

## เอกสารแนบ

---

เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึกทส.1/2

เอกสารแนบที่ 5 บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย

เอกสารแนบที่ 6 แผนอพยพอัคคีภัย

เอกสารแนบที่ 7 แผนอพยพเมื่อเกิดภัยพิบัติสึนามิ

เอกสารแนบที่ 8 บันทึกการตรวจสอบระบบระบายน้ำ

เอกสารแนบที่ 9 ใบเสร็จสุบสิ่งปฏิกูล/มูลฝอย

เอกสารแนบที่ 10 การตรวจเช็คระบบไฟฟ้า

เอกสารแนบที่ 11 ใบเสร็จไฟฟ้า

เอกสารแนบที่ 12 ใบเสร็จการซื้อน้ำ

เอกสารแนบที่ 13 รายงานการฉีดพ่นแมลง





เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

---





ที่ อก ๐๓๒๒/ ๙ ๘ ๔ ๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียนต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบท้ายหนังสือรับรองต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่ย่างถึง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๖๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๔/๕๓๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกระทุ่ม อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-๙-๐๐๐๑๑

๒) นางสาวสาวณี บุตรสุริย์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-๙-๐๐๐๑๒

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายจิระศักดิ์ หมัดมัน

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-๙-๐๐๐๑๑

๒) นางสาวอุณา ภัคสุวรรณ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-๙-๐๐๐๑๒

๓) นางสาววันวิสา นวลใย

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-๙-๐๐๐๑๓

๔) นางสาวรณพร ชินแก้ว

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-๙-๐๐๐๑๔

๕) นายสมิทธิพงศ์ พงศ์สิทธิ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-๙-๐๐๐๑๕

ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนไว้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ทั้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้  
หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ห้าหมื่นสี่ร้อย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจันทา เศรษฐินทร)  
ผู้อำนวยการศูนย์และสถาบันวิจัยและพัฒนา  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและพัฒนากลยสิทธิ์โรงงานภาคใต้

หมู่ ๖ ตำบลบางขันหมาก อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช

โทร. ๐ ๙๔๙๒ ๕๐๒๔, ๐ ๙๔๙๔ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์: [siw@dw.mil.go.th](mailto:siw@dw.mil.go.th)

“อุตสาหกรรมก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๕๖๐

ที่ อก ๐๓๒๒/ ๙ ๘ ๔ ๐ ลงวันที่ ๒ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ขอประชาสัมพันธ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ

น้ำเสีย จำนวน ๘ รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.

(นายเรศพร ตริยงค์)  
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย  
มลพิษโรงงานภาคใต้



# Certificate of Registration

The management system of Certificate Number 621371  
**BK Nature Taurus Company Limited**  
59/386 Moo 4, Kathu, Phuket, Thailand, 83120  
has been assessed and certified as meeting the requirements of  
**ISO 9001:2015**  
**The provision of Laboratory service (Water: pH, TSS, TDS, TH, ALK, Cl, Fe And Waste water: pH, BOD, TSS, TDS, COD, TKN) for Thailand**

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

Valid from  
**Initial Certification: 09 September 2019**  
**Latest Issue: 07 September 2023**  
**Expiry Date: 08 September 2024**  
**Recertification Before: 08 September 2025**  
subject to annual assessments

Authorised by



Mike Tims  
Chief Executive Officer



8289



ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141  
(Certificate No.)

## ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

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

เลขที่การสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้  
(Issues this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่  
(Address)

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

## ได้รับการรับรองความสามารถ (Certificate of competence)

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

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ  
General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๙๐  
(Accreditation No. Testing 0590)

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

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



(นายเอกนิติ รมยานนท์)  
รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทน  
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)  
The Industrial Standards Institute (TISI)  
Date: 2023-03-03T10:25:56.933+07:00  
513602/e



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



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

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

ชื่อห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory Name)  
หมายเลขการรับรองที่  
(Accreditation No.)

บริษัท บีเคเนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
(BK NATURE TALURUS CO., LTD.)

ทดสอบ 0590  
(Testing 0590)

ฉบับที่ 02  
(Issue No.)

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

☒ถาวร (Permanent)  
☐นอกสถานที่ (Site)  
☐ชั่วคราว (Temporary)

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570  
(Unit) 10 November B.E. 2570 (2027))

☐เคลื่อนที่ (Mobile)  
☐หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
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 <sup>rd</sup> edition, 2017, and part 4500-H <sup>+</sup> B  - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 D  - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 C  - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 3500-Fe B

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

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

ฉบับที่ 02  
(Issue No.)

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

☒ถาวร (Permanent)  
☐นอกสถานที่ (Site)  
☐ชั่วคราว (Temporary)

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570  
(Unit) 10 November B.E. 2570 (2027))

☐เคลื่อนที่ (Mobile)  
☐หลายสถานที่ (Multisite)

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





เอกสารแนบที่ 2

มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

---



ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง

จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

โดยที่ ได้มีการปฏิรูประบบราชการ โดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้อำนาจกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบกับเป็นการสมควรให้คณะกรรมการควบคุมมลพิษเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบกับวิธีการตรวจหาค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง นอกเหนือจากวิธีการที่กำหนดไว้ในแผนภูมิควบคุมมลพิษ จึงสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจัดตั้งและการจัดอำนาจของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำ ได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๗

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมียกฐานะเป็นอาคารหลังเดียว หรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นที่บริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีท่อระบายน้ำท่อนเดียว หรือมีหลายท่อ ที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม ซึ่งได้แก่

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

- (๓) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก
- (๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ซึ่งมีผู้ให้บริการแก่ลูกค้า ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
- (๕) โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล
- (๖) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ
- (๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน
- (๘) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า
- (๙) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการค้าสารณสุข แต่ไม่รวมถึง ท่าเทียบเรือประมง สะพานปลา หรือกิจการปลา

(๑๐) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วจนเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

ข้อ ๓ ให้แบ่งประเภทของอาคารตามข้อ ๒ ออกเป็น ๕ ประเภท คือ

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

ข้อ ๔ อาคารประเภท ก. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

- (๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยร่วมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ห้องขึ้นไป
- (๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักร่วมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๐๐ ห้องขึ้นไป

(๓) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๓๐ เตียงขึ้นไป





(๑) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๕๐ ห้อง

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

(๓) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ตารางเมตร

ข้อ ๘ อาคารประเภท ก. หมายความว่า ถึง ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นไม่ถึง ๑๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๙ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่าง (PH) ต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี (BOD) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ซัลไฟด์ (Sulfide) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

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

(๖) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

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

(๘) 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) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๓.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๒ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ง. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) 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) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่างให้กระทำ โดยใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (PH Meter)

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

(๓) การตรวจสอบค่าสารแขวนลอยให้กระทำโดยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)

(๔) การตรวจสอบค่าซัลไฟด์ให้กระทำโดยใช้วิธีการไทเตรต (Titrate)

(๕) การตรวจสอบค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมดให้กระทำ โดยใช้วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ ๑๐๓ องศาเซลเซียส ถึงอุณหภูมิ ๑๐๕ องศาเซลเซียส ในเวลา ๑ ชั่วโมง

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

- (๑) การตรวจสอบค่าน้ำมันและน้ำมันให้กระทำโดยวิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย แล้วแยกหาน้ำมันจากน้ำมันและน้ำมัน
- (๒) การตรวจสอบค่าที่เคอื่นให้กระทำโดยวิธีการกลดาค์ล (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  
หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

---



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๖๑๔ ๒๑



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๒๐/๑ ซอยทิปสุวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๑ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ชูการ์ มาร์รินา รีสอร์ท อาร์ต กระบี่ (ส่วนขยาย) ของบริษัท มิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือจังหวัดภูเก็ต ค่วนที่ชุด ที่ กก ๐๐๑๔๒/๑๒๐๖๔ ลงวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ ชูการ์ มาร์รินา รีสอร์ท อาร์ต กระบี่ (ส่วนขยาย) ของบริษัท มิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๑๘/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ชูการ์ มาร์รินา รีสอร์ท อาร์ต กระบี่ (ส่วนขยาย) ของบริษัท มิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนปฎัก ตำบลกระรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๒๖๘ ห้อง (ส่วนเดิม ๑๔๖ ห้อง และส่วนขยาย ๑๒๒ ห้อง) พร้อมทั้ง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ ชูการ์ มาร์รินา รีสอร์ท อาร์ต กระบี่ (ส่วนขยาย) ของบริษัท มิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต ดังกล่าว โดยให้บริษัท มิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ หากจังหวัดภูเก็ตได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือจังหวัดภูเก็ตส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สุวิทย์ อุดมทิพย์

(นายสุวิทย์ อุดมทิพย์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ชูการ์ มาร์เก็ต รีสอร์ท อาร์ต กระบี่ (ส่วนขยาย)

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ชูการ์ มาร์เก็ต รีสอร์ท อาร์ต กระบี่ (ส่วนขยาย) ของบริษัท มิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนปัทมา อำเภอมือเก็ด จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ประกอบด้วย อาคารห้องพัก ลานเดิม จำนวน 146 ห้องพัก มีพื้นที่ใช้สอยของอาคาร 5,740.80 ตารางเมตร และอาคารห้องพักส่วนขยาย จำนวน 122 ห้องพัก มีพื้นที่ใช้สอยของอาคาร 5,617.08 ตารางเมตร ดังนั้น ภายในโครงการรวมส่วนเดิม และส่วนขยาย มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 268 ห้องพัก มีพื้นที่ใช้สอยของอาคารทั้งหมด 11,357.88 ตารางเมตร ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ 27912, 27913, 57934, 38150, 38151, 57936, 57937, 57938 และโฉนดที่ดิน เลขที่ 57939 ตำบลกระบี่ อำเภอมือเก็ด มีขนาดเนื้อที่ดิน 4-3-30.6 ไร่ หรือคิดเป็น 7,722.4 ตารางเมตร ประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น จำนวน 6 อาคาร เป็นอาคาร กสส.สูง 4 ชั้น จำนวน 2 อาคาร อาคาร กสส.สูง 5 ชั้น จำนวน 2 อาคาร อาคารห้องเครื่อง จำนวน 1 อาคาร และอาคารห้องพักขะรวม จำนวน 1 อาคาร จัดทำ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ดัง รายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ชูการ์ มาร์เก็ต รีสอร์ท อาร์ต กระบี่ (ส่วนขยาย) ของบริษัท มิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นเก็บไว้ แจกจ่ายให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

ตารางที่ 4 สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ชุมชนอาร์มาวีนา วีลส์ท อาร์ท กระบี่ (ผู้ลงขาย) ช่วงดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. การเกิดฝุ่นดินไหว	- บริเวณที่ติดตั้งแผงโซลาร์	- สภาพการไถ่สวน	- ตรวจสอบการจัดเส้นทางเดินรถให้เข้าไถ่สวนในบริเวณโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท มังละสิ กรู๊ป จำกัด
	- ภายในโครงการ	- การขุดถมถนน	- ตรวจสอบการขุดถมถนนเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่อาศัยและพนักงานในโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท มังละสิ กรู๊ป จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- บริเวณพื้นที่โครงการ (รูปที่ 6-1)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP)	- ตรวจวัดโดยระบบการวัด (Oxaphetic) ด้วยเครื่องมือวัดอย่างอากาศ TSP ชนิดไฮโดรเจน (High Volume Air Sampler)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท มังละสิ กรู๊ป จำกัด
		- ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)	- ตรวจวัดโดยระบบการวัด (Oxaphetic) ด้วยเครื่องมือวัดอย่างอากาศ PM10 ชนิดไฮโดรเจน (High Volume Air Sampler)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท มังละสิ กรู๊ป จำกัด
3. การรบกวนชุมชน	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- การขุดถมถนน	- ตรวจสอบการขุดถมถนนและการขุดถมดิน	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท มังละสิ กรู๊ป จำกัด
ขนส่ง	- บริเวณทางเข้า-ออกถนนสายธรรมชาติและแหล่งน้ำ	- สภาพการไถ่สวน	- ตรวจสอบสภาพการไถ่สวนของเครื่องหนายและสัญญาณจราจรบริเวณถนนโครงการให้มีความปลอดภัย	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท มังละสิ กรู๊ป จำกัด

