 2548

[3] Not TSI Accredited

[4] ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบและยืนยันโดย (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ใช่ระบุผลการทดสอบ

ผู้ให้บริการ :
(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

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

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

“PROF” Principle Reproducibility On standard First service



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



ที่อยู่ : 362506 หมู่ที่ 4 ตำบลคู้ง อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร: 076 623925, 042 039 2404, 042 039 4060 โทรสาร: 076 619605
Address : 362506 Moo 4, Tambon Kuthu, Kabin, Phukhet, 83120 Tel: 076 623925, 042 039 2404, 042 039 4060 Fax: 076 619605
Email: bk@nature1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1526066
หนังสือวิเคราะห์ : นิเทศผลการตรวจ สุ่มดิน ดิน - ป่าดง
ที่อยู่ : 1987 หมู่ที่ 6 ตำบลคู้ง อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์ 83120
ที่อยู่ (Address) : 1987 หมู่ที่ 6 ตำบลคู้ง อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์ 83120
โทร (Tel.) : 076 682 050 โทรสาร (Fax) : 076 682 051

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : สุ่มดิน ดิน - ป่าดง เลขที่ 1987 หมู่ที่ 6 ตำบลคู้ง อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์ 83120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 20/12/2023
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Received Date) : 20/12/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 20-26/12/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 27/12/2023

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) |
|-------------------------------------|--------------|-----------------------------------|--|--|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) | | | 23122020 | 23122021 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำโคลนแบบน้ำคั้น อาหาร C (จุล 1) Wastewater | น้ำโคลนแบบน้ำคั้น อาหาร C (จุล 2) Wastewater |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Wastewater | Wastewater |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 15.50 น. | 15.55 น. |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | เก็บส่งห้องปฏิบัติการ | เก็บส่งห้องปฏิบัติการ |

| | | | | | |
|--|------|--|------|------|---------|
| ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH at 25 °C) | - | Electrometric Method part 4500-H ⁺ B | 6.8 | 5.5 | 5.0-9.0 |
| บีโอดี (BOD) | mg/L | Acid Modification part 4500-5 C/ 5-Days BOD Test part 5210B | 34.0 | 19.3 | ≤20.0 |
| สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) | mg/L | Dried at 105 -105 °C part 2540D | 19.8 | 25.0 | ≤30.0 |
| ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/L | Dried at 180 °C part 2540C | 372 | 292 | ≤600 |
| ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TKN) | mg/L | Macro-Kjeldahl part 4500-N ₄ B | 30.8 | 28.0 | ≤30.0 |
| ซัลไฟด์ (Sulfide) | mg/L | Iodometric part 4500-S ²⁻ F | 0.30 | 0.15 | ≤1.0 |
| โลหะหนัก (Fe, Cu & Gross) | mg/L | Partition & Gravimetric part 5020B | 2.7 | 1.0 | ≤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 การระบายน้ำจากสถานประกอบการประเภทเกษตรกรรม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 วันที่ 29 ธันวาคม 2548
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยวิธีปฏิบัติการทดสอบแบบมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 – pH, BOD, TSS, TDS, TKN
ผู้อนุมัติรายงาน :
(Approved by)

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



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



ที่อยู่ : 362506 หมู่ที่ 4 ตำบลคู้ง อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร: 076 623925, 042 039 2404, 042 039 4060 โทรสาร: 076 619605
Address : 362506 Moo 4, Tambon Kuthu, Kabin, Phukhet, 83120 Tel: 076 623925, 042 039 2404, 042 039 4060 Fax: 076 619605
Email: bk@nature1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 6 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1536066
หนังสือวิเคราะห์ : นิเทศผลการตรวจ สุ่มดิน ดิน - ป่าดง
ที่อยู่ : 1987 หมู่ที่ 6 ตำบลคู้ง อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์ 83120
ที่อยู่ (Address) : 1987 หมู่ที่ 6 ตำบลคู้ง อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์ 83120
โทร (Tel.) : 076 682 050 โทรสาร (Fax) : 076 682 051

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : สุ่มดิน ดิน - ป่าดง เลขที่ 1987 หมู่ที่ 6 ตำบลคู้ง อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์ 83120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 20/12/2023
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Received Date) : 20/12/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 21-27/12/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 27/12/2023

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) |
|-------------------------------------|--------------|-----------------------------------|--|--|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) | | | 23122020 | 23122021 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำโคลนแบบน้ำคั้น อาหาร C (จุล 1) Wastewater | น้ำโคลนแบบน้ำคั้น อาหาร C (จุล 2) Wastewater |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Wastewater | Wastewater |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 15.50 น. | 15.55 น. |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | เก็บส่งห้องปฏิบัติการ | เก็บส่งห้องปฏิบัติการ |

| | | | | | |
|-----------------------------------|------|--|-------|-------|-------|
| ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH at 25 °C) | ml/L | Gravimetric part 2540F | 0.10 | 0.20 | ≤0.50 |
| บีโอดี (BOD) | mg/L | Multiple-Tube Fermentation Test part 5211 A - E | 8,500 | 5,200 | - |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากสถานประกอบการประเภทเกษตรกรรม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 วันที่ 29 ธันวาคม 2548
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยวิธีปฏิบัติการทดสอบแบบมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายเหตุ : ไม่ใช้ระบบการควบคุมคุณภาพ



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



Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

: บริษัทเทศบาลนครบุรีรัมย์ จำกัด - บิเคเนส
: 18897 หมู่ที่ 6 ตำบลคู้งกุ่ม อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดอุดรธานี 33120
โทร (Tel.) : 076 682 050 โทรสาร (Fax) : 076 682 051

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)

: บิเคเนส หมู่ที่ 6 ตำบลคู้งกุ่ม อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดอุดรธานี 33120
: 20/12/2023
: 20/12/2023
: 21-22/12/2023
: 27/12/2023

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Grab sampling
: Mr. Sompong Pongsiladach ภา

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ^[1] | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) ^[2] |
|---|--------------|--|------------------------------------|------------------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) | | | 231220/02 | 231220/03 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำประปาหมู่บ้าน (จุดเก็บตัวอย่าง) | น้ำประปาหมู่บ้าน (จุดเก็บตัวอย่าง) |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Water | Water |
| เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 16.00 น. | 16.02 น. |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | ใส | ใส |
| โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ^{[3][4]} | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test part 0221 A - E | N.D. | N.D. |
| ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ^{[5][6]} | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test part 0221 A - E | N.D. | N.D. |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] คณะกรรมการมาตรฐานสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง มาตรฐานการประปาหมู่บ้าน หรือกิจการอื่น ๆ ในท้องถิ่น

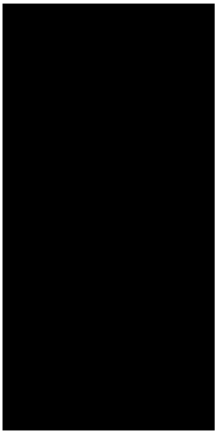
[3] Not TSI Accredited

[4] ผลทดสอบยังอยู่ภายใต้การทดสอบขั้นต้น (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

