

## เอกสารแนบ

---

เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2

เอกสารแนบที่ 5 บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย

เอกสารแนบที่ 6 แผนฉุกเฉิน

เอกสารแนบที่ 7 รายงานการฉีดพ่นแมลง

เอกสารแนบที่ 8 รายงานการใช้ไฟฟ้า/ประปา

เอกสารแนบที่ 9 บันทึกการตรวจสอบระบบสระว่ายน้ำ

เอกสารแนบที่ 10 การตรวจสอบห้องเครื่องไฟฟ้า (MDB)

เอกสารแนบที่ 11 ใบเสร็จมูลฝอย

เอกสารแนบที่ 12 ใบเสร็จการดูแลสิ่งปฏิกูล

เอกสารแนบที่ 13 การตรวจสอบระบบสาธารณูปโภค

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

---



ที่ อภ ๐๓๒๖/ ๙ ๙ ๔ ๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ค่ออยุ่หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บิค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ค่ออยุ่/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบท้ายหนังสือรับค่ออยุ่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท บิค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท บิค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ขอค่ออยุ่หนังสือรับขึ้นทะเบียน  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๖๐-๙-๐๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๙/๕๓๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกระทุ่ม อำเภอรามบุรี  
จังหวัดอุทัยธานี ค่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บิค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ค่ออยุ่หนังสือรับ  
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยยังคงประกอบดังนี้

ก ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุโข
- ๒) นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์

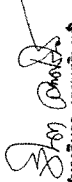
ข เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นายจิระศักดิ์ หนึ่งตัน
- ๒) นางสาวอภิญญา รักสุวรรณ
- ๓) นางสาววันวิสา นวลใจ
- ๔) นางสาววรรณพร ชินแก้ว
- ๕) นายสมิครพงศ์ พงศ์ศิริเดช
- ค. ขอบข่ายสารเคมีซึ่งได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

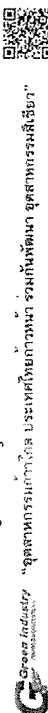
หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ หากประสงค์จะค่ออยุ่หนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอค่ออยุ่พร้อมเอกสารประกอบคำขอ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ซึ่งคำขอค่ออยุ่ดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้  
หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

  
(นางจิตา เศรษฐินา)  
ผู้อำนวยการโรงงานอุตสาหกรรม  
ศูนย์พัฒนาส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและพัฒนาย้อมเย็บโรงงานภาคใต้  
โทร. ๐ ๙๔๒๒ ๕๐๖๙, ๐ ๙๔๔๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@dw.mil.go.th



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับค่ออยุ่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน


บริษัท บิค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๕๖๐  
ที่ อภ ๐๓๒๖/ ๙ ๙ ๔ ๐ ลงวันที่ ๒ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 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.

  
(นายเนตรศรี ดิเรยงค์)  
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย  
มลพิษโรงงานภาคใต้



## Certificate of Registration

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

has been assessed and certified as meeting the requirements of

**ISO 9001:2015**

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

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

Valid from

**Initial Certification: 09 September 2019**

**Latest Issue: 19 December 2022**

**Expiry Date: 08 September 2023**  
subject to annual assessments

Authorised by



Mike Tims  
Chief Executive Officer



8289



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



แบบ กผบ./กผบ.ด  
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 23 LB0141  
(Certificate No.)

### ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

ออกโดยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑  
(By virtue of National Standardization Act B.E. 2551, 2008)

เลขที่การสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Secretary-General, The Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้  
(Issues this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่  
(Address)

๕๔/๓๘๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต  
๕๔/๓๘๖ Moo 4 Kathu, Phuket

ได้รับการรับรองความสามารถ  
(Certificate of competence)

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

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๔๐  
(Accreditation No. Testing 0590)

โดยรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง 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



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







รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)

ชื่อห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory Name)

บริษัท บิค เนเจอร์ ทอริค จำกัด  
(BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

หมายเลขการรับรองที่  
(Accreditation No.)

ทดสอบ 0590  
(Testing 0590)

ฉบับที่ 02  
(Issue No.)

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

☒ถาวร (Permanent) ☐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	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, and part 4500-H* 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
2. น้ำ (water)	- Iron (Fe) 0.10 mg/L to 3.0 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 3500-Fe B

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

หน้าที่ 1/2



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)

ฉบับที่ 02  
(Issue No.)

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

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 (ต่อ) (water) (cont.)	Chloride (Cl) 5.0 mg/L to 1 000 mg/L  - Chemical Oxygen Demand (COD) 40.0 mg/L to 10 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 4500-Cl B  - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 5220 C
3. น้ำเสีย (wastewater)	- 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-N <sub>org</sub> B  - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 4500-O B

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

หน้าที่ 2/2

เอกสารแนบที่ 2

มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

---

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง

จากอาคารถูปประเภทและขนาด

โดยที่ได้มีการปฏิบัติการโดยให้มีการจัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้โอนภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบกันเป็นการสมควรให้คณะกรรมการควบคุมมลพิษเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบกับวิธีการตรวจค่ามลพิษตามการระบายน้ำทิ้ง นอกเหนือจากวิธีการที่กำหนดไว้แผนการควบคุมมลพิษ จึงสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและขนาด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชบัญญัติแก้ไขบทบัญญัติให้ออດดองกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจัดกัศสิทธิและสวัสดิภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๑๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษและโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

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

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมีลักษณะเป็นอาคารหลังเดียว หรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งมีเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ม่จะมีหรือระบายน้ำเพื่อเสีย หรือมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม ซึ่งได้แก่

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

(๓) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ซึ่งมีผู้ให้บริการแก่ลูกค้า ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๕) โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล

(๖) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

(๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน

(๘) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า

(๙) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการค้าราชของสุข แต่ไม่รวมถึง ท่าเทียบเรือประมง สะพานปลา หรือกิจการแพปลา

(๑๐) กัศฉาคารหรือร้านอาหาร

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำเสียที่ผ่านระกาทักน้ำเสียแล้วจนเป็นไปตามมาตรฐานความคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

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) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำรับใช้เป็นที่อยู่หรือรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ห้องนอนขึ้นไป

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำรับใช้เป็นที่อยู่พักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๐๐ ห้องขึ้นไป

(๓) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๓๐ เตียงขึ้นไป



- (๔) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕.๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป
- (๕) อาคารที่گاهของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์กรระหว่างประเทศ หรือของเอกชน ที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๕.๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป
- (๖) อาคารของศูนย์การทหารหรือห้างสรรพสินค้าที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕.๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป
- (๗) ตัดที่ดินที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒.๕๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป
- (๘) อาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๒.๕๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป
- ข้อ ๕ อาคารประเภท ข. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้
- (๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับพักอาศัยที่ให้ผู้เช่ารวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐ ห้องเสมอ แต่ไม่ถึง ๕๐๐ ห้องเสมอ
- (๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้พักผ่อนร่วมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๖๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๒๐๐ ห้อง
- (๓) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้พักผ่อนร่วมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๒๕๐ ห้องขึ้นไป
- (๔) สถานบริการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕.๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป
- (๕) โรงขายส่งของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ทั้งสี่รวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐ เตียง แต่ไม่ถึง ๓๐ เตียง
- (๖) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕.๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕.๐๐ ตารางเมตร

- (๒) อาคารที่ใช้การของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือขององค์กรที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐ ตารางเมตร
- (๔) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้าที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตร
- (๕) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐ ตารางเมตร
- (๑๐) กักตุนอาหารหรือวีเนเยอร์ที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐ ตารางเมตร
- ข้อ ๖ อาคารประเภท ก. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้
- (๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้พื้นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารไม่ถึง ๑๐๐ ห้องนอน
- (๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้พื้นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารไม่ถึง ๖๐ ห้อง
- (๓) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้พื้นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ห้อง
- (๔) สถานบริการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐ ตารางเมตร
- (๕) อาคารที่ใช้การของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชนที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร
- (๖) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐ ตารางเมตร
- (๗) กักตุนอาหารหรือวีเนเยอร์อาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕๐๐ ตารางเมตร
- ข้อ ๗ อาคารประเภท ง. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

เล่ม ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง	หน้า ๘ ราชกิจจานุเบกษา	๒๕ ธันวาคม ๒๕๔๔
<p>(๑) หอพักที่จำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่พักแรมกับทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๕๐ ห้อง</p> <p>(๒) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑,๐๐๐ ตารางเมตร</p> <p>(๓) กักตุนอาหารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ตารางเมตร</p> <p>ข้อ ๘ อาคารประเภท ข. หมายความว่า กักตุนอาหารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นไม่ถึง ๑๐๐ ตารางเมตร</p> <p>ข้อ ๙ มาตรฐานความปลอดภัยของระบบน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้</p> <p>(๑) ความเป็นกรดและด่าง (PH) ต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙</p> <p>(๒) บีโอดี (BOD) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร</p> <p>(๓) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร</p> <p>(๔) ซัลไฟด์ (Sulfide) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร</p> <p>(๕) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร</p> <p>(๖) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร</p> <p>(๗) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร</p> <p>(๘) ทึดเอเอ็ม (TKN) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร</p> <p>ข้อ ๑๐ มาตรฐานความปลอดภัยของระบบน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘</p>		
<p>เว้นแต่</p> <p>(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร</p> <p>(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร</p> <p>ข้อ ๑๑ มาตรฐานความปลอดภัยของระบบน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘</p>		
<p>เว้นแต่</p> <p>(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร</p> <p>(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร</p>		

เล่ม ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง	หน้า ๘ ราชกิจจานุเบกษา	๒๕ ธันวาคม ๒๕๔๔
<p>(๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๓.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร</p> <p>(๔) ค่าทีเอเอ็ม ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร</p> <p>ข้อ ๑๒ มาตรฐานความปลอดภัยของระบบน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ง. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘</p>		
<p>เว้นแต่</p> <p>(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร</p> <p>(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร</p> <p>(๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร</p> <p>(๔) ค่าทีเอเอ็ม ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร</p> <p>ข้อ ๑๓ มาตรฐานความปลอดภัยของระบบน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท จ. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้</p> <p>(๑) ความเป็นกรดและด่างต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙</p> <p>(๒) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร</p> <p>(๓) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร</p> <p>(๔) น้ำมันและไขมัน ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร</p> <p>ข้อ ๑๔ การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้</p> <p>(๑) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่างให้กระทำโดยใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (PH Meter)</p> <p>(๒) การตรวจสอบค่าบีโอดีให้กระทำโดยใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วัน จดค่าก่อนหรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ</p> <p>(๓) การตรวจสอบค่าสารแขวนลอยให้กระทำโดยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)</p> <p>(๔) การตรวจสอบค่าซัลไฟด์ให้กระทำโดยใช้วิธีการไตเตรท (Titrate)</p> <p>(๕) การตรวจสอบค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมดให้กระทำโดยใช้วิธีการระเหิดระหว่างอุณหภูมิ ๑๐๓ องศาเซลเซียส ถึงอุณหภูมิ ๑๐๕ องศาเซลเซียส ในเวลา ๑ ชั่วโมง</p> <p>(๖) การตรวจสอบค่าตะกอนหนักให้กระทำโดยใช้วิธีการกรวยอิมhoff (Imhoff cone) ขนาดบรรจุ ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เซนติเมตร ในเวลา ๑ ชั่วโมง</p>		





เอกสารแนบที่ 3  
หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

---



ที่ ทส 1009.5/ **5462**

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลย์วัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

20 พฤษภาคม 2557

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ศุภาลัย วิสด้า ภูเก็ต

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/9816  
ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2556

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ ศุภาลัย วิสด้า ภูเก็ต ของบริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
  2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 57/2556 เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2556 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ศุภาลัย วิสด้า ภูเก็ต ของบริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ถนนตะกั่วป่า ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีขนาดพื้นที่ 2-3-46.80 ไร่ ประกอบด้วย อาคารห้องชุด ขนาดความสูง 15 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องทั้งสิ้น 324 ห้องชุด (แบ่งเป็นห้องชุดพักอาศัย 322 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน 2 ห้อง) จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด จัดทำและเสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 22/2557 เมื่อวันที่

20 มีนาคม...

20 มีนาคม 2557 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศุภาลย์ วิสตัด้า ภูเก็ต ของบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากจังหวัดภูเก็ตได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือจังหวัดภูเก็ต ส่งสำเนา ใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อโครงการเริ่มดำเนินการแล้วโครงการจะต้องเสนอ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในกรณีนี้ จึงขอให้จังหวัดภูเก็ตดำเนินการให้เป็นไปตาม กฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กล่าวคือเมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตาม มาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำ มาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุ ใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรือ อนุญาต ขอให้จังหวัดภูเก็ตพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของ จังหวัดภูเก็ตเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางรวีวรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624 0 2265 6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0 2265 6616



สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### โครงการ สุภาลัย วิสด้า ภูเก็ต

ของ บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สุภาลัย วิสด้า ภูเก็ต ของบริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนตะกั่วป่า ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่โครงการ 2 ไร่ 3 งาน 46.80 ตารางวา เป็นโครงการประเภทอาคารชุด มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 324 ห้อง ประกอบด้วยห้องชุดเพื่อการอยู่อาศัย จำนวน 322 ห้องชุด และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน 2 ห้องชุด จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สุภาลัย วิสด้า ภูเก็ต ของบริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

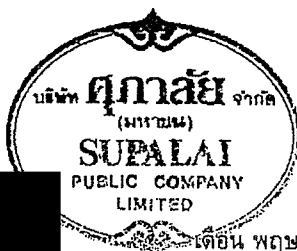
3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

เดือน พฤษภาคม 2557



กรรมการผู้มีอำนาจ  
บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)



เดือน พฤษภาคม 2557



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



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

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

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับ โอนสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการใน การแก้ไขปัญหาต่อไป

เดือน พฤษภาคม 255



กรรมการผู้มีอำนาจ  
บริษัท สุภลัย จำกัด (มหาชน)



เดือน พฤษภาคม 255

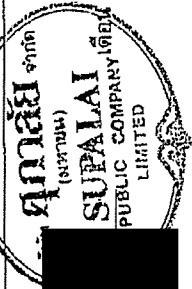


ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สุภาลัย วิสด้า ภูเก็ต ในช่วงก่อสร้าง

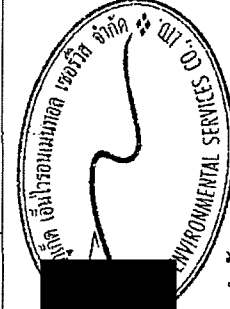
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. ทรัพยากรดินและดินกล่ม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- การเปิดหน้าดิน - การปรับพื้นที่หลังการก่อสร้าง	- ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น - ตรวจสอบให้มีการปรับพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดช่วงก่อสร้าง - ทุกสัปดาห์ ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) - บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ฝุ่นจากการก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านสุขภาพจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
2. คุณภาพอากาศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ฝุ่นละอองรวม (TSP)	- ตรวจวัดโดยระบบกราวิมेटริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ TSP ชนิดไฮโดรุ่ม (High Volume Air Sampler)	- ทุกวันที่มีการทำงานรื้อถอนและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณโรงเรียนเทศบาลเมืองภูเก็ต (รูปที่ 1)	- ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)	- ตรวจวัดโดยระบบกราวิมेटริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ PM10 ชนิดไฮโดรุ่ม (High Volume Air Sampler)	- ทุกวันที่มีการทำงานรื้อถอนและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
		- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- ตรวจวัดด้วยหลักการดูดกลืน (Absorption)	- ทุกเดือนตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
		- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	- ตรวจวัดด้วยเครื่อง NO <sub>2</sub> Analyzer	- ทุกเดือนตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
		- ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)	- เก็บตัวอย่างโดยใช้ Gas Bag และวิเคราะห์โดย Flame Ionization Method (FID)	- ทุกเดือนตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
		- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	- เก็บตัวอย่างโดยใช้ Gas Sampler Box	- ทุกเดือนตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)



เดือน พฤษภาคม 2557

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)



ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

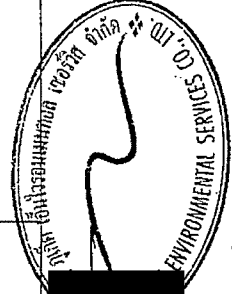
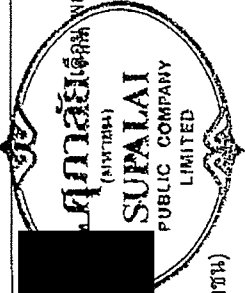


ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สุภาลัย วิสตา กูเก็ต ในช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
3. เสียงและความสั่นสะเทือน	เสียง - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณโรงเรียนเทศบาลเมืองภูเก็ต (รูปที่ 1)	- เสียงจากการก่อสร้าง  - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงจากการก่อสร้าง  - ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ด้วยเครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 651 หรือ IEC 804 ของคณะกรรมการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC)	- ทุกสัปดาห์ตลอดช่วงก่อสร้าง  - ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)  - บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
	ความสั่นสะเทือน - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง  - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 1)	- ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง  - ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง  - ตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน DIN 45669-1 ของประเทศเยอรมัน หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าตามวิธีที่กำหนด ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) และช่วงเวลาในการตรวจวัด ต้องครอบคลุมถึงระยะเวลาที่เกิดความสั่นสะเทือนที่ต้องการประเมินผล พร้อมทั้งบันทึกผลให้เป็นไปตามข้อกำหนด	- ทุกสัปดาห์ตลอดช่วงก่อสร้าง  - ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)  - บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)

เดือน พฤษภาคม 2557

เดือน พฤษภาคม 2557

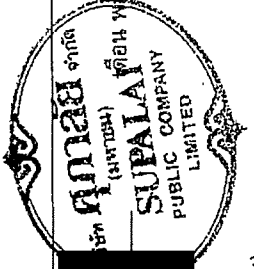
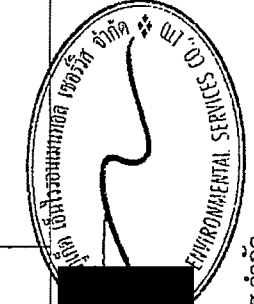


กรรมการผู้อำนวยการ  
บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สุภลัย วิสตา ภูเก็ต ในช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
4. การคมนาคมขนส่ง	-ถนนสาธารณะที่รถขนส่งใช้ขนส่ง	-ความเร็วรถและการกีดขวางการจราจร	-ตรวจสอบความเร็วของรถและการกีดขวางการจราจร	-ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท สุภลัย จำกัด (มหาชน)
	-ถนนสาธารณะ	-สภาพถนน	-สภาพถนนและการชำรุด	-ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท สุภลัย จำกัด (มหาชน)
5. การใช้ไฟฟ้า	-เส้นท่อน้ำใช้	-สภาพการใช้งาน	-ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นทาง	-ทุกเดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท สุภลัย จำกัด (มหาชน)
	-ถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	-บันทึกการตรวจสอบ	-ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	-ทุกเดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท สุภลัย จำกัด (มหาชน)
6. การระบายน้ำ	-ท่อระบายน้ำ	-สภาพท่อระบายน้ำ	-ตรวจสอบว่ามีตะกอนดินไหลลงพื้นที่ข้างเคียงและไหลลงท่อระบายน้ำหรือไม่	-ทุกสัปดาห์ ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท สุภลัย จำกัด (มหาชน)
7. การจัดการน้ำเสีย	-ระบบบำบัดน้ำเสีย	-บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	-ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของบริษัทบำบัดน้ำเสียของโครงการ	-ทุกเดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท สุภลัย จำกัด (มหาชน)
	-ส่วนการระ	-บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	-ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกราะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างปฏิกูลมาสูบน้ำทิ้ง	-ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สุภลัย จำกัด (มหาชน)
	-บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำจำนวน 1 จุด	-การตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ■ ความเป็นกรดต่าง ■ บีโอดี ■ ปริมาณสารแขวนลอย ■ ชัลไฟต์	-ตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ■ pH meter ■ วิธี Azide Modification ■ วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) ■ วิธี Titrate	-ทุกเดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท สุภลัย จำกัด (มหาชน)



เดือน พฤษภาคม 2557

เดือน พฤษภาคม 2557

กรรมการผู้มีอำนาจ

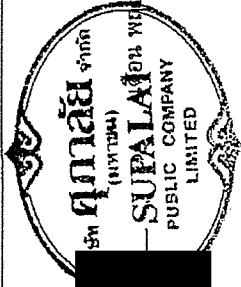
บริษัท สุภลัย จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สุภลัย วิสตา กูเก็ต ในช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