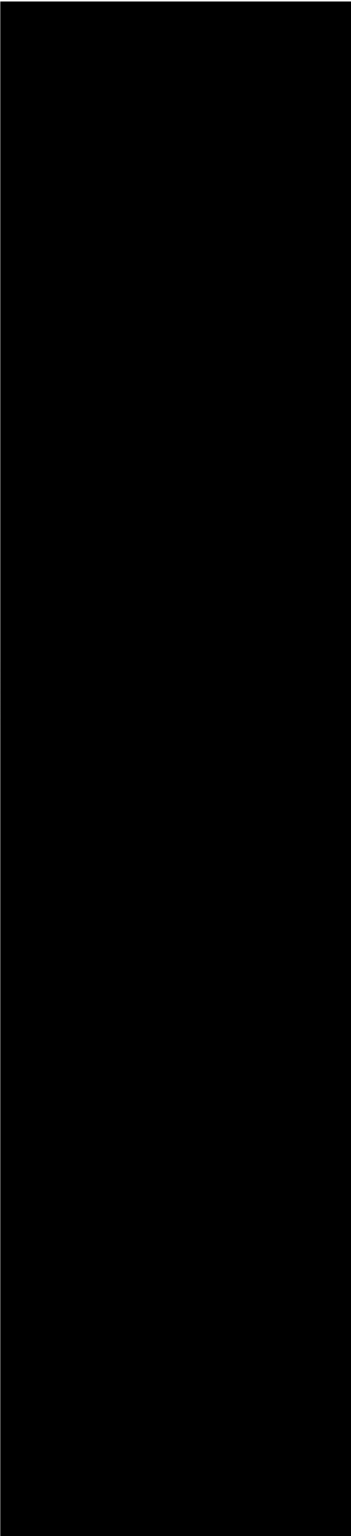


ตารางที่ 4 สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ชุมการี่ มาวินา รีสอร์ท ท อาร์ท กระบี่บิซ (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ตัวชี้คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ	
4. การใช้น้ำ	- แหล่งน้ำใต้	- สภาพทางใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในชั้นท่อ	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท มิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด	
	- ระบบสูบน้ำ	- สภาพทางใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในระบบสูบน้ำ	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท มิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด	
	- บริเวณที่กักน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว (ตรวจทั้งส่วนดื่มและส่วนอาบน้ำ)	- การตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้	- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ให้เป็นไปตามประกาศราชอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ โดยเก็บตัวอย่างน้ำจากก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว	- ทุก 3 เดือน ช่วง 1 ปี ของ ก ร 1 ปี ดำเนินการ หลังจากนั้นทุก 6 เดือน หรือมีละ 2 ครั้ง กรณีที่น้ำย	- บริษัท มิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด	
	- ทางกายภาพ	- การตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้	- วิธี Visual Comparison Method - วิธี Nephelometric Method - วิธี Electrometric Method			
	- ทางเคมี	- การตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้	- วิธี Calculation Method			
	- การตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้	- การตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้	- วิธี EDTA Titrimetric Method - วิธี Turbidimetric Method - วิธี Argentometric Method - วิธี Cadmium Reduction Method - วิธี Alizarin Photometric Method			

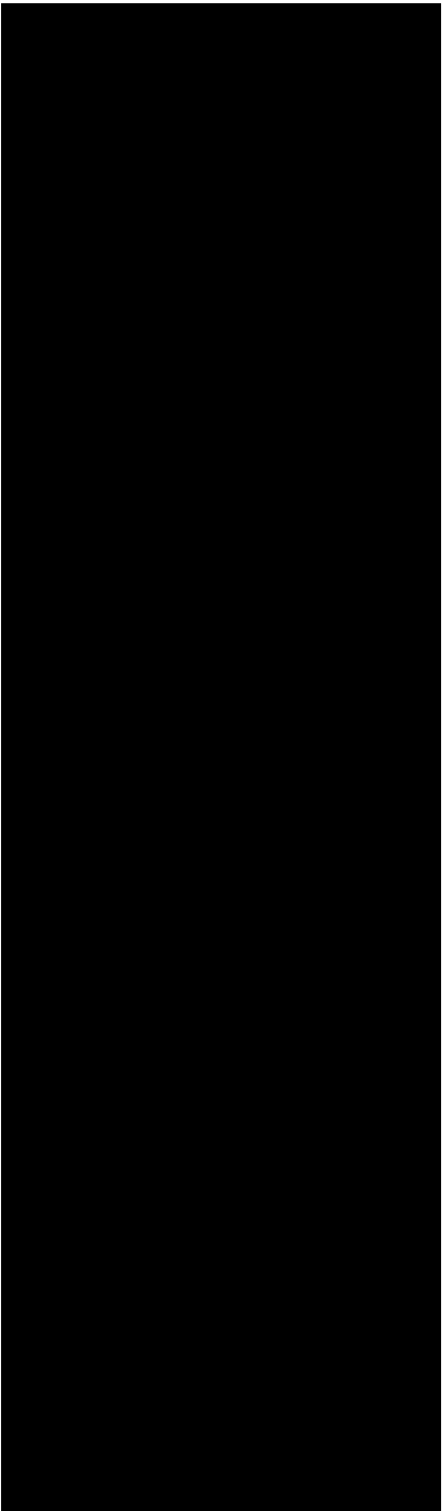
ตารางที่ 4 สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ชุมรักษ์ มาลีมาลี รีสอร์ท อารัต กะนวนีช (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
4. การใช้น้ำ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโหละหนักขุ่นเป</li> <li>■ เหล็ก</li> <li>■ แอมโมเนีย</li> <li>■ ทองแดง</li> <li>■ สังกะสี</li> <li>- สารพิษ</li> <li>■ สารพิษ</li> <li>■ ปุ๋ย</li> <li>■ ตะกั่ว</li> <li>■ สารหนู</li> <li>■ ไนโตรเจน</li> <li>■ แคดเมียม</li> <li>- ทางแบคทีเรีย</li> <li>■ แบบที่เรียประเภทโคลิฟอร์ม</li> <li>■ แบบที่เรียประเภทฟอสเฟอริ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ วิธี Phenanthroline Method</li> <li>■ วิธี Persulfate Method</li> <li>■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Flame)</li> <li>■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Flame)</li> <li>■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Hydride)</li> <li>■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Furnace)</li> <li>■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Furnace)</li> <li>■ วิธี Multiple Tube Fermentation Technique (MPN)</li> <li>■ วิธี Multiple Tube Fermentation Technique (MPN)</li> </ul>		
	- ระบบบำบัดน้ำ คุณภาพน้ำ	- สภาพการใช้น้ำ	- ตรวจสอบสภาพการใช้น้ำระบบบำบัดน้ำคุณภาพน้ำ	- ทุก 3 เดือนตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ชิมะนิ กรุ๊ป จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ชุมการ มารีนา รีลิตี้ท์ ฮาร์ต กะฉะบัต (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหุไม่เจอ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
5. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- การแตกหรือการรั่วซึมของท่อ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สิ่งแวดล้อม จำกัด
	- เครื่องสูบน้ำ	- อัตราการสูบ	- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สิ่งแวดล้อม จำกัด
	- บ่อพัก ห้องระบายน้ำ และบ่อพักน้ำ	- การสะสมของตะกอนการทรายน	- ตรวจสอบการรบกวนทรายในบ่อพัก ห้องระบายน้ำ รวมถึงบ่อพักน้ำ และทำการลอกฟอสหากพบว่ามีการตกทรายของสะสมในระบายน้ำ	- ทุกปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สิ่งแวดล้อม จำกัด





ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ชุมการ สำราญ ริสอร์ท อาร์ต กระบี่ (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

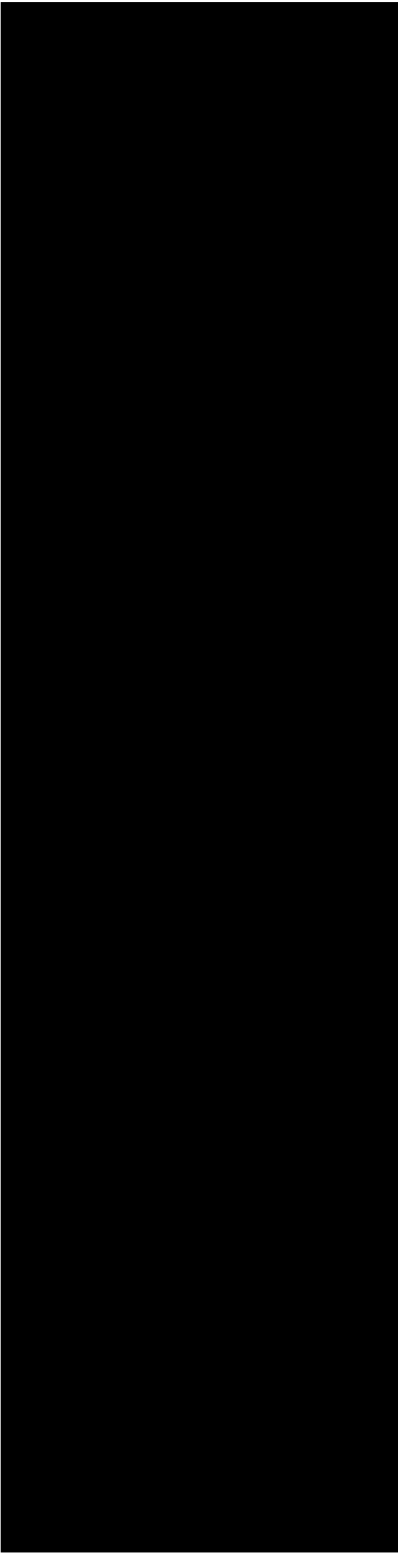
ตัวชี้วัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
6. การจัดการน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรา 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (แบบ รส.1 และแบบ รส.2)	- แบบ รส. 1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี - แบบ รส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดทุกเดือน ส่งให้เทศบาลตำบลกระบี่	- บริษัท มิ่งทะเล กรุ๊ป จำกัด - บริษัท มิ่งทะเล กรุ๊ป จำกัด
	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	- การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร	- ตรวจวัดค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด และจัดเก็บสถิติข้อมูลหรือบันทึก หรือรายงานผลการควบคุมการตรวจกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึก รายงานละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท มิ่งทะเล กรุ๊ป จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ชูการ์ มาวีนา รีไซรท์ ฮาร์ต กระบี่ (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
6. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"><li>■ ความเป็นกรดต่าง</li><li>■ บีโอดี</li><li>■ ปริมาณสารแขวนลอย</li><li>■ ชัลไฟด์</li><li>■ ปริมาณสารละลาย</li><li>■ ปริมาณตะกอนหนัก</li><li>■ น้ำมันและไขมัน</li><li>■ ทีเคเอ็ม</li><li>■ โคลิฟอร์ม แบคทีเรียทั้งหมด</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ pH meter</li><li>■ วิธี Azide Modification</li><li>■ วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)</li><li>■ วิธี Titrate</li><li>■ วิธีการหยดแห้งระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง</li><li>■ วิธีการกรวยอิมเพอร์ฟี่ (Imhoff cone)</li><li>■ วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย</li><li>■ วิธี Kjeldahl</li><li>■ วิธี Multiple-tube fermentation technique</li></ul>		
7. การจัดการมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"><li>- ห้องพักขยะ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- สภาพของถังขยะ</li><li>- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ</li><li>- การรั่วซึมของถังขยะ</li><li>- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li><li>- ทุกสิ้นสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บริษัท สิ่งแวดล้อม จำกัด</li><li>- บริษัท นิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด</li></ul>

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ชุมการี่ มาลีนา รีสอร์ท อาร์ต กระบี่ (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ตัวชี้วัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
8. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	- สภาพการใช้อุปกรณ์	- ตรวจสอบสภาพการให้บริการของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	- บริษัท บึงมะลิ จำกัด
	- บริเวณที่ติดตั้งเครื่องสูบลมดับเพลิง	- สภาพการใช้งาน	- ทำการทดสอบเดินเครื่องทุกปีตาม หากพบว่าเครื่องชำรุดต้องทำการซ่อมบำรุงทันที	- ทุกปีตามข้อตกลงระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บึงมะลิ จำกัด
9. คุณภาพชีวิต	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบคุณภาพชีวิต	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบด้านคุณภาพชีวิต	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บึงมะลิ จำกัด
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จุดติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV)	- ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บึงมะลิ จำกัด