N.D. หมายถึง NOT Detected



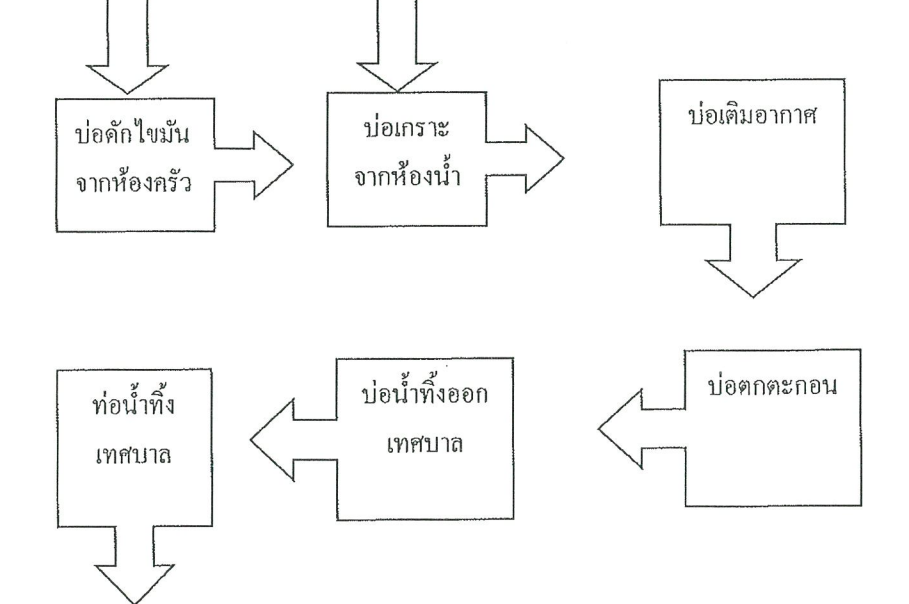
ผู้อนุมัติรายงาน :
(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

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

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

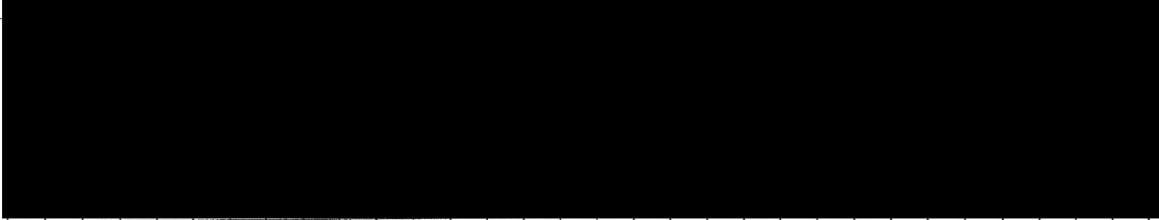
แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ



```
graph TD; A[↓] --> B[บ่อดักไขมัน<br/>จากห้องครัว]; B --> C[บ่อเกราะ<br/>จากห้องน้ำ]; C --> D[↓]; D --> E[บ่อเติมอากาศ]; E --> F[↓]; F --> G[บ่อดกตะกอน]; G --> H[←]; H --> I[บ่อน้ำทิ้งออก<br/>เทศบาล]; I --> J[↓]; J --> K[ท่อน้ำทิ้ง<br/>เทศบาล];
```

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

| สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|------------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|---------------|------------------|------------------|------------|------------|------------------------|-----------------------|--|
| วัน เดือน ปี | ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของ | ปริมาณน้ำใช้ในห้องกิจกรรมของ | ปริมาณน้ำเสียที่เข้า | การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัด | ปริมาณสารเคมีหรือ | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่ | ปัญหาอุปสรรคและแนวทาง | |
| | | | | | | ระบบบำบัดน้ำเสีย | เครื่องสูบน้ำ | เครื่องเติมอากาศ | เครื่องกวนผสมน้ำ | เครื่องสูบ | อื่น(ระบุ) | | | |
| 1/7/2023 | | 44.6 | 43.708 | ระบบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | |
| 2/7/2023 | | 34.5 | 33.81 | ระบบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | |
| 3/7/2023 | | 42.1 | 41.258 | ระบบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | |
| 4/7/2023 | | 38.7 | 37.926 | ระบบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | |
| 5/7/2023 | | 42.8 | 41.944 | ระบบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | |
| 6/7/2023 | | 40 | 39.2 | ระบบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | |
| 7/7/2023 | | 54.6 | 53.508 | ระบบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | |
| 8/7/2023 | | 46.9 | 45.962 | ระบบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | |
| 9/7/2023 | | 49.2 | 48.216 | ระบบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | |
| 10/7/2023 | | 64.3 | 63.014 | ระบบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | |
| 11/7/2023 | | 58.8 | 57.624 | ระบบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | |
| 12/7/2023 | | 45.3 | 44.394 | ระบบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | |
| 13/7/2023 | | 40.4 | 39.592 | ระบบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | |
| 14/7/2023 | | 44.4 | 43.512 | ระบบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | |
| 15/7/2023 | | 40.2 | 39.396 | ระบบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | |
| 16/7/2023 | | 37.9 | 37.142 | ระบบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | |
| 17/7/2023 | | 43.3 | 42.434 | ระบบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | |
| 18/7/2023 | | 37.8 | 37.044 | ระบบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | |
| 19/7/2023 | | 39.3 | 38.514 | ระบบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | |
| 20/7/2023 | | 37.5 | 36.75 | ระบบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | |
| 21/7/2023 | | 37.9 | 37.142 | ระบบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | |
| 22/7/2023 | | 31.1 | 30.478 | ระบบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | |
| 23/7/2023 | | 37.8 | 37.044 | ระบบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | |
| 24/7/2023 | | 40.1 | 39.298 | ระบบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | |
| 25/7/2023 | | 38 | 37.24 | ระบบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | |
| 26/7/2023 | | 40.9 | 40.082 | ระบบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | |
| 27/7/2023 | | 41.9 | 41.062 | ระบบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | |
| 28/7/2023 | | 36.2 | 35.476 | ระบบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | |
| 29/7/2023 | | 36.4 | 35.672 | ระบบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | |
| 30/7/2023 | | 44.1 | 43.218 | ระบบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | |
| 31/7/2023 | | 35.1 | 34.398 | ระบบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | |
| รวม | | | | | | | | | | | | 1276.058 | | |
| | | | | | | | | | | | | 1302.1 | | |