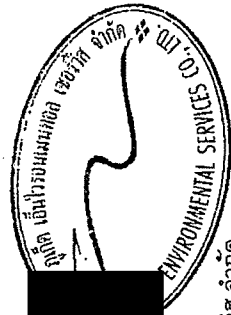
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
7. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ปริมาณสารละลาย</li> <li>■ ปริมาณตะกอนหนัก</li> <li>■ น้ำมันและไขมัน</li> <li>■ ทีเคเอ็น</li> <li>■ โคดีฟอรัมแบบซีเรียทั้งหมด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง</li> <li>■ วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone)</li> <li>■ วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย</li> <li>■ วิธี Kjeldahl</li> <li>■ วิธี Multiple-tube fermentation technique</li> </ul>		
8. การจัดการมูลฝอย	ที่พักขยะมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยตกค้าง และสภาพของถังขยะ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบความสามารถของถังขยะในการรองรับปริมาณขยะและการรั่วซึมของถังขยะ</li> <li>- ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีเสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุก 3 วัน ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สุภลัย จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สุภลัย จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
9. ยาชื้ออนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คานงานก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การสวมใส่อุปกรณ์</li> <li>- สภาพพื้นที่ที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>- ความเป็นระเบียบ และการทำความสะอาด</li> <li>- ตรวจสอบ Chain Link และแสงตาข่ายที่กันรอบอาคาร</li> <li>- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการดำเนินงาน เช่น หมวกนิรภัย เว้นตามรั้ว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สุภลัย จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สุภลัย จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สุภลัย จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สุภลัย จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
10. การป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้องปฐมพยาบาล</li> <li>- บริเวณที่ติดตั้งถังดับเพลิง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพพื้นที่ที่ก่อสร้าง</li> <li>- สภาพการใช้งาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพของเครื่องมือปฐมพยาบาล</li> <li>- ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ใช้งานของถังดับเพลิงแบบมือถือ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สุภลัย จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สุภลัย จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



เดือน พฤษภาคม 2557

กรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท สุภลัย จำกัด (มหาชน)

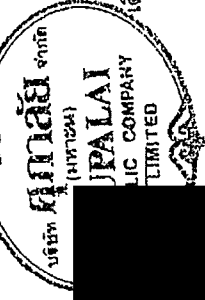


ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท สุภลัย จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สุภลัย วิสตัด้า ภูเก็ต ในช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

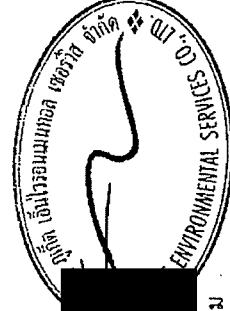
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
10. การป้องกันอุบัติเหตุ	-บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-บันทึกสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ -สภาพพื้นที่ที่ก่อสร้าง	-ตรวจสอบตามสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ -ตรวจสอบความเป็นระเบียบและการทำความสะอาด	-ทุกสัปดาห์ ตลอดช่วงก่อสร้าง -ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท สุภลัย จำกัด (มหาชน) -บริษัท สุภลัย จำกัด (มหาชน)
	-ห้องปฐมพยาบาล	-สภาพการใช้งาน	-ตรวจสอบสภาพของเครื่องมือปฐมพยาบาล	-ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท สุภลัย จำกัด (มหาชน)
	-บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	-บันทึกการตรวจสอบ	-ตรวจสอบสภาพคนงานก่อนเข้าการทำงาน -ตรวจสอบและทำลายขยะมูลฝอยและน้ำเสีย -ตรวจสอบการใช้สารเคมีฉีดพ่นภายหลังรถคนงาน	-ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน -ทุกเดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง -หลังจากการถอนบ้านพักคนงาน	-บริษัท สุภลัย จำกัด (มหาชน) -บริษัท สุภลัย จำกัด (มหาชน) -บริษัท สุภลัย จำกัด (มหาชน)
	-ถึงสำรอน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	-บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	-ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรอน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	-ทุก 3 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท สุภลัย จำกัด (มหาชน)
11. สุขภาพ	-ส่วนการระ	-บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	-ตรวจสอบปริมาณประติมาณตะกอนของส่วนการระ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างปฏิบัติการมาสูบน้ำจัด	-ทุกสัปดาห์ ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท สุภลัย จำกัด (มหาชน)
	-ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	-บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	-ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	-ทุกสัปดาห์ ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท สุภลัย จำกัด (มหาชน)
	-บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-สภาพการใช้งาน	-ตรวจสอบการชำรุดของวัสดุที่ใช้ปิดกันพื้นที่ก่อสร้าง	-ทุกเดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท สุภลัย จำกัด (มหาชน)
	-บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-สภาพการใช้งาน	-ตรวจสอบการชำรุดของวัสดุที่ใช้ปิดกันพื้นที่ก่อสร้าง	-ทุกเดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	-บริษัท สุภลัย จำกัด (มหาชน)



เดือน พฤษภาคม 2557

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท สุภลัย จำกัด (มหาชน)

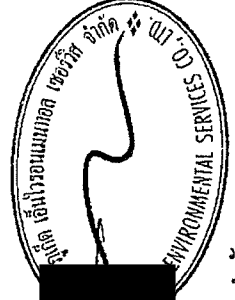
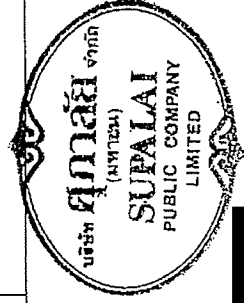


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 6-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สุภาลัย วิสตัด้า ภูเก็ต ในช่วงดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. การเกิดแผ่นดินไหว	ภายในโครงการ	-การซ่อมแซมถนน	-ตรวจสอบการซ่อมแซมถนนเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ	-ทุก 1 ปี ตลอดช่วงดำเนินการ	-นิติบุคคลอาคารชุด
2. การคมนาคมขนส่ง	-บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ -เส้นทางน้ำใช้	-การอำนวยความสะดวก -สภาพการใช้งาน	-ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ	-ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	-นิติบุคคลอาคารชุด
3. การใช้ไฟฟ้า	-ท่อระบายน้ำของโครงการ -เครื่องสูบน้ำ	-การแตกหรือการรั่วซึมของท่อ	-ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นทาง	-ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	-นิติบุคคลอาคารชุด
4. การระบายน้ำ	-ท่อระบายน้ำของโครงการ -เครื่องสูบน้ำ	-สภาพการใช้งาน -ปริมาณตะกอน	-ตรวจสอบการอุดตันของเครื่องสูบน้ำ	-ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	-นิติบุคคลอาคารชุด
5. การจัดการน้ำเสีย	-ระบบบำบัดน้ำเสีย	-บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	-ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรฐาน 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2)	-แบบ ทส. 1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี -แบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดทุกเดือน ส่งให้เทศบาลนครภูเก็ต และสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	-นิติบุคคลอาคารชุด



เดือน พฤษภาคม 2557

เดือน พฤษภาคม 2557

กรรมการผู้มีอำนาจ  
บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



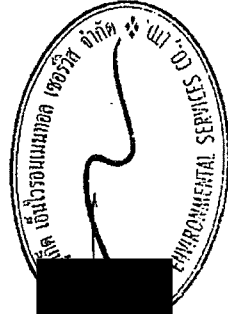
ตารางที่ 6-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สุภลัย วิสตั ภูเก็ต ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	- ป้อนตรวจสอบคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ จำนวน 4 จุด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร</li> <li>- ความเป็นกรดต่าง</li> <li>- บีโอดี</li> <li>- ปริมาณสารแขวนลอย</li> <li>- ชัลไฟต์</li> <li>- ปริมาณสารละลาย</li> <li>- ปริมาณตะกอนหนัก</li> <li>- น้ำมันและไขมัน</li> <li>- ทีเคเอ็น</li> <li>- คลอรีนฟอร์ม แบคทีเรียทั้งหมด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด และจัดเก็บสถิติข้อมูลหรือบันทึก หรือรายงานมาตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึก รายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555</li> <li>- pH meter</li> <li>- วิธี Azide Modification</li> <li>- วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)</li> <li>- วิธี Titrate</li> <li>- วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง</li> <li>- วิธีการกรวยอิมมอฟฟ์ (Imhoff cone)</li> <li>- วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย</li> <li>- วิธี Kjeldahl</li> <li>- วิธี Multiple-tube fermentation technique</li> </ul>	- ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด



เดือน พฤษภาคม 2557

เดือน พฤษภาคม 2557



กรรมการผู้มีอำนาจ

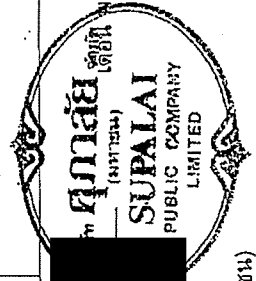
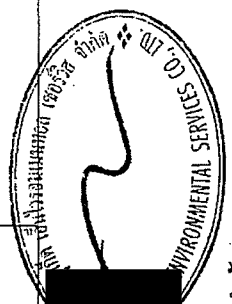
บริษัท สุภลัย จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 6-2 สรุปมาตรฐานการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ คูภาลัย วิสตัด้า ภูเก็ต ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
6. การจัดการมูลฝอย	- ห้องพักขยะ	- สภาพของถังขยะ - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบความสะอาดในการรองรับของถังขยะการรั่วซึมของถังขยะ - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม	- ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ - ทุกสัปดาห์ ตลอดช่วงดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด
7. สระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำของโครงการ (ตรวจวัดบริเวณที่ต้นที่สุดของสระ 1 จุด และบริเวณที่ลึกของสระ 1 จุด)	- ความเค็มในการต่าง - คลอรีนอิสระคงเหลือ - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด - ฟีคอลโคลิฟอร์ม - ค่าความเป็นกรด-ด่าง - ความกระด้าง - การตกตะกอน - คลอโรไนด์ - แอมโมเนีย - ไนเตรท - จุลลินทรีย์หรือตัวทำให้เกิดโรค (Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa)	- วิธี pH meter - วิธี DPD colorimetric method - วิธี DPD colorimetric method - วิธี Technique (MPN) 10 Tube - วิธี Fecal Coliform Test (EC Medium) - วิธี Titration Method - วิธี EDTA Titrimetric Method - วิธี High Performance Liquid Chromatography (HPLC) - วิธี Argentometric Method - วิธี Preliminary Distillation Step and Colorimetric Method - วิธี Cadmium Reduction Method - วิธี Modified Multiple-Tube Procedure และวิธี Multiple-Tube Technique	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดช่วงดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดช่วงดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดช่วงดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดช่วงดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดช่วงดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดช่วงดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดช่วงดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดช่วงดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดช่วงดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดช่วงดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดช่วงดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด



เดือน พฤษภาคม 2557

เดือน พฤษภาคม 2557

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม เซอร์วิส จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

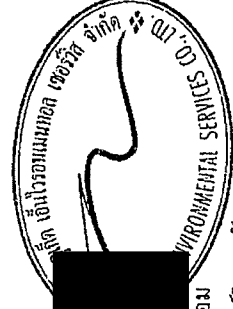
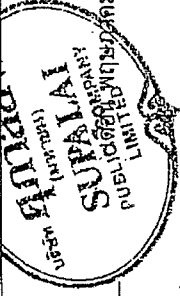
กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท คูภาลัย จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 6-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สุภลัย วิสตา กูเก็ต ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
7. สระว่ายน้ำ (ต่อ)	-บริเวณสระว่ายน้ำในโครงการ	-เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ	-การจดบันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่	-ทุกวัน ตลอดช่วงดำเนินการ	-นิติบุคคลอาคารชุด
		-อุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม่ช่วยชีวิต เป็นต้น	- การตรวจนับจำนวนและตรวจสอบสภาพการใช้งาน	-ทุกวัน ตลอดช่วงดำเนินการ	-นิติบุคคลอาคารชุด
		-สภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำและพื้นสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำและพื้นสระว่ายน้ำ หากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันที	-ทุกวัน ตลอดช่วงดำเนินการ	-นิติบุคคลอาคารชุด
		-ขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบไม่ให้มีน้ำขัง	-ทุกวัน ตลอดช่วงดำเนินการ	-นิติบุคคลอาคารชุด
		-ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบให้มีสภาพดีไม่เปลี่ยนแปลง	-ทุกวัน ตลอดช่วงดำเนินการ	-นิติบุคคลอาคารชุด
8. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	- สภาพการใช้งานสระว่ายน้ำบริเวณ	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานหากชำรุดให้แก้ไขทันที	-ทุกวัน ตลอดช่วงดำเนินการ	-นิติบุคคลอาคารชุด
		- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	- นิติบุคคลอาคารชุด
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	-จุดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	-ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	-ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	-นิติบุคคลอาคารชุด
		-จุดติดตั้งประตู Key Card	-ตรวจสอบการทำงานของระบบประตู Key Card	-ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-นิติบุคคลอาคารชุด

เดือน พฤษภาคม 2



กรรมการผู้มีอำนาจ  
บริษัท สุภลัย จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เอกสารแนบที่ 4

ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2

---

[illegible]

หน้า ๓ (Page) : ๓ of ๓  
หมายเลขงาน (Report No.) : W-025555  
ขอเก็บค่าประเมินค่าบริการ : ๓,๒๐๐

หน้า ๓ (Page) : ๓ of ๓  
หมายเลขงาน (Report No.) : W-025555  
ขอเก็บค่าประเมินค่าบริการ : ๓,๒๐๐

๑. รวบรวมข้อมูลจาก ๓ แหล่ง ได้แก่ ๗๗ บุคลากรจากสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงเทพฯ  
 ๒. ๓๒๖/๒๖๒๓  
 ๓. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๔. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๕. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๖. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๗. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๘. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๙. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๑๐. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๑๑. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๑๒. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๑๓. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๑๔. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๑๕. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๑๖. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๑๗. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๑๘. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๑๙. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๒๐. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๒๑. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๒๒. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๒๓. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๒๔. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๒๕. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๒๖. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๒๗. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๒๘. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๒๙. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๓๐. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๓๑. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๓๒. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๓๓. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๓๔. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๓๕. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๓๖. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๓๗. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๓๘. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๓๙. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๔๐. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๔๑. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๔๒. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๔๓. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๔๔. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๔๕. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๔๖. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๔๗. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๔๘. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๔๙. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๕๐. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๕๑. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๕๒. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๕๓. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๕๔. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๕๕. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๕๖. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๕๗. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๕๘. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๕๙. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๖๐. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๖๑. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๖๒. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๖๓. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๖๔. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๖๕. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๖๖. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๖๗. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๖๘. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๖๙. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๗๐. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๗๑. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๗๒. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๗๓. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๗๔. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๗๕. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๗๖. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๗๗. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๗๘. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๗๙. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๘๐. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๘๑. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๘๒. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๘๓. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๘๔. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๘๕. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๘๖. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๘๗. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๘๘. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๘๙. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๙๐. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๙๑. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๙๒. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๙๓. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๙๔. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๙๕. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๙๖. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๙๗. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๙๘. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๙๙. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 ๑๐๐. ๓๐/๑๒/๒๕๖๕

บทประพันธ์ (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 21<sup>st</sup> Edition 2017

[2] [12] การตรวจหาสารพิษและสารปนเปื้อนในดิน (ดินปนเปื้อนจากโรงงานอุตสาหกรรม) โดยใช้เทคนิคการวิเคราะห์ทางเคมีและเครื่องมือวิเคราะห์ทางเคมี (GC-MS) โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ปี 2560

[3] Net HPL Acromed

[4] การตรวจหาสารพิษและสารปนเปื้อนในดิน (ดินปนเปื้อนจากโรงงานอุตสาหกรรม) โดยใช้เทคนิคการวิเคราะห์ทางเคมีและเครื่องมือวิเคราะห์ทางเคมี (GC-MS) โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ปี 2560

Approved by: [Redacted] (Approved by) [Redacted] 07/02/13

9-27-2018 12:28 PM

[illegible]

หน้า (Page) : 2 of 6

หน้า (Page) : 2 of 6

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
2003020023  
300429923  
7001-04002002.3  
07/02/2015

การประเมินคุณภาพ (Additional details) :

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

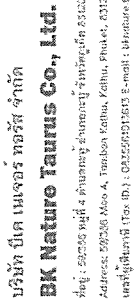
(2) ประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาชญากรรม พ.ศ. ๒๕๖๑ เรื่องการกำหนดโทษอาชญากรรมที่กระทำโดยบุคคลธรรมดา พ.ร.บ.อาชญากรรม พ.ศ. ๒๕๖๑

(๓) ประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาชญากรรม พ.ศ. ๒๕๖๑ เรื่องการกำหนดโทษอาชญากรรมที่กระทำโดยบุคคลธรรมดา พ.ร.บ.อาชญากรรม พ.ศ. ๒๕๖๑

: (၁၉၀၅) ခုနှစ်  
 (၁၄၂ ပြည့်ကျော်)  
 : ၁၉၀၅ ခုနှစ်  
 (၁၄၂ ပြည့်ကျော်)

7-10-78 (1) 1 V2, 1 2072001 256





**BK Nature Taurus Co., Ltd.**

Address: 59336 Moo 4, Tambon Kahu, Kahu, Shulei, Si Saeng Sub-township, Si Saeng District, Nakhon Phanom Province, Thailand

doi:10.1371/journal.pone.0142040.g002



Engelmann gray : (front)

Figure 1. A schematic diagram of the experimental setup. The subject is seated in a chair, viewing a screen displaying a target. The target is a small circle. The subject's hand is positioned at the starting point. The distance between the starting point and the target is 10 cm. The subject is instructed to move their hand to the target as quickly and accurately as possible. The screen is 100 cm high and 100 cm wide. The starting point is 50 cm from the screen. The target is 10 cm from the screen. The subject's hand is 50 cm from the screen. The distance between the starting point and the target is 10 cm. The subject is instructed to move their hand to the target as quickly and accurately as possible.

www.thaibusinessreport.com (Report No.) : W-004-609  
 ความเป็นต้นฉบับถูกบันทึกไว้ในวันที่ ๖-๖-๕๐

Engelmann gray : (front)

Figure 1. A schematic diagram of the experimental setup. The subject is seated in a chair, viewing a screen displaying a target. The target is a small circle. The subject's hand is positioned at the starting point. The distance between the starting point and the target is 10 cm. The subject is instructed to move their hand to the target as quickly and accurately as possible. The screen is 100 cm high and 100 cm wide. The starting point is 50 cm from the screen. The target is 10 cm from the screen. The subject's hand is 50 cm from the screen. The distance between the starting point and the target is 10 cm. The subject is instructed to move their hand to the target as quickly and accurately as possible.

[illegible]

(4) ทดสอบค่าเฉลี่ยที่ต่างกันของค่าเฉลี่ย (Analyzed by Subcenter)

(6) คำนวณพื้นที่ปลูกและพื้นที่ป่า

~ မြန်မာ့ သမိုင်းနှင့် ဖွဲ့စည်းပုံအခြေခံဥပဒေ

\*\*\*Certified ISO 9001:2015 -- mtl. BUD. ISS. TDS. T.M

[illegible]

2010-01-01

2. การนำเงินไปใช้ควรให้ถูกต้องทั้งทางด้านวัตถุประสงค์และวิธีการใช้เงิน

[illegible]

**Elk Maturu Taurus Co., Ltd.**

Adapted from: *Journal of the American Medical Association*, 1998; 279: 100-105.

[illegible]

Page No.: 4 of 9

**www.bentley.com**

1000

[2] ปัจจัยการกระจายตัวของอนุภาคในของไหลที่มีการไหลผ่านช่องแคบที่มีการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่หน้าตัด. 2543

(a) <https://doi.org/10.1016/j.jmb.2019.04.004>

[illegible]

1

2. Mathematical Analysis

วันที่ (Date): 09/02/23

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

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

$$(\mathcal{S}_0, \beta_0) \in \mathcal{V}_0$$

2009, Principle Reproductivity On standard First service







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

ที่อยู่ : 132/56 หมู่ 4 ตำบลวัง อําเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี 51120 โทร : 076 622995, 092 054 2804, 092 054 4030 โทรสาร : 076 619465  
Address: 132/56 Moo 4, Tambon Wang, Bang Pa-In, Nonthaburi, 51120 Tel: 076 622995, 092 054 2804, 092 054 4030 Fax: 076 619465  
เว็บไซต์ : www.bktaurus.com E-mail : bktaurus@bktaurus.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 6 of 9  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-019008

ผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัทเกษตรวิสาหกิจ จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : 77 ถนนศรีนครินทร์ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10500  
โทร (Tel.) : 076 601 427 โทรสาร (Fax) : 076 601 428

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : ถนนศรีนครินทร์ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10500  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 31/07/2023  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 31/07/2023  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 01-02/02/2023  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 01/02/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
ตัวอย่าง (Analysis No.)			2503/116	2503/116
ตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำระเหยน้ำ (จุดเดือด)	น้ำระเหยน้ำ (จุดเดือด)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	Water
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			16.00 น.	16.05 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
โคโลนีทั้งหมด (Total Coliform) CFU	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	N.D.	N.D.
โคไลฟอร์ม (Fecal Coliform) CFU	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	N.D.	N.D.