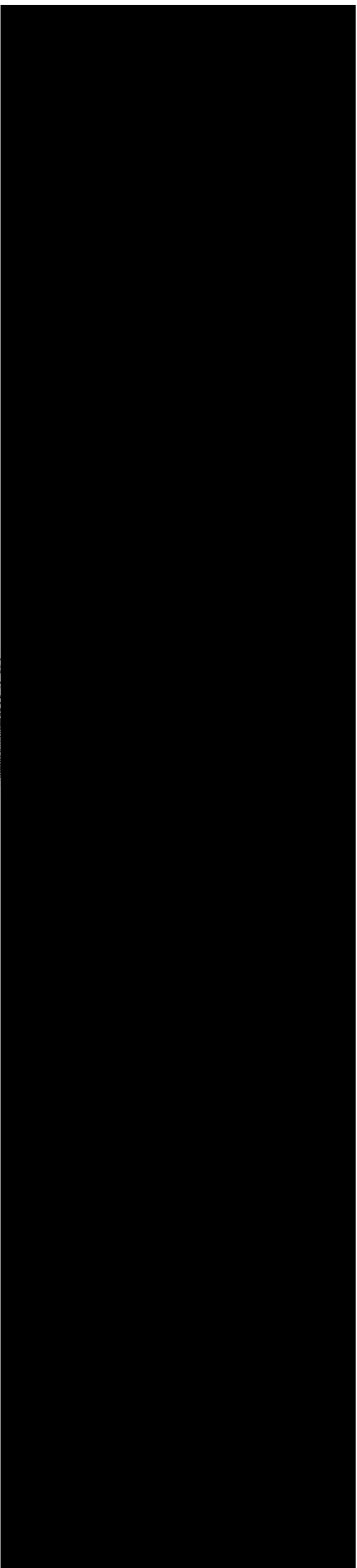


ตารางที่ 4 สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานตลอดของโครงการ ชุมกร มาวินา รีสอร์ท โออาร์ต เกาะนัมบี้ (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ตัวชี้วัดภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
4.1. สรรพสามน์	- สระว่ายน้ำของ โครงการ	- ความเป็นกรดด่าง	- วิธี pH meter	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิด - วิธีการตรวจสอบระยะเวลาดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิด - วิธีการตรวจสอบระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท มิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด
		- คลอรีนอิสระคงเหลือ	- วิธี DPD colorimetric method	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิด - วิธีการตรวจสอบระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท มิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด
		- คลอรีนที่รวมกับสารอื่น	- วิธี DPD colorimetric method	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิด - วิธีการตรวจสอบระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท มิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด
		- โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	- วิธี Technique (MPN) 10 Tube	- ทุกเดือน ตรวจสอบระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท มิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด
		- ฟอสฟอรัสทั้งหมด	- วิธี Fecal Coliform Test (EC Medium)	- ทุกเดือน ตรวจสอบระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท มิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด
		- ค่าความเป็นด่าง	- วิธี Titration Method	- ทุก 1 ปี ตรวจสอบระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท มิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด
		- ความกระด้าง	- วิธี EDTA Titrimetric Method	- ทุก 1 ปี ตรวจสอบระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท มิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด
		- การไหลเวียน	- วิธี High Performance Liquid Chromatography (HPLC)	- ทุก 1 ปี ตรวจสอบระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท มิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด
		- คลอรีน	- วิธี Argentometric Method	- ทุก 1 ปี ตรวจสอบระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท มิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด
		- แอมโมเนีย	- วิธี Preliminary Distillation Step and Colorimetric Method	- ทุก 1 ปี ตรวจสอบระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท มิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรฐานการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ชุมกร์ มารินา วิสธัรพ อารีต ภาะวณัษ (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ตัวชี้วัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
11. สระว่ายน้ำ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่ตรวจ</li> <li>- จุลลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค (<i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วิธี Calcium Reduction Method</li> <li>- วิธี Modified Multiple-Tube Procedure และวิธี Multiple-Tube Technique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท มิ่งมณี กรุ๊ป จำกัด</li> <li>- บริษัท มิ่งมณี กรุ๊ป จำกัด</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณสระว่ายน้ำในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยกับประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่ไม่มีการ купажиหรือชีวิต เช่น ไม่ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และ ไม่ช่วยชีวิต เป็นต้น</li> <li>- สภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวได้สระว่ายน้ำ</li> <li>- ขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำ</li> <li>- ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ</li> <li>- อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าต้องวางบริเวณสระว่ายน้ำและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การตรวจนับจำนวนและตรวจสอบสภาพการใช้น้ำ</li> <li>- ตรวจสอบพื้นที่ผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวได้สระว่ายน้ำ หากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันที</li> <li>- ตรวจสอบไม่ให้มีน้ำขัง</li> <li>- ตรวจสอบให้มีสภาพดีเสมอ</li> <li>- ตรวจสอบสภาพการใช้งานหากชำรุดให้แก้ไขทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท มิ่งมณี กรุ๊ป จำกัด</li> <li>- บริษัท มิ่งมณี กรุ๊ป จำกัด</li> <li>- บริษัท มิ่งมณี กรุ๊ป จำกัด</li> <li>- บริษัท มิ่งมณี กรุ๊ป จำกัด</li> <li>- บริษัท มิ่งมณี กรุ๊ป จำกัด</li> </ul>









เอกสารแนบที่ 4

ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2

---







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



ที่อยู่ : 99250 หมู่ที่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน 55120 โทร: 076 623953, 062 059 2886, 062 059 4883 โทรสาร: 076 619065  
Address: 99250 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phukhet, 55120 Tel: 076 623953, 062 059 2886, 062 059 4883 Fax: 076 619065  
Email: bknature@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-72057  
หนังสือแจ้งการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
เลขที่ 542/1 ถนนพหลโยธิน ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน 55120  
โทร (Tel.) :  
โทรสาร (Fax) : -

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

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samadong pongradsak  
7-202-4-0025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ชื่อตัวอย่าง (Analysis No.)			240121/4	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำของเหลวปนกาก	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.10 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เบสีขุ่น สีเทา	
ค่า pH (pH) at 25 °C		Electrometric Method port 4500-N <sub>H3</sub> B	6.0	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acid Modification port 4500-O <sub>2</sub> C 5-Days BOD Test port 5210B	16.0	≤30.0
ค่าความขุ่น (Turbidity)	mg/L	Dried at 103-105 °C port 2540D	10.5	≤40.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	480	≤500
ไนโตรเจน แอมโมเนีย (Nitrogen, TNH)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-N <sub>H3</sub> B	7.3	≤35.0
ซัลเฟต (Sulfate) (SO <sub>4</sub> )	mg/L	Iodometric port 4500-S <sub>2</sub> F	0.05	≤1.0
ไขมันทั้งหมด (Total Fat, Oil & Grease) (FM)	mg/L	Portion & Gravimetric port 5220B	1.0	≤20.0

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :  
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทชุมชนและโรงงาน ๒๕๖๓

ผู้ตรวจการ (Inspector)  
(Approved by)  
(Mr. Samadong Pongradsak)  
Manager Laboratory  
วันที่ (Date): 25/10/2564

ผู้อนุมัติ (Approver)  
(Approved by)  
(Mr. Samadong Pongradsak)  
Manager Laboratory  
วันที่ (Date): 25/10/2564

หมายเหตุ (Notes):  
1. ขบวนการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดด้านคุณภาพตามที่ระบุไว้ในรายงาน  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภทชุมชนและโรงงาน ๒๕๖๓

"PR" Principle Reproducibility On standard Test service  
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด



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

ที่อยู่ : 99250 หมู่ที่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน 55120 โทร: 076 623953, 062 059 2886, 062 059 4883 โทรสาร: 076 619065  
Address: 99250 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phukhet, 55120 Tel: 076 623953, 062 059 2886, 062 059 4883 Fax: 076 619065  
Email: bknature@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-72057  
หนังสือแจ้งการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
เลขที่ 542/1 ถนนพหลโยธิน ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน 55120  
โทร (Tel.) :  
โทรสาร (Fax) : -

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

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samadong pongradsak

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ชื่อตัวอย่าง (Analysis No.)			240121/4	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำของเหลวปนกาก	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.10 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เบสีขุ่น สีเทา	
ค่า pH (pH) at 25 °C	mg/L	Gravimetric port 2540F	0.10	≤0.50
บีโอดี (BOD)	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	750	-

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :  
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทชุมชนและโรงงาน ๒๕๖๓

ผู้ตรวจการ (Inspector)  
(Approved by)  
(Mr. Samadong Pongradsak)  
Manager Laboratory  
วันที่ (Date): 25/10/2564

ผู้อนุมัติ (Approver)  
(Approved by)  
(Mr. Samadong Pongradsak)  
Manager Laboratory  
วันที่ (Date): 25/10/2564

หมายเหตุ (Notes):  
1. ขบวนการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดด้านคุณภาพตามที่ระบุไว้ในรายงาน  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภทชุมชนและโรงงาน ๒๕๖๓

"PR" Principle Reproducibility On standard Test service  
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

F-P-7.8-071 V2, 1 มกราคม 2563







บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ตั้งอยู่ : 59/360 หมู่ที่ 4 ตำบลบึง อำเภอวังน้อย จังหวัดอยุธยา 31120 โทร : 076 623955, 082 059 2855, 082 059 4858 โทรสาร : 076 619005  
Address : 59/360 Village No.4 Tambon Bua Amphoe Wangnong Angkor Thong District, Phakut, 31120 Tel: 076 623955, 082 059 2855, 082 059 4858 Fax: 076 619005  
เบอร์โทรสาร : (Fax ID.) : 08352612613 E-mail : bknature@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 4  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-22887

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 542/1 ถนนปฎิพัทธ์ ตำบลกระเทียม อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100  
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงงาน อู่การ เมาส์ 3 ซอยวัด ชาติธรรม บึง  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 27/02/2024  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 27/02/2024  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 28-29/02/2024  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 05/03/2024

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samkong pongradsach  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samkong pongradsach

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ค่าพีเอช (pH)			7.40	6.5-8.5
ค่าบีโอดี (BOD <sub>5</sub> )	mg/L	5-Day BOD at 20°C	11.40	10.0
ค่าเคเอ็มดี (COD <sub>Mn</sub> )	mg/L	Open reflux titrimetric method	11.40	10.0
ค่าบีโอดี (BOD <sub>5</sub> )	mg/L	5-Day BOD at 20°C	11.40	10.0
ค่าเคเอ็มดี (COD <sub>Mn</sub> )	mg/L	Open reflux titrimetric method	11.40	10.0
ค่าบีโอดี (BOD <sub>5</sub> )	mg/L	5-Day BOD at 20°C	11.40	10.0
ค่าเคเอ็มดี (COD <sub>Mn</sub> )	mg/L	Open reflux titrimetric method	11.40	10.0
ค่าบีโอดี (BOD <sub>5</sub> )	mg/L	5-Day BOD at 20°C	11.40	10.0
ค่าเคเอ็มดี (COD <sub>Mn</sub> )	mg/L	Open reflux titrimetric method	11.40	10.0
ค่าบีโอดี (BOD <sub>5</sub> )	mg/L	5-Day BOD at 20°C	11.40	10.0
ค่าเคเอ็มดี (COD <sub>Mn</sub> )	mg/L	Open reflux titrimetric method	11.40	10.0

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

ผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 542/1 ถนนปฎิพัทธ์ ตำบลกระเทียม อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100  
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) : -

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samkong pongradsach  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samkong pongradsach

วันที่ (Date) : 05/03/2024  
ผู้ตรวจสอบ (Inspector) : Mr. Samkong pongradsach  
ผู้ตรวจสอบ (Inspector) : Mr. Samkong pongradsach

“PROF” Principle Reproducibility On standard first service  
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในผลการทดสอบนี้ และขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลทั้งหมด

P-78-011 V2.1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ตั้งอยู่ : 59/360 หมู่ที่ 4 ตำบลบึง อำเภอวังน้อย จังหวัดอยุธยา 31120 โทร : 076 623955, 082 059 2855, 082 059 4858 โทรสาร : 076 619005  
Address : 59/360 Village No.4 Tambon Bua Amphoe Wangnong Angkor Thong District, Phakut, 31120 Tel: 076 623955, 082 059 2855, 082 059 4858 Fax: 076 619005  
เบอร์โทรสาร : (Fax ID.) : 08352612613 E-mail : bknature@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 4  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-22867

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 542/1 ถนนปฎิพัทธ์ ตำบลกระเทียม อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100  
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงงาน อู่การ เมาส์ 3 ซอยวัด ชาติธรรม บึง  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 27/02/2024  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 27/02/2024  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 28-29/02/2024  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 05/03/2024

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samkong pongradsach  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samkong pongradsach

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ค่าพีเอช (pH)			7.40	6.5-8.5
ค่าบีโอดี (BOD <sub>5</sub> )	mg/L	5-Day BOD at 20°C	11.40	10.0
ค่าเคเอ็มดี (COD <sub>Mn</sub> )	mg/L	Open reflux titrimetric method	11.40	10.0
ค่าบีโอดี (BOD <sub>5</sub> )	mg/L	5-Day BOD at 20°C	11.40	10.0
ค่าเคเอ็มดี (COD <sub>Mn</sub> )	mg/L	Open reflux titrimetric method	11.40	10.0
ค่าบีโอดี (BOD <sub>5</sub> )	mg/L	5-Day BOD at 20°C	11.40	10.0
ค่าเคเอ็มดี (COD <sub>Mn</sub> )	mg/L	Open reflux titrimetric method	11.40	10.0
ค่าบีโอดี (BOD <sub>5</sub> )	mg/L	5-Day BOD at 20°C	11.40	10.0
ค่าเคเอ็มดี (COD <sub>Mn</sub> )	mg/L	Open reflux titrimetric method	11.40	10.0
ค่าบีโอดี (BOD <sub>5</sub> )	mg/L	5-Day BOD at 20°C	11.40	10.0
ค่าเคเอ็มดี (COD <sub>Mn</sub> )	mg/L	Open reflux titrimetric method	11.40	10.0

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

ผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 542/1 ถนนปฎิพัทธ์ ตำบลกระเทียม อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100  
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) : -

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samkong pongradsach  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samkong pongradsach

วันที่ (Date) : 05/03/2024  
ผู้ตรวจสอบ (Inspector) : Mr. Samkong pongradsach  
ผู้ตรวจสอบ (Inspector) : Mr. Samkong pongradsach

“PROF” Principle Reproducibility On standard first service  
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในผลการทดสอบนี้ และขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลทั้งหมด

P-78-011 V2.1 มกราคม 2563





บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 89350 หมู่ที่ 4 ตำบลคูน้ำ อำเภอคูน้ำ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร : 076 623695, 082 059 2886, 082 059 4088 โทรสาร : 076 619905

Address: 89350 Village No.4 Kohu Sub-district, Kohu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623695, 082 059 2886, 082 059 4088 Fax: 076 619905

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



## Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 4  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-224507  
หนังสือแจ้งผลการวิเคราะห์ (ฉบับที่) : 200

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
เลขที่ 542/1 หมู่ที่ 4 ตำบลคูน้ำ อำเภอคูน้ำ จังหวัดภูเก็ต 83120  
โทร (Tel.) :  
โทรสาร (Fax) : -

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

วิธีการทดสอบ (Parameter)  
หน่วย (Unit)  
วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)  
มาตรฐาน (Standard)

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
(2) มาตรฐานการทดสอบน้ำดื่มของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการปนเปื้อนของสารเคมีในน้ำดื่ม (WHO) ปี 2015  
(3) Not TSI Accredited  
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)  
(5) ควบคุมคุณภาพน้ำดื่ม (Quality Control)  
(6) Not Department of Industrial Works Accredited  
\*\*\*Certificated ISO 9001:2015 - TDS

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyzed by)  
ผู้ตรวจสอบ (Approved by)  
วันที่ (Date)

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyzed by)  
ผู้ตรวจสอบ (Approved by)  
วันที่ (Date)

หมายเหตุ (Notes) :

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

"PRF" Principle Reproducibility On standard Test service  
การทดสอบซ้ำการวิเคราะห์ การควบคุมคุณภาพน้ำดื่ม



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 89350 หมู่ที่ 4 ตำบลคูน้ำ อำเภอคูน้ำ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร : 076 623695, 082 059 2886, 082 059 4088 โทรสาร : 076 619905