| วัน เดือน ปี | ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของ | ปริมาณน้ำใช้ใน ทุกกิจกรรมของ | ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า | การระบายน้ำ จากระบบบำบัด | ปริมาณ สารเคมีหรือ กากของเสีย | สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ | | | | | | ปริมาณตะกอน ส่วนเกินที่ ดำเนินการ | ปัญหาอุปสรรค และแนวทาง | |
|--------------|----------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--|---------------|------------------|-----------------|--------------|------------|---|---------------------------|-------------|
| | | | | | | การดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | | |
| | | | | | | ระบบบำบัดน้ำเสีย | เครื่องสูบน้ำ | เครื่องเติมอากาศ | เครื่องกลั่นน้ำ | เครื่องกลั่น | เครื่องสูบ | | | อื่นๆ(ระบุ) |
| 1/7/2023 | | 37.5 | 36.75 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยัง ไม่สูบ | ไม่มี |
| 2/7/2023 | | 37.1 | 36.358 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยัง ไม่สูบ | ไม่มี |
| 3/7/2023 | | 44.5 | 43.61 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยัง ไม่สูบ | ไม่มี |
| 4/7/2023 | | 42.4 | 41.552 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยัง ไม่สูบ | ไม่มี |
| 5/7/2023 | | 37.7 | 36.946 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยัง ไม่สูบ | ไม่มี |
| 6/7/2023 | | 42 | 41.16 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยัง ไม่สูบ | ไม่มี |
| 7/7/2023 | | 42.4 | 41.552 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยัง ไม่สูบ | ไม่มี |
| 8/7/2023 | | 43.1 | 42.238 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยัง ไม่สูบ | ไม่มี |
| 9/7/2023 | | 42.8 | 41.944 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยัง ไม่สูบ | ไม่มี |
| 10/7/2023 | | 45.4 | 44.492 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยัง ไม่สูบ | ไม่มี |
| 11/7/2023 | | 55.2 | 54.096 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยัง ไม่สูบ | ไม่มี |
| 12/7/2023 | | 49.6 | 48.608 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยัง ไม่สูบ | ไม่มี |
| 13/7/2023 | | 43.1 | 42.238 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยัง ไม่สูบ | ไม่มี |
| 14/7/2023 | | 39.6 | 38.808 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยัง ไม่สูบ | ไม่มี |
| 15/7/2023 | | 40.8 | 39.984 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยัง ไม่สูบ | ไม่มี |
| 16/7/2023 | | 37.2 | 36.456 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยัง ไม่สูบ | ไม่มี |
| 17/7/2023 | | 45.7 | 44.786 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยัง ไม่สูบ | ไม่มี |
| 18/7/2023 | | 43.9 | 43.022 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยัง ไม่สูบ | ไม่มี |
| 19/7/2023 | | 44.3 | 43.414 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยัง ไม่สูบ | ไม่มี |
| 20/7/2023 | | 45 | 44.1 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยัง ไม่สูบ | ไม่มี |
| 21/7/2023 | | 43.5 | 42.63 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยัง ไม่สูบ | ไม่มี |
| 22/7/2023 | | 40.4 | 39.592 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยัง ไม่สูบ | ไม่มี |
| 23/7/2023 | | 48.1 | 47.138 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยัง ไม่สูบ | ไม่มี |
| 24/7/2023 | | 48.3 | 47.334 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยัง ไม่สูบ | ไม่มี |
| 25/7/2023 | | 46.7 | 45.766 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยัง ไม่สูบ | ไม่มี |
| 26/7/2023 | | 49.1 | 48.118 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยัง ไม่สูบ | ไม่มี |
| 27/7/2023 | | 43.7 | 42.826 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยัง ไม่สูบ | ไม่มี |
| 28/7/2023 | | 37.1 | 36.358 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยัง ไม่สูบ | ไม่มี |
| 29/7/2023 | | 42.9 | 42.042 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยัง ไม่สูบ | ไม่มี |
| 30/7/2023 | | 43.2 | 42.336 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยัง ไม่สูบ | ไม่มี |
| 31/7/2023 | | 43.9 | 43.022 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยัง ไม่สูบ | ไม่มี |

ลายมือชื่อผู้บันทึก

หมายเหตุ

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ



ผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

เสีย

ใบอนุญาตเลขที่ 76/2555 หมดอายุ ไม่มีหมดอายุ

ออกให้โดย เทศบาลเมืองกะทู้

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลคือนโคกะทุ-ป่าตอง

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 119/211

หมู่ที่ : 6

ซอย :

ถนน : พระภูเกิดแก้ว

แขวง/ตำบล : กะทู้

เขต/ตำบล : กะทู้

จังหวัด :ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076682050

โทรสาร : 076682051

มี : นางสาวสมจิตร ลัมพุทพงษ์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป

จำนวนห้อง : 653

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 76/2555

ออกให้โดย : เทศบาลเมืองกะทู้

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ตามที่ได้กำหนดในมาตรฐาน  ชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

บำบัดน้ำเสีย

ตั้งอยู่  บำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☐ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบละกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ดูดึงท่อระบายน้ำเทศบาลกะทู้

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 0.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3,375.100 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,307.590 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน
[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
[] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [] ผิดปกติ

เครื่องสูบลำตะกอน [X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

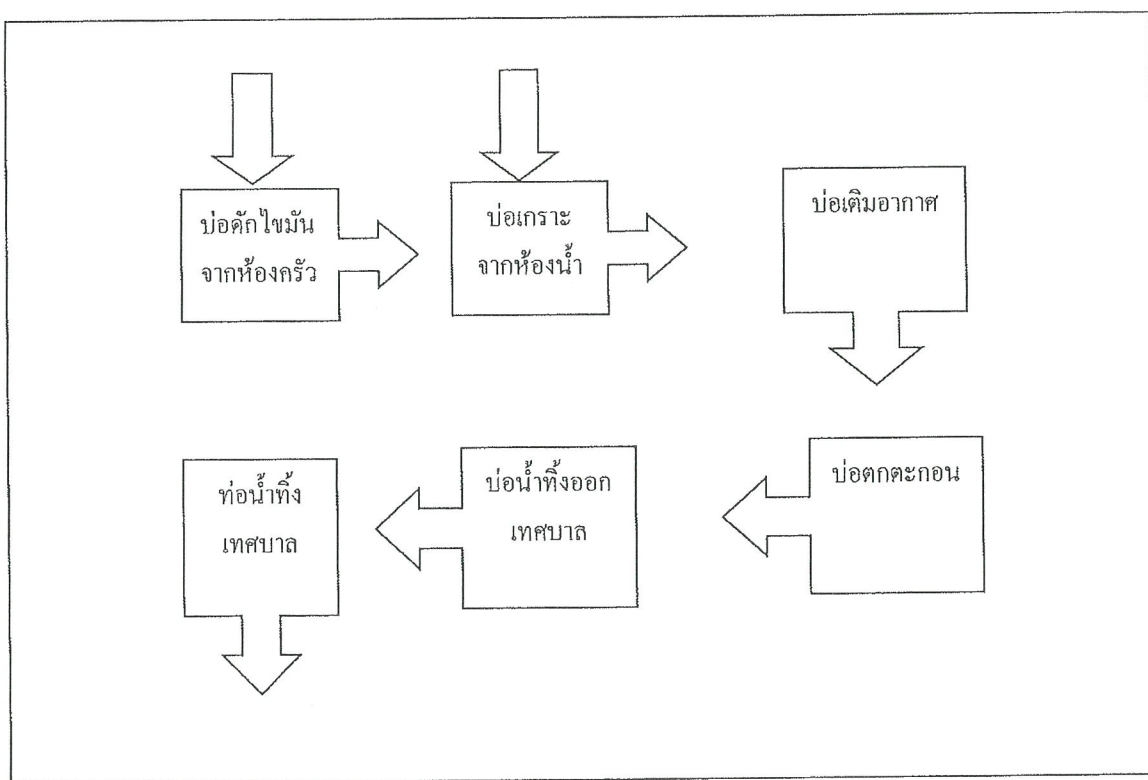
โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 119/211 หมู่ที่ 6 ซอย -
ถนน พระภูก่อก้าว แขวง/ตำบล กะทู้ เขต/อำเภอ กะทู้
จังหวัดภูเก็ต โทรศัพท์ 076-682-050
โทรสาร 076-682-051 มีนิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด กะทู้-ป่าตอง
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท
ห้องชุดพักอาศัยเท่านั้น ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 76/2555 (19 กรกฎาคม 2556)
ใบ อ.6 ออกให้โดย เทศบาลเมืองกะทู้ หมดอายุ ไม่มี