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

(3) Not ISI Accredited  
(4) หน่วยงานที่ให้บริการทดสอบ (Analyzed by Subcontractor)  
(5) หน่วยงานที่ให้บริการทดสอบ (Analyzed by Subcontractor)  
(6) Not Department of Industrial Works Accredited  
N.D. หมายถึง Not Detected

ผู้ให้บริการ (Customer) :  
(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

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

F-7286/A V2.1 วันที่ 25/3

"PROF" Principle Reproducibility On standard first series  
www.bktaurus.com



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

ที่อยู่ : 132/56 หมู่ 4 ตำบลวัง อําเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี 51120 โทร : 076 622995, 092 054 2804, 092 054 4030 โทรสาร : 076 619465  
Address: 132/56 Moo 4, Tambon Wang, Bang Pa-In, Nonthaburi, 51120 Tel: 076 622995, 092 054 2804, 092 054 4030 Fax: 076 619465  
เว็บไซต์ : www.bktaurus.com E-mail : bktaurus@bktaurus.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 9  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-112009  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 07/10/2019

ผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัทเกษตรวิสาหกิจ จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : 77 ถนนศรีนครินทร์ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10500  
โทร (Tel.) : 076 601 427 โทรสาร (Fax) : 076 601 428

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : ถนนศรีนครินทร์ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10500  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 07/10/2019  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/10/2019  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 07/10/2019  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 07/10/2019

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
ตัวอย่าง (Analysis No.)			2502236	2502236
ตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำระเหยน้ำ (จุดเดือด)	น้ำระเหยน้ำ (จุดเดือด)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	Water
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.00 น.	14.00 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
โคโลนีทั้งหมด (Total Coliform) CFU	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	5.3	5.0-10.0
โคไลฟอร์ม (Fecal Coliform) CFU	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	24.5	25.0
โคไลฟอร์ม (Fecal Coliform) CFU	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	29.8	30.0
โคไลฟอร์ม (Fecal Coliform) CFU	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	276	280
โคไลฟอร์ม (Fecal Coliform) CFU	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	15.4	15.0
โคไลฟอร์ม (Fecal Coliform) CFU	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	0.15	0.10
โคไลฟอร์ม (Fecal Coliform) CFU	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	1.7	2.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

(3) Not ISI Accredited  
(4) หน่วยงานที่ให้บริการทดสอบ (Analyzed by Subcontractor)  
(5) หน่วยงานที่ให้บริการทดสอบ (Analyzed by Subcontractor)  
(6) Not Department of Industrial Works Accredited  
N.D. หมายถึง Not Detected

ผู้ให้บริการ (Customer) :  
(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

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

F-7286/A V2.1 วันที่ 25/3

"PROF" Principle Reproducibility On standard first series  
www.bktaurus.com



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

ที่อยู่ : 59/296 หมู่ 4 ตำบลเขาน้อย อำเภอวัง จันทบุรี 35120 โทร : 076 623995, 062 059 2595, 062 059 4838 Fax: 076 613925  
Address : 59/296 Moo 4, Tambon Khan, Khatu, Phukhet, 81202 Tel: 076 623995, 062 059 2595, 062 059 4838 Fax: 076 613925  
เว็บไซต์ : (For ID.) : 035599812613 E-mail : bknature1@gmail.com

## Analysis Report

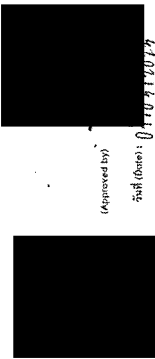
หน้า (Page) : 2 of 4  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-17296

ผู้ซื้อสินค้า (Customer) : บริษัท (ลูกค้า) สุราษฎร์ธานี จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : 77 ถนนเจริญราษฎร์ อำเภอเมือง จันทบุรี 35000  
โทร (Tel.) : 076 681 427 โทรสาร (Fax) : 076 681 426

แหล่งที่มาของตัวอย่าง (Sampling Source) : บริษัท สุราษฎร์ธานี จำกัด เลขที่ 77 ถนนเจริญราษฎร์ อำเภอเมือง จันทบุรี 35000  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 22/02/2023  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 22/02/2023  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 22-28/02/2023  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 03/03/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวด	น้ำดื่มบรรจุขวด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	Water
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.00 น.	14.00 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บสุ่ม	เก็บสุ่ม
ปริมาณตัวอย่าง (Sample Volume)	ml	Gravimetric	0.10	0.10
ค่าเฉลี่ย (Mean)	MPN/100 mL	Multiplex Tube Fermentation Test	4,200	4,200

- หมายเหตุ (Notes) :
- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017
  - การเก็บตัวอย่างน้ำดื่มบรรจุขวดสุ่มเก็บจากตู้จำหน่ายน้ำดื่มบรรจุขวดของบริษัท สุราษฎร์ธานี จำกัด เลขที่ 77 ถนนเจริญราษฎร์ อำเภอเมือง จันทบุรี 35000
  - Not ISO Accredited
  - ทดสอบโดยวิธีวิเคราะห์ทางเคมี (Analyzed by Subcontractor)
  - การควบคุมคุณภาพ
  - Not Department of Industrial Works Accredited
  - หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า



หมายเหตุ (Notes) :

- การเก็บตัวอย่างน้ำดื่มบรรจุขวดสุ่มเก็บจากตู้จำหน่ายน้ำดื่มบรรจุขวดของบริษัท สุราษฎร์ธานี จำกัด เลขที่ 77 ถนนเจริญราษฎร์ อำเภอเมือง จันทบุรี 35000
- การเก็บตัวอย่างน้ำดื่มบรรจุขวดสุ่มเก็บจากตู้จำหน่ายน้ำดื่มบรรจุขวดของบริษัท สุราษฎร์ธานี จำกัด เลขที่ 77 ถนนเจริญราษฎร์ อำเภอเมือง จันทบุรี 35000

W-17296/23 หน้า 2 จาก 4



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

ที่อยู่ : 59/296 หมู่ 4 ตำบลเขาน้อย อำเภอวัง จันทบุรี 35120 โทร : 076 623995, 062 059 2595, 062 059 4838 Fax: 076 613925  
Address : 59/296 Moo 4, Tambon Khan, Khatu, Phukhet, 81202 Tel: 076 623995, 062 059 2595, 062 059 4838 Fax: 076 613925  
เว็บไซต์ : (For ID.) : 035599812613 E-mail : bknature1@gmail.com

## Analysis Report

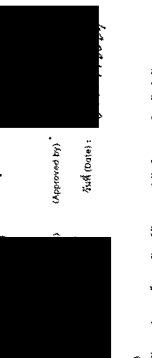
หน้า (Page) : 3 of 4  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-17296  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 22/02/2023

ผู้ซื้อสินค้า (Customer) : บริษัท (ลูกค้า) สุราษฎร์ธานี จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : 77 ถนนเจริญราษฎร์ อำเภอเมือง จันทบุรี 35000  
โทร (Tel.) : 076 681 427 โทรสาร (Fax) : 076 681 426

แหล่งที่มาของตัวอย่าง (Sampling Source) : บริษัท สุราษฎร์ธานี จำกัด เลขที่ 77 ถนนเจริญราษฎร์ อำเภอเมือง จันทบุรี 35000  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 22/02/2023  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 22/02/2023  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 22-28/02/2023  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 03/03/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวด	น้ำดื่มบรรจุขวด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	Water
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.00 น.	14.00 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บสุ่ม	เก็บสุ่ม
ปริมาณตัวอย่าง (Sample Volume)	ml	Gravimetric	0.10	0.10
ค่าเฉลี่ย (Mean)	MPN/100 mL	Multiplex Tube Fermentation Test	4,200	4,200

- หมายเหตุ (Notes) :
- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017
  - การเก็บตัวอย่างน้ำดื่มบรรจุขวดสุ่มเก็บจากตู้จำหน่ายน้ำดื่มบรรจุขวดของบริษัท สุราษฎร์ธานี จำกัด เลขที่ 77 ถนนเจริญราษฎร์ อำเภอเมือง จันทบุรี 35000
  - Not ISO Accredited
  - ทดสอบโดยวิธีวิเคราะห์ทางเคมี (Analyzed by Subcontractor)
  - การควบคุมคุณภาพ
  - Not Department of Industrial Works Accredited
  - หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า



W-17296/23 หน้า 3 จาก 4





บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 55256 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง ชำนาญ จังหวัดบุรีรัมย์ 43120 โทร : 076 623525, 062 059 2854, 062 059 4049 โทรสาร : 076 616465  
Address : 55256 Moo 4, Tambon Thung Chan, Bueng, Buriram, 43120 Tel. 076 623525, 062 059 2854, 062 059 4049 Fax: 076 616465

เว็บไซต์บริษัท (Site ID) : 003595015015 E-mail : bknature@profi.com

## Analysis Report

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)  
ที่อยู่ (Address) : บริษัทเกษตรวิสาหกิจ (ลูกค้า) ไร่บ้านทุ่ง  
: 77 หมู่บ้านทุ่ง ชำนาญ ตำบลบ้านทุ่ง จังหวัดบุรีรัมย์ 43000

โทร (Tel) : 076 681 427 โทรสาร (Fax) : 076 681 428

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : หมู่บ้านทุ่ง ไร่บ้านทุ่ง หมู่ 77 หมู่บ้านทุ่ง ตำบลบ้านทุ่ง จังหวัดบุรีรัมย์ 43000  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 22/02/2023  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 22/02/2023  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 22-28/02/2023  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 04/03/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2002228	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำหมักแบบยีสต์ 2	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			สีน้ำตาลเข้ม	
การวัดค่าความขุ่น (Suspendable Solids) (ppm)	mg/L	Gonimetric port 2540F	0.40	≤0.50
ค่าความขุ่น (Total Coliform) (ppm)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	5,500	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานน้ำดื่ม (ฉบับที่ 1) พ.ศ. 2564 เรื่อง มาตรฐานน้ำดื่ม (ฉบับที่ 1) พ.ศ. 2564

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานน้ำดื่ม (ฉบับที่ 1) พ.ศ. 2564 เรื่อง มาตรฐานน้ำดื่ม (ฉบับที่ 1) พ.ศ. 2564

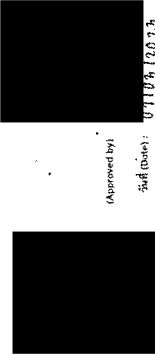
(3) Not TSI Accredited

(4) ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบโดย (Analyzed by Subcontractor)

(5) ควบคุมการผลิตโดย (Controlled by)

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า



หมายเหตุ (Notes) :

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

6-7/2564 V2, 1 มกราคม 2564



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 55256 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง ชำนาญ จังหวัดบุรีรัมย์ 43120 โทร : 076 623525, 062 059 2854, 062 059 4049 โทรสาร : 076 616465  
Address : 55256 Moo 4, Tambon Thung Chan, Bueng, Buriram, 43120 Tel. 076 623525, 062 059 2854, 062 059 4049 Fax: 076 616465

เว็บไซต์บริษัท (Site ID) : 003595015015 E-mail : bknature@profi.com

## Analysis Report

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)  
ที่อยู่ (Address) : บริษัทเกษตรวิสาหกิจ (ลูกค้า) ไร่บ้านทุ่ง  
: 77 หมู่บ้านทุ่ง ชำนาญ ตำบลบ้านทุ่ง จังหวัดบุรีรัมย์ 43000

โทร (Tel) : 076 681 427 โทรสาร (Fax) : 076 681 428

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : หมู่บ้านทุ่ง ไร่บ้านทุ่ง หมู่ 77 หมู่บ้านทุ่ง ตำบลบ้านทุ่ง จังหวัดบุรีรัมย์ 43000  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 22/02/2023  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 22/02/2023  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 22-28/02/2023  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 04/03/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2002228	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำหมักแบบยีสต์ 3	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			สีน้ำตาลเข้ม	
การวัดค่าความขุ่น (Suspendable Solids) (ppm)	mg/L	Electronic Method port 4500-N	0.6	≤0.50
ค่าความขุ่น (Total Coliform) (ppm)	mg/L	5-Day BOD Test port 1520B	0.50	≤0.50
ค่าความขุ่น (Total Coliform) (ppm)	mg/L	Dried at 103-107 °C port 2540D	50.1	≤60.0
ค่าความขุ่น (Total Coliform) (ppm)	mg/L	Dried at 80 °C port 2540C	40.4	≤50.0
ค่าความขุ่น (Total Coliform) (ppm)	mg/L	Acidimetric Method port 4500-N <sub>B</sub>	92.0	≤150.0
ค่าความขุ่น (Total Coliform) (ppm)	mg/L	Isotonic port 4500-S <sup>+</sup>	21.0	≤10.0
ค่าความขุ่น (Total Coliform) (ppm)	mg/L	Portimetric port 5520B	5.3	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานน้ำดื่ม (ฉบับที่ 1) พ.ศ. 2564 เรื่อง มาตรฐานน้ำดื่ม (ฉบับที่ 1) พ.ศ. 2564

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานน้ำดื่ม (ฉบับที่ 1) พ.ศ. 2564 เรื่อง มาตรฐานน้ำดื่ม (ฉบับที่ 1) พ.ศ. 2564

(3) Not TSI Accredited

(4) ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบโดย (Analyzed by Subcontractor)

(5) ควบคุมการผลิตโดย (Controlled by)

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า



หมายเหตุ (Notes) :

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

6-7/2024 V2, 1 มกราคม 2024

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

การบริการลูกค้าเป็นหัวใจสำคัญของธุรกิจของเรา

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

การบริการลูกค้าเป็นหัวใจสำคัญของธุรกิจของเรา



บริษัท บิโค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/250 หมู่ 4 ตำบลวัง ชำนาญ ชำนาญบุรี อ.วังยาง จ.บุรีรัมย์ 33120 โทร : 076 623955, 062 059 2848, 062 059 4048 โทรสาร : 076 619605  
Address : 59/250 Moo 4, Tambon Wang Chan, Wangan, Buriram, 33120 Tel: 076 623955, 062 059 2848, 062 059 4048 Fax: 076 619605

อีเมล: bk@bktaurus.com E-mail : bknature@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 6 of 9  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-17290

ผู้ส่ง/ผู้รับ (Customer) : บริษัทเกษตรกรรม สุราษฎร์ธานี จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : 77 ถนนศรีวิชัย ตำบลหนองปรือ อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี 85000  
โทร (Tel.) : 076 601 427 โทรสาร (Fax) : 076 601 428

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : หนอง ตูยช้าง ไร่สุราษฎร์ธานี 77 ถนนศรีวิชัย ตำบลหนองปรือ อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี 85000  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 22/02/2023  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 22/02/2023  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 22-24/02/2023  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 01/03/2023

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ตัวอย่าง (Analysis No.)			22022210	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียจากบ่อเลี้ยงปลา 3	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.30 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ขุ่นขาว มีกลิ่นเหม็น	
การตรวจวัดสารแขวนลอย (Suspend Solids) (SS)	mg/L	Gravimetric port 2540C	0.30	≤0.50
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (Total Coliform) (TC)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A-E	0.250	-

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :  
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
(2) ปริมาณการตรวจวัดสารแขวนลอยและค่าความเป็นกรด-ด่าง (SS และ TC) ของน้ำเสียจากบ่อเลี้ยงปลา 3 ของเกษตรกรรายหนึ่ง ซึ่งเกษตรกรรายนี้แจ้งว่าเคยนำน้ำเสียจากบ่อเลี้ยงปลาไปใช้รดน้ำต้นไม้ในสวนของตนเองแล้ว และพบว่าพืชในสวนของตนเองมีใบไหม้และตายในที่สุด  
ประเภทน้ำเสียจากบ่อเลี้ยงปลา 322 หมู่ 125 ตำบลวังยาง อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี 85000  
(3) Not TIS Accredited  
(4) ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบและรับรองโดย (Analyzed by Subcontractor)  
(5) Not Department of Industrial Works Accredited  
- หมายเหตุ ไม่สามารถนำผลไปใช้ได้



ผู้ส่ง/ผู้รับ (Customer)  
(Approved by)

วันที่ (Date) :

หมายเหตุ (Notes) :

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

P.7.23.01/1 V2, 1 มกราคม 2562

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บิโค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (มหาชน) 59/250 หมู่ 4 ตำบลวัง ชำนาญ ชำนาญบุรี อ.วังยาง จ.บุรีรัมย์ 33120



บริษัท บิโค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/250 หมู่ 4 ตำบลวัง ชำนาญ ชำนาญบุรี อ.วังยาง จ.บุรีรัมย์ 33120 โทร : 076 623955, 062 059 2848, 062 059 4048 โทรสาร : 076 619605  
Address : 59/250 Moo 4, Tambon Wang Chan, Wangan, Buriram, 33120 Tel: 076 623955, 062 059 2848, 062 059 4048 Fax: 076 619605

อีเมล: bk@bktaurus.com E-mail : bknature@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 7 of 9  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-17290

ผู้ส่ง/ผู้รับ (Customer) : บริษัทเกษตรกรรม สุราษฎร์ธานี จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : 77 ถนนศรีวิชัย ตำบลหนองปรือ อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี 85000  
โทร (Tel.) : 076 601 427 โทรสาร (Fax) : 076 601 428

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : หนอง ตูยช้าง ไร่สุราษฎร์ธานี 77 ถนนศรีวิชัย ตำบลหนองปรือ อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี 85000  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 22/02/2023  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 22/02/2023  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 22-24/02/2023  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 01/03/2023

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ตัวอย่าง (Analysis No.)			22022211	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียจากบ่อเลี้ยงปลา 4	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.30 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ขุ่นขาว มีกลิ่นเหม็น	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (Total Coliform) (TC)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A-E	0.30	≤0.50
การตรวจวัดสารแขวนลอย (Suspend Solids) (SS)	mg/L	Gravimetric port 2540C	0.30	≤0.50
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (Total Coliform) (TC)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A-E	0.250	-

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :  
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
(2) ปริมาณการตรวจวัดสารแขวนลอยและค่าความเป็นกรด-ด่าง (SS และ TC) ของน้ำเสียจากบ่อเลี้ยงปลา 4 ของเกษตรกรรายหนึ่ง ซึ่งเกษตรกรรายนี้แจ้งว่าเคยนำน้ำเสียจากบ่อเลี้ยงปลาไปใช้รดน้ำต้นไม้ในสวนของตนเองแล้ว และพบว่าพืชในสวนของตนเองมีใบไหม้และตายในที่สุด  
ประเภทน้ำเสียจากบ่อเลี้ยงปลา 422 หมู่ 125 ตำบลวังยาง อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี 85000  
(3) Not TIS Accredited  
(4) ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบและรับรองโดย (Analyzed by Subcontractor)  
(5) Not Department of Industrial Works Accredited  
- หมายเหตุ ไม่สามารถนำผลไปใช้ได้

ผู้ส่ง/ผู้รับ (Customer)  
(Approved by)

วันที่ (Date) :

01/03/2023

หมายเหตุ (Notes) :

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

P.7.23.01/1 V2, 1 มกราคม 2563

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บิโค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (มหาชน) 59/250 หมู่ 4 ตำบลวัง ชำนาญ ชำนาญบุรี อ.วังยาง จ.บุรีรัมย์ 33120



**BK Nature Taurus Co., Ltd.**

[illegible]

## Analysis Report

หน้า (Page) : 9 of 9  
รายงาน (Report No.) : W-172/59

มีติดบุคคลสาธารณะสูง ๆกว่าสมัย วิถีเก่า ถูกแก๊ง  
77 ถนนระพีภิบาล ตำบลตลาดโพธิ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ 105000  
โทร (Tel.) : 076 681 427 โทรสาร (Fax) : 076 681 425

<p> <b>สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)</b>  <b>วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)</b>  <b>วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)</b>  <b>วันที่ทดสอบ (Testing Date)</b>  <b>วันที่รายงาน (Result Date)</b> </p>	<p> <b>ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)</b>  <b>ชื่อผู้รับตัวอย่าง (Sampling Method)</b>  <b>ชื่อผู้ทดสอบ (Sampling By)</b>  <b>ชื่อผู้รายงาน (Reporting)</b> </p>
<p>           : ผลผลิต การค้า วิจัย และ 77 หน่วยงาน            : 22/02/2023            : 22/02/2023            : 25-24/02/2023            : 01/05/2025         </p>	<p>           : ผลผลิต การค้า วิจัย และ 77 หน่วยงาน            : การสุ่มตัวอย่าง (Sampling Method)            : Mr. Somnuch Pongpichet         </p>

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
<b>หัตถวิธีวิเคราะห์ (Analysis No.)</b>				
สิ่งส่งตรวจ (Sample Name)			23022212	23022215
ประเภทสิ่งส่งตรวจ (Sample Description)			น้ำชะล้างคอก (จุดเก็บน้ำคอก)	น้ำชะล้างคอก (จุดเก็บน้ำคอก)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			Water 11.40 น.	Water 14.45 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
ทดสอบทั้งหมด (Total Coliform) <sup>(3)(4)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 1921 A – E	N.D.	N.D.
จุลินทรีย์ในอุจจาระ (Fecal Coliform) <sup>(3)(4)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 1921 A – E	N.D.	N.D.