Address: 89350 Village No.4 Kohu Sub-district, Kohu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623695, 082 059 2886, 082 059 4088 Fax: 076 619905

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

## Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-44157

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
เลขที่ 542/1 หมู่ที่ 4 ตำบลคูน้ำ อำเภอคูน้ำ จังหวัดภูเก็ต 83120  
โทร (Tel.) :  
โทรสาร (Fax) : -

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

วิธีการทดสอบ (Parameter)  
หน่วย (Unit)  
วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)  
มาตรฐาน (Standard)

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
(2) มาตรฐานการทดสอบน้ำดื่มของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการปนเปื้อนของสารเคมีในน้ำดื่ม (WHO) ปี 2015  
(3) Not TSI Accredited  
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)  
(5) ควบคุมคุณภาพน้ำดื่ม (Quality Control)  
(6) Not Department of Industrial Works Accredited  
\*\*\*Certificated ISO 9001:2015 - TDS

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyzed by)  
ผู้ตรวจสอบ (Approved by)  
วันที่ (Date)

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyzed by)  
ผู้ตรวจสอบ (Approved by)  
วันที่ (Date)

หมายเหตุ (Notes) :

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

"PRF" Principle Reproducibility On standard Test service  
การทดสอบซ้ำการวิเคราะห์ การควบคุมคุณภาพน้ำดื่ม



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

ที่อยู่ : 50/256 หมู่ 4 ตำบลคูน้ำ อำเภอสอง จังหวัดตาก 63120 โทร : 076 623955, 082 059 2804, 082 059 4868 โทรสาร : 076 618905  
Address : 50/256 Village No.4 Taku Sub-district, Kahu District, Phakei, 63120 Tel: 076 623955, 082 059 2804, 082 059 4868 Fax: 076 618905  
Email : bk@bkta.com (Tax ID : 0035561015613 E-mail: bknature.ta@gmail.com)

## Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-44/07

ผู้ส่งตรวจ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)

บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
ที่อยู่ (Address)

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงงาน สุรา บริษัท สรรพ อาร์ท ดน บี  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 28/05/2024  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 28/05/2024  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 28/05-19/06/2024  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 19/06/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			24032637	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่ม	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.48 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ของเหลวใส ไม่มีกลิ่น รสชาติจืด	
Legionella spp. (W39)	CFU/L	CDC 2005	N.D.	N.D.

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

(2) -

(3) Not TSI Accredited

(4) ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบจากผู้ตรวจ (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ส่งตรวจ (Customer)

(Analyzed By) (Mr. Jiraporn Naikam)

Scientist

(Approved by) (Mr. Anil Chumsri)

Lab. Manager

วันที่ (Date) : 19/06/2024

หมายเหตุ (Notes) :

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

2. รายงานฉบับนี้จะไม่มีการเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ส่งตรวจ (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 ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลการดำเนินงาน



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

ที่อยู่ : 50/256 หมู่ 4 ตำบลคูน้ำ อำเภอสอง จังหวัดตาก 63120 โทร : 076 623955, 082 059 2804, 082 059 4868 โทรสาร : 076 618905  
Address : 50/256 Village No.4 Taku Sub-district, Kahu District, Phakei, 63120 Tel: 076 623955, 082 059 2804, 082 059 4868 Fax: 076 618905  
Email : bk@bkta.com (Tax ID : 0035561015613 E-mail: bknature.ta@gmail.com)

## Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 4  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-53/07  
หมายเลขการปฏิบัติการวิเคราะห์ (Test No.) : 2-20

ผู้ส่งตรวจ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)

บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
ที่อยู่ (Address)

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงงาน สุรา บริษัท สรรพ อาร์ท ดน บี  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/04/2024  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/04/2024  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 17-24/04/2024  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 25/04/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			24030819	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่ม	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.34 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ของเหลวใส ไม่มีกลิ่น	
การทดสอบ (pH) at 25 °C		Electrometric Method	7.6	5.0-9.0
กรด-เบส (BOD)	mg/L	part 4500-5 <sup>a</sup> B	19.5	450.0
ความขุ่น (Turbidity)	mg/L	part 4500-5 <sup>a</sup> B	0.0	5.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 105 °C part 2540D	404	5000
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TNH)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	18.6	550.0
ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L	part 4500-25 <sup>a</sup> F	0.26	5.0
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease)	mg/L	Part 1631 Gravimetric part 5520B	1.5	520.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

(3) Not TSI Accredited

(4) ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบจากผู้ตรวจ (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

\* ปริมาณการทดสอบ (TDS) ที่เกินกว่าที่กำหนด (TDS) ให้แจ้งผู้ส่งตรวจทราบ (TDS) ของน้ำดื่ม

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

ผู้ส่งตรวจ (Customer)

(Analyzed By) (Mr. Jiraporn Naikam)

Scientist

(Approved by) (Mr. Anil Chumsri)

Lab. Manager

วันที่ (Date) : 25/04/2024

หมายเหตุ (Notes) :

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

2. รายงานฉบับนี้จะไม่มีการเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ส่งตรวจ (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 ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลการดำเนินงาน





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

ที่อยู่ : 59050 หมู่ 4 ตำบลคู้งกู่ อำเภอคู้งกู่ จังหวัดอุบลราชธานี 33120 โทร : 076 623955, 082 059 2855, 082 059 4838 โทรสาร : 076 619005  
Address : 59050 Village No.4 Kungku Sub-district, Kungku District, Phulien, 33120 Tel: 076 623955, 082 059 2855, 082 059 4838 Fax: 076 619005  
Email: bktaurus@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 4  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-52287

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 5207 ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองบัวลำภู จังหวัดขอนแก่น 43100  
โทรศัพท์ (Tel) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงงาน สุราฯ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/04/2024  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/04/2024  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 17/04/2024  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 23/04/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)				
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวด	น้ำดื่มบรรจุขวด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	Water
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.54 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ปกติ	
การปนเปื้อนของตะกอน (Sediment Solids) (3)(4)	mL	Grosmetric part 25-0F	<0.10	<0.50
ค่าจุลินทรีย์ทั้งหมด (Total Coliform) (5)(6)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part B21 A - E	950	-

หมายเหตุ (Notes) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25<sup>th</sup> Edition 2017
- [2] ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานสุขลักษณะของสถานที่ผลิตอาหาร ปี 2548
- [3] Not TSI Accredited
- [4] ผลการทดสอบได้รับการรับรองจากห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)
- [5] หน่วยงานที่ผ่านการรับรอง
- [6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายปฏิบัติการ

ผู้วิเคราะห์งาน : (Analyzed By) (Mr. Jaisak Madman) Scientist  
(Approved By) (Mr. Anupong Chaisang) Laboratory Manager  
วันที่ (Date) : 23/04/2024

หมายเหตุ (Notes) :

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard first service  
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลทั้งหมด



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

ที่อยู่ : 59050 หมู่ 4 ตำบลคู้งกู่ อำเภอคู้งกู่ จังหวัดอุบลราชธานี 33120 โทร : 076 623955, 082 059 2855, 082 059 4838 โทรสาร : 076 619005  
Address : 59050 Village No.4 Kungku Sub-district, Kungku District, Phulien, 33120 Tel: 076 623955, 082 059 2855, 082 059 4838 Fax: 076 619005  
Email: bktaurus@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 4  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-52287

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 5207 ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองบัวลำภู จังหวัดขอนแก่น 43100  
โทรศัพท์ (Tel) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงงาน สุราฯ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/04/2024  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/04/2024  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 17/04/2024  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 23/04/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)				
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวด	น้ำดื่มบรรจุขวด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	Water
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.07 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ปกติ	
ค่าจุลินทรีย์ทั้งหมด (Total Coliform) (3)(4)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part B21 A - E	N.D.	<10.0
ค่าจุลินทรีย์ที่ทนกรด (Acid Tolerant Coliform) (5)(6)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part B21 A - E	N.D.	-

หมายเหตุ (Notes) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25<sup>th</sup> Edition 2017
- [2] ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานสุขลักษณะของสถานที่ผลิตอาหาร ปี 2548
- [3] Not TSI Accredited
- [4] ผลการทดสอบได้รับการรับรองจากห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)
- [5] หน่วยงานที่ผ่านการรับรอง
- [6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายปฏิบัติการ

ผู้วิเคราะห์งาน : (Analyzed By) (Mr. Jaisak Madman) Scientist  
(Approved By) (Mr. Anupong Chaisang) Laboratory Manager  
วันที่ (Date) : 23/04/2024

หมายเหตุ (Notes) :

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard first service  
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลทั้งหมด



## Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
เลขที่ 5629 ถนนปิ่นสัก ตำบลกระษัตริย์ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 85000  
โทรศัพท์มือถือ 09-752687  
โทร (tel.) : -  
แฟกซ์ (fax) : -  
หมายเลขประจำตัวประชาชน ๙-๘๐๖๕๔๓๒๑  
พยางค์ (Page) : ๔ of 4

แหล่งที่มาข้อมูล (Sampling Source) : ใจดวง ขุ่มสาร มาลีสา ซื่อสัตย์ ขจรศักดิ์ และ น. มี  
 วันที่เก็บข้อมูล (Sampling Date) : 17/4/2524  
 วันที่รับข้อมูล (Received Date) : 17/4/2524  
 วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 17/5/2524  
 วันที่ทราบผล (Result Date) : 25/6/2524

การวิเคราะห์ทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			24-04172	
ชื่อวิเคราะห์ (Sample Name)			น้ำประปา	
รายละเอียดวิเคราะห์ (Sample Description)			Water	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.59 น.	
ลักษณะการวิเคราะห์ (Sample Condition)			ใส	
หมายเหตุ (Remarks)	mg/L	Dried at 100 °C part 25-0C	570	ค่าปกติ: ไม่ควรเกิน 500
สถานะของตัวอย่าง (For Dissolved Solids)				5000

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

(2) กองทุนการพัฒนาระบบประปาของกรุงเทพมหานคร สนับสนุนการดำเนินงาน (WHO) © 2011

(3) Not TISI Accredited

(4) หน่วยงานผู้ให้บริการทดสอบมีมาตรฐาน (Analyzed by Subcontract)

(5) มาตรฐานมีผลย้อนหลัง

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

\*\*\*Certificated ISO 9001:2015 - TDS

200-4-0001  
 Scientist  
 (Mr. J. S. Narasimhan)  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 Laboratory Manager  
 (Mr. A. N. Chinnaiya)  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 


200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by) 

200-4-0001  
 (Approved by)

หมายเหตุ (Notes):

1. รายงานผลการทดลองฉบับนี้ถูกเผยแพร่บนเว็บไซต์ของสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสุพรรณบุรี
2. รายงานผลการทดลองฉบับนี้ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและพิจารณาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้เป็นที่ยอมรับและได้ใช้ประโยชน์ทางวิชาการอย่างเต็มที่

[The above results are related only to the tested samples or materials in this report.]

3. รายงานผลการทดลองฉบับนี้ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและพิจารณาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้เป็นที่ยอมรับและได้ใช้ประโยชน์ทางวิชาการอย่างเต็มที่

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

**"PROF"** Principle Reproducibility On standard first service the first two half hours following the start of the "PROF"

## Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 4  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-791657  
ระบุเป็นท้องถิ่นภูมิอากาศและระดับความสูง : 200

ผู้ส่งใช้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท สยามแอร์ แอร์ไลน์ จำกัด  
: เลขที่ 5-21 ถนนสุขุมวิท ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000  
โทร (Tel.) :  
โทร (Fax) : -

: ร้อยละ ของ น้ำดื่ม ที่ได้รับ การ ประเมิน  
 : 27/5/2564  
 : 27/5/2564  
 : 2705-0205/2564  
 : 2705-0205/2564

พารามิเตอร์ทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			24032717	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำคลองระบมบ้านเกิด	น้ำที่ส่งตรวจ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	Wastewater
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.08 น.	13.08 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Conditions)			น้ำใส ไม่มีตะกอน	
ค่า pH (pH at 25 °C)	-	Electrometric Method part 4500-H <sup>+</sup> B	6.5	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	14.3	≤30.0
ค่าความสกปรกทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C part 2540D	7.7	≤40.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	479*	≤600
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N <sub>org</sub> B	10.4	≤35.0
ค่าความสกปรกทั้งหมด (Total Solids)	mg/L	Iodometric part 4500-S <sup>2+</sup> F	0.06	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) <sup>1240</sup>	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520R	0.67	≤30.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและวางแนว พวันที่ 7 พฤษภาคม 2548

[3] Not TIS Accredited  
[4] หน่วยงานที่ได้รับการรับรองจาก TIS (Analyzed by Sub-contractor)  
[5] หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง  
[6] Not Department of Industrial Works Accredited  
\* ได้รับความช่วยเหลือจาก TDS ที่ตั้งอยู่ในจังหวัด TDS หมายถึงหน่วยงาน  
\*\*\*Certified ISO 9001:2015 - PH, BOD, TSS, TKN

॥  
 (Analyzed by) (Mr. Jeyalak Madhavan)  
 ॥  
 (Approved by)

หมายเหตุ (Notes):

1. ขนาดของผลการทดสอบจะมีผลต่อความถี่ในการทดสอบดังกล่าวที่ใช้ร่วมกัน
2. ขนาดของผลลัพธ์จะสัมพันธ์กับขนาดของตัวอย่างที่ใช้ร่วมกัน

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written permission of the Scientist.)