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับจากแหล่งผลิตนมสด

| วัน เดือน ปี | ปริมาณการใส่ไฟฟ้าของ | ปริมาณน้ำใช้ใน ทุกกิจกรรมของ | ปริมาณน้ำ เสียที่ได้ | การระบายน้ำ จากระบบบำบัด | ปริมาณ สารเคมีหรือ กากของเสีย | การดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | ปริมาณและคอน ตัวเกินที่ | ปัญหาและโรค และเนื้องอก |
|--------------|----------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------|------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------|
| | | | | | | ระบบบำบัดน้ำเสีย | เครื่องสูบน้ำ | เครื่องเติมอากาศ | เครื่องกรอง/แยกน้ำ | เครื่องกรอง/แยก | อื่น(ระบุ) |
| 1/8/2023 | | 44.9 | 44.002 | ระบบ | ไม่ได้อาศัย | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |
| 2/8/2023 | | 45.2 | 44.296 | ระบบ | ไม่ได้อาศัย | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |
| 3/8/2023 | | 46.4 | 45.472 | ระบบ | ไม่ได้อาศัย | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |
| 4/8/2023 | | 47.3 | 46.354 | ระบบ | ไม่ได้อาศัย | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |
| 5/8/2023 | | 44.6 | 43.708 | ระบบ | ไม่ได้อาศัย | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |
| 6/8/2023 | | 46.9 | 45.962 | ระบบ | ไม่ได้อาศัย | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |
| 7/8/2023 | | 50 | 49 | ระบบ | ไม่ได้อาศัย | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |
| 8/8/2023 | | 44.14 | 43.2572 | ระบบ | ไม่ได้อาศัย | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |
| 9/8/2023 | | 43 | 42.14 | ระบบ | ไม่ได้อาศัย | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |
| 10/8/2023 | | 45 | 44.1 | ระบบ | ไม่ได้อาศัย | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |
| 11/8/2023 | | 47.7 | 46.746 | ระบบ | ไม่ได้อาศัย | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |
| 12/8/2023 | | 49.4 | 48.412 | ระบบ | ไม่ได้อาศัย | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |
| 13/8/2023 | | 38.7 | 37.926 | ระบบ | ไม่ได้อาศัย | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |
| 14/8/2023 | | 46.9 | 45.962 | ระบบ | ไม่ได้อาศัย | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |
| 15/8/2023 | | 44.1 | 43.218 | ระบบ | ไม่ได้อาศัย | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |
| 16/8/2023 | | 46.5 | 45.57 | ระบบ | ไม่ได้อาศัย | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |
| 17/8/2023 | | 0 | 0 | ระบบ | ไม่ได้อาศัย | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |
| 18/8/2023 | | 0 | 0 | ระบบ | ไม่ได้อาศัย | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |
| 19/8/2023 | | 0 | 0 | ระบบ | ไม่ได้อาศัย | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |
| 20/8/2023 | | 33.8 | 33.124 | ระบบ | ไม่ได้อาศัย | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |
| 21/8/2023 | | 58.6 | 57.428 | ระบบ | ไม่ได้อาศัย | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |
| 22/8/2023 | | 89.7 | 87.906 | ระบบ | ไม่ได้อาศัย | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |
| 23/8/2023 | | 0 | 0 | ระบบ | ไม่ได้อาศัย | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |
| 24/8/2023 | | 0 | 0 | ระบบ | ไม่ได้อาศัย | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |
| 25/8/2023 | | 81 | 79.38 | ระบบ | ไม่ได้อาศัย | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |
| 26/8/2023 | | 80.2 | 78.596 | ระบบ | ไม่ได้อาศัย | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |
| 27/8/2023 | | 96.1 | 94.178 | ระบบ | ไม่ได้อาศัย | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |
| 28/8/2023 | | 87.4 | 85.652 | ระบบ | ไม่ได้อาศัย | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |
| 29/8/2023 | | 47 | 46.06 | ระบบ | ไม่ได้อาศัย | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |
| 30/8/2023 | | 40.3 | 39.494 | ระบบ | ไม่ได้อาศัย | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |
| 31/8/2023 | | 0 | 0 | ระบบ | ไม่ได้อาศัย | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |

[illegible]

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ป่าตอง)

แบบจำลองน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ 76/2555 หมดอย ไม่มีหมดอย

ออกให้โดย.....เทศบาลเมืองกะทู้

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย [www.doe.com](#)

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลคือนิคมอุตสาหกรรม

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 119/211

หมู่ที่ : 6

ซอย :

ถนน : พระพุทธเจ้า

แขวง/ตำบล : กะทู้

เขต/ตำบล : กะทู้

จังหวัด :ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076682050

โทรสาร : 076682051

มี : นางสาวสมจิตร ลิ้มพุทธพงศ์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 653

สังกัด : เอกชน

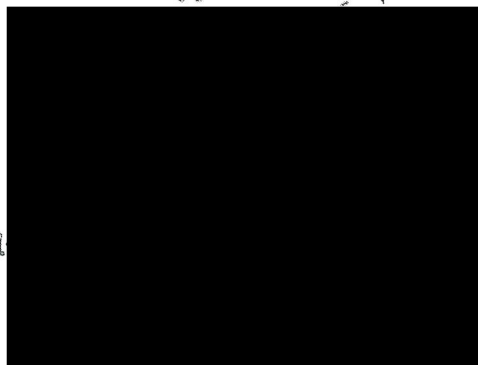
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 76/2555

ออกให้โดย : เทศบาลเมืองกะทู้

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ



ผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ระบบบำบัดน้ำเสีย

อายุ ไม่หมดอายุ

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ดูกิ่งต่อระบายน้ำเทศบาลกะทู้

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 0.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3,482.640 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,412.750 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ระบายทุกวัน
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลำไส้ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