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25<sup>th</sup> Edition 2017

part 9/221 A - E

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

(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ ๒ เรื่อง การควบคุมการประหยักรักษาตัวผู้ป่วยมา หรืออีกกลุ่ม ๆ ในทันตยาลี้ดทัน

(3) Not TISI Accredited

(3) Not TISI Accredited  
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (AG)  
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด  
(6) Not Department of Industrial Works Accredited

[4] ทศสมโภช โดยต้องปฏิวัติการ

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวิ

[5] ค่าความไวแก๊สแบบในภาวสุญญากาศ

อนุมัติโดย :  
 (Approved by)

### Summary (Notes):

1. ราชอาณาจักรไทยมีพระมหากษัตริย์เป็นองค์ประมุขแห่งรัฐและทรงอำนาจนิติบัญญัติ บริหาร และตุลาการอย่างสมบูรณ์

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

2. ความหมายที่จะได้คงมีอยู่ทุกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากเว็บไซต์ ปีค เมเจอร์ ททริส จำกัด

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

F-P-78-01/1 VZ, 1 mgf-aa 2563

**Principle Reproducibility On standard First service**

[illegible]



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
BK Nature Taurus Co.

ကျေးဇူးတင်စွာဖြင့် အသိပေးအပ်ရန် နောက်ထပ်မံလုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်နေကြောင်း အသိပေးအပ်ရန် တောင်းဆိုပါသည်။

Address: 69708 Meo & Timson Rd., Kathu, Phuket, 83182 Tel: 076 629595, 662 999 288A, 662 999 288B Fax: 076 619905  
E-mail: khanture@igmpail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 9  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-354/88

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
 : บริษัทเกษตรกรรม จำกัด กรุงเทพฯ  
 ที่อยู่ (Address)  
 : 77 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
 โทร (Tel.) : 076 681 427 โทรสาร (Fax) : 076 681 428

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: กองไฟ สุราษฎร์ธานี เขตที่ 77 ถนนตะนาว ตำบลตะนาวศรี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 83000
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 3/10/2023
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 3/10/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 3/10/2024
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 07/10/2024
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	: Mr. Sompaeng Promphadeth

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ข้อมูลทั่วไป (Analysis No.)			2003318	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทิ้งจากบ่อเก็บน้ำ 1	น้ำทิ้งจากบ่อเก็บน้ำ 1
ชื่อพารามิเตอร์ (Sample Description)			Wastewater	Wastewater
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.45 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			โปร่งใส ไม่มีกลิ่น	
การวัดค่าความขุ่น (Settleable Solids)	mg/L	Gravimetric, 2540F	0.20	≤0.50
ค่ารวมทั้งหมด (Total Coliform)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test per 1921 A - E	5,400	

รายละเอียดเพิ่มเติม :

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

[2] ประภาศกรทระหวงษ์พัฒนาศิลปะถึงแนวคิดใหม่ เรื่อง ก้าวหน้าคอมพิวเตอร์ การบรรยายมาตั้งแต่จากอาคารบางปะอินและบางเขนมาตลอดถึง 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 22 ตอนที่ 255 วันที่ 23 ธันวาคม 2548

[5] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยต้องปฏิบัติตามการทดสอบกับแพท้วง (Authorized by Subcontractor)

[5] คำนวณหาผลคูณในเลขคณิต

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

# 1. Introduction

[illegible]

**(50704) LUTHER**

๑. ความเหมาะสมกับที่มีผลเฉพาะกับตัวสัตว์ที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นหรือไม่

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

2. รายงานเกี่ยวกับประเด็นนี้ยังคงทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนเท่านั้นได้ส่งตรงไปยังผู้ทรงนำไปใช้ทั้งหมดเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีบี เอชอีซี จำกัด

(This report shall not be reintroduced except in full in whole or in part without the written consent of the MATTHEW TAYLOR COMPANY.)

© 2004 by the author. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without prior written permission from the author.

F-P-78-01/1 V2, 1 JANUARY 2

**Principle Reproducibility On standard First service**

[illegible]





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

ห้อง : 550/20 หมู่ 4 ตำบลบึง อ.สามชัย จ.ราชบุรี 85120 โทร : 076-623975, 090-059-2665, 090-059-4906 โทรสาร : 076-619903  
Address: 550/20 Moo 4, Tambon Bua, Kothu, Phuket, 85120 Tel: 076 623975, 090 059 2665, 090 059 4906 Fax: 076 619903  
E-mail: bknature@gmail.com



## Analysis Report

ผู้ส่งสินค้า (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัทเนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
: 77 ถนนศรีนครินทร์ ตำบลหนองแขม กรุงเทพมหานคร 10150  
โทร (Tel.) : 076 081 427 โทรสาร (Fax) : 076 081 426

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: แหล่งน้ำดิบ  
: 31/03/2023  
: 31/03/2023  
: 31/03-09/04/2023  
: 07/04/2023  
: 07/04/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	-	Electrometric Method port 4500-14 <sup>®</sup> B	6.6	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acid Modification port 4500-O <sub>2</sub> C	45.0 <sup>®</sup>	50.0
ความเข้มข้นของสารแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/L	5-day BOD Test port 5210 B Dried at 105 - 109 °C port 2540 D	39.0	≤40.0
ความเข้มข้นของไนโตรเจนทั้งหมด (Total Dissolved Nitrogen)	mg/L	Dried at 180 °C port 2740 C	540	≤500
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen, NH)	mg/L	Micro-spectrophotometric port 4500-NH <sub>3</sub> B	0.1	≤3.0
ไนโตรเจนไนเตรด (Nitrogen, NO <sub>3</sub> )	mg/L	Iodometric port 4500-N <sub>3</sub> T	0.35	≤1.0
ความเข้มข้นของคลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	mg/L	Portion & Gravimetric port 5520 B	2.0	≥2.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :  
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
(2) วิธีการทดสอบที่ใช้ในการทดสอบเป็นไปตามมาตรฐานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์  
ประกาศใช้เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2551 วันที่ 29 ธันวาคม 2546

- (3) Not ISI Accredited  
(4) ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบ (Analyzed by Subcontractor)  
(5) ความถูกต้องของการทดสอบ  
(6) Not Department of Industrial Works Accredited  
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อผู้ขาย

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

หมายเหตุ (Notes) :

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

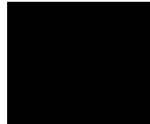
ผู้ส่งสินค้า (Customer)  
(Approved by)

วันที่ (Date) :



ผู้ส่งสินค้า (Customer)  
(Approved by)

วันที่ (Date) :



"PROF" Principle Reproducibility On standard Test service

For more information, please contact us at 076-623975 or 090-059-2665

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test service

For more information, please contact us at 076-623975 or 090-059-2665





บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

หุ้น : 50,000 หุ้น 4 ส่วนต่อหุ้น จ้างซื้อที่ 83,120 โทร : 076 623995, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร : 076 619965  
Address: 29/36 Moo 4, Tambon Kahu, Kalu, Phuket, 83120 Tel: 076 623995, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965  
Email: bk@bktaurus.com



## Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 9  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : 35460  
หนังสือแจ้งผลการวิเคราะห์ (Report No.) : 35460

ผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท นวัตกรรม อุตสาหกรรม จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : 17 ถนนศรีวิชัย ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 33000  
โทร (Tel.) : 076 681 427 โทรสาร (Fax) : 076 681 428

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : บริษัท นวัตกรรม อุตสาหกรรม จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 31/03/2023  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 31/03/2023  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 31/03/2023  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 01/04/2023

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2022271	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียจากโรงงาน	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสียจากโรงงาน	
เงื่อนไขการเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			16.05 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บสุญญากาศ	
ค่า pH (pH) at 25 °C		Electrometric Method port 4500-H <sup>+</sup> B	6.5	5.0-8.0
กรด (BOB)	mg/L	Acid Modification port 4500-OR C1 5-Days BOD Test port 5210B	25.3 (3)	≤50.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 ±0.5 °C port 2540C	13.4	≤40.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	27.0	≤50.0
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TNH)	mg/L	Metric-Kjeldahl port 4500-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> port 4500-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> F	31.3	≤30.0
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Phosphorus, TP)	mg/L	Ascorbic acid port 4500-P <sub>T</sub> port 4500-P <sub>T</sub> F	2.6	≤1.0
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease, FOG)	mg/L	Partition & Gravimetric port 5520B	2.3	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :  
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
(2) วิธีการทดสอบที่ใช้ในการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม การประเมินผลใช้จากผลการวิเคราะห์ตามมาตรฐานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (กรมการค้าระหว่างประเทศ) ฉบับที่ 7 พฤศจิกายน 2566  
(3) Not ISO Accredited  
(4) ผลการทดสอบการวิเคราะห์น้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม (Analyzed by Subcontractor)  
(5) ค่าการปนเปื้อนในน้ำทิ้ง  
(6) Not Department of Industrial Works Accredited  
- หากมีค่าเกินขีดจำกัดที่กำหนดให้ถือว่าไม่ผ่านการประเมินผล  
- หากมีค่าเกินขีดจำกัดที่กำหนดให้ถือว่าไม่ผ่านการประเมินผล

ผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท นวัตกรรม อุตสาหกรรม จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : 17 ถนนศรีวิชัย ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 33000  
โทร (Tel.) : 076 681 427 โทรสาร (Fax) : 076 681 428

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : บริษัท นวัตกรรม อุตสาหกรรม จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 31/03/2023  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 31/03/2023  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 31/03/2023  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 01/04/2023

สถานะตัวอย่าง (Sample Condition) : เก็บสุญญากาศ

ค่า pH (pH) at 25 °C : 6.5

กรด (BOB) : 25.3 (3)

สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) : 13.4

ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Dissolved Solids) : 27.0

ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TNH) : 31.3



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

หุ้น : 50,000 หุ้น 4 ส่วนต่อหุ้น จ้างซื้อที่ 83,120 โทร : 076 623995, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร : 076 619965  
Address: 29/36 Moo 4, Tambon Kahu, Kalu, Phuket, 83120 Tel: 076 623995, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965  
Email: bk@bktaurus.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 6 of 9  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : 35460

ผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท นวัตกรรม อุตสาหกรรม จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : 17 ถนนศรีวิชัย ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 33000  
โทร (Tel.) : 076 681 427 โทรสาร (Fax) : 076 681 428

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : บริษัท นวัตกรรม อุตสาหกรรม จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 31/03/2023  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 31/03/2023  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 31/03/2023  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 01/04/2023

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2022271	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียจากโรงงาน	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสียจากโรงงาน	
เงื่อนไขการเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			16.05 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บสุญญากาศ	
ค่า pH (pH) at 25 °C		Electrometric Method port 4500-H <sup>+</sup> B	6.5	5.0-8.0
กรด (BOB)	mg/L	Acid Modification port 4500-OR C1 5-Days BOD Test port 5210B	25.3 (3)	≤50.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 ±0.5 °C port 2540C	13.4	≤40.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	27.0	≤50.0
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TNH)	mg/L	Metric-Kjeldahl port 4500-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> port 4500-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> F	31.3	≤30.0
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Phosphorus, TP)	mg/L	Ascorbic acid port 4500-P <sub>T</sub> port 4500-P <sub>T</sub> F	2.6	≤1.0
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease, FOG)	mg/L	Partition & Gravimetric port 5520B	2.3	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :  
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
(2) วิธีการทดสอบที่ใช้ในการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม การประเมินผลใช้จากผลการวิเคราะห์ตามมาตรฐานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (กรมการค้าระหว่างประเทศ) ฉบับที่ 7 พฤศจิกายน 2566  
(3) Not ISO Accredited  
(4) ผลการทดสอบการวิเคราะห์น้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม (Analyzed by Subcontractor)  
(5) ค่าการปนเปื้อนในน้ำทิ้ง  
(6) Not Department of Industrial Works Accredited  
- หากมีค่าเกินขีดจำกัดที่กำหนดให้ถือว่าไม่ผ่านการประเมินผล  
- หากมีค่าเกินขีดจำกัดที่กำหนดให้ถือว่าไม่ผ่านการประเมินผล

ผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท นวัตกรรม อุตสาหกรรม จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : 17 ถนนศรีวิชัย ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 33000  
โทร (Tel.) : 076 681 427 โทรสาร (Fax) : 076 681 428

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : บริษัท นวัตกรรม อุตสาหกรรม จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 31/03/2023  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 31/03/2023  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 31/03/2023  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 01/04/2023

สถานะตัวอย่าง (Sample Condition) : เก็บสุญญากาศ

ค่า pH (pH) at 25 °C : 6.5

กรด (BOB) : 25.3 (3)

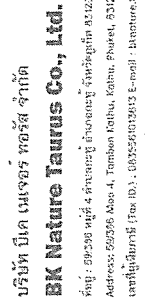
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) : 13.4

ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Dissolved Solids) : 27.0

ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TNH) : 31.3

ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Phosphorus, TP) : 2.6

ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease, FOG) : 2.3



**BK Nature Taurus Co., Ltd.**



**BK Nature Taurus Co., Ltd.**

**ข้อมูล :** บริษัทฯ มีสำนักงานใหญ่ และศูนย์บริการลูกค้า ประจำกรุงเทพฯ โทร. 076-629655, 082-979-2494, 082-979-6185  
Address: 52/536 Moo 4, Tambon Saibui, Kohlu, Phuket, 83120 Tel: 076-629655, 082-979-2494 Fax: 076-61855

## Analysis Report

หน้า (Page) : 8 of 8  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-354/893

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
 ที่อยู่ (Address)  
 : 5 หมู่ ๓ ตำบลนาขาง อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี  
 : 77 ถนนพหลโยธิน ตำบลพลาญชัย อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี ๓5000  
 โทร (Tel.) : 076 831 427 โทรสาร (Fax) : 076 831 426

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: วิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
: 77 ถนนพระรามที่ 6 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10300  
โทร (Tel.) : 076 691 427 โทรสาร (Fax) : 076 691 427

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : ถนนปิ่นเกล้า-วิเศษ แขวงตลาดใหม่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

budgets (and) : Grab sampling

<sup>(2)</sup>ผู้แปลด้วยสำเนา (Sampling By) : Mr. Samporn Pingsakdech

$$2^{-298} \rightarrow 4^{-6005}$$

สารตัวอย่าง (Samples)	วิธีวิเคราะห์ (Method of Analysis) (1)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	หน่วยวัด (Standard) in
น้ำดื่มบรรจุขวด (Bottled Water) น้ำดื่มบรรจุขวด (Sample No.) น้ำดื่มบรรจุขวด (Sample Description) น้ำดื่มบรรจุขวด (Sampling Time) น้ำดื่มบรรจุขวด (Sample Condition)	Electrometric Method part 4500- $\text{N}_\text{H}^+$ -B Acidic Modification part 4500-D C/ 5-Days BOD Test part 5210B Time at 103 - 105 °C part 2140D Dried at 180 °C part 2540C Macro-Biphenyl part 4500-N $_m$ B Isometric part 4500-S° F Titration & Gravimetric part 9502B	6.8 18.5 21.1 213 15.1 0.005 0.07	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

(2) ปิยะกานต์กรรวิทย์. เทคนิคการตรวจวิเคราะห์มลพิษน้ำและของเสีย (น้ำ). กรุงเทพมหานคร: อรรถนิทัศน์การพิมพ์, 2554. 7 หน้า. หน้า 25-48

ปิยะกานต์กรรวิทย์. เทคนิคการตรวจวิเคราะห์มลพิษน้ำและของเสีย (น้ำ). กรุงเทพมหานคร: อรรถนิทัศน์การพิมพ์, 2554. 7 หน้า. หน้า 25-48

[3] Nat. TIS) Accord (red)

[4] ทศศิลป์โดยหัตถ์ปฏิบัติการทดสอบแบบหน่วย (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในภาครัฐ

(b) Not Department of Industrial Works Accredited

អង្គភាពសហគមន៍ស្រុកស្រែចម្ការ ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ -

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

(Approved by)

: (xajoy) kumay

1. ขอบเขตผลการทดสอบมีดังนี้เฉพาะกับพืชที่มีน้ำหนักสดมากกว่า 1 กรัมเท่านั้น

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

FD-302a (Rev. 1-25-60)

EP 2203/4 10 1 00000000 55.

**"PROF"** Principle Reproducibility On standard First service

[illegible]

## Principle Reproducibility On standard First service



บริษัท ปิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 99/250 หมู่ 4 ตำบลเขย้ง อำเภอเขย้ง จังหวัดบุรีรัมย์ 63162 โทร : 076 623955, 082 059 2494, 082 059 4834 โทรสาร : 076 619905  
Address: Moo 4, Tambon Khuyng, Khuyng, Phakdi, 63162 Tel: 076 623955, 082 059 2494, 082 059 4834 Fax: 076 619905  
เลขบัญชีธนาคาร (Bank ID) : 0835550125613 E-mail : bknature@igmail.com

## Analysis Report

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)  
ผู้ส่ง (Address)

บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
77 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดบุรีรัมย์ 63000  
โทร (Tel.) : 076 681 427 โทรสาร (Fax) : 076 681 428

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

ผลผลิตจากแหล่งเก็บตัวอย่าง : 77 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดบุรีรัมย์ 63000  
วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Simakpang Pengsilachai

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Remarks) <sup>(2)</sup>
น้ำดื่ม (Analysis No.)			230222/14	
น้ำดื่ม (Sample Name)			น้ำดื่ม (จุดเก็บตัวอย่าง)	ตรวจพบ
ปริมาณน้ำดื่ม (Sample Description)			Water	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			16.20 น.	
ลักษณะน้ำดื่ม (Sample Condition)			ใส	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (Total Coliform)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E	N.D.	<10.0
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (Fecal Coliform)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E	N.D.	N.D.

หมายเหตุ (Notes) :

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกนำออกเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท 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.)

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)  
ผู้ส่ง (Address)

บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
77 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดบุรีรัมย์ 63000  
โทร (Tel.) : 076 681 427 โทรสาร (Fax) : 076 681 428

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

ผลผลิตจากแหล่งเก็บตัวอย่าง : 77 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดบุรีรัมย์ 63000  
วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Simakpang Pengsilachai

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Remarks) <sup>(2)</sup>
น้ำดื่ม (Analysis No.)			230222/14	
น้ำดื่ม (Sample Name)			น้ำดื่ม (จุดเก็บตัวอย่าง)	ตรวจพบ
ปริมาณน้ำดื่ม (Sample Description)			Water	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			16.20 น.	
ลักษณะน้ำดื่ม (Sample Condition)			ใส	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (Total Coliform)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E	N.D.	<10.0
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (Fecal Coliform)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E	N.D.	N.D.

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service



บริษัท ปิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 99/250 หมู่ 4 ตำบลเขย้ง อำเภอเขย้ง จังหวัดบุรีรัมย์ 63162 โทร : 076 623955, 082 059 2494, 082 059 4834 โทรสาร : 076 619905  
Address: Moo 4, Tambon Khuyng, Khuyng, Phakdi, 63162 Tel: 076 623955, 082 059 2494, 082 059 4834 Fax: 076 619905  
เลขบัญชีธนาคาร (Bank ID) : 0835550125613 E-mail : bknature@igmail.com

## Analysis Report

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)  
ผู้ส่ง (Address)

บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
77 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดบุรีรัมย์ 63000  
โทร (Tel.) : 076 681 427 โทรสาร (Fax) : 076 681 428

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

ผลผลิตจากแหล่งเก็บตัวอย่าง : 77 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดบุรีรัมย์ 63000  
วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Simakpang Pengsilachai

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Remarks) <sup>(2)</sup>
น้ำดื่ม (Analysis No.)			230222/14	
น้ำดื่ม (Sample Name)			น้ำดื่ม (จุดเก็บตัวอย่าง)	ตรวจพบ
ปริมาณน้ำดื่ม (Sample Description)			Water	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			16.20 น.	
ลักษณะน้ำดื่ม (Sample Condition)			ใส	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (Total Coliform)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E	N.D.	<10.0
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (Fecal Coliform)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E	N.D.	N.D.