**"PRO"** Principles Nonproductivity On standard flight service

[illegible]



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

ที่อยู่ : 99266 หมู่ที่ 4 ตำบลคูน้ำสามัคคี จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623995, 062 059 2846, 062 059 4808 โทรสาร: 076 619605  
Address: 99266 Village No.4 Kuna Sub-district, Kothu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623995, 062 059 2846, 062 059 4808 Fax: 076 619605  
Email: bk@bktaurus.com E-mail: bktaurus@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 4  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-75167

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
บริษัท ปีด เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
เลขที่ 99266 หมู่ที่ 4 ตำบลคูน้ำสามัคคี จังหวัดภูเก็ต 83120  
โทร (Tel) :  
โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
โรงเรียน ชูราษฎร์ มรภราช จังหวัด ภูเก็ต กรม ปศุ  
: 27/05/2024  
: 27/05/2024  
: 28-29/05/2024  
: 03/06/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
วัตถุตัวอย่าง (Analysis No.)			24022719	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปาหมู่บ้าน	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บในภาชนะที่สะอาด	
การนับจำนวนเซลล์ (Settleable Solids) (3)	mL	Gravimetric part 2540F	<0.10	SD.50
ค่าเฉลี่ยรวม (Total Coliform) (3)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	000	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :  
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25<sup>th</sup> Edition 2017  
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน ราชบัณฑิตยสถาน ฉบับที่ 7 พฤษภาคม 2545  
(3) Not TSI Accredited  
(4) ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบโดย (Analyzed by Subcontractor)  
(5) หน่วยงานที่ดำเนินการทดสอบ  
(6) Not Department of Industrial Works Accredited  
- ผลการทดสอบไม่พบเชื้อแบคทีเรีย

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyzed By) : (Mr. Jiraporn Naitorn) (Approved By) : (Mr. Jiraporn Naitorn) (Ms. Sawanee Butnui)  
Scientist Laboratory Manager Managing Director  
วันที่ (Date) : 03/06/2024

หมายเหตุ (Notes) :  
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ภายในบริษัทฯ เท่านั้น  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกนำกลับมาใช้ใหม่โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท ปีด 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 ปีด เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (มหาชน) เลขที่ 99266 หมู่ที่ 4 ตำบลคูน้ำสามัคคี จังหวัดภูเก็ต 83120



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

ที่อยู่ : 99266 หมู่ที่ 4 ตำบลคูน้ำสามัคคี จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623995, 062 059 2846, 062 059 4808 โทรสาร: 076 619605  
Address: 99266 Village No.4 Kuna Sub-district, Kothu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623995, 062 059 2846, 062 059 4808 Fax: 076 619605  
Email: bk@bktaurus.com E-mail: bktaurus@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 4  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-75167

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
บริษัท ปีด เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
เลขที่ 99266 หมู่ที่ 4 ตำบลคูน้ำสามัคคี จังหวัดภูเก็ต 83120  
โทร (Tel) :  
โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
โรงเรียน ชูราษฎร์ มรภราช จังหวัด ภูเก็ต กรม ปศุ  
: 27/05/2024  
: 27/05/2024  
: 28-29/05/2024  
: 03/06/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
วัตถุตัวอย่าง (Analysis No.)			24022719	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปาหมู่บ้าน	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.10 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บในภาชนะที่สะอาด	
ค่าเฉลี่ยรวม (Total Coliform) (3)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	<40.0
ค่าเฉลี่ยรวม (Fecal Coliform) (3)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :  
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25<sup>th</sup> Edition 2017  
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน ราชบัณฑิตยสถาน ฉบับที่ 7 พฤษภาคม 2545  
(3) Not TSI Accredited  
(4) ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบโดย (Analyzed by Subcontractor)  
(5) หน่วยงานที่ดำเนินการทดสอบ  
(6) Not Department of Industrial Works Accredited  
N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyzed By) : (Mr. Jiraporn Naitorn) (Approved By) : (Mr. Jiraporn Naitorn) (Ms. Sawanee Butnui)  
Scientist Laboratory Manager Managing Director  
วันที่ (Date) : 03/06/2024

หมายเหตุ (Notes) :  
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ภายในบริษัทฯ เท่านั้น  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกนำกลับมาใช้ใหม่โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท ปีด 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 ปีด เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (มหาชน) เลขที่ 99266 หมู่ที่ 4 ตำบลคูน้ำสามัคคี จังหวัดภูเก็ต 83120







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

ที่ตั้ง : 59036 หมู่ที่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน 53100 โทร: 076 623955, 082 059 2886, 082 059 4088 โทรสาร: 076 619065  
Address: 59036 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phukiet, 53100 Tel: 076 623955, 082 059 2886, 082 059 4088 Fax: 076 619065  
Email: bk@bktaurus.com

## Analysis Report

หน้า (Page): 2 of 7  
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-87167

ชื่อผู้ใช้งาน (Customer): บริษัท นีมาส กรุ๊ป จำกัด  
ที่อยู่ (Address): เลขที่ 54/21 ถนนพหลโยธิน ตำบลนคร อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 53100  
โทร (Tel): โทรสาร (Fax): -

รายละเอียดการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			240619/1	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำหมักหมัก	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาที่รับตัวอย่าง (Received Date)			09.30 น.	
เวลาที่ส่งตัวอย่าง (Sampling Date)			09.30 น.	
เวลาที่ทดสอบ (Testing Date)			20-21/06/2024	
วันที่รายงานผล (Result Date)			20/06/2024	

รายละเอียดการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			240619/1	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำหมักหมัก	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาที่รับตัวอย่าง (Received Date)			09.30 น.	
เวลาที่ส่งตัวอย่าง (Sampling Date)			09.30 น.	
เวลาที่ทดสอบ (Testing Date)			20-21/06/2024	
วันที่รายงานผล (Result Date)			20/06/2024	

การวิเคราะห์ผล (Additional details):

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

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ การระบายน้ำจากโรงงานประเภทและขนาด ครั้งที่ 7 พุทธศักราช 2548

(3) Not TSI Accredited

(4) ผลการทดสอบได้รับการทดสอบในหน่วย (Analyzed by Subcontractor)

(5) ความเป็นอิสระในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายปฏิบัติการ

ผู้ปฏิบัติงาน: (Analyzed By) (Mr. Jongsak Madimon) (Approved by) (Mr. Apin Chansudjai) (Managing Director)  
วันที่ (Date): 21/06/2024

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

"PRO" Principle Reproducibility On standard Test service  
โปรดใช้การทดสอบซ้ำทุกครั้ง โดยต้องระบุวันที่และเวลาในการทดสอบ



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

ที่ตั้ง : 59036 หมู่ที่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน 53100 โทร: 076 623955, 082 059 2886, 082 059 4088 โทรสาร: 076 619065  
Address: 59036 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phukiet, 53100 Tel: 076 623955, 082 059 2886, 082 059 4088 Fax: 076 619065  
Email: bk@bktaurus.com

## Analysis Report

หน้า (Page): 3 of 7  
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-87167

ชื่อผู้ใช้งาน (Customer): บริษัท นีมาส กรุ๊ป จำกัด  
ที่อยู่ (Address): เลขที่ 54/21 ถนนพหลโยธิน ตำบลนคร อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 53100  
โทร (Tel): โทรสาร (Fax): -

รายละเอียดการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			240619/2	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำหมักหมัก	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาที่รับตัวอย่าง (Received Date)			09.30 น.	
เวลาที่ส่งตัวอย่าง (Sampling Date)			09.30 น.	
เวลาที่ทดสอบ (Testing Date)			20-21/06/2024	
วันที่รายงานผล (Result Date)			20/06/2024	

รายละเอียดการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			240619/2	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำหมักหมัก	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาที่รับตัวอย่าง (Received Date)			09.30 น.	
เวลาที่ส่งตัวอย่าง (Sampling Date)			09.30 น.	
เวลาที่ทดสอบ (Testing Date)			20-21/06/2024	
วันที่รายงานผล (Result Date)			20/06/2024	

การวิเคราะห์ผล (Additional details):

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

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ การระบายน้ำจากโรงงานประเภทและขนาด ครั้งที่ 7 พุทธศักราช 2548

(3) Not TSI Accredited

(4) ผลการทดสอบได้รับการทดสอบในหน่วย (Analyzed by Subcontractor)

(5) ความเป็นอิสระในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

\*\*\*Certified ISO 9001:2015 - Ahk, Ct

ผู้ปฏิบัติงาน: (Analyzed By) (Mr. Jongsak Madimon) (Approved by) (Mr. Apin Chansudjai) (Managing Director)  
วันที่ (Date): 21/06/2024

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

"PRO" Principle Reproducibility On standard Test service  
โปรดใช้การทดสอบซ้ำทุกครั้ง โดยต้องระบุวันที่และเวลาในการทดสอบ





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

ที่อยู่ : 59030 หมู่ที่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน 53120 โทร: 076 623955, 062 099 2688, 062 099 4888 โทรสาร: 076 619065  
Address: 59030 Village No.4 Kouh Sub-district, Kouh District, Phuket, 53120 Tel: 076 623955, 062 099 2688, 062 099 4888 Fax: 076 619065  
Email: bk@bktaurus.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 7  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-87787

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
เลขที่ 5421 หมู่ที่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน 53120  
โทร (Tel) : -  
โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงเรือน ขุนนาง ม.บ้านไร่ อ.วังทอง จ.พิจิตร  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 19/06/2024  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 19/06/2024  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 19-21/06/2024  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 26/06/2024

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakong pengsriwichai  
ผู้รับตัวอย่าง (Received By) : Mr. Samakong pengsriwichai

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2406192	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา	
รายละเอียดตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09:30 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
จุลินทรีย์ในน้ำ (Microbiology)	CFU/mL	Membrane Filter Technique port 9215 E	N.D.	ไม่มี
แบคทีเรียโคลิฟอร์ม (Coliforms) (3)	CFU/mL	Technique using Baird-Parker agar medium port 9213 B	N.D.	ไม่มี
โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) (3)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	N.D.	ไม่มี
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (3)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	N.D.	<10.0
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) (3)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	N.D.	ไม่มี

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> Edition 2017  
(2) ตามมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ตามข้อบังคับ 1 (เพื่อ การควบคุมการปนเปื้อนจากธรรมชาติ) ในงานสาธารณสุข

(3) Not TSI Accredited

(4) ผลการทดสอบการปนเปื้อนทางจุลินทรีย์ (Analyzed by Subcontractor)

(5) การควบคุมคุณภาพ (Quality Control)

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

N.D. หมายถึง: NOT Detected

ผู้ปฏิบัติงาน : (Analyzed By) (Mr. Jiraporn Madman) (Approved by) (Mr. Samakong pengsriwichai) (Managing Director)  
วันที่ (Date) : 21/06/2024

หมายเหตุ (Notes) :

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในผลการทดสอบ



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

ที่อยู่ : 59030 หมู่ที่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน 53120 โทร: 076 623955, 062 099 2688, 062 099 4888 โทรสาร: 076 619065  
Address: 59030 Village No.4 Kouh Sub-district, Kouh District, Phuket, 53120 Tel: 076 623955, 062 099 2688, 062 099 4888 Fax: 076 619065  
Email: bk@bktaurus.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 7  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-87787  
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.) : 2406192

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
เลขที่ 5421 หมู่ที่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน 53120  
โทร (Tel) : -  
โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงเรือน ขุนนาง ม.บ้านไร่ อ.วังทอง จ.พิจิตร  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 19/06/2024  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 19/06/2024  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 19-21/06/2024  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 26/06/2024

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakong pengsriwichai  
ผู้รับตัวอย่าง (Received By) : Mr. Samakong pengsriwichai

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2406192	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา	
รายละเอียดตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09:30 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ค่า pH (pH) at 25 °C		Electrometric Method port 4500-1 B	7.3	6.5-8.5
ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 103 °C port 2540C	472	≤600

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> Edition 2017  
(2) ตามมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ตามข้อบังคับ 1 (เพื่อ การควบคุมการปนเปื้อนจากธรรมชาติ) ในงานสาธารณสุข

(3) Not TSI Accredited

(4) ผลการทดสอบการปนเปื้อนทางจุลินทรีย์ (Analyzed by Subcontractor)

(5) การควบคุมคุณภาพ (Quality Control)

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

\*\*\*Certified ISO 9001:2015 - pH, TDS

ผู้ปฏิบัติงาน : (Analyzed By) (Mr. Jiraporn Madman) (Approved by) (Mr. Samakong pengsriwichai) (Managing Director)  
วันที่ (Date) : 21/06/2024

หมายเหตุ (Notes) :

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในผลการทดสอบ



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



ที่อยู่ : 98356 หมู่ 4 ตำบลคูสำเคอ หมู่บ้านคูสำเคอ ตำบลคูสำเคอ อำเภอคูสำเคอ จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร : 076 623955, 082 099 2888, 082 099 4888 โทรสาร : 076 619065  
Address : 98356 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 082 099 2888, 082 099 4888 Fax: 076 619065  
E-mail: bknature@gmail.com

## Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ปิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : บริษัท ปิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
โทร (Tel.) : 076 623955, 082 099 2888, 082 099 4888