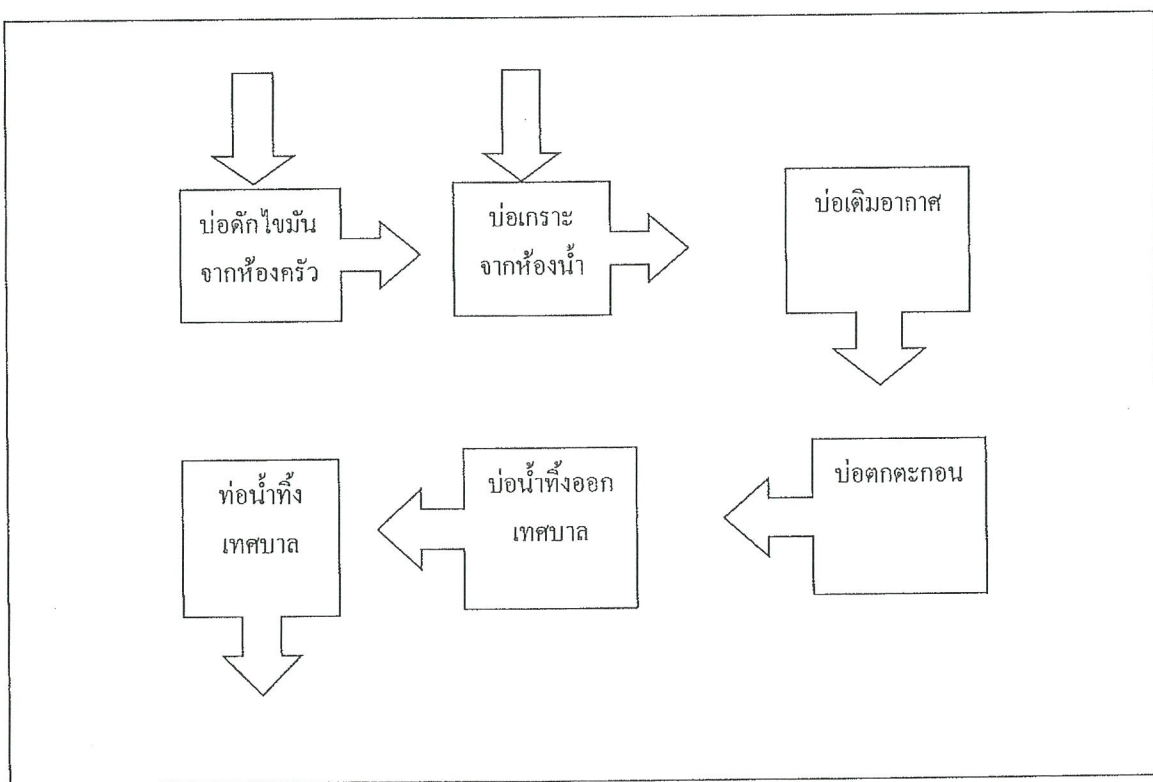
หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 119/211 หมู่ที่ 6 ซอย
ถนน พระภูเกิดแก้ว แขวง/ตำบล กระทุ่ม เขต/อำเภอ
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-682-050
โทรสาร 076-682-051 มี นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด กระทุ่ม-ป่าตอง
..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท
..... ห้องชุดพักอาศัยเท่านั้น ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 76/2555 (19 กรกฎาคม 2556)
ใบ อ.6 ออกให้โดย เทศบาลเมืองกระทุ่ม หมดอายุ ไม่มี

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

- หมายเหตุ
- ๑.ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
 - ๒.ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....)

บำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ 76/2555 หมดอายุ ไม่มีหมดอายุ

ออกให้โดย เทศบาลเมืองกะทู้

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

| วัน เดือน ปี | ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของ | ปริมาณน้ำใช้ใน | ปริมาณน้ำเสียที่จ่าย | การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัด | ปริมาณสารเคมีหรือ | การดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | ปริมาณตะกอน | ปัญหาอุปสรรคและแนวทางการแก้ไข |
|--------------|----------------------|----------------|----------------------|-----------------------------|-------------------|------------------------------|---------------|------------------|------------------|-------------|-------------------------------|
| | | | | | | ระบบบำบัดน้ำเสีย | เครื่องสูบน้ำ | เครื่องเติมอากาศ | เครื่องกวนผสมน้ำ | | |
| 1/9/2023 | | 28.7 | 28.126 | ระบบ | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ไม่มี |
| 2/9/2023 | | 28.3 | 27.754 | ระบบ | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ไม่มี |
| 3/9/2023 | | 27.8 | 27.244 | ระบบ | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ไม่มี |
| 4/9/2023 | | 34.5 | 33.81 | ระบบ | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ไม่มี |
| 5/9/2023 | | 29.5 | 28.91 | ระบบ | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ไม่มี |
| 6/9/2023 | | 30 | 29.4 | ระบบ | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ไม่มี |
| 7/9/2023 | | 30.6 | 29.988 | ระบบ | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ไม่มี |
| 8/9/2023 | | 30 | 29.4 | ระบบ | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ไม่มี |
| 9/9/2023 | | 30.6 | 29.988 | ระบบ | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ไม่มี |
| 10/9/2023 | | 30.8 | 30.184 | ระบบ | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ไม่มี |
| 11/9/2023 | | 34.6 | 33.908 | ระบบ | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ไม่มี |
| 12/9/2023 | | 30.7 | 30.086 | ระบบ | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ไม่มี |
| 13/9/2023 | | 30.3 | 29.694 | ระบบ | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ไม่มี |
| 14/9/2023 | | 28.3 | 27.754 | ระบบ | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ไม่มี |
| 15/9/2023 | | 26.4 | 25.872 | ระบบ | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ไม่มี |
| 16/9/2023 | | 34.6 | 33.908 | ระบบ | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ไม่มี |
| 17/9/2023 | | 30.7 | 30.086 | ระบบ | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ไม่มี |
| 18/9/2023 | | 35.2 | 34.496 | ระบบ | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ไม่มี |
| 19/9/2023 | | 34 | 33.32 | ระบบ | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ไม่มี |
| 20/9/2023 | | 30.2 | 29.596 | ระบบ | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ไม่มี |
| 21/9/2023 | | 34.6 | 33.908 | ระบบ | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ไม่มี |
| 22/9/2023 | | 27 | 26.46 | ระบบ | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ไม่มี |
| 23/9/2023 | | 29.7 | 29.106 | ระบบ | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ไม่มี |
| 24/9/2023 | | 26.8 | 26.264 | ระบบ | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ไม่มี |
| 25/9/2023 | | 35.1 | 34.398 | ระบบ | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ไม่มี |
| 26/9/2023 | | 25.9 | 25.382 | ระบบ | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ไม่มี |
| 27/9/2023 | | 30.5 | 29.89 | ระบบ | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ไม่มี |
| 28/9/2023 | | 30.3 | 29.694 | ระบบ | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ไม่มี |
| 29/9/2023 | | 30.9 | 30.282 | ระบบ | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ไม่มี |
| 30/9/2023 | | 30.6 | 29.988 | ระบบ | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ไม่มี |
| รวม | | | | | 917.2 | 898.856 | | | | | |

รวม 917.2 898.856

[illegible]

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลคือนโคกะทุ-ป่าตอง

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 119/211

หมู่ที่ : 6

ซอย :

ถนน : พระภูเก็ดแก้ว

แขวง/ตำบล : กะทู้

เขต/ตำบล : กะทู้

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076682050

โทรสาร : 076682051

มี : นางสาวสมจิตร ลิมพุทธพงศ์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป

จำนวนห้อง : 653

สังกัด : เอกชน

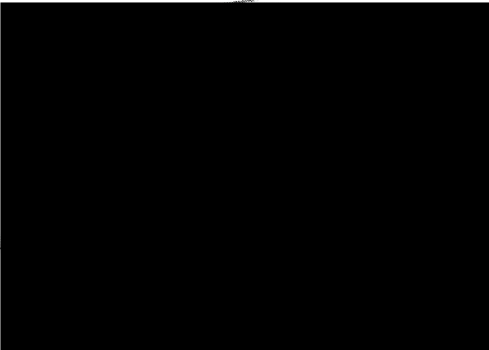
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 76/2555

ออกให้โดย : เทศบาลเมืองกะทู้

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ใน  ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ระบบบำบัดน้ำเสีย
อายุ ๗๖ ปี ๕ เดือน ๐๗ ปี