หมายเหตุ (Notes) :

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกนำออกเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท 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.)

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)  
ผู้ส่ง (Address)

บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
77 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดบุรีรัมย์ 63000  
โทร (Tel.) : 076 681 427 โทรสาร (Fax) : 076 681 428

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

ผลผลิตจากแหล่งเก็บตัวอย่าง : 77 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดบุรีรัมย์ 63000  
วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Simakpang Pengsilachai

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Remarks) <sup>(2)</sup>
น้ำดื่ม (Analysis No.)			230222/14	
น้ำดื่ม (Sample Name)			น้ำดื่ม (จุดเก็บตัวอย่าง)	ตรวจพบ
ปริมาณน้ำดื่ม (Sample Description)			Water	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			16.20 น.	
ลักษณะน้ำดื่ม (Sample Condition)			ใส	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (Total Coliform)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E	N.D.	<10.0
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (Fecal Coliform)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E	N.D.	N.D.

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service



บริษัท ปิเค เฮอร์ส จำกัด

**BK Nature Taurus Co., Ltd.**

$\sum_{j=0}^{\infty} \frac{1}{(n+j)^2}$

[illegible]

Order ID : 67350787 | Order Email : [order@uniprom.com](mailto:order@uniprom.com)

## Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 9  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-477/ผ  
จะเป็นที่ปรึกษาการเกษตร เลขที่ 7-260

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัทคอมพิวเตอร์กราฟิก จำกัด ถนนวิภาวดี กรุงเทพมหานคร

ที่อยู่ (Address) : 77 ถนนวิภาวดี กรุงเทพมหานคร 10520

โทรศัพท์ (Tel.) : 076-004-422 โทรศัพท์ (Fax) : 076-004-428

แหล่งเก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	• ภาครัฐ (ภาครัฐบาล) บุคลากร 77 แห่ง (เฉพาะจาก 1 ตำบลตามเกณฑ์) กรุงเทพมหานคร 10300
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	• 28/04/2023
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	• 29/04/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	• 28/04-04/05/2023
วันที่รายงาน (Report Date)	• 04/05/2023

ชื่อ (Sample Name)	หน่วย (Unit)	วิธีการ (Method of Analysis)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	หมายเหตุ (Remarks)
ตัวอย่างที่ 1 (Sample No. 1)	mg/L	Electrometric Method port 4500-N <sub>H</sub> <sup>+</sup> B	7.0	
ตัวอย่างที่ 2 (Sample No. 2)	mg/L	Aside Modification port 4500-N <sub>H</sub> <sup>+</sup> C	50.0 <sup>10</sup>	
ตัวอย่างที่ 3 (Sample No. 3)	mg/L	5 days 400 Test port 5210B Dried at 105 - 105 °C	30.4	
ตัวอย่างที่ 4 (Sample No. 4)	mg/L	Dried at 105 °C port 2540C	4.9	
ตัวอย่างที่ 5 (Sample No. 5)	mg/L	Macro-Velsorb port 4500-N <sub>H</sub> <sup>+</sup> B	99.0	
ตัวอย่างที่ 6 (Sample No. 6)	mg/L	Isometric port 4500-N <sub>H</sub> <sup>+</sup> F	1.4	
ตัวอย่างที่ 7 (Sample No. 7)	mg/L	Perition & Grometric port 5520B	1.7	

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้รับอนุญาตจากกรมวิทย์ฯ

QUESTIONS SHOULD BE SUBMITTED TO: [WILLIAM.LINDEN@NIDDK.nih.gov](mailto:WILLIAM.LINDEN@NIDDK.nih.gov)

*Journal of Management Education*

1. **Introduction**  
 2. **Background**  
 3. **Methodology**  
 4. **Results**  
 5. **Discussion**  
 6. **Conclusion**  
 7. **References**  
 8. **Appendix**  
 9. **Index**  
 10. **Table of Contents**

16. *Chrysomelidae*

การแบ่งหน้าที่รับผิดชอบและงานของแต่ละคนในทีมให้ชัดเจนและมีความรับผิดชอบร่วมกัน

*Journal of Management Education* 36(1) 7-18  
© The Author(s) 2011  
Reprints and permissions:  
<http://www.sagepub.com/journalsPermissions.nav>

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

2. ฐานฐานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำมาเฉพาะเพียงบางส่วนของงานนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่มี

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written

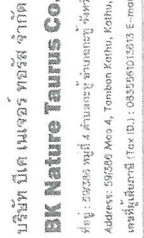
# FOR

$$E\{Z_i \mid Z_i^* = 1\} = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N Z_i^* \quad \text{and} \quad E\{Z_i \mid Z_i^* = 0\} = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N Z_i \quad \text{for } i = 1, \dots, N.$$

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO





2020, 052 059 4838 <sup>8</sup> TISSOTIN 076 819045  
2020, 002 059 4838 Fax: 076 819045

หน้า (Page) : 4 of 9  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-177/06

## Analysis Report

ชื่อ/ชื่อการค้า (Customer)  
 ชื่อ (Address)  
 : 01 ปุเตอรอสทราซูล สุภาลัย ซีก้า ปุเต  
 : 77 ถนนหลักห้า ตำบลสวนพริก อำเภอเมืองภูเก็ต 83000  
 โทร (Tel.) : 076 601 427 โทรสาร (Fax) : 076 601 426

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	หอศิลป์ หาดใหญ่ วิทยาลัย ปู่เต๋	เลขที่ 7 ถนนพหลโยธิน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	- 28/04/2023	วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method): Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	- 28/04/2023	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By): Mr. Sampong Pongstitchai <sup>(*)</sup>
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	- 28/04-04/05/2023	
วันที่รายงาน (Result Date)	- 05/05/2023	

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Standard) (2)
ตัวอย่างที่วิเคราะห์ (Analysis No.)			2304269	น้ำเสียจาก โรงงาน ข
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปาหมู่บ้าน 2	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.05 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ขุ่นขาว มีกลิ่นเหม็น	
การวัดค่าความขุ่น (Settleable Solids) (ลิตร)	มล./ลิตร	Gravimetric Test 2540F	0.20	\$0.50
การวัดค่าความขุ่น (Total Coliform) (หลอด)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	9,000	

๖. การประเมินผล (Additional details) :
 

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 20<sup>th</sup> Edition 2017
- [2] ประสิทธิภาพการบำบัดของน้ำเสียในชุมชน คือ ประสิทธิภาพการบำบัดของน้ำเสียจากครัวเรือนและชุมชน ซึ่งมี 7 หมู่บ้าน 2540 ครัวเรือนในตำบลบ้านใหม่ 122 หมู่ 125 หมู่ 20 อำเภอ 2546
- [3] Not TSI Accredited
- [4] พบว่ามีผู้รับจ้างบริการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
- [5] ทรัพยากรไม่หมดมาทัน
- [6] Not Department of Industrial Works Accredited
- แหล่งข้อมูลไม่เพียงพอ

หมายเหตุ (Notes):

1. รายงานการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นจากข้อมูลเชิงลึกที่ใช้ร่วมกัน

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

2. รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะในการทดสอบเท่านั้น และไม่ได้นำมาใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) หรือ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) โดยปริยาย

This report shall only be reproduced or used in full or in part without the written approval of BK MATURE TAURUS CO., LTD.

F.P.78.01/1 V2.1 unrev.

**"PROF"** Principle Reproducibility On standard First service





**A**

หน้า (Page) : 5 of 9  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-477900  
ประเมินตั้งแต่ปีปฏิทินที่วิเคราะห์ จนถึงปี 2003

## Analysis Report

ชื่อผู้วิจัย (Author) : อธิษฏฐิตชุตติยาภรณ์ สุวาทิน วิเศษ ภู่อัด  
 ที่อยู่ (Address) : 77 ถนนประชาภิบาล ตำบลหนองเต็ง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31000  
 โทรศัพท์ (Tel.) : 076 601 427 โทรสาร (Fax) : 076 601 426

การสุ่มเก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: แหล่งสุ่มเก็บตัวอย่าง ได้แก่ 77 คณะ/ภาควิชา วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง 63000
วิธีการสุ่มตัวอย่าง (Sampling Date)	: 28/04/2023
การสุ่มเก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 28/04/2023
ผู้เก็บตัวอย่าง (Received Date)	: 2024-04/05/2023
ผู้ทดสอบ (Testing Date)	: 05/05/2023
ผู้แปลผล (Result Date)	: 7, 20, 30, 60(%)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Remarks)
ข้อมูลการวิเคราะห์ (Analysis No.)			20022009	
ชื่อสินค้า (Sample Name)			น้ำประปาหมู่บ้าน 3	น้ำประปาหมู่บ้าน 3
ประเภทของสาร (Sample Description)			Water	Water
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.10.14	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บจากฝักบัว	
			ปกติ	
pH: ใช้น้ำ pH ที่ 23 °C	-	Electrometric Method part 4500-15 "a"	7.2	5.0-9.0
เบสี (BOD)	mg/L	Acid Modification part 4500-5 C	39.5 m	≤50.0
		5-Days BOD Test part 5210B		
ความขุ่นของน้ำดิบ (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C part 2540D	12.4	≤40.0
ความขุ่นของน้ำกรอง (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	465	≤500
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Total Ammonia Nitrogen, TAN)	mg/L	Micro-spectral part 4500-NH <sub>3</sub> B	54.6	≤150.0
ไนโตรเจนไนไตรท์ (Nitrite, NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	Iodometric part 4500-N <sub>2</sub> H <sub>4</sub> -I	0.6	≤1.0
ไนโตรเจนไนเตรต (Nitrate, NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	Reduction & Gravimetric part 4500-N <sub>2</sub> H <sub>4</sub> -NO <sub>3</sub>	2.0	≤20.0

การประเมินต้นทุน (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WPCF 25<sup>th</sup> Edition 2017

(2) วิธีการทดสอบทางเคมีและเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณทางวิทยาศาสตร์ การตรวจวัดเชิงคุณภาพทางวิทยาศาสตร์และการตรวจวัดเชิงปริมาณทางวิทยาศาสตร์ ฉบับที่ 7 พฤศจิกายน 2548

เอกสารอ้างอิงจากหน่วยงานอื่น 122 หน้า 1294-1296 28 สิงหาคม 2548

[3] Net TSS Accredited

[4] พฤษภาคม 2548 [เว็บไซต์กรมควบคุมมลพิษ] (Accessed by 5/10/2017)

[5] กระทรวงกลาโหมไทย

[6] Net Department of Industrial Works Accredited

- หน่วยงาน รับผิดชอบการตรวจวิเคราะห์

\*\*\* Certified ISO 9001:2015 - #1, 300, 155, 195, 199

หมายเหตุ (Notes) :  
 1. ยานยนต์ที่นำมาทดสอบเป็นรถบรรทุกที่มีน้ำหนักบรรทุกเกินกำหนด (เกิน 10,000 กิโลกรัม)  
 (The above results are tested only to the tested samples as mentioned in this report.)  
 2. ยานยนต์ที่นำมาทดสอบเป็นรถบรรทุกที่มีน้ำหนักบรรทุกเกินกำหนด (เกิน 10,000 กิโลกรัม)  
 (The above results are tested only to the tested samples as mentioned in this report.)  
 (This report shall not be reproduced except in full or in part without the written approval of BK-MATURE TALENTS CO., LTD.)

[illegible]

**"PROF"** Principle Reproducibility On standard First service



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 99250 หมู่ 4 ตำบลวังช้างเผือก อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 31120 โทร : 076 6237955, 092 076 2349, 093 076 4804 โทรสาร : 076 619965  
Address : 99250 Moo 4, Tambon Wangchan, Kanto, Phumet, 31120 Tel: 076 6237955, 092 076 2349, 093 076 4804 Fax: 076 619965

อีเมล : bk@bk-nature.com E-mail : bk@bk-nature.com

## Analysis Report

ผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัทเนเจอร์ ทอรัส จำกัด ผู้รับ  
ที่อยู่ (Address) : 77 ถนนระพีวงศ์ ตำบลระพีวงศ์ อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 31000  
โทร (Tel.) : 076 681 427 โทรสาร (Fax) : 076 681 428

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : แหล่งน้ำดิบ ตำบลระพีวงศ์ อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 31000  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 28/04/2563  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 28/04/2563  
ผู้ทดสอบ (Testing Date) : 28/04-04/05/2023  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 05/05/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีวิเคราะห์ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
วิเคราะห์ตัวอย่าง (Analysis No.)		25042023	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)		น้ำดิบตำบลระพีวงศ์ 3	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)		Wastewater	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)		15.10 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)		เก็บสุ่มสุ่ม	
ค่า pH (pH at 25 °C)		0.10	5.0-9.0
ความเข้มข้นของสารแขวนลอย (Settleable Solids) mg/L	Gravimetric part 2540F	0.10	50.0
ค่าความขุ่น (Total Coliform) CFU	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	9,600	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
(2) ใช้มาตรฐานการทดสอบการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ตามวิธีมาตรฐาน (ตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ) ฉบับที่ 7 พุทธศักราช 2546  
ประเทศไนจีเรียกำหนดค่ามาตรฐานที่ 122 หน่วย/ลิตร และ 28 หน่วย/ลิตร  
(3) Not TSI Accredited  
(4) ทดสอบโดยผู้ให้บริการทดสอบมาตรฐาน (Analysed by Subcontractor)  
(5) การควบคุมคุณภาพการทดสอบ  
(6) Not Department of Industrial Works Accredited  
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อผู้ให้บริการ

ผู้ให้บริการ (Analysed by)

วันที่ (Date)

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการอ้างอิงผลการทดสอบเท่านั้น  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อผู้ให้บริการทดสอบมาตรฐาน (ตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ) ฉบับที่ 7 พุทธศักราช 2546  
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

Page 1 of 1



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 99250 หมู่ 4 ตำบลวังช้างเผือก อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 31120 โทร : 076 6237955, 092 076 2349, 093 076 4804 โทรสาร : 076 619965  
Address : 99250 Moo 4, Tambon Wangchan, Kanto, Phumet, 31120 Tel: 076 6237955, 092 076 2349, 093 076 4804 Fax: 076 619965

อีเมล : bk@bk-nature.com E-mail : bk@bk-nature.com

## Analysis Report

ผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัทเนเจอร์ ทอรัส จำกัด ผู้รับ  
ที่อยู่ (Address) : 77 ถนนระพีวงศ์ ตำบลระพีวงศ์ อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 31000  
โทร (Tel.) : 076 681 427 โทรสาร (Fax) : 076 681 428

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : แหล่งน้ำดิบ ตำบลระพีวงศ์ อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 31000  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 28/04/2563  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 28/04/2563  
ผู้ทดสอบ (Testing Date) : 28/04-04/05/2023  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 05/05/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีวิเคราะห์ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
วิเคราะห์ตัวอย่าง (Analysis No.)		25042023	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)		น้ำดิบตำบลระพีวงศ์ 4	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)		Wastewater	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)		15.10 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)		เก็บสุ่มสุ่ม	
ค่า pH (pH at 25 °C)	Electrometric Method part 4500-H <sup>+</sup> B	0.6	5.0-9.0
ค่า BOD (BOD)	5-Day BOD Test part 5210B	19.3	50.0
ค่าความขุ่น (Total Suspended Solids)	Dried at 103 - 105 °C part 2540D	15.0	50.0
ค่าความเข้มข้นของสารแขวนลอย (Settleable Solids)	Dried at 103 °C part 2540C	271	500
ค่าไนโตรเจน (Total Nitrogen, TN)	Mercuric Nephelometry part 4500-N <sub>H3</sub> B	17.1	45.0
ค่าฟอสฟอรัส (Total Phosphorus, TP)	Ascorbic Acid Reduction part 4500-S <sub>P</sub> F	0.90	1.0
ค่าความเข้มข้นของสารแขวนลอย (Settleable Solids)	Gravimetric part 2540F	0.33	50.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
(2) ใช้มาตรฐานการทดสอบการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ตามวิธีมาตรฐาน (ตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ) ฉบับที่ 7 พุทธศักราช 2546  
ประเทศไนจีเรียกำหนดค่ามาตรฐานที่ 122 หน่วย/ลิตร และ 28 หน่วย/ลิตร  
(3) Not TSI Accredited  
(4) ทดสอบโดยผู้ให้บริการทดสอบมาตรฐาน (Analysed by Subcontractor)  
(5) การควบคุมคุณภาพการทดสอบ  
(6) Not Department of Industrial Works Accredited  
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อผู้ให้บริการ

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

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการอ้างอิงผลการทดสอบเท่านั้น  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อผู้ให้บริการทดสอบมาตรฐาน (ตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ) ฉบับที่ 7 พุทธศักราช 2546  
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

Page 1 of 1

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด



บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

**BK Nature Taurus Co., Ltd.**

ที่อยู่ : 59/250 หมู่ 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิษณุโลก 61200 โทร : 076 623995, 082 059 2388, 082 059 4898 โทรสาร : 076 619905  
Address : 59/250 Moo 4, Tambon Nong Prue, Kabin, Phibet, 61200 Tel: 076 623995, 082 059 2388, 082 059 4898 Fax: 076 619905  
Email : bk@bktaurus.com (E-mail) : 082595912513 E-mail : bktaurus@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 8 of 9  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-47766

ผู้ส่งข้อมูล (Customer) : บริษัทเกษตรฯ สุราษฎร์ธานี จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : 77 ถนนเพชรบุรี ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
โทร (Tel) : 076 681 427 โทรสาร (Fax) : 076 681 428

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : หนองสุราษฎร์ธานี จำกัด 77 ถนนเพชรบุรี ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 28/04/2023  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 28/04/2023  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sompong Pongratchach  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 28/04-04/05/2023  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 04/05/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
ตัวอย่าง (Analysis No.)			23042811	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียระบบบำบัด 4	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	น้ำเสียระบบบำบัด 4
เงื่อนไขการเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.15 น.	15.15 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เพลาใส ไม่มีตะกอน	เพลาใส ไม่มีตะกอน
การวัดค่าความขุ่น (Settleable Solids) <sup>(3)(4)</sup>	mL	Gronometric port 2540F	0.10	<0.50
ค่าความขุ่นทั้งหมด (Total Coliform) <sup>(5)(6)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	1,250	

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากสถานประกอบการประเภทโรงงาน ๓ ชนิด 7 ชนิด และ 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 122 ตอนที่ 124 วันที่ 29 ธันวาคม 2546
- Not TSI Accredited
- ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (Analyzed by Subcontractor)
- ค่าความขุ่นไม่พบในเกณฑ์
- Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายเหตุ : ไม่พบการปนเปื้อนในเกณฑ์

ผู้ส่งข้อมูล (Customer) :  
(Approved by)

วันที่ (Date) : 04/05/2023

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้ มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้กับตัวอย่างอื่น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยห้องปฏิบัติการทดสอบระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่สามารถนำผลไปใช้กับตัวอย่างอื่นได้ (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  
บริการตรวจสอบคุณภาพน้ำ : บริการตรวจสอบคุณภาพน้ำ : บริการตรวจสอบคุณภาพน้ำ

F-P-3-007A\_V2.1 13/7/2016



บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

**BK Nature Taurus Co., Ltd.**

ที่อยู่ : 59/250 หมู่ 4 ตำบลหนองปรือ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิษณุโลก 61200 โทร : 076 623995, 082 059 2388, 082 059 4898 โทรสาร : 076 619905  
Address : 59/250 Moo 4, Tambon Nong Prue, Kabin, Phibet, 61200 Tel: 076 623995, 082 059 2388, 082 059 4898 Fax: 076 619905  
Email : bk@bktaurus.com (E-mail) : 082595912513 E-mail : bktaurus@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 9 of 9  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-47766

ผู้ส่งข้อมูล (Customer) : บริษัทเกษตรฯ สุราษฎร์ธานี จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : 77 ถนนเพชรบุรี ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
โทร (Tel) : 076 681 427 โทรสาร (Fax) : 076 681 428

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : หนองสุราษฎร์ธานี จำกัด 77 ถนนเพชรบุรี ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 28/04/2023  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 28/04/2023  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sompong Pongratchach  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 28/04-04/05/2023  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 04/05/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
ตัวอย่าง (Analysis No.)			23042812	23042813
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียระบบบำบัด 4	น้ำเสียระบบบำบัด 4
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	Wastewater
เงื่อนไขการเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.25 น.	15.30 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
การวัดค่าความขุ่น (Settleable Solids) <sup>(3)(4)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	N.D.	N.D.
ค่าความขุ่นทั้งหมด (Total Coliform) <sup>(5)(6)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	N.D.	N.D.