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงงาน อู่เรือ บ้านคูสำเคอ ตำบลคูสำเคอ อำเภอคูสำเคอ จังหวัดบุรีรัมย์ 83120  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 19/06/2024  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 19/06/2024  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 19-22/06/2024  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 26/06/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
วัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)		วิธีมาตรฐาน (Standard Method)	6.5	
ความเข้มข้นของสารปนเปื้อน (Sample Name)		วิธีมาตรฐาน (Standard Method)	Water	
เวลาที่ใช้ในการทดสอบ (Sampling Time)		วิธีมาตรฐาน (Standard Method)	09:30 น.	
ลักษณะของตัวอย่าง (Sample Condition)		วิธีมาตรฐาน (Standard Method)	ใส	
ความขุ่น (Turbidity) (NTU)		วิธีมาตรฐาน (Standard Method)	0.21	≤ 4.0
สี (Color, True) (PCU)		วิธีมาตรฐาน (Standard Method)	< 1.0	≤ 15.0
คลอรีน (Chloride) (mg/L)		วิธีมาตรฐาน (Standard Method)	66.2	≤ 250
ความเค็ม (Salinity) (mg/L)		วิธีมาตรฐาน (Standard Method)	80.4	≤ 300
ฟอสเฟต (Phosphate) (mg/L)		วิธีมาตรฐาน (Standard Method)	0.21	≤ 0.7
ไนเตรต (Nitrate) (mg/L)		วิธีมาตรฐาน (Standard Method)	3.6	≤ 50
ซัลเฟต (Sulfate) (mg/L)		วิธีมาตรฐาน (Standard Method)	0.26	≤ 250
เหล็ก (Iron) (mg/L)		วิธีมาตรฐาน (Standard Method)	0.05	≤ 0.3
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (MPN/100 mL)		วิธีมาตรฐาน (Standard Method)	N.D.	≤ 10.0
ฟอสเฟตทั้งหมด (Total Phosphate) (mg/L)		วิธีมาตรฐาน (Standard Method)	N.D.	≤ 0.1

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :  
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
(2) มาตรฐานการปฏิบัติของกรมการประปาส่วนท้องถิ่น (Local Water Utility Standard) (WHO) ปี 2011  
(3) Not TSI Accredited  
(4) ผลการทดสอบ (Test Result) : (Analyzed by) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Approved by) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Managing Director)  
(5) ผลการทดสอบ (Test Result) : (Analyzed by) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Approved by) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Managing Director)

หมายเหตุ (Notes) :  
1. รายงานผลการทดสอบ (Test Report) : (Analyzed by) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Approved by) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Managing Director)  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. รายงานผลการทดสอบ (Test Report) : (Analyzed by) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Approved by) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Managing Director)  
(This report shall not be reproduced except in full or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



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

ที่อยู่ : 98356 หมู่ 4 ตำบลคูสำเคอ หมู่บ้านคูสำเคอ ตำบลคูสำเคอ อำเภอคูสำเคอ จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร : 076 623955, 082 099 2888, 082 099 4888 โทรสาร : 076 619065  
Address : 98356 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 082 099 2888, 082 099 4888 Fax: 076 619065  
E-mail: bknature@gmail.com

## Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ปิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : บริษัท ปิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
โทร (Tel.) : 076 623955, 082 099 2888, 082 099 4888

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงงาน อู่เรือ บ้านคูสำเคอ ตำบลคูสำเคอ อำเภอคูสำเคอ จังหวัดบุรีรัมย์ 83120  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 19/06/2024  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 19/06/2024  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 19-22/06/2024  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 26/06/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
วัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)		วิธีมาตรฐาน (Standard Method)	6.5	
ความเข้มข้นของสารปนเปื้อน (Sample Name)		วิธีมาตรฐาน (Standard Method)	Water	
เวลาที่ใช้ในการทดสอบ (Sampling Time)		วิธีมาตรฐาน (Standard Method)	09:30 น.	
ลักษณะของตัวอย่าง (Sample Condition)		วิธีมาตรฐาน (Standard Method)	ใส	
ความขุ่น (Turbidity) (NTU)		วิธีมาตรฐาน (Standard Method)	0.21	≤ 4.0
สี (Color, True) (PCU)		วิธีมาตรฐาน (Standard Method)	< 1.0	≤ 15.0
คลอรีน (Chloride) (mg/L)		วิธีมาตรฐาน (Standard Method)	66.2	≤ 250
ความเค็ม (Salinity) (mg/L)		วิธีมาตรฐาน (Standard Method)	80.4	≤ 300
ฟอสเฟต (Phosphate) (mg/L)		วิธีมาตรฐาน (Standard Method)	0.21	≤ 0.7
ไนเตรต (Nitrate) (mg/L)		วิธีมาตรฐาน (Standard Method)	3.6	≤ 50
ซัลเฟต (Sulfate) (mg/L)		วิธีมาตรฐาน (Standard Method)	0.26	≤ 250
เหล็ก (Iron) (mg/L)		วิธีมาตรฐาน (Standard Method)	0.05	≤ 0.3
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (MPN/100 mL)		วิธีมาตรฐาน (Standard Method)	N.D.	≤ 10.0
ฟอสเฟตทั้งหมด (Total Phosphate) (mg/L)		วิธีมาตรฐาน (Standard Method)	N.D.	≤ 0.1

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :  
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
(2) มาตรฐานการปฏิบัติของกรมการประปาส่วนท้องถิ่น (Local Water Utility Standard) (WHO) ปี 2011  
(3) Not TSI Accredited  
(4) ผลการทดสอบ (Test Result) : (Analyzed by) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Approved by) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Managing Director)  
(5) ผลการทดสอบ (Test Result) : (Analyzed by) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Approved by) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Managing Director)

หมายเหตุ (Notes) :  
1. รายงานผลการทดสอบ (Test Report) : (Analyzed by) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Approved by) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Managing Director)  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. รายงานผลการทดสอบ (Test Report) : (Analyzed by) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Approved by) (Mr. Jiraporn Jiraporn) (Managing Director)  
(This report shall not be reproduced except in full or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดหลัก													
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งบำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบบ/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบอบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องรวม/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องรวม/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)		
1-1-07	35	254	203	✓		✓	-	✓	-	-	✓	-	-
2-1-07	35	254	203	✓		✓	-	✓	-	-	✓	-	-
3-1-07	35	245	196	✓		✓	-	✓	-	-	✓	-	-
4-1-07	35	253	202	✓		✓	-	✓	-	-	✓	-	-
5-1-07	35	251	202	✓		✓	-	✓	-	-	✓	-	-
6-1-07	35	251	202	✓		✓	-	✓	-	-	✓	-	-
7-1-07	35	252	201	✓		✓	-	✓	-	-	✓	-	-
8-1-07	35	250	200	✓		✓	-	✓	-	-	✓	-	-
9-1-07	35	252	201	✓		✓	-	✓	-	-	✓	-	-
10-1-07	35	248	198	✓		✓	-	✓	-	-	✓	-	-
11-1-07	35	252	201	✓		✓	-	✓	-	-	✓	-	-
12-1-07	35	251	202	✓		✓	-	✓	-	-	✓	-	-
13-1-07	35	250	203	✓		✓	-	✓	-	-	✓	-	-
14-1-07	35	251	202	✓		✓	-	✓	-	-	✓	-	-
15-1-07	35	253	202	✓		✓	-	✓	-	-	✓	-	-

โดยมีชื่อ  
ผู้บันทึก

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ											ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบม.)	ตามข้อ ผู้บันทึก		
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในภารกิจรวม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสีย										
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)				เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)
11-1-07	35	254	203	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-			
12-1-07	35	252	201	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-			
13-1-07	35	252	201	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-			
14-1-07	35	253	202	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-			
15-1-07	35	252	202	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-			
16-1-07	35	243	194	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-			
17-1-07	35	241	192	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-			
18-1-07	35	254	203	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-			
19-1-07	35	253	202	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-			
20-1-07	35	255	204	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-			
21-1-07	35	254	203	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-			
22-1-07	35	253	203	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-			
23-1-07	35	252	201	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-			
24-1-07	35	252	201	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-			
25-1-07	35	250	200	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-			
26-1-07	35	254	203	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-			



## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 542/1 หมู่ที่ - ซอย -  
 ถนน ปลูก แขวง/ตำบล ภิรมย์ เขต/อำเภอ หนองแขม  
 จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 0๖๖-๖๑๖-๖๑๑-๖ โทรสาร - มี  
 นาย สุทธิพงษ์ ภิรมย์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
 กิจกรรมประเภท โรงแปรรูป ไขมันสัตว์ ใบอนุญาตเลขที่  
 (ถ้ามี) ๖๐๕/๒๕๖4 ออกให้โดย รมท. หมดยุติ ๒๓ ก.ค. ๒๕๖๕

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๕๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม

โรงงานอุตสาหกรรม

โดย

น้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดยุติ

ออกให้โดย .....

## ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ฝักชีวภาพ
- ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ๖๐ ลบ.ม./วัน
- (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ๒๐ ชั่วโมง/วัน  
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....
- (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ  
☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี  
☒ เครื่องสูบลม ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ..... คู่มือกำจัดขยะ
- (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ..... จ้างสูบ

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 10๕5 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... 4,805 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... 6,244 ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ล้นออกสู่สาธารณะ
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ..... -
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบละกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ..... -
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ..... -

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





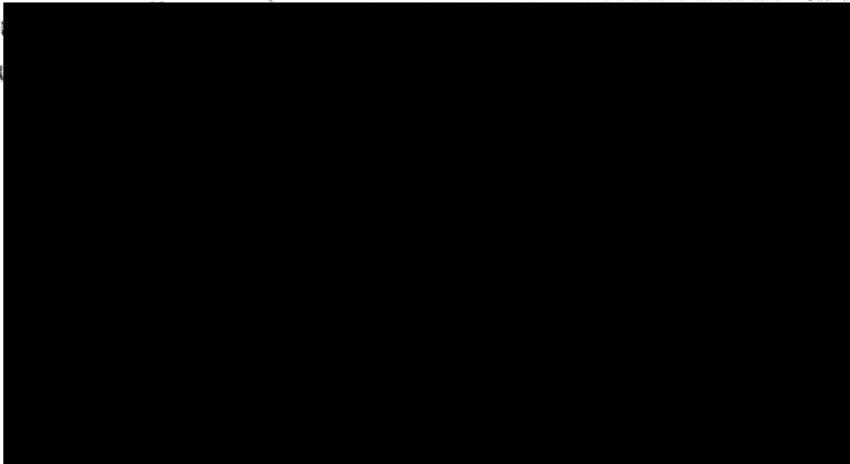


## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 542/1 หมู่ที่ - ซอย -  
 ถนน ปุณณิศา แขวง/ตำบล กะหรน เขต/อำเภอ ฝายหลวง  
 จังหวัด อ.กันตัง โทรศัพท์ ๐๖๖-๖๑๖-๒๑๑-๖ โทรสาร -  
 มี นายเจริญพร ประเสริฐโรจน์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 ประกอบกิจการประเภท โรงบรรจุขวด  
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๒๐๘/๒๕๖๔ ออกให้โดย ส.ท. หมดอายุ ๒๓ ก.ย. ๒๕๖๙

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ



ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
 ออกให้โดย .....

## ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ไฟฟ้า  
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... 60 ..... ลบ.ม./วัน
- (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 23 ชั่วโมง/วัน  
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....
- (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ  
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี  
☒ เครื่องสูบลูทิกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ..... ฝายหลวง  
 (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ..... จ้างสูบ

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 1015 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... 4,264 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... 5,813 ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... อันอวดร้าง
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) .....
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบลูตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) .....
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

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





สถิติและข้อมูลทั่วไปจากแหล่งกำเนิดมลพิษ										ปีงบประมาณ ตุลาคม และงบกลาง แก้ไข	ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ตันบ.)	ปีงบ ตุลาคม และงบกลาง แก้ไข
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การปล่อย ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในอุตสาหกรรม ของ แหล่งผลิต เฉลี่ย (ตันบ.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ตันบ.)	การระบาย น้ำที่จาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบบ/ ไม่ระบบ)	ปริมาณ การบำบัด น้ำเสีย (ตันบ.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย ออก (ตันบ.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย ออก (ตันบ.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย ออก (ตันบ.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ปล่อย ออก (ตันบ.)			
16-3-07	35	137	104	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
17-3-07	35	130	104	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
18-3-07	35	132	105	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
19-3-07	35	131	104	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
20-3-07	35	131	104	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
21-3-07	35	132	105	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
22-3-07	35	130	104	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
23-3-07	35	130	104	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
24-3-07	35	130	104	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
25-3-07	35	132	105	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
26-3-07	35	127	101	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
27-3-07	35	128	102	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
28-3-07	35	126	100	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
29-3-07	35	125	100	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
30-3-07	35	123	98	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
31-3-07	35	118	94	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-

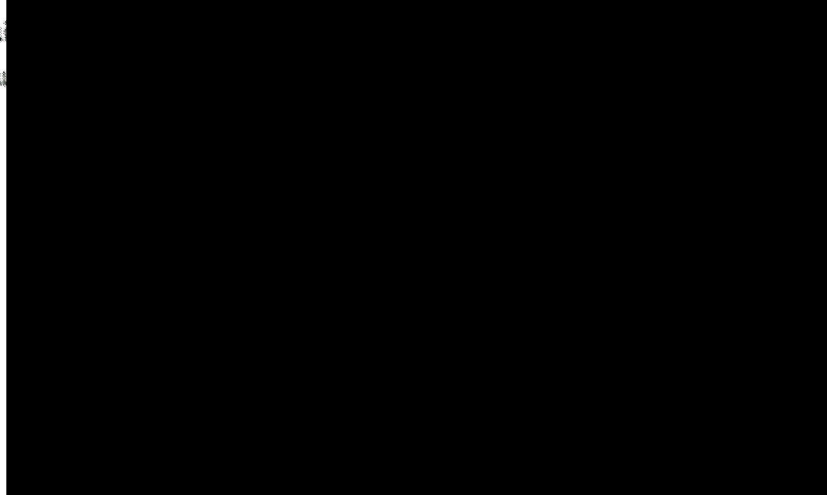


## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 542/1 หมู่ที่ ..... ซอย .....  
 ถนน ปุณณ แขวง/ตำบล ..... ถนน เขต/อำเภอ ..... เขต  
 จังหวัด สุโขทัย โทรศัพท์ 096-746-611-7 โทรสาร .....  
 มี นายเจริญพร ประจักษ์โรจน์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 ประกอบกิจการประเภท โรงแรม ฯลฯ  
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 308/2564 ออกให้โดย สบ. หมดอายุ 24 กย 2569

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ



ออกให้โดย .....

## ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ฟัฟฟว .....  
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... 60 ..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 20 ชั่วโมง/วัน  
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ  
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลำโพง ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ..... อารางสาธารณะ .....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ..... จ้างสูบ .....



๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 1,0๘5 หน่วย.....
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... 4,012 ลบ.ม.....
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... 3,90๙ ลบ.ม.....
- (๔) การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... อันเนื่องมาจากภาระ.....
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ..... -.....
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบละกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ..... -.....
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ..... -.....

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

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับงานแหล่งกำเนิดมลพิษ												ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	รายชื่อ ผู้บันทึก
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การปล่อย ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในอุตสาหกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารกัดกร่อน ที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย					ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (กบ.ม.)		
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ เคมี/สารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ เคมี/สารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)			
1-04-17	35	130	104	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	
2-04-17	35	128	102	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	
3-04-17	35	130	104	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	
4-04-17	35	130	104	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	
5-04-17	35	131	104	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	
6-04-17	35	131	104	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	
7-04-17	35	130	104	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	
8-04-17	35	129	103	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	
9-04-17	35	130	104	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	
10-04-17	35	129	103	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	
11-04-17	35	130	104	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	
12-04-17	35	130	104	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	
13-04-17	35	130	104	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	
14-04-17	35	130	104	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	
15-04-17	35	130	104	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	



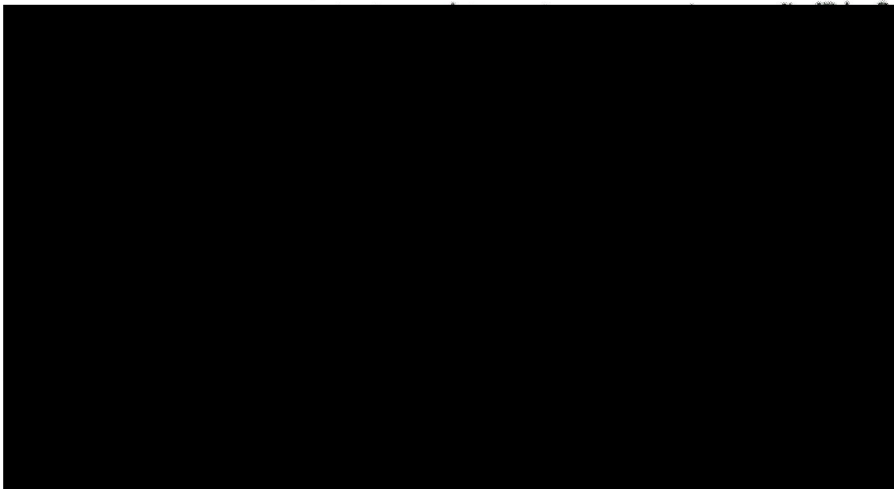
สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปีงบประมาณ อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ตามมือชื่อ ผู้บันทึก
วัน เดือน ปี	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำที่ส่งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (เชื้อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/อันตราย)	เครื่องมือบำบัด (ปกติ/อันตราย)	เครื่องมือบำบัด (ปกติ/อันตราย)	เครื่องมือบำบัด (ปกติ/อันตราย)	เครื่องมือบำบัด (ปกติ/อันตราย)	เครื่องมือบำบัด (ปกติ/อันตราย)	เครื่องมือบำบัด (ปกติ/อันตราย)	เครื่องมือบำบัด (ปกติ/อันตราย)	เครื่องมือบำบัด (ปกติ/อันตราย)				
11-04-07	35	129	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13-4-07	35	130	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18-4-07	36	130	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19-4-07	37	128	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20-4-07	38	127	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21-4-07	39	128	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22-4-07	36	130	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
23-4-07	37	128	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24-4-07	38	126	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25-4-07	37	128	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26-4-07	35	130	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27-4-07	36	128	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28-4-07	35	126	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
29-4-07	37	128	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30-4-07	37	120	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 548/1 หมู่ที่ ..... ซอย .....  
 ถนน ..... แขวง/ตำบล ..... เขต/อำเภอ .....  
 จังหวัด ..... โทรศัพท์ 096-696-611-2 โทรสาร .....  
 มี ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 ประกอบกิจการประเภท .....  
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๖๐๖/๒๕๕๔ ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....  
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ



ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย .....  
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย .....  
 (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ๒๐ ชั่วโมง/วัน  
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....  
 (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ  
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี  
☒ เครื่องสูบลตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....  
 (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .....  
 (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 1050 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... 3,864 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... 3,091 ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ล้นลงอ่างสาธารณะ
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ..... -
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบลตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ..... -
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

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

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ของในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือวัตถุอันตรายที่ใส่ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ตามมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบล้าง (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรองน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบล้าง (ปกติ/ผิดปกติ)			
1-5-67	๖๕	๑๒๒	๑๖	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
๒-5-67	๖๕	๑๒๑	๑๐๒	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
๓-5-67	๖๕	๑๒๑	๑๐๑	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
๔-5-67	๖๕	๑๒๑	๑๐๑	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
๕-5-67	๖๕	๑๒๑	๑๐๑	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
๖-5-67	๖๕	๑๒๑	๑๐๑	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
๗-5-67	๖๕	๑๒๑	๑๐๑	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
๘-5-67	๖๕	๑๒๑	๑๐๑	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
๙-5-67	๖๕	๑๒๑	๑๐๑	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
๑๐-5-67	๖๕	๑๒๑	๑๐๑	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
๑๑-5-67	๖๕	๑๒๑	๑๐๑	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
๑๒-5-67	๖๕	๑๒๑	๑๐๑	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
๑๓-5-67	๖๕	๑๒๑	๑๐๑	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
๑๔-5-67	๖๕	๑๒๑	๑๐๑	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
๑๕-5-67	๖๕	๑๒๑	๑๐๑	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	



สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ ความเค็มหรือ สารสกัด ปริมาณที่ใส่ (เชื้อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง เติม อากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติม เมฆน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบล (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)	
11-5-17	๖๕	115	๑2	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
17-5-17	๖๕	102	81	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
๑๔-5-17	๖๕	102	81	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
2๐-5-17	๖๖	๑๕	๖๔	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
28-5-17	๖5	๑0	๖2	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
๒8-5-17	๖5	8๖	6๗	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
๒2-5-17	๖5	8๖	6๗	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
2๓-5-17	๖5	8๖	6๗	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
2๖-5-17	๖5	๗๗	63	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
๒5-5-17	๖5	๗๔	5๗	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
26-5-17	๖5	81	6๖	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
27-5-17	๖6	๙2	65	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
2๘-5-17	๖๖	๑0	๖2	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
๒๙-5-17	๖6	84	6๗	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
๓0-5-17	๖๖	86	68	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
๓1-5-17	๖5	8๗	6๗	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-

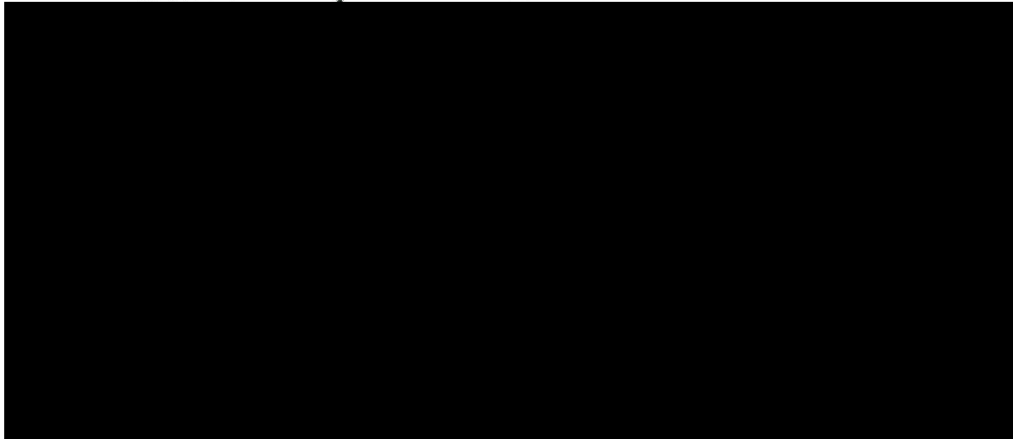
ลายมือชื่อ  
ผู้บันทึก

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 542/1 หมู่ที่ - ซอย -  
 ถนน ปุณณิศา แขวง/ตำบล กะหรัง เขต/อำเภอ หนอง  
 จังหวัด เชียงใหม่ โทรศัพท์ 046-396-111-3 โทรสาร - มี  
 นายสุเชาว์ นิสัย เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
 กิจกรรมประเภท โรงเรือน ผลิต ใบอนุญาต เลขที่  
 (ถ้ามี) 308/2566 ออกให้โดย นท. หมทอญ 24 กค. 2564

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ



ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมทอญ .....  
 ออกให้โดย .....

## ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ไฟฟ้า  
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... 60 ..... ลบ.ม./วัน
- (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 20 ชั่วโมง/วัน  
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....
- (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ  
☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี  
☒ เครื่องสูบลตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ..... อ่างน้ำใส
- (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ..... จ้างรถ

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 1,085 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... 3,269 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... 2,615 ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ว่างไว้ว่าราชการ
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ..... -
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบละกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ..... -
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

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



สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	การดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข		
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารกัดกร่อน ที่มีการใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องยก/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)			เครื่องสูบน้ำตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบบ/ปกติ/ผิดปกติ)
1-6-69	35	86	68	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	
2-6-69	39	77	61	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	
3-6-69	38	78	62	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	
4-6-69	35	76	60	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	
5-6-69	39	77	61	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	
6-6-69	39	72	59	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	
7-6-69	39	65	52	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	
8-6-69	39	69	55	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	
9-6-69	39	74	59	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	
10-6-69	39	75	60	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	
11-6-69	35	78	62	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	
12-6-69	39	72	59	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	
13-6-69	39	68	54	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	
14-6-69	39	69	53	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	
15-6-69	39	62	49	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	



สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ												
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การบำบัดหรือระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตกค้าง ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่เก็บ กำจัด (ลบม.)
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องรวม/ หมุนน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง/ สารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)
16-6-67	๖๗	๗๐	๕๖	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-
17-6-67	๖๖	๖๘	๕๔	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-
18-6-67	๖๗	๗๒	๕๗	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-
19-6-67	๖๗	๗๓	๕๘	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-
20-6-67	๖๗	๗๔	๖๑	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-
21-6-67	๖๗	๖๘	๕๔	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-
22-6-67	๖๗	๖๔	๕๑	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-
23-6-67	๖๗	๖๓	๕๐	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-
24-6-67	๖๗	๖๖	๕๒	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-
25-6-67	๖๗	๖๖	๕๒	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-
26-6-67	๖๗	๗๐	๕๖	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-
27-6-67	๖๗	๖๔	๕๑	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-
28-6-67	๖๗	๘๐	๖๔	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-
29-6-67	๖๗	๗๕	๖๐	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-
30-6-67	๖๗	๘๒	๖๕	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-

ลายมือชื่อ  
ผู้บันทึก

[Redacted Signature]



## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 542/1 หมู่ที่ - ซอย -  
 ถนน ปุณณ แขวง/ตำบล ต.ระบม เขต/อำเภอ หนอง  
 จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 096-396-611-3 โทรสาร -  
 มี นายคุณวิมลพร ปวงเจริญโรจน์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 ประกอบกิจการประเภท โรงงาน 227

ออกให้โดย

## ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ฝักฝวม  
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 60 ลบ.ม./วัน  
 (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 20 ชั่วโมง/วัน  
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....  
 (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ  
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี  
☒ เครื่องสูบละกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....  
 (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ระบายสู่ทะเล  
 (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ฝังกลบ



๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 1050 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... 2,154 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... 1,423 ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ดัชนีชี้วัดการขาดการระบาย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) .....
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบลตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) .....
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

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



เอกสารแนบที่ 5

บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย

---







MARINA				วันที่ตรวจ : ๒๕/๐๔/๖๓ ๑๗:๕๙		สถานที่ : อาคารท่าเรือท่าเรือ อู่เรือ กองเรือ	
ชนิดของถังดับเพลิง	จำนวน	ขนาด (ลิตร)	จำนวนที่พบ	หมายเหตุ	ผลการตรวจสอบ		
1. ถังดับเพลิง (Dry Chem)	15	27					
2. ถังดับเพลิง (Water)	15	5					
รายละเอียดการตรวจ :							
หมายเลข	ลักษณะ	ชนิดถังดับเพลิง	จำนวนที่พบ	หมายเหตุ	ผลการตรวจสอบ		
1	Fire Hose 1 F1 A	ชนิดน้ำ	✓				
2	Fire Hose 1-2 F2 A	ชนิดน้ำ	✓				
3	Fire Hose 1-2 F3 A	ชนิดน้ำ	✓				
4	Fire Hose 1-2 F4 A	ชนิดน้ำ	✓				
5	ถัง B F2	ชนิดน้ำ	✓				
6	ถัง B F3	ชนิดน้ำ	✓				
7	ถัง B F4	ชนิดน้ำ	✓				
8	Fire Hose 1-3 F3 C	ชนิดน้ำ	✓				
9	Fire Hose 1-3 F3 C	ชนิดน้ำ	✓				
10	Fire Hose 1-3 F4 C	ชนิดน้ำ	✓				
11	Fire Hose 1-3 F4 C	ชนิดน้ำ	✓				
12	ถังดับเพลิงแบบมือถือ	ชนิดน้ำ	✓				
13	ถังดับเพลิงแบบมือถือ	ชนิดน้ำ	✓				
14	ถังดับเพลิงแบบมือถือ	ชนิดน้ำ	✓				
15	ถังดับเพลิงแบบมือถือ	ชนิดน้ำ	✓				
16	ถังดับเพลิงแบบมือถือ	ชนิดน้ำ	✓				
17	ถังดับเพลิงแบบมือถือ	ชนิดน้ำ	✓				
18	ถังดับเพลิงแบบมือถือ	ชนิดน้ำ	✓				
19	ถังดับเพลิงแบบมือถือ	ชนิดน้ำ	✓				
20	ถังดับเพลิงแบบมือถือ	ชนิดน้ำ	✓				
21	ถังดับเพลิงแบบมือถือ	ชนิดน้ำ	✓				
22	ถังดับเพลิงแบบมือถือ	ชนิดน้ำ	✓				
23	ถังดับเพลิงแบบมือถือ	ชนิดน้ำ	✓				
24	ถังดับเพลิงแบบมือถือ	ชนิดน้ำ	✓				
25	Fire Hose 3 FID	ชนิดน้ำ	✓				
26	Fire Hose 1 F2 B	ชนิดน้ำ	✓				