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ดูกิ่งท่อระบายน้ำเทศบาลกะทู้

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|--|--|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 0.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 3,646.700 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 3,573.760 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ระบายทุกวัน |
| | [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน |
| | [] ไม่ระบายเลย |

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- | | |
|-------------------|------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำตะกอน | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

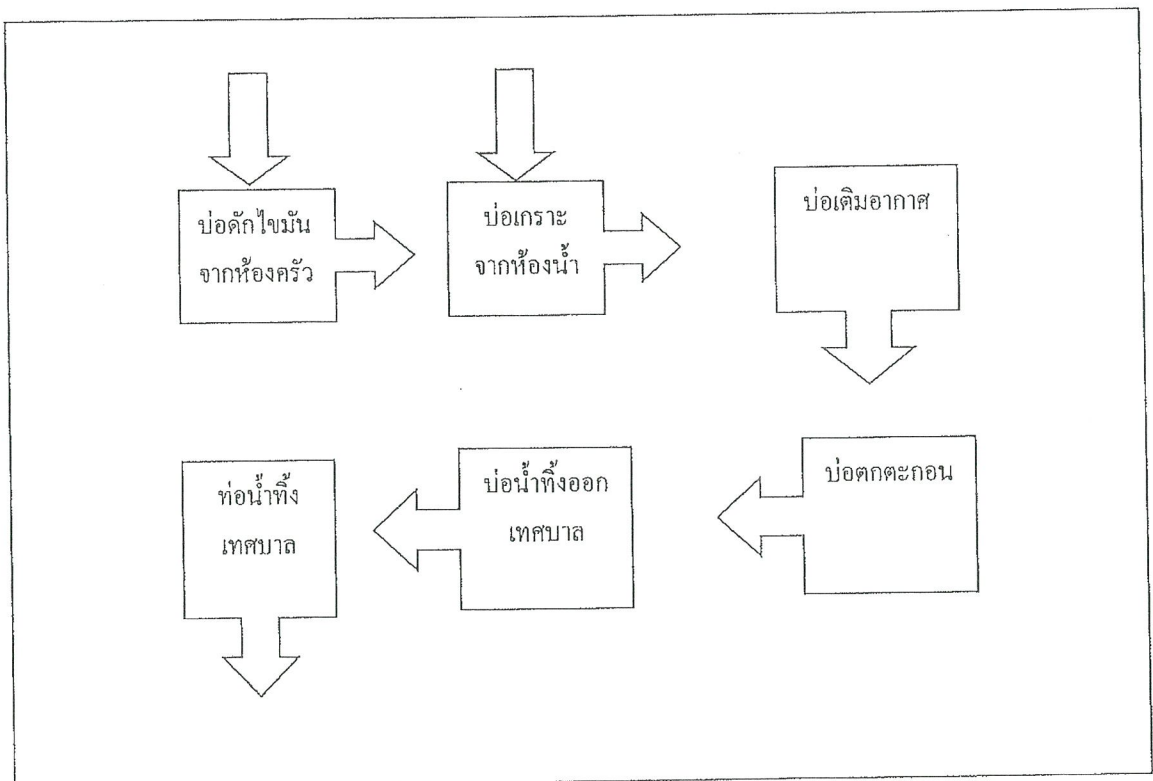
(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 119/211 หมู่ที่ 6 ซอย
ถนน พระพุทธเจ้า แขวง/ตำบล กะทู้ เขต/อำเภอ กะทู้
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-682-050
โทรสาร 076-682-051 มี นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด กะทู้-ป่าตอง
..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท
..... ห้องชุดพักอาศัยเท่านั้น ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 76/2555 (19 กรกฎาคม 2556)
ใบ อ.6 ออกให้โดย เทศบาลเมืองกะทู้ หมดยาอายุ ไม่มี
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

หมายเหตุ

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติให้แนบผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น
สถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ



..... หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

..... (.....)

..... บำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ 76/2555 หมดอายุ ไม่มีหมดอายุ

ออกให้โดย เทศบาลเมืองกะทู้

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลค็อคอนโดกะทู้-ป่าตอง

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 119/211

หมู่ที่ : 6

ซอย :

ถนน : พระภูเก็ตแก้ว

แขวง/ตำบล : กะทู้

เขต/ตำบล : กะทู้

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076682050

โทรสาร : 076682051

มี : นางสาวสมจิตร ลีพิมพ์พงศ์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 653

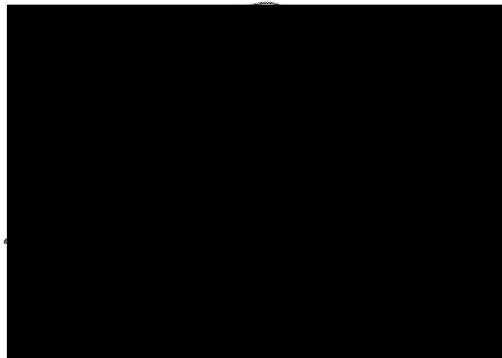
สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 76/2555

ออกให้โดย : เทศบาลเมืองกะทู้

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ



ผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ระบบบำบัดน้ำเสีย

หมดอายุ ไม่หมดอายุ

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ดูตั้งท่อระบายน้ำเทศบาลเมืองกะทู้

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 0.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3,856.500 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,779.370 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- [X] ระบายทุกวัน
- [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- [] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- เครื่องสูบลำตัว [X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

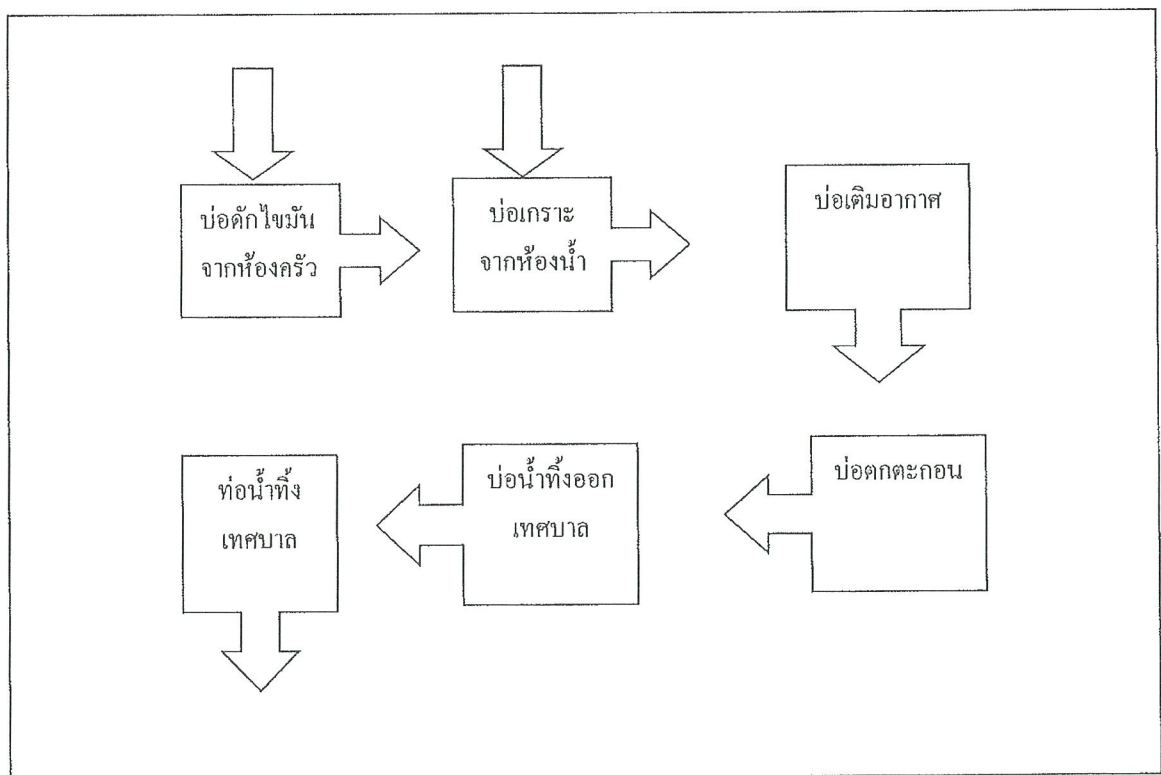
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 119/211 หมู่ที่ 6 ซอย -
ถนน พระภูเกิดแก้ว แขวง/ตำบล กะทู้ เขต/อำเภอ กะทู้
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-682-050
โทรสาร 076-682-051 มี นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด กะทู้-ป่าตอง
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท
ห้องชุดพักอาศัยเท่านั้น ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 76/2555 (19 กรกฎาคม 2556)
ใบ อ.6 ออกให้โดย เทศบาลเมืองกะทู้ หมดอายุ ไม่มี