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากสถานประกอบการประเภทโรงงาน ๓ ชนิด 7 ชนิด และ 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 122 ตอนที่ 124 วันที่ 29 ธันวาคม 2546
- Not TSI Accredited
- ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (Analyzed by Subcontractor)
- ค่าความขุ่นไม่พบในเกณฑ์
- Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายเหตุ : ไม่พบการปนเปื้อนในเกณฑ์

ผู้ส่งข้อมูล (Customer) :  
(Approved by)

วันที่ (Date) :

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้ มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้กับตัวอย่างอื่น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยห้องปฏิบัติการทดสอบระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่สามารถนำผลไปใช้กับตัวอย่างอื่นได้ (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  
บริการตรวจสอบคุณภาพน้ำ : บริการตรวจสอบคุณภาพน้ำ : บริการตรวจสอบคุณภาพน้ำ

F-P-3-007A\_V2.1 13/7/2016





บริษัท บีด เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59336 หมู่ 4 ตำบลอยู่ อำเภออยู่ จังหวัดอยู่ 45129 โทร : 076 623495, 692 024 2304, 092 059 4803 โทรสาร : 076 618945  
Address: 59336 Moo 4, Tambon Uthai, Kathu, Phuket, 83103 Tel: 076 623495, 692 024 2304, 092 059 4803 Fax: 076 618945  
เว็บไซต์บริษัท : [www.bk-nature.co.th](http://www.bk-nature.co.th) E-mail: [bk-nature@bk-nature.com](mailto:bk-nature@bk-nature.com)



## Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 9  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-002608  
ทะเบียนเลขปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ W-230

ผู้ส่งวิเคราะห์ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัทเนเจอร์ ทอรัส จำกัด, อุบล  
: 77 ถนนเสรีไทย ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองอุบล จังหวัดอุบล 32000  
โทร (Tel.) : 078 681 427 โทรสาร (Fax) : 078 681 428

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: หนองบัว จังหวัด อุบล, อุบล, เลขที่ 77 ถนนเสรีไทย ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองอุบล จังหวัดอุบล 32000  
: 28/05/2023  
: 28/05/2023  
: 28/05/2023  
: 06/06/2023  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpang Pongasitachai (๙)  
: 260 x 0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (๑)	ผลการทดสอบ (Result) (๒)	มาตรฐาน (Standard) (๓)
ตัวอย่างวิเคราะห์ (Analysis No.)			2002305	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียระบบบำบัด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.30 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น ปกติ	
อุณหภูมิ (at) ๒5 °C	-	Electrometric Method pH 4500-1H <sup>๑</sup> B	7.3	5.0-8.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acidic Modification port 4500-O C <sup>๑</sup> 5-Days BOD Test port 5210B	18.3	≤50.0
ค่าสารแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/L	DH44 at 105 - 105 °C port 25400	15.2	≤40.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	250	≤500
ไนโตรเจน แอมโมเนีย (Nitrogen, NH <sub>4</sub> )	mg/L	Macro- Kjeldahl port 4500-N <sub>am</sub> D	25.5	≤35.0
ซัลเฟต (Sulfate, SO <sub>4</sub> )	mg/L	Iodometric port 4500-S <sup>๑</sup> F	0.13	≤1.0
ไขมันแขวนลอย (Fat, Oil & Grease) (๑)	mg/L	Partition & Gravimetric port 5210B	1.0	≤10.0

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

ผู้ส่งวิเคราะห์ :  
(Approved by)  
วันที่ (Date) : ๐๖/๐๖/๒๐๒๓



บริษัท บีด เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59336 หมู่ 4 ตำบลอยู่ อำเภออยู่ จังหวัดอยู่ 45129 โทร : 076 623495, 692 024 2304, 092 059 4803 โทรสาร : 076 618945  
Address: 59336 Moo 4, Tambon Uthai, Kathu, Phuket, 83103 Tel: 076 623495, 692 024 2304, 092 059 4803 Fax: 076 618945  
เว็บไซต์บริษัท : [www.bk-nature.co.th](http://www.bk-nature.co.th) E-mail: [bk-nature@bk-nature.com](mailto:bk-nature@bk-nature.com)

## Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 9  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-002608

ผู้ส่งวิเคราะห์ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัทเนเจอร์ ทอรัส จำกัด, อุบล  
: 77 ถนนเสรีไทย ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองอุบล จังหวัดอุบล 32000  
โทร (Tel.) : 078 681 427 โทรสาร (Fax) : 078 681 428

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: หนองบัว จังหวัด อุบล, อุบล, เลขที่ 77 ถนนเสรีไทย ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองอุบล จังหวัดอุบล 32000  
: 28/05/2023  
: 28/05/2023  
: 28/05/2023  
: 06/06/2023  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpang Pongasitachai (๙)

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (๑)	ผลการทดสอบ (Result) (๒)	มาตรฐาน (Standard) (๓)
ตัวอย่างวิเคราะห์ (Analysis No.)			2002305	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียระบบบำบัด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.30 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น ปกติ	
ความเข้มข้นของแข็งที่ละลายได้ (Soluble Solids) (๑)	mg/L	Gravimetric port 2540F	0.10	≤0.50
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen) (๑)	mg/1000 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 1021 A - E	2.000	-

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

ผู้ส่งวิเคราะห์ :  
(Approved by)  
วันที่ (Date) : ๐๖/๐๖/๒๐๒๓



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

ที่อยู่ : 903/36 หมู่ที่ 4 ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร : 076 623955, 062 059 2885, 062 059 4300 โทรสาร : 076 619945  
Address: 903/36 Moo 4, Tambon Bua, Kanto, Phuket, 33120 Tel: 076 623955, 062 059 2885, 062 059 4300 Fax: 076 619945  
Email: bk@naturetaurus.com



## Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 9  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-050008  
หนังสือแจ้งผลการวิเคราะห์ (Certificate of Analysis) : 050008

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
: 77 ถนนระพีวงศ์ ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 33000  
โทร (Tel.) : 076 681 427 โทรสาร (Fax) : 076 681 428

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: หนองบัวระพีวงศ์ ตำบลบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 33000  
: 29/05/2023  
: 29/05/2023  
: 29/05-04/06/2023  
: 06/06/2023

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samadong Pongstithach  
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samadong Pongstithach  
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samadong Pongstithach

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (i)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (ii)
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			2002204	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสียชุมชนบ้าน 2	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			Wastewater	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			13.35 น.	
การวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) at 25 °C		Electrometric Method	7.0	5.0-8.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Aside Modification part 4500-5 C 5-days BOD Test part 5210B	55.0 (ii)	≤30.0
ค่าความขุ่น (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105-105 °C part 2540C	43.4	≤40.0
ความเข้มข้นของไนโตรเจน (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 100 °C part 2540C	460	≤500
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N <sub>3</sub> B	76.0	≤25.0
ฟอสฟอรัส (Phosphorus, PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	Aside Modification part 4500-5 C	1.0	≤1.0
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) at 25 °C		Electrometric Method	7.0	5.0-8.0

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

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
: 77 ถนนระพีวงศ์ ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 33000  
โทร (Tel.) : 076 681 427 โทรสาร (Fax) : 076 681 428

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
: 77 ถนนระพีวงศ์ ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 33000  
โทร (Tel.) : 076 681 427 โทรสาร (Fax) : 076 681 428

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
: 77 ถนนระพีวงศ์ ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 33000  
โทร (Tel.) : 076 681 427 โทรสาร (Fax) : 076 681 428



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

ที่อยู่ : 903/36 หมู่ที่ 4 ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร : 076 623955, 062 059 2885, 062 059 4300 โทรสาร : 076 619945  
Address: 903/36 Moo 4, Tambon Bua, Kanto, Phuket, 33120 Tel: 076 623955, 062 059 2885, 062 059 4300 Fax: 076 619945  
Email: bk@naturetaurus.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 9  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-050008  
หนังสือแจ้งผลการวิเคราะห์ (Certificate of Analysis) : 050008

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
: 77 ถนนระพีวงศ์ ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 33000  
โทร (Tel.) : 076 681 427 โทรสาร (Fax) : 076 681 428

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: หนองบัวระพีวงศ์ ตำบลบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 33000  
: 29/05/2023  
: 29/05/2023  
: 29/05-04/06/2023  
: 06/06/2023

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samadong Pongstithach  
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samadong Pongstithach  
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samadong Pongstithach

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (i)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (ii)
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			2002204	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสียชุมชนบ้าน 2	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			Wastewater	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			13.35 น.	
การวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) at 25 °C	m/L	Groimetric part 2540F	0.770	≤0.50
บีโอดี (BOD)	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	9.100	-

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

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
: 77 ถนนระพีวงศ์ ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 33000  
โทร (Tel.) : 076 681 427 โทรสาร (Fax) : 076 681 428

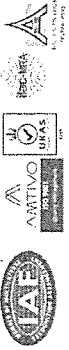
ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
: 77 ถนนระพีวงศ์ ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 33000  
โทร (Tel.) : 076 681 427 โทรสาร (Fax) : 076 681 428

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
: 77 ถนนระพีวงศ์ ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 33000  
โทร (Tel.) : 076 681 427 โทรสาร (Fax) : 076 681 428



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

ที่อยู่ : 59/236 หมู่ 4 ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร : 076-623995, 062-059-2389, 043-059-4853 โทรสาร : 076-618965  
Address: 59/236 Moo 4, Tambon Bua, Khatu, Phakket, 33120 Tel: 076-623995, 062-059-2389, 043-059-4853 Fax: 076-618965  
Email: bk@bk-nature.com



## Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 8  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-02506  
ฉบับแก้ไข/ปรับปรุงครั้งที่ : 200

ส่งผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัทเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด บึง  
: 77 ถนนเสรีภาพ ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 33000  
โทร (Tel.) : 076-681-427 โทรสาร (Fax) : 076-681-428

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: แหล่ง สุราสี บึง  
: 28/05/2023  
: 28/05/2023  
: 30-04/06/2023  
: 06/06/2023  
: บริษัทเกษตรอุตสาหกรรม จำกัดตามหนังสือ จำนวนใบสุราสี บึงจังหวัดบุรีรัมย์ 83000  
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakong Pongpradach  
3-780-4-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
กรดไขมัน (Acid No.)			2805295	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียบึง 3	น้ำเสียบึง ประเภท 3
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.40 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เสถียร สีเขียว กลิ่นเหม็น	
ค่า pH (pH at 25 °C)	-	Electrometric Method part 4500-14 B	7.0	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acids Modification part 4500-0 C 5-Day BOD Test part 5210 B	56.0 <sup>(3)</sup>	≤50.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C part 2540 D	40.0	≤40.0
ของแข็งที่ละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540 C	479	≤520
ไนโตรเจน แอมโมเนีย (Nitrogen, TNH)	mg/L	Memo-Spectrophotometry part 4500-N <sub>am</sub> B	88.0	≤25.0
ฟอสฟอรัส (Phosphorus, TP)	mg/L	Ascorbic acid reduction part 4500-S <sub>P</sub> F	2.5	≤1.0
ความขุ่น (Turbidity, NTU)	mg/L	Particulate & Gravimetric part 5020 B	1.0	≤20.0

หมายเหตุ (Notes):  
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25<sup>th</sup> Edition 2017  
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประเภทอุตสาหกรรม ฉบับที่ 7 พุทธศักราช 2546  
(3) Not TSI Accredited

(4) ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบและรับรองโดย (Analyzed by Subcontractor)  
(5) การควบคุมคุณภาพการทดสอบ (Quality Control)  
(6) Not Department of Industrial Works Accredited  
- หากผลไม่ได้รับการตรวจสอบจากผู้ดูแล  
\*\*Certified ISO 9001:2015 - 4K, 800, 155, 105, 104

ผู้ปฏิบัติงาน (Operator)  
(Approved by)

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

วันที่ (Date): 06/06/2023



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

ที่อยู่ : 59/236 หมู่ 4 ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร : 076-623995, 062-059-2389, 043-059-4853 โทรสาร : 076-618965  
Address: 59/236 Moo 4, Tambon Bua, Khatu, Phakket, 33120 Tel: 076-623995, 062-059-2389, 043-059-4853 Fax: 076-618965  
Email: bk@bk-nature.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 6 of 8  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-02506

ส่งผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัทเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด บึง  
: 77 ถนนเสรีภาพ ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 33000  
โทร (Tel.) : 076-681-427 โทรสาร (Fax) : 076-681-428

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: แหล่ง สุราสี บึง  
: 28/05/2023  
: 28/05/2023  
: 30-04/06/2023  
: 06/06/2023  
: บริษัทเกษตรอุตสาหกรรม จำกัดตามหนังสือ จำนวนใบสุราสี บึงจังหวัดบุรีรัมย์ 83000  
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakong Pongpradach

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
กรดไขมัน (Acid No.)			2805295	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียบึง 3	น้ำเสียบึง ประเภท 3
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.40 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เสถียร สีเขียว กลิ่นเหม็น	
ค่า pH (pH at 25 °C)	mg/L	Gravimetric part 2540 F	0.50	≤0.20
บีโอดี (BOD)	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Test part 5211 A-E	820	-

หมายเหตุ (Notes):  
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25<sup>th</sup> Edition 2017  
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประเภทอุตสาหกรรม ฉบับที่ 7 พุทธศักราช 2546

(3) Not TSI Accredited  
(4) ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบและรับรองโดย (Analyzed by Subcontractor)  
(5) การควบคุมคุณภาพการทดสอบ (Quality Control)  
(6) Not Department of Industrial Works Accredited  
- หากผลไม่ได้รับการตรวจสอบจากผู้ดูแล

ผู้ปฏิบัติงาน (Operator)  
(Approved by)

ผู้ปฏิบัติงาน (Operator)  
(Approved by)

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



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59240 หมู่ 4 ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร. 076 622595, 062 099 2008, 062 099 4088 โทรสาร 076 619965  
Address : 59240 Moo 4, Tambon Ta-rai, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 622595, 062 099 2008, 062 099 4088 Fax: 076 619965

เว็บไซต์ : [www.bk-nature.com](http://www.bk-nature.com) E-mail : [bk-nature@bk-nature.com](mailto:bk-nature@bk-nature.com)



## Analysis Report

หน้า (Page) : 7 of 9  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-020606  
กรณีนี้เกี่ยวข้องกับโครงการ (Case No.) : 2-280

ผู้ส่งมอบ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัทท่าทราย จำกัด หมู่ 4 ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120  
: 77 หมู่ 4 ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000  
โทร (Tel) : 076 681 427 โทรสาร (Fax) : 076 681 428

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: ตลาดท่าทราย หมู่ 4 ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000  
: 28/05/2023  
: 28/05/2023  
: 28/05-06/06/2023  
: 06/06/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (i)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (ii)
ข้อมูลวิเคราะห์ (Analysis No.)			23052303	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปาหมู่บ้าน 4	น้ำประปาหมู่บ้าน 4
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	Wastewater
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.45 น.	13.45 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ตะกอนใส สีเขียว	ตะกอนใส สีเขียว
pH - ค่า (pH at 25 °C)		Electronic Method	7.0	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acid Modification part 4500-5 O <sub>2</sub> 5-Day BOD Test part 5210B	9.8	≤26.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C part 2540D	13.0	≤40.0
ของแข็งที่ละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	437	≤500
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TN)	mg/L	Micro-Kjeldahl part 4500-N <sub>org</sub> -B	8.7	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide, S <sup>2-</sup> )	mg/L	Iodometric part 4500-S <sup>2-</sup> -F	0.05	≤1.0
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease, FOG)	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	0.87	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25<sup>th</sup> Edition 2017  
(2) วิธีการทดสอบการวิเคราะห์และคำนวณค่า เป็นการตรวจวิเคราะห์ การตรวจวิเคราะห์จากผลการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐาน ส่วนที่ 7 หน้า 2544

(3) Not TSI Accredited

(4) ทดสอบโดยผู้ปฏิบัติการทดสอบรับจ้าง (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

- มาตรฐาน ไม่ได้รับการรับรองจากผู้ตรวจ

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

ผู้ปฏิบัติงาน (Approved by)  
วันที่ (Date) :

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



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59240 หมู่ 4 ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร. 076 622595, 062 099 2008, 062 099 4088 โทรสาร 076 619965  
Address : 59240 Moo 4, Tambon Ta-rai, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 622595, 062 099 2008, 062 099 4088 Fax: 076 619965

เว็บไซต์ : [www.bk-nature.com](http://www.bk-nature.com) E-mail : [bk-nature@bk-nature.com](mailto:bk-nature@bk-nature.com)

## Analysis Report

หน้า (Page) : 8 of 9  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-020606

ผู้ส่งมอบ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัทท่าทราย จำกัด หมู่ 4 ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120  
: 77 หมู่ 4 ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000  
โทร (Tel) : 076 681 427 โทรสาร (Fax) : 076 681 428

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: ตลาดท่าทราย หมู่ 4 ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000  
: 28/05/2023  
: 28/05/2023  
: 28/05-06/06/2023  
: 06/06/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (i)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (ii)
ข้อมูลวิเคราะห์ (Analysis No.)			23052303	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปาหมู่บ้าน 4	น้ำประปาหมู่บ้าน 4
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	Wastewater
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.45 น.	13.45 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ตะกอนใส สีเขียว	ตะกอนใส สีเขียว
ความเข้มข้นของสารแขวนลอย (Settleable Solids) (mg/L)	mg/L	Gravimetric part 2540F	0.10	≤0.50
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acid Modification part 4500-5 O <sub>2</sub> 5-Day BOD Test part 5210B	9.8	≤26.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25<sup>th</sup> Edition 2017  
(2) วิธีการทดสอบการวิเคราะห์และคำนวณค่า เป็นการตรวจวิเคราะห์ การตรวจวิเคราะห์จากผลการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐาน ส่วนที่ 7 หน้า 2544

(3) Not TSI Accredited

(4) ทดสอบโดยผู้ปฏิบัติการทดสอบรับจ้าง (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

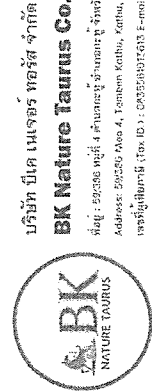
(6) Not Department of Industrial Works Accredited

- มาตรฐาน ไม่ได้รับการรับรองจากผู้ตรวจ

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

ผู้ปฏิบัติงาน (Approved by)  
วันที่ (Date) :

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



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

ที่อยู่ : 59250 หมู่ 4 ตำบลบึงขาคู อำเภอวังน้อย จังหวัดอยุธยา 31320 โทร. 076 623955, 062 059 2508, 092 054 4843 โทรสาร 076 618963  
Address: 59250 Moo 4, Tambon Buengka, Khatu, Phraet, Ayutthaya, 31320 Tel. 076 623955, 062 059 2508, 092 054 4843 Fax: 076 618963  
เว็บไซต์ : [www.bk-nature.com](http://www.bk-nature.com)

## Analysis Report

หน้า (Page) : 9 of 9  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-50586

ผู้ซื้อสินค้า (Customer) ที่อยู่ (Address)	: บริษัทเกษตรวิสาหกิจชุมชน วิสาหกิจ : 77 ถนนระพีกล้า ตำบลบึงขาคู อำเภอวังน้อย จังหวัดอยุธยา 31320 โทร (Tel.) : 076 681 427 โทรสาร (Fax) : 076 681 428
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: คูน้ำดิบ ขุดด้วย วิสาหกิจ วิสาหกิจ 77 ถนนระพีกล้า ตำบลบึงขาคู อำเภอวังน้อย จังหวัดอยุธยา 31320
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 28/05/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 28/05/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 30-31/05/2023
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 04/06/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result) <sup>(2)</sup>	มาตรฐาน (Standard) <sup>(3)</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2200287	2200280
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำระเหยน้ำ (จากบึงขาคู)	น้ำระเหยน้ำ (จากบึงขาคู)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	Water
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.50 น.	13.50 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
ไตเตรตทั้งหมด (Total Coliform) / <sup>(4)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	N.D.	N.D.
ไตเตรตที่ 1 (First Coliform) / <sup>(5)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	N.D.	N.D.