[illegible]



MARINA					
แบบบันทึกการตรวจจุดดับเพลิง				วันที่: ๑๕/๐๗/๖๕	
จุดดับเพลิง:				สถานที่: ๑๕/๐๗/๖๕	
จุดดับเพลิง	ชนิด (แบบ)	จำนวน (ถัง)	จำนวน (ถัง)	จำนวน (ถัง)	
๑. เติมน้ำ (Dry Ch.)	15	27			
๒. เติมน้ำ (Water)	15	5			
รายละเอียดการตรวจจุดดับเพลิง					
หมายเลข	สถานที่	จุดดับเพลิง	จำนวน (ถัง)	จำนวน (ถัง)	การดำเนินการ
1	Fire Hose 1-11 A	จุดดับเพลิง			
2	Fire Hose 1-2-12 A	จุดดับเพลิง			
3	Fire Hose 1-3-13 A	จุดดับเพลิง			
4	Fire Hose 1-4-14 A	จุดดับเพลิง			
5	Fire Hose 1-5-15 A	จุดดับเพลิง			
6	Fire Hose 1-6-16 A	จุดดับเพลิง			
7	Fire Hose 1-7-17 A	จุดดับเพลิง			
8	Fire Hose 1-8-18 A	จุดดับเพลิง			
9	Fire Hose 1-9-19 A	จุดดับเพลิง			
10	Fire Hose 1-10-20 A	จุดดับเพลิง			
11	Fire Hose 1-11-21 A	จุดดับเพลิง			
12	Fire Hose 1-12-22 A	จุดดับเพลิง			
13	Fire Hose 1-13-23 A	จุดดับเพลิง			
14	Fire Hose 1-14-24 A	จุดดับเพลิง			
15	Fire Hose 1-15-25 A	จุดดับเพลิง			
16	Fire Hose 1-16-26 A	จุดดับเพลิง			
17	Fire Hose 1-17-27 A	จุดดับเพลิง			
18	Fire Hose 1-18-28 A	จุดดับเพลิง			
19	Fire Hose 1-19-29 A	จุดดับเพลิง			
20	Fire Hose 1-20-30 A	จุดดับเพลิง			
21	Fire Hose 1-21-31 A	จุดดับเพลิง			
22	Fire Hose 1-22-32 A	จุดดับเพลิง			
23	Fire Hose 1-23-33 A	จุดดับเพลิง			
24	Fire Hose 1-24-34 A	จุดดับเพลิง			
25	Fire Hose 1-25-35 A	จุดดับเพลิง			
26	Fire Hose 1-26-36 A	จุดดับเพลิง			

MARINA					
แบบบันทึกการตรวจจุดดับเพลิง				วันที่: ๑๕/๐๗/๖๕	
จุดดับเพลิง:				สถานที่: ๑๕/๐๗/๖๕	
จุดดับเพลิง	ชนิด (แบบ)	จำนวน (ถัง)	จำนวน (ถัง)	จำนวน (ถัง)	
๑. เติมน้ำ (Dry Ch.)	15	27			
๒. เติมน้ำ (Water)	15	5			
รายละเอียดการตรวจจุดดับเพลิง					
หมายเลข	สถานที่	จุดดับเพลิง	จำนวน (ถัง)	จำนวน (ถัง)	การดำเนินการ
27	Fire Hose 1-27-37 A	จุดดับเพลิง			
28	Fire Hose 1-28-38 A	จุดดับเพลิง			
29	Fire Hose 1-29-39 A	จุดดับเพลิง			
30	Fire Hose 1-30-40 A	จุดดับเพลิง			
31	Fire Hose 1-31-41 A	จุดดับเพลิง			
32	Fire Hose 1-32-42 A	จุดดับเพลิง			



# MARINA

แบบบันทึกการตรวจหาสารอันตราย

ประเภทสินค้า : ไม้สน 2x6

วันที่ตรวจ : 25/07/2567

สถานที่ : โรงงานอุตสาหกรรม

ชื่อผู้ตรวจ : นายสมชาย ใจดี

รายการตรวจ	สถานที่	ชนิดสาร	จำนวน		ผลการตรวจ
			จำนวน (ตัน)	จำนวน (ตัน)	
1. ไม้สน 2x6	15	27			
2. ไม้สน 2x6	15	5			

รายการตรวจ	สถานที่	ชนิดสาร	จำนวน		ผลการตรวจ
			จำนวน (ตัน)	จำนวน (ตัน)	
1	ไม้สน 2x6	ไม้สน 2x6			
2	ไม้สน 2x6	ไม้สน 2x6			
3	ไม้สน 2x6	ไม้สน 2x6			
4	ไม้สน 2x6	ไม้สน 2x6			
5	ไม้สน 2x6	ไม้สน 2x6			
6	ไม้สน 2x6	ไม้สน 2x6			
7	ไม้สน 2x6	ไม้สน 2x6			
8	ไม้สน 2x6	ไม้สน 2x6			
9	ไม้สน 2x6	ไม้สน 2x6			
10	ไม้สน 2x6	ไม้สน 2x6			
11	ไม้สน 2x6	ไม้สน 2x6			
12	ไม้สน 2x6	ไม้สน 2x6			
13	ไม้สน 2x6	ไม้สน 2x6			
14	ไม้สน 2x6	ไม้สน 2x6			
15	ไม้สน 2x6	ไม้สน 2x6			
16	ไม้สน 2x6	ไม้สน 2x6			
17	ไม้สน 2x6	ไม้สน 2x6			
18	ไม้สน 2x6	ไม้สน 2x6			
19	ไม้สน 2x6	ไม้สน 2x6			
20	ไม้สน 2x6	ไม้สน 2x6			
21	ไม้สน 2x6	ไม้สน 2x6			
22	ไม้สน 2x6	ไม้สน 2x6			
23	ไม้สน 2x6	ไม้สน 2x6			
24	ไม้สน 2x6	ไม้สน 2x6			
25	ไม้สน 2x6	ไม้สน 2x6			
26	ไม้สน 2x6	ไม้สน 2x6			

# MARINA

แบบบันทึกการตรวจหาสารอันตราย

ประเภทสินค้า : ไม้สน 2x6

วันที่ตรวจ : 25/07/2567

สถานที่ : โรงงานอุตสาหกรรม

ชื่อผู้ตรวจ : นายสมชาย ใจดี

รายการตรวจ	สถานที่	ชนิดสาร	จำนวน		ผลการตรวจ
			จำนวน (ตัน)	จำนวน (ตัน)	
1. ไม้สน 2x6	15	27			
2. ไม้สน 2x6	15	5			

รายการตรวจ	สถานที่	ชนิดสาร	จำนวน		ผลการตรวจ
			จำนวน (ตัน)	จำนวน (ตัน)	
27	ไม้สน 2x6	ไม้สน 2x6			
28	ไม้สน 2x6	ไม้สน 2x6			
29	ไม้สน 2x6	ไม้สน 2x6			
30	ไม้สน 2x6	ไม้สน 2x6			
31	ไม้สน 2x6	ไม้สน 2x6			
32	ไม้สน 2x6	ไม้สน 2x6			

*Pr*

31-08-67







# MARINA

แบบบันทึกการตรวจเช็คถังดับเพลิง

วันที่ตรวจ : 25/07/2561



จำนวน (ถัง) : 27

จำนวน (ถัง) : 5

วันที่ : 25/07/2561

จำนวน (ถัง) : 27

จำนวน (ถัง) : 5

หมายเลข	สถานที่	ชนิดถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง		การดำเนินการ
			ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	
1	Fire Hose 1-1/2 A	ถังดับเพลิง	✓	✓	
2	Fire Hose 1-1/2 F2 A	ถังดับเพลิง	✓	✓	
3	Fire Hose 1-1/2 F2 A	ถังดับเพลิง	✓	✓	
4	Fire Hose 1-1/2 F4 A	ถังดับเพลิง	✓	✓	
5	ถัง B F2	ถังดับเพลิง	✓	✓	
6	ถัง B F2	ถังดับเพลิง	✓	✓	
7	ถัง B F4	ถังดับเพลิง	✓	✓	
8	Fire Hose 1-1/2 F2 C	ถังดับเพลิง	✓	✓	
9	Fire Hose 1-1/2 F2 C	ถังดับเพลิง	✓	✓	
10	Fire Hose 1-1/2 F4 C	ถังดับเพลิง	✓	✓	
11	Fire Hose 1-1/2 F4 C	ถังดับเพลิง	✓	✓	
12	ถังดับเพลิงชนิดสารเคมี	ถังดับเพลิง	✓	✓	
13	ถังดับเพลิงชนิดสารเคมี	ถังดับเพลิง	✓	✓	
14	ถังดับเพลิงชนิดสารเคมี	ถังดับเพลิง	✓	✓	
15	ถังดับเพลิงชนิดสารเคมี	ถังดับเพลิง	✓	✓	
16	ถังดับเพลิงชนิดสารเคมี	ถังดับเพลิง	✓	✓	
17	ถังดับเพลิงชนิดสารเคมี	ถังดับเพลิง	✓	✓	
18	ถังดับเพลิงชนิดสารเคมี	ถังดับเพลิง	✓	✓	
19	ถังดับเพลิงชนิดสารเคมี	ถังดับเพลิง	✓	✓	
20	ถังดับเพลิงชนิดสารเคมี	ถังดับเพลิง	✓	✓	
21	ถังดับเพลิงชนิดสารเคมี	ถังดับเพลิง	✓	✓	
22	ถังดับเพลิงชนิดสารเคมี	ถังดับเพลิง	✓	✓	
23	ถังดับเพลิงชนิดสารเคมี	ถังดับเพลิง	✓	✓	
24	ถังดับเพลิงชนิดสารเคมี	ถังดับเพลิง	✓	✓	
25	Fire Hose 1 F2 D	ถังดับเพลิง	✓	✓	
26	Fire Hose 1 F2 D	ถังดับเพลิง	✓	✓	

# MARINA

แบบบันทึกการตรวจเช็คถังดับเพลิง

วันที่ตรวจ : 25/07/2561

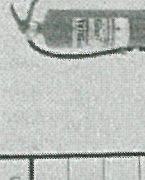
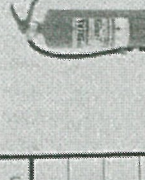
จำนวน (ถัง) : 27

จำนวน (ถัง) : 5

วันที่ : 25/07/2561

จำนวน (ถัง) : 27

จำนวน (ถัง) : 5

หมายเลข	สถานที่	ชนิดถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง		การดำเนินการ
			ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	
27	Fire Hose 1 F2 D	ถังดับเพลิง	✓	✓	
28	Fire Hose 1 F4 D	ถังดับเพลิง	✓	✓	
29	Fire Hose 1 F2 D	ถังดับเพลิง	✓	✓	
30	ถังดับเพลิงชนิดสารเคมี	ถังดับเพลิง	✓	✓	
31	ถังดับเพลิงชนิดสารเคมี	ถังดับเพลิง	✓	✓	
32	ถังดับเพลิงชนิดสารเคมี	ถังดับเพลิง	✓	✓	



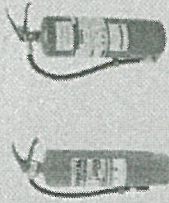
## MARINA

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

หมายเลข: ๒๐๖๖๔ ๒๕๖๕

แก้ไข: ขอขอบคุณมากครับ ผมรีบแก้ไขให้เสร็จก่อนครับ ขออภัยด้วยครับ

ผู้จัดตั้งบริษัท	ขนาด (เปอร์เซ็นต์)	จำนวน (เงิน)	จำนวนที่ พบปัญหา
บริษัท โอซี จำกัด (มหาชน)	15	27	
บริษัท โอซี จำกัด	15	5	



การขอใช้ที่ดินตั้งบ้านพักที่พบปัญหา

[illegible]

30/06/21

## MARINA

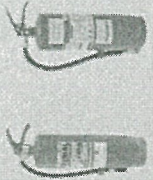
THE UNIVERSITY OF CHICAGO

ประจำตัว : ๒๕๖๔

การที่คนเราชอบที่จะทำอะไรบางอย่างก็เพราะว่ามันมีประโยชน์

ชนิดของพืชพันธุ์	ขนาด (เมตร)	จำนวน (ต้น)	จำนวนที่พบในพื้นที่
1. ต้นกล้วย (Banana)	15	27	
2. ต้นกล้วยน้ำว้า	15	5	

หมายเหตุ: ข้อมูลนี้แสดงถึงจำนวนต้นกล้วยที่พบในพื้นที่ศึกษา



8322144 1501317

1	Fire Hose 1 P1 A	Y00014
2	Fire Hose 1/2 P2 A	Y00014
3	Fire Hose 1/2 P3 A	Y00014
4	Fire Hose 1/2 P4 A	Y00014
5	60 B P2	Y00014
6	60 B P3	Y00014
7	60 B P4	Y00014
8		Y00014

---