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

[illegible]

| วัน เดือน ปี | สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับยานยนต์ส่วนบุคคล | | | | | | | | | | ปริมาณอะไหล่ ตามชนิดอะไหล่ | |
|--------------|---|--|--------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------------|------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------|
| | ปริมาณการใช้ ไฟฟ้าของ | ปริมาณน้ำ ที่ใช้ใน ทุกกิจกรรมของ | ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า | การระบายน้ำ จากระบบบำบัด | ปริมาณ สารเคมีหรือ วัตถุอันตราย | การดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | ปริมาณอะไหล่ ตามชนิดอะไหล่ | | |
| | | | | | | ระบบบำบัดน้ำเสีย | เครื่องสูบน้ำ | เครื่องเติมอากาศ | เครื่องกลั่นกรองน้ำ | | | |
| 1/1/2023 | | 45.2 | 44.296 | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี |
| 2/1/2023 | | 45.7 | 44.786 | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี |
| 3/1/2023 | | 43.1 | 42.238 | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี |
| 4/1/2023 | | 45.6 | 44.688 | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี |
| 5/1/2023 | | 52.1 | 51.058 | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี |
| 6/1/2023 | | 58.7 | 57.326 | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี |
| 7/1/2023 | | 47 | 46.06 | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี |
| 8/1/2023 | | 55 | 53.9 | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี |
| 9/1/2023 | | 53.2 | 52.136 | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี |
| 10/1/2023 | | 46.3 | 45.374 | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี |
| 11/1/2023 | | 48.4 | 47.432 | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี |
| 12/1/2023 | | 47.3 | 46.354 | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี |
| 13/1/2023 | | 56.8 | 55.664 | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี |
| 14/1/2023 | | 50.3 | 49.294 | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี |
| 15/1/2023 | | 52.5 | 51.45 | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี |
| 16/1/2023 | | 55.3 | 54.194 | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี |
| 17/1/2023 | | 50.9 | 49.882 | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี |
| 18/1/2023 | | 50.5 | 49.49 | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี |
| 19/1/2023 | | 55.6 | 54.488 | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี |
| 20/1/2023 | | 52 | 50.96 | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี |
| 21/1/2023 | | 52.8 | 51.744 | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี |
| 22/1/2023 | | 51 | 49.98 | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี |
| 23/1/2023 | | 49.7 | 48.706 | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี |
| 24/1/2023 | | 53.5 | 52.43 | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี |
| 25/1/2023 | | 51.7 | 50.666 | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี |
| 26/1/2023 | | 52 | 50.96 | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี |
| 27/1/2023 | | 60.4 | 59.192 | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี |
| 28/1/2023 | | 51 | 49.98 | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี |
| 29/1/2023 | | 51.7 | 50.666 | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี |
| 30/1/2023 | | 53.8 | 52.724 | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี |

รวม 1539.1 1508.318

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติให้แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

องหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

๑๑)

บัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ 76/2555 หมดอายุ ไม่มี หมดอายุ

ออกให้โดย.....เทศบาลเมืองกะทู้

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลคือนโคกะทุ-ป่าตอง

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 119/211

หมู่ที่ : 6

ซอย :

ถนน : พระภูเกิดแก้ว

แขวง/ตำบล : กะทู้

เขต/ตำบล : กะทู้

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076682050

โทรสาร : 076682051

มี : นางสาวสมจิตร ลิ้มพุทธพงศ์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป

จำนวนห้อง : 653

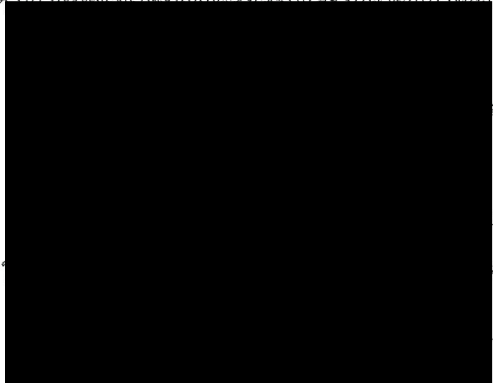
สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 76/2555

ออกให้โดย : เทศบาลเมืองกะทู้

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ



ผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

หมดอายุ ๒๐/๑๑/๒๕๖๗

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบบ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ดูกิ่งท่อระบายน้ำเทศบาลเมืองกะทู้

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 0.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3,585.800 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,550.600 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|---|------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> [X] | ระบายทุกวัน | |
| <input type="checkbox"/> [] | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/> [] | ไม่ระบายเลย | |

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- | | | |
|------------------|--|--------------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> [X] ปกติ | <input type="checkbox"/> [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> [X] ปกติ | <input type="checkbox"/> [] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> [X] ปกติ | <input type="checkbox"/> [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำไส้ | <input checked="" type="checkbox"/> [X] ปกติ | <input type="checkbox"/> [] ผิดปกติ |