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :  
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WPC 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
[2] ค่ามาตรฐานตามกรมการสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข เรื่อง การควบคุมการปนเปื้อนของน้ำดื่ม น้ำกิน น้ำใช้  
[3] Not TSI Accredited  
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)  
[5] ค่าตรวจไม่พบเชื้อแบคทีเรีย  
[6] Not Department of Industrial Works Accredited  
N.D. หมายถึง NOT Detected



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



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

ที่อยู่ : 59250 หมู่ 4 ตำบลบึงขาคู อำเภอวังน้อย จังหวัดอยุธยา 31320 โทร. 076 623955, 062 059 2508, 092 054 4843 โทรสาร 076 618963  
Address: 59250 Moo 4, Tambon Buengka, Khatu, Phraet, Ayutthaya, 31320 Tel. 076 623955, 062 059 2508, 092 054 4843 Fax: 076 618963  
เว็บไซต์ : [www.bk-nature.com](http://www.bk-nature.com)

## Analysis Report

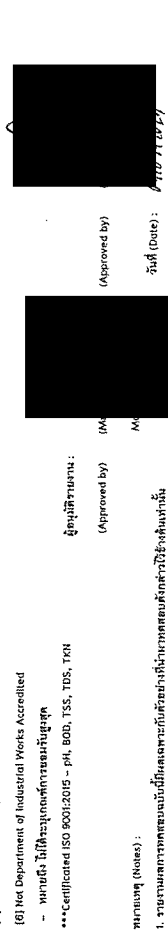
หน้า (Page) : 1 of 1  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-70586  
ฉบับแก้ไขปรับปรุงครั้งที่ 1

ผู้ซื้อสินค้า (Customer) ที่อยู่ (Address)	: บริษัทเกษตรวิสาหกิจชุมชน วิสาหกิจ : 77 ถนนระพีกล้า ตำบลบึงขาคู อำเภอวังน้อย จังหวัดอยุธยา 31320 โทร (Tel.) : 076 681 427 โทรสาร (Fax) : 076 681 428
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: คูน้ำดิบ ขุดด้วย วิสาหกิจ วิสาหกิจ 77 ถนนระพีกล้า ตำบลบึงขาคู อำเภอวังน้อย จังหวัดอยุธยา 31320
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 28/05/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 28/05/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 28/06-04/07/2023
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 05/07/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2200287	2200280
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำระเหยน้ำ (จากบึงขาคู)	น้ำระเหยน้ำ (จากบึงขาคู)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	Wastewater
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.03 น.	14.03 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน	

การ-น้ำ (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method	7.2	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Aside Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	17.0	520.0
ค่าความขุ่นทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105 ± 0.5 °C part 2540D	11.0	540.0
ค่าความขุ่นที่ละลาย (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	266	5500
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N <sub>4</sub> -B	14.0	335.0
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	Iodometric part 4500-S <sup>2-</sup> F	0.10	51.0
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease)	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	1.0	220.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :  
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WPC 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากสถานประกอบการประเภทและขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2546  
[3] Not TSI Accredited  
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)  
[5] ค่าตรวจไม่พบเชื้อแบคทีเรีย  
[6] Not Department of Industrial Works Accredited  
- หมายถึง ไม่พบเชื้อแบคทีเรียในน้ำดื่ม  
\*\*certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TN



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





บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/236 หมู่ 4 ตำบลนาขัว อำเภอศรีจันทร์ จังหวัดขอนแก่น 43120 โทร : 076 623595, 042 059 2805, 042 059 4838 โทรสาร : 076 619365  
Address : 59/236 Moo 4, Tambon Na Khua, Kalasin, Phukhet, 43120 Tel: 076 623595, 042 059 2805, 042 059 4838 Fax: 076 619365

อีเมล : nat@bk-nature.com E-mail: bknature@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 9  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-70306

ข้อมูลผู้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัทเกษตรวิฑูรย์ ยุทธชัย วิสาหกิจ  
: 77 ถนนระพีวงษ์ ตำบลตาบั้งห้วย อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ 83000  
โทร (Tel.) : 076 681 427 โทรสาร (Fax) : 076 681 428

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: ถนนโคกสุราษฎร์ วิสาหกิจ วิสาหกิจ 77 ถนนระพีวงษ์ ตำบลตาบั้งห้วย อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ 83000  
: 28/06/2023  
: 28/06/2023  
: 28/06/2023  
: 05/07/2023

ประเภททดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
น้ำดื่มตัวอย่าง (Analysis No.)				
สิ่งปนเปื้อนตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มตัวอย่าง 1	น้ำดื่มอาหาร ประเภท ๓
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.03 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			มีสีขุ่น มีกลิ่น	
การวัดความขุ่น (Settleable Solids) (ppm)	m/L	Gronvmetric port 2540F	0.10	≤0.50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (ppm)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	2.780	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25<sup>th</sup> Edition 2017
- [2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทประเภทและขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2540

- [3] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทประเภทและขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2540
- [4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
- [5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
- [6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้รับการรับรองจาก NIS

ผู้ปฏิบัติงาน (Approved by)

วันที่ (Date) :

หมายเหตุ (Notes) :

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

1. บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
2. บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

P-F-7-01/1 V2.1 มกราคม 2563



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/236 หมู่ 4 ตำบลนาขัว อำเภอศรีจันทร์ จังหวัดขอนแก่น 43120 โทร : 076 623595, 042 059 2805, 042 059 4838 โทรสาร : 076 619365  
Address : 59/236 Moo 4, Tambon Na Khua, Kalasin, Phukhet, 43120 Tel: 076 623595, 042 059 2805, 042 059 4838 Fax: 076 619365

อีเมล : nat@bk-nature.com E-mail: bknature@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 9  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-70306  
รายละเอียดการบริการ (Service Detail)

ข้อมูลผู้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัทเกษตรวิฑูรย์ ยุทธชัย วิสาหกิจ  
: 77 ถนนระพีวงษ์ ตำบลตาบั้งห้วย อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ 83000  
โทร (Tel.) : 076 681 427 โทรสาร (Fax) : 076 681 428

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: ถนนโคกสุราษฎร์ วิสาหกิจ วิสาหกิจ 77 ถนนระพีวงษ์ ตำบลตาบั้งห้วย อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ 83000  
: 28/06/2023  
: 28/06/2023  
: 28/06-04/07/2023  
: 05/07/2023

ประเภททดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
น้ำดื่มตัวอย่าง (Analysis No.)			2500202	
สิ่งปนเปื้อนตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มตัวอย่าง 2	น้ำดื่มอาหาร ประเภท ๓
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.03 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			มีสีขุ่น มีกลิ่น	
การวัดความขุ่น (Settleable Solids) (ppm)	m/L	Gronvmetric port 2540F	0.10	≤0.50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (ppm)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	2.780	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25<sup>th</sup> Edition 2017
- [2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทประเภทและขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2540

- [3] Not TSI Accredited
- [4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
- [5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
- [6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้รับการรับรองจาก NIS

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

ผู้ปฏิบัติงาน (Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

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

1. บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
2. บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

P-F-7-01/1 V2.1 มกราคม 2563



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

ที่อยู่ : 59250 หมู่ที่ 4 ตำบลชุมช้าง อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดอุบลราชธานี 33120 โทร. 076 623959, 092 059 2808, 092 059 4898 โทรสาร. 076 619495  
Address: 59250 Moo 4, Tumbuk Chum Chang, Nakhon Phanom, Phukiet, 33120 Tel: 076 623959, 092 059 2808, 092 059 4898 Fax: 076 619495  
Email: bknature@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 9  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-70306

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัทเทศบาลนคร สุราษฎร์ธานี จำกัด  
: 77 ถนนศรีช้าง ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี 85000  
โทร (Tel.) : 076 681 427 โทรสาร (Fax) : 076 681 428

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: ถนนศรีช้าง ตำบลสุราษฎร์ธานี เขต 77 ถนนศรีช้าง ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี 85000  
: 24/06/2023  
: 24/06/2023  
: 29/06/2023  
: 05/07/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2206202	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำของระบบบำบัด 2	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			จุดดำ มีกลิ่น มีสีขุ่น	
การวัดความเค็ม (Salineable Solids) <sup>(3)</sup>	mg/L	Groimetric port 2540F	0.40	50.50
ค่าพีเอช (pH)				
ค่าบีโอดี (BOD)	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	10.200	

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 การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทระบบบำบัดน้ำ 7 พฤศจิกายน 2548
- [3] Not TSI Accredited
- [4] ทดสอบโดยปฏิบัติตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)
- [5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
- [6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายทดสอบ

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)  
(Approved by)  
วันที่ (Date)

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



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

ที่อยู่ : 59250 หมู่ที่ 4 ตำบลชุมช้าง อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดอุบลราชธานี 33120 โทร. 076 623959, 092 059 2808, 092 059 4898 โทรสาร. 076 619495  
Address: 59250 Moo 4, Tumbuk Chum Chang, Nakhon Phanom, Phukiet, 33120 Tel: 076 623959, 092 059 2808, 092 059 4898 Fax: 076 619495  
Email: bknature@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 9  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-70306  
หมายเลขใบปฏิบัติการวิเคราะห์ (Lab No.) : 7-290

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัทเทศบาลนคร สุราษฎร์ธานี จำกัด  
: 77 ถนนศรีช้าง ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี 85000  
โทร (Tel.) : 076 681 427 โทรสาร (Fax) : 076 681 428

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: ถนนศรีช้าง ตำบลสุราษฎร์ธานี เขต 77 ถนนศรีช้าง ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี 85000  
: 24/06/2023  
: 24/06/2023  
: 28/06-04/07/2023  
: 05/07/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2206205	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำของระบบบำบัด 3	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.17 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			จุดดำ มีกลิ่น มีสีขุ่น	
การวัดค่าพีเอช (pH) ที่ 25 °C		Electrometric Method port 4500-H <sup>+</sup> B	7.5	5.0-9.0
ค่าบีโอดี (BOD)	mg/L	Acidic Modification port 4500-O C/ 5-Days BOD Test port 0210B	34.5 <sup>(3)</sup>	≤50.0
ค่าความเค็ม (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C port 2540D	20.8	≤40.0
ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	470	≤500
ไนโตรเจน ดิเคต (Nitrogen, TKN)	mg/L	Mocro-Sedabul port 4500-N <sub>am</sub> B	03.0	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) (ppm)	mg/L	Iodometric port 4500-S <sup>2-</sup> F	1.5	≤1.0
โพแทสเซียม (Pot. Oil & Grease) <sup>(4)</sup>	mg/L	Pettition & Groimetric port 0520B	3.0	≤20.0

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 การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทระบบบำบัดน้ำ 7 พฤศจิกายน 2548
- [3] Not TSI Accredited
- [4] ทดสอบโดยปฏิบัติตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)
- [5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
- [6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายทดสอบ
- \*\*Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

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





บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

**BK Nature Taurus Co., Ltd.**

ที่อยู่ : 59250 หมู่ 4 ตำบลข่อย อำเภอข่อย จังหวัดสุพรรณบุรี โทร: 076 023955, 022 059 4284, 022 059 4284 โทรสาร: 076 019365  
Address: 59250 Moo 4, Tambon Khao, Amphur, Phukhet, 31120 Tel: 076 023955, 022 059 4284, 022 059 4284 Fax: 076 019365

อีเมล: bk@bk-nature.com E-mail: bknature1@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 8 of 9  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-78506

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: นิคมอุตสาหกรรม อุตสาหกรรม อีอีอี  
: 77 ถนนเสรีไทย ตำบลท่าหลวง อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี 85000  
โทร (Tel.) : 076 081 427 โทรสาร (Fax) : 076 081 428

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: ถนนโคกข่อย หมู่ 4 ตำบลท่าหลวง อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี 85000  
: 29/05/2023  
: 29/05/2023  
: 29/05/2023  
: 05/07/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
ตัวอย่าง (Analysis No.)			23062405	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำตกประปา 3	น้ำดื่ม
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	น้ำดื่ม
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.17 น.	ประเภท 3
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ขุ่นขาว มีกลิ่น	
การวัดค่าความขุ่น (Sedimentable Solids) (mL)	mL	Groviometric port 2540F	0.20	<0.20
ค่าความขุ่น (Total Coliform) (mpn)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	1,100	-

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 การระบายน้ำจากทางบำบัดน้ำประปาและน้ำเสีย ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2540

ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 122 ค.พ. 128 วันที่ 26 สิงหาคม 2548

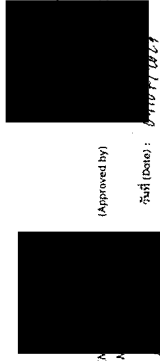
[3] Not TISI Accredited

[4] ผลการวิเคราะห์การทดสอบในห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้รับการรับรองจาก



ผู้วิเคราะห์ (Analyzed by)

วันที่ (Date) :

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เป็นเอกสารลับซึ่งอาจมีการเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ (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 Representability On standard First service

F-P-7.8.0/1 V2.1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

**BK Nature Taurus Co., Ltd.**

ที่อยู่ : 59250 หมู่ 4 ตำบลข่อย อำเภอข่อย จังหวัดสุพรรณบุรี โทร: 076 023955, 022 059 4284, 022 059 4284 โทรสาร: 076 019365  
Address: 59250 Moo 4, Tambon Khao, Amphur, Phukhet, 31120 Tel: 076 023955, 022 059 4284, 022 059 4284 Fax: 076 019365

อีเมล: bk@bk-nature.com E-mail: bknature1@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 7 of 9  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-78506  
หมายเลขใบกำกับสินค้า (Invoice No.) : 7-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: นิคมอุตสาหกรรม อุตสาหกรรม อีอีอี  
: 77 ถนนเสรีไทย ตำบลท่าหลวง อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี 85000  
โทร (Tel.) : 076 081 427 โทรสาร (Fax) : 076 081 428

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: ถนนโคกข่อย หมู่ 4 ตำบลท่าหลวง อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี 85000  
: 29/05/2023  
: 29/05/2023  
: 29/05/2023  
: 05/07/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
ตัวอย่าง (Analysis No.)			23062405	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำตกประปา 4	น้ำดื่ม
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	น้ำดื่ม
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.12 น.	ประเภท 3
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ขุ่นขาว มีกลิ่น	
การวัดค่าความขุ่น (Sedimentable Solids) (mL)	mL	Groviometric port 2540F	0.20	<0.20
ค่าความขุ่น (Total Coliform) (mpn)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	1,100	-

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 การระบายน้ำจากทางบำบัดน้ำประปาและน้ำเสีย ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2540

[3] Not TISI Accredited

[4] ผลการวิเคราะห์การทดสอบในห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้รับการรับรองจาก

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

ผู้วิเคราะห์ (Analyzed by)

วันที่ (Date) :

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เป็นเอกสารลับซึ่งอาจมีการเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ (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 Representability On standard First service

F-P-7.8.0/1 V2.1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 53/56 หมู่ 4 ตำบลเขาน้อย อำเภอเขาย้อย จังหวัดปัตตานี 93120 โทร : 076 423595, 082 059 4893, 082 059 4898 โทรสาร : 076 418996  
Address : 53/56 Moo 4, Tambon Khanu, Kathu, Phuket, 93120 Tel: 076 423595, 082 059 4893, 082 059 4898 Fax: 076 418996

อีเมล : bk@bktaurus.com E-mail : bktaurus@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 8 of 9  
บททดสอบ (Report No.) : W-76366

ผู้ให้บริการ (Customer)	บริษัท เขาน้อย จำกัด
ที่อยู่ (Address)	53/56 หมู่ 4 ตำบลเขาน้อย อำเภอเขาย้อย จังหวัดปัตตานี 93120 โทร : 076 423595, 082 059 4893, 082 059 4898 โทรสาร : 076 418996 Address : 53/56 Moo 4, Tambon Khanu, Kathu, Phuket, 93120 Tel: 076 423595, 082 059 4893, 082 059 4898 Fax: 076 418996 อีเมล : bk@bktaurus.com E-mail : bktaurus@gmail.com
วันที่รับส่ง (Sampling Date)	28/06/2023
วันที่ได้รับ (Received Date)	28/06/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	28/06/2023
วันที่รายงานผล (Result Date)	05/07/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ค่าความเป็นกรด (pH)	mL	Gravimetric port 254CF	<0.10	50.50
ค่าความเข้มข้น (Total Coliform)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	760	-

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 การระบายน้ำจากสถานประกอบการประเภท ส้วม 7 พฤศจิกายน 2548
- (3) Not TSI Accredited
- (4) ผลการทดสอบการปนเปื้อน (Analyzed by Subcontractor)
- (5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
- (6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมี ไม่ใช้ระบุค่าความไม่แน่นอน

ผู้ให้บริการ (Customer)	บริษัท เขาน้อย จำกัด
ที่อยู่ (Address)	53/56 หมู่ 4 ตำบลเขาน้อย อำเภอเขาย้อย จังหวัดปัตตานี 93120 โทร : 076 423595, 082 059 4893, 082 059 4898 โทรสาร : 076 418996 Address : 53/56 Moo 4, Tambon Khanu, Kathu, Phuket, 93120 Tel: 076 423595, 082 059 4893, 082 059 4898 Fax: 076 418996 อีเมล : bk@bktaurus.com E-mail : bktaurus@gmail.com
วันที่รับส่ง (Sampling Date)	28/06/2023
วันที่ได้รับ (Received Date)	28/06/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	28/06/2023
วันที่รายงานผล (Result Date)	05/07/2023

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

"PROR" Principle Reproducibility On standard First service

Page 8 of 9

F-7.8-01/1 V2.1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 53/56 หมู่ 4 ตำบลเขาน้อย อำเภอเขาย้อย จังหวัดปัตตานี 93120 โทร : 076 423595, 082 059 4893, 082 059 4898 โทรสาร : 076 418996  
Address : 53/56 Moo 4, Tambon Khanu, Kathu, Phuket, 93120 Tel: 076 423595, 082 059 4893, 082 059 4898 Fax: 076 418996

อีเมล : bk@bktaurus.com E-mail : bktaurus@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 9 of 9  
บททดสอบ (Report No.) : W-76366

ผู้ให้บริการ (Customer)	บริษัท เขาน้อย จำกัด
ที่อยู่ (Address)	53/56 หมู่ 4 ตำบลเขาน้อย อำเภอเขาย้อย จังหวัดปัตตานี 93120 โทร : 076 423595, 082 059 4893, 082 059 4898 โทรสาร : 076 418996 Address : 53/56 Moo 4, Tambon Khanu, Kathu, Phuket, 93120 Tel: 076 423595, 082 059 4893, 082 059 4898 Fax: 076 418996 อีเมล : bk@bktaurus.com E-mail : bktaurus@gmail.com
วันที่รับส่ง (Sampling Date)	28/06/2023
วันที่ได้รับ (Received Date)	28/06/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	28/06/2023
วันที่รายงานผล (Result Date)	05/07/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ค่าความเป็นกรด (pH)	mL	Gravimetric port 254CF	<0.10	50.50
ค่าความเข้มข้น (Total Coliform)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	760	-

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 การระบายน้ำจากสถานประกอบการประเภท ส้วม 7 พฤศจิกายน 2548
- (3) Not TSI Accredited
- (4) ผลการทดสอบการปนเปื้อน (Analyzed by Subcontractor)
- (5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
- (6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมี ไม่ใช้ระบุค่าความไม่แน่นอน

ผู้ให้บริการ (Customer)	บริษัท เขาน้อย จำกัด
ที่อยู่ (Address)	53/56 หมู่ 4 ตำบลเขาน้อย อำเภอเขาย้อย จังหวัดปัตตานี 93120 โทร : 076 423595, 082 059 4893, 082 059 4898 โทรสาร : 076 418996 Address : 53/56 Moo 4, Tambon Khanu, Kathu, Phuket, 93120 Tel: 076 423595, 082 059 4893, 082 059 4898 Fax: 076 418996 อีเมล : bk@bktaurus.com E-mail : bktaurus@gmail.com
วันที่รับส่ง (Sampling Date)	28/06/2023
วันที่ได้รับ (Received Date)	28/06/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	28/06/2023
วันที่รายงานผล (Result Date)	05/07/2023

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

"PROR" Principle Reproducibility On standard First service

Page 9 of 9

F-7.8-01/1 V2.1 มกราคม 2563



இந்திய

๓. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในภทรที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

๒. ให้กรมระบบบ้านพักอาศัยที่มีการจัดตั้งองค์กรอาสาสมัครพัฒนาช่วยเหลือแก่คนพิการ  
การตรวจวัดคุณภาพทั้งด้านกายภาพและตามพหุมิติโดยรัฐสวัสดิ และทำการสรุปผลเป็น  
สถิติและเผยแพร่เดือน

**மேலும்கூட**

คณะผู้จัดทำงบประมาณแห่งชาติ

### ៣. ប្រមូលក្លាយ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ ๗๗ หมู่ที่ ๗ - ซอย

ชื่อกำหนด	ชื่อจริง-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
นางสาวกัญญา	แสงวงค์คำบล	ตลาดเหนือ	เขตอำเภอเมือง

นายกิตติ	โทรศัพท์	โทรสาร
	076-681427	076-681428

มี ญาติบุคคลสาธารณะ ศพแล้วเสร็จแล้ว เกิด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
กิจการประเภท อากาศที่ฟ้าอากาศ 322 ห้อง ไปอเมริกาหลาย (ตัว)

.....