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

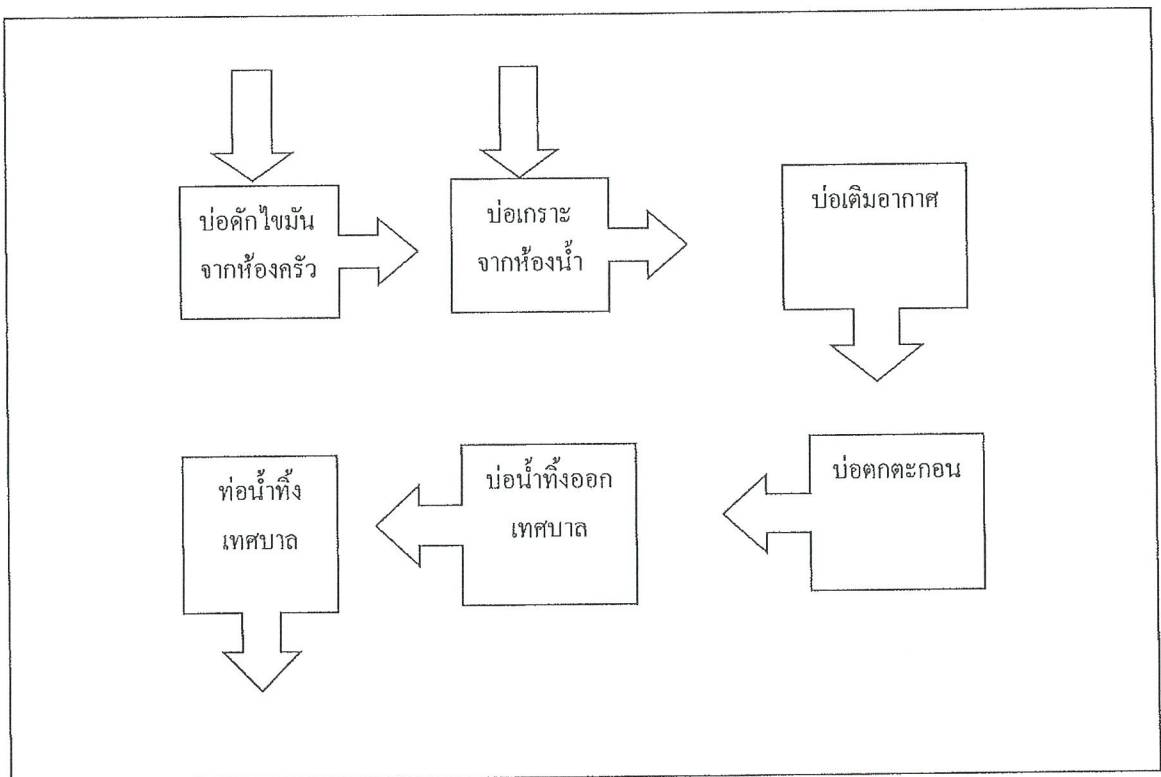
(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 119/211 หมู่ที่ 6 ซอย
ถนน พระภูเกิดแก้ว แขวง/ตำบล กะทู้ เขต/อำเภอ กะทู้
จังหวัดภูเก็ต โทรศัพท์ 076-682-050
โทรสาร 076-682-051 มีนิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด กะทู้-ป่าตอง
..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท
ห้องชุดพักอาศัยเท่านั้น ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 76/2555 (19 กรกฎาคม 2556)
ใบ อ.6 ออกให้โดย เทศบาลเมืองกะทู้ หมดอายุ ไม่มี

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

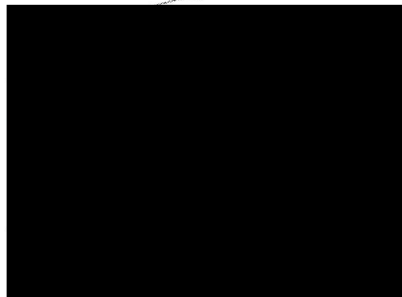


ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

| สถิติและข้อมูลพื้นฐานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------------|---------------|------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------------------------|
| วัน เดือน ปี | ปริมาณการใส่ ไฟฟ้าของ | ปริมาณน้ำใช้ใน ทุกกิจกรรมของ | ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า | การระบายน้ำทิ้ง จากระบบบำบัด | ปริมาณ สารอินทรีย์ | การดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | ปริมาณตะกอน | | |
| | | | | | | ระบบบำบัดน้ำเสีย | เครื่องสูบน้ำ | เครื่องเติมอากาศ | เครื่องงาน/ผสมน้ำ | เครื่องสูบ | อื่นๆ(ระบุ) | ส่วนเกินที่ และแนวทางแก้ไข |
| 1/12/2023 | | 29.4 | 28.812 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ไม่มี |
| 2/12/2023 | | 30.2 | 29.596 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ไม่มี |
| 3/12/2023 | | 30.9 | 30.282 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ไม่มี |
| 4/12/2023 | | 30.7 | 30.086 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ไม่มี |
| 5/12/2023 | | 26 | 25.48 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ไม่มี |
| 6/12/2023 | | 34.8 | 34.104 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ไม่มี |
| 7/12/2023 | | 26.4 | 25.872 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ไม่มี |
| 8/12/2023 | | 0 | 0 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ไม่มี |
| 9/12/2023 | | 66.9 | 65.562 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ไม่มี |
| 10/12/2023 | | 40.7 | 39.886 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ไม่มี |
| 11/12/2023 | | 34.8 | 34.104 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ไม่มี |
| 12/12/2023 | | 34.6 | 33.908 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ไม่มี |
| 13/12/2023 | | 31.1 | 30.478 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ไม่มี |
| 14/12/2023 | | 31 | 30.38 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ไม่มี |
| 15/12/2023 | | 30.3 | 29.694 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ไม่มี |
| 16/12/2023 | | 25.7 | 25.186 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ไม่มี |
| 17/12/2023 | | 31.2 | 30.576 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ไม่มี |
| 18/12/2023 | | 35.1 | 34.398 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ไม่มี |
| 19/12/2023 | | 30.3 | 29.694 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ไม่มี |
| 20/12/2023 | | 30.3 | 29.694 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ไม่มี |
| 21/12/2023 | | 30.1 | 29.498 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ไม่มี |
| 22/12/2023 | | 30.8 | 30.184 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ไม่มี |
| 23/12/2023 | | 35.4 | 34.692 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ไม่มี |
| 24/12/2023 | | 35.5 | 34.79 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ไม่มี |
| 25/12/2023 | | 31.6 | 30.968 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ไม่มี |
| 26/12/2023 | | 34.2 | 33.516 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ไม่มี |
| 27/12/2023 | | 30.1 | 29.498 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ไม่มี |
| 28/12/2023 | | 31 | 30.38 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ไม่มี |
| 29/12/2023 | | 26.2 | 25.676 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ไม่มี |
| 30/12/2023 | | 30.3 | 29.694 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ไม่มี |
| 31/12/2023 | | 30.5 | 29.89 | ระบายน | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ไม่มี |

- หมายเหตุ
- ๑.ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
 - ๒.ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ



เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....)
(.....)

บบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ 76/2555 หมดอายุ ไม่มีหมดอายุ

ออกให้โดย เทศบาลเมืองกะทู้

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลคณโฑกะทุ-ป่าตอง

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 119/211

หมู่ที่ : 6

ซอย :

ถนน : พระภูเก็ตแก้ว

แขวง/ตำบล : กะทุ

เขต/ตำบล : กะทุ

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076682050

โทรสาร : 076682051

มี : นางสาวสมจิตร ลิ้มพุทธพงศ์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป

จำนวนห้อง : 653

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 76/2555

ออกให้โดย : เทศบาลเมืองกะทุ

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566
 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

บคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

หมดอายุ ไม่มีหมดอายุ

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระยะ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ดูกิ่งท่อระบายน้ำเทศบาลเมืองกะทู้

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 0.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 4,010.700 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 3,930.400 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ระบายทุกวัน |
| | [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน |
| | [] ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. | 0.000 กิโลกรัม |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00 กิโลกรัม |
| (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | |

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