ในการขึ้นชื่องานสรุปผลการทำงานของระบบงานนี้ได้มุ่งเขียนของแปลภาษาเดิมมรดกพิหารรับ  
เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา  
คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแห่งกำเนิดมณีนพ

[ ]

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

.....**กวีเอก**.....**ผู้เลาเดาเยชอญ**.....

ออกให้โดย .....

1

ในจดหมายเหล่านี้ ..... พงศาวดาร .....

00017161

๒. ขอบข่ายเกี่ยวกับระบบงานด้านสุข และแหล่งโรงงานทาง

(๓) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... SEPARATION & AERATION ACTIVATED

## SLUDGE PROCESS:

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย..... 120

ส.ม.ว.น

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

แบบจำลองของ (SEM)

(๓) อบรมและศึกษามโนธรรมแก่ผู้บังคับบัญชา ☒ เสร็จสิ้นแล้ว ☒ เสร็จแต่บางส่วน

|| **ॐ** नमो भगवते वासुदेवाय || **ॐ** नमो भगवते वासुदेवाय ||

☒ เครื่องสูบลมอะไหล่ (ระบุ).....

(๕) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบาย) : ทำระบบภายในอาคารและ

(๕) วิธีการการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สบไปกำจัด

๓. สรุปผลการทำางของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 310
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... 1225
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... 980
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ระบบทุกวัน
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือโลกรัม) .....
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ..... ไม่มี
  - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ..... ไม่มี
  - เครื่องสูบลม ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - อื่นๆ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) .....
- (๘) บัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

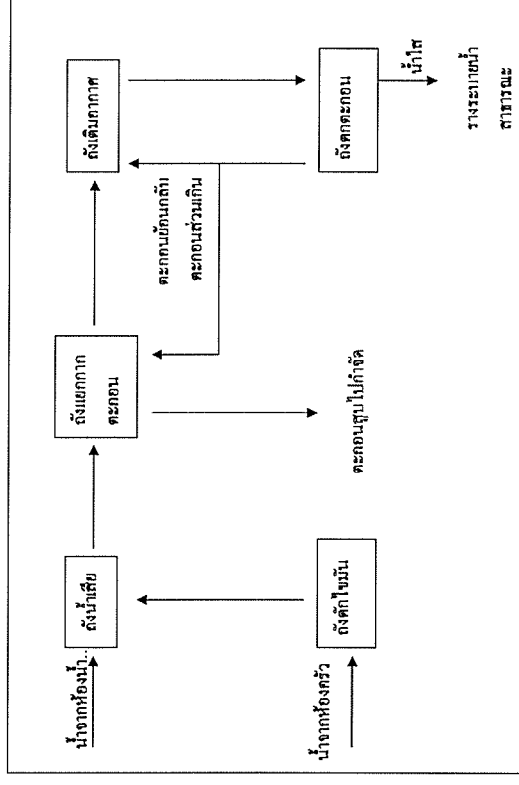
คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๕๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาทหรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๕๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๕๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำางของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ ..... 77 หมู่ที่ ..... ซอย ..... ถนน ..... ตำบล/ตำบล ..... เขต/อำเภอ ..... เมือง ..... จังหวัด ..... โทรศัพท์ ..... 076-681427 โทรสาร ..... 076-681428 มี ..... นิติบุคคลอาคารชุดภายใต้วิสัยสัญญาเกิด ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ..... อาคารชุดที่พิกัดเลขที่ 322 ห้อง ..... บ่อน้ำเสีย (ถ้ามี) ออกให้โดย ..... หมอช้อย ..... ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำางของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำางของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

[illegible]

**หมายเหตุ**

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในการที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบภายในที่เกี่ยวกับการตัดสินใจของตัวคุณผ่านทางรูปแบบอัตโนมัติให้แนะนำผล การตรวจวัดคุณภาพทั้งนี้ทุกด้านแยกตามเป้าหมายตัวชี้วัด และว่าการสรุปผลเป็น สถิติและข้อสรุปรายเดือน

ขอรับรองว่ากรำบนั้นให้สถิติและมีมูลค่าทางสังคมอันถูกต้องทุกประการ

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแห่งกำเนิดมณีนพ

ผู้ควบคุมระบบบัญชีรายเดือน

.....ผู้เขียน.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการปราบตันท้ายเสีย

**นายสมชาย หอมทิพย์**

ออกใหม่

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 77 หมู่ที่ ๗๗ ตำบลหนอง...  
 ถนน... ซอย...  
 จังหวัด... อำเภอ... ตำบล...  
 มี...  
 igit... 076-881427 โทรสาร... 076-881428  
 igit... 076-881427 โทรสาร... 076-881428  
 igit... 076-881427 โทรสาร... 076-881428  
 igit... 076-881427 โทรสาร... 076-881428

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
 เดือน... ปี... พ.ศ. ๒๕๖๖ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและ  
 รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๑ ในฐานะ

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....) หมออายุ

ใบอนุญาตเลขที่..... หมออายุ.....

ออกให้โดย..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....) หมออายุ.....

ใบอนุญาตเลขที่..... หมออายุ.....

ออกให้โดย..... หมออายุ.....

ใบอนุญาตเลขที่..... หมออายุ.....

ออกให้โดย..... หมออายุ.....

ใบอนุญาตเลขที่..... หมออายุ.....

ออกให้โดย..... หมออายุ.....

ใบอนุญาตเลขที่..... หมออายุ.....

ออกให้โดย..... หมออายุ.....

ใบอนุญาตเลขที่..... หมออายุ.....

ออกให้โดย..... หมออายุ.....

ใบอนุญาตเลขที่..... หมออายุ.....

ออกให้โดย..... หมออายุ.....

ใบอนุญาตเลขที่..... หมออายุ.....

ออกให้โดย..... หมออายุ.....

ใบอนุญาตเลขที่..... หมออายุ.....

ออกให้โดย..... หมออายุ.....

ใบอนุญาตเลขที่..... หมออายุ.....

ออกให้โดย..... หมออายุ.....

ใบอนุญาตเลขที่..... หมออายุ.....

ออกให้โดย..... หมออายุ.....

ใบอนุญาตเลขที่..... หมออายุ.....

ออกให้โดย..... หมออายุ.....

ใบอนุญาตเลขที่..... หมออายุ.....

ออกให้โดย..... หมออายุ.....

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 280

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1192

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 953.6

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายทุกวัน

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสัทธิภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวนผสมสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบลูกบอล ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- อื่นๆ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

.....

.....

.....

คำเตือน ๓. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับ

จ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อมูล หรือ ไม่ทำบันทึกหรือ

รายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งหมื่นบาทหรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือ

รายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือ

ปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



**ଲେଖକ ମଣି. ଡ**

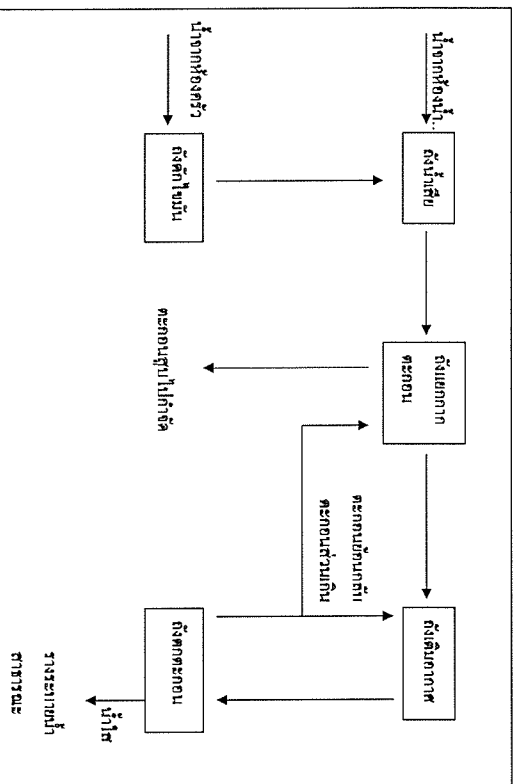
แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลชี้แจงผลการปฏิบัติงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 77 หมู่ที่ ๕๐๕ - ๕๐๕

..... ตระกัวป่า ..... ตลวดเพื่น ..... เมฆเข้าเฝ้า ..... น้อย

..... 076-681427 .....  
..... 076-681428 .....

มี	นิติบุคคลอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วย	เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแห่งที่ดินเฉพาะ	ประกอบ
กิจการประเภท	อาคารชุดที่กิตติชัย 332 ห้อง	ปทุมมาเขตที่ (ตัว)	
ออกให้โดย	หมอบย		
		ซึ่งมีแผนผังแสดงการวางผังอาคาร	ตามข้อ 1

[illegible]

หมายเหตุ

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่ไม่มีสถิติและข้อมูลหนึ่ง ๆ ในแต่ละวัน  
๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ  
.....  
(.....)      เจ้าของหรือผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
.....  
(.....)      ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
.....  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดยุ  
ออกให้โดย .....  
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
(.....)  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดยุ  
ออกให้โดย .....

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 77 หมู่ที่ - ซอย -  
ถนน ตะกั่วป่า แขวงตำบล ตลาดเหนือ เขตอำเภอ เมือง  
จังหวัดภูเก็ต โทรศัพท์ 076-681427 โทรสาร 076-681428  
มี นิติบุคคลออกเอกสารสุ่มสุ่มสุ่มสุ่มสุ่มสุ่ม เป็นเจ้าของหรือผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียประเภท  
กิจการประเภท อุตสาหกรรมที่พิษภัย 322 ห้อง โบบนอุตสาหกรรม (ถ้ามี)  
ออกให้โดย หมดยุ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
เดือน เมษายน พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา  
คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ  
..... เจ้าของหรือผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
(.....)  
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
(.....)  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดยุ  
ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดยุ

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย SEPARATION & AERATION ACTIVATED  
SLUDGE PROCESS.

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 120 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง

| | แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลมคอนกรีตอื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ..... พยายามให้สาธารณะ

(๕) วิธีการตรวจสอบที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สบู่ไม่กำจัด .....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 300
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... 1332
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... 1065.6
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ระบบทุกวัน
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ..... -
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ..... ไม่มี
  - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ..... ไม่มี
  - เครื่องสูบลูบถอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - อื่นๆ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ..... -
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับ

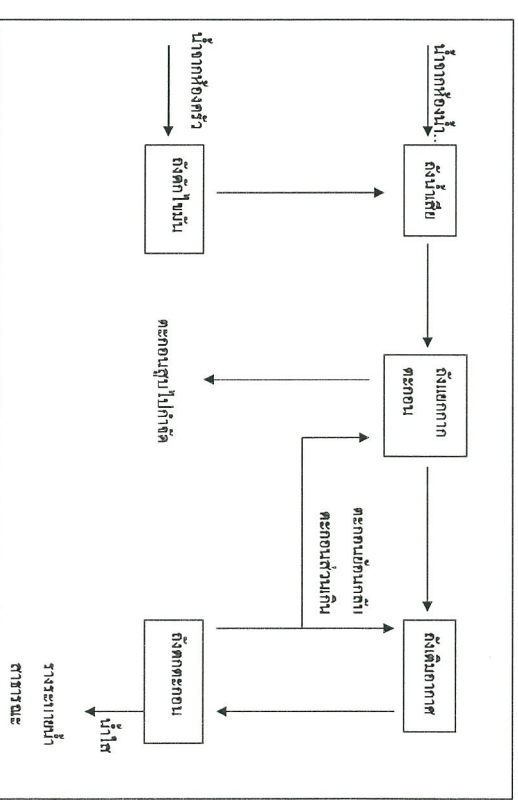
จ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งบาทหรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 77 หมู่ที่ ..... ซอย ..... ถนน ..... ตระกัวป่า แขวง/ตำบล ตลาดเหนือ เขตอำเภอ ..... จังหวัด ..... โทรศัพท์ 076-681427 โทรสาร 076-681428 มี ..... นิติบุคคลอาคารชุดชวาลัญญ์วิสัยวิทย์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ..... อาคารชุดที่พักอาศัย 322 ห้อง ในอนุภูมิตะลุ (ถ้ำมี) ..... ออกให้โดย ..... หมนคายุ ..... ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้



รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ที่ 77 หมู่ที่ ๗๐๖  
ถนน ตระกัวป่า แขวง/ตำบล ตลิ่งเหนือ เขต/อำเภอ เมือง  
จังหวัด ภูเก็ต ภูเก็ต 076-681427 โทรสาร 076-681428  
มีนิติบุคคลออกบัตรค่าเสียใช้สอยน้ำเกิด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแห่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
กิจการประเภท อุตสาหกรรมปิโตรเลียม 322 พ้อง ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ำ)  
ออกให้โดย หมดอายุ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
เดือน เมษายน พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๕๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา  
คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
( ) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
( )

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

( ) หมดอายุ

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย SEPARATION & AERATION ACTIVATED  
SLUDGE PROCESS

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 120 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องสูบลมคอนกรีตอื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .....

(๕) วิธีการตรวจสอบที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สืบไม่กำจัด

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการปล่อยน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 300  
(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1332  
(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1065.6

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายทุกวัน

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี

- เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี

- เครื่องสูบลมคอนกรีต ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- อื่นๆ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณเศษส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับ

จ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามสถิติข้อมูล หรือไม่ปฏิบัติตามพิธีการหรือ

รายงานตามมาตรา ๕๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งหมื่นบาทหรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำผิดหรือ

รายงานเท็จแสดงข้อความอันเป็นเท็จต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือ

ปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗





หมายเหตุ

- ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่ผู้สถิติและผู้ผลิตรายอื่น ๆ ในแต่ละวัน
- ๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติในแบบผล การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น สถิติและผู้ผลิตรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลดังกล่าวข้างต้นถูกต้องทุกประการ  
( ..... ) เจ้าของหรือผู้ควบคุมเครื่องวัดน้ำเสีย  
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
( ..... )  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดยุ  
ออกให้โดย ..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
.....  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดยุ  
ออกให้โดย .....

แบบ ทส.๒

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป  
แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 77 หมู่ที่ ..... ซอย .....  
ถนน ..... ต.วังน้ำ ..... อ.ตาดเหนือ .....  
จังหวัด ..... ภูเก็ล ..... โทรศัพท์ 076-681427 โทรสาร 076-681428  
มี ..... ผลิตภัณฑ์จากพืช ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
กิจการประเภท ..... อุตสาหกรรมที่อาศัย ..... 322 พ้อง ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) .....  
ออกให้โดย ..... หมดยุ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและ  
รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

( ..... ) เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
( ..... )  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดยุ  
ออกให้โดย ..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
.....  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดยุ  
ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

SLUDGE PROCESS (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย SEPARATION & AERATION ACTIVATED

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 120 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

- ☐ เครื่องสูบลม
- ☒ เครื่องสูบน้ำ
- ☒ เครื่องเติมอากาศ
- ☒ เครื่องสูบลมคอน เอ็น ู (ระบุ) .....
- (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ..... ท่อระบายน้ำสาธารณะ
- (๕) วิธีการการระบอบที่กักเก็บจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สืบไม่กำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

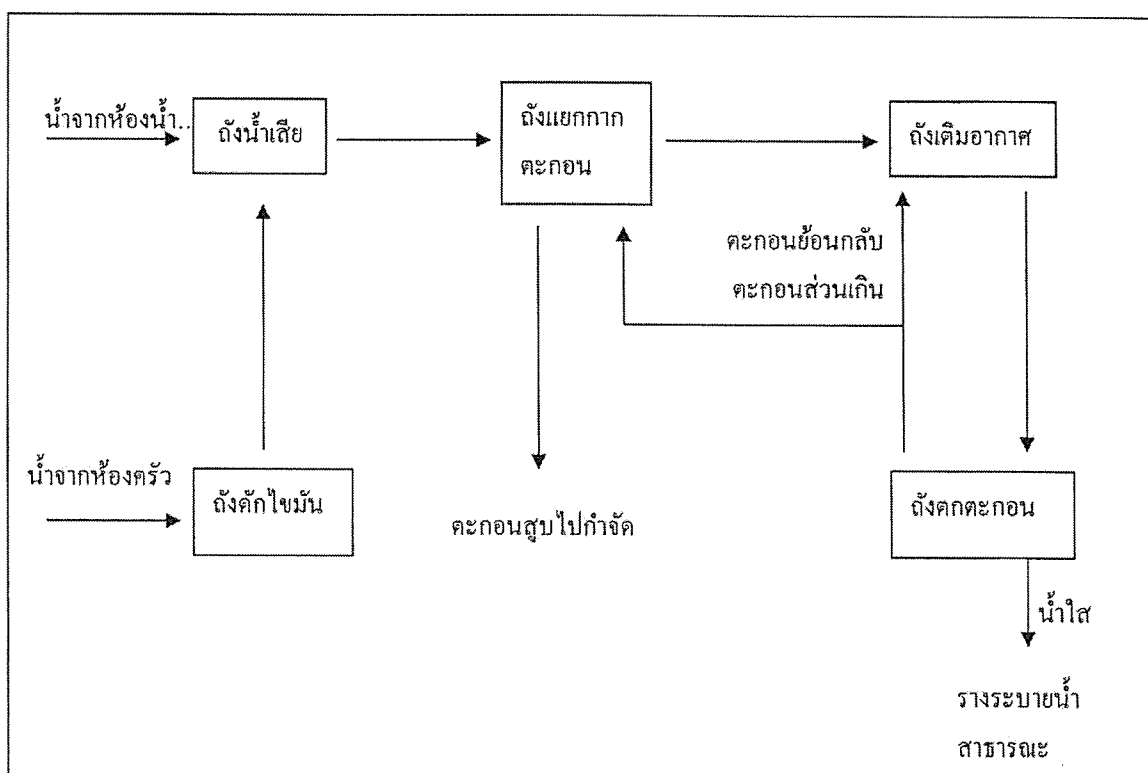
- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 310 .....
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... 1157 .....
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... 925.6 .....
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ระบายทุกวัน .....
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสัณฐานภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ..... - .....
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ..... ไม่มี .....
  - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ..... ไม่มี .....
  - เครื่องสูบละกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - อื่นๆ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- (๗) ปริมาณตะกอนสะสมทั้งหมดจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ไม่กำจัด (ลบ.ม.) ..... - .....
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามสถิติข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาทหรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๓๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๓๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 77 หมู่ที่ - ซอย -  
ถนน ตะกั่วป่า แขวง/ตำบล ตลาดเหนือ เขต/อำเภอ เมือง  
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-681427 โทรสาร 076-681428  
มี นิติบุคคลอาคารชุดศุภลัย์วิสต้าภูเก็ต เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
กิจการประเภท อาคารชุดที่พักอาศัย 322 ห้อง โบนัสเลขที่ (ถ้ามี) -  
ออกให้โดย - หมดอายุ - ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

- หมายเหตุ ๑.ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน  
๒.ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แนบผล  
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น  
สถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

 เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
(.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 77 หมู่ที่ - ซอย -  
 ถนน ตะกั่วป่า แขวง/ตำบล ตลาดเหนือ เขต/อำเภอ เมือง  
 จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-681427 โทรสาร 076-681428  
 มีนิติบุคคลอาคารชุด ศุภาลย์วิสต์ภูเก็ต เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
 กิจกรรมประเภท อาคารชุดที่พักอาศัย 322 ห้อง ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)  
 ออกให้โดย หมดอายุ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและ  
 รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

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

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
 (.....)

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

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

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

## ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย SEPARATION & AERATION ACTIVATED  
SLUDE PROCESS.

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 120 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลตะกอน อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ..... ท่อระบายน้ำสาธารณะ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ..... สูบไปกำจัด .....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 300 .....
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... 1179 .....
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... 943.2 .....
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ระบายทุกวัน .....
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ..... - .....
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) ..... ไม่มี .....
  - เครื่องกวนผสมสารเคมี ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) ..... ไม่มี .....
  - เครื่องสูบลตะกอน ☒ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - อื่นๆ ☒ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ..... - .....
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ..... - .....

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาทหรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



[illegible]