

## เอกสารแนบ

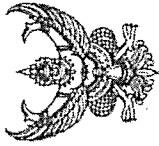
---

- เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ
- เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
- เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ
- เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2
- เอกสารแนบที่ 5 บันทึกการตรวจสอบระบบสาธารณูปโภค
- เอกสารแนบที่ 6 แผนฉุกเฉิน
- เอกสารแนบที่ 7 บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 8 รายงานการใช้ไฟฟ้า/น้ำ
- เอกสารแนบที่ 9 รายงานการฉีดพ่นแมลง
- เอกสารแนบที่ 10 ใบเสร็จมูลฝอย
- เอกสารแนบที่ 11 บันทึกตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
- เอกสารแนบที่ 12 รายงานการตรวจเช็คระบบบำบัดน้ำเสีย
- เอกสารแนบที่ 13 รายงานการซ่อมอพยพหนีไฟ



เอกสารแนบที่ 1  
เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน  
/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

---



ที่ อก ๐๓๒๒/ ๙ ๘ ๔ ๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ค่อยอนุมัติขอรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงชุดการ และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบทนายหนังสือรับรองขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามที่ขอที่ยังไม่ถึง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๖๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๔/๕๔๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกระทุ่ม อำเภอกะรุ  
จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ต่ออายุหนังสือรับ  
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-ก-๐๐๐๑
- ๒) นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-ก-๐๐๐๒
- ๓) นายจิระศักดิ์ หมดหม่น ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-ก-๐๐๐๓
- ๔) นางสาววิภา นวลไธ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-ก-๐๐๐๔
- ๕) นางสาววรรณพร ชินแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-ก-๐๐๐๕
- ๖) นายสมิทธพงศ์ หงส์สิงเดช ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-ก-๐๐๐๕

ข. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนเอกสารประกอบคำขอต่อ  
ซึ่งคำต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ทั้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้  
หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Codeท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เศรษฐ์วันท)

ผู้อำนวยการศูนย์และห้องปฏิบัติการ  
มูลนิธิราชประชานุเคราะห์ในพระบรมราชูปถัมภ์

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษทางอากาศได้  
โทร. ๐ ๙๔๓๒ ๕๐๒๕, ๐ ๙๔๓๕ ๐๖๓๔ คีย์ ๕๖๐๑  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์: sirw@dw.mae.go.th

“อุตสาหกรรมก้าวหน้า วิถีประเทศไทย” ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด  
เลขทะเบียน ๖-๒๕๖๐  
ที่ อก ๐๓๒๒/ ๙ ๘ ๔ ๐ ลงวันที่ ๒ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ขอประชาสัมพันธ์ให้ได้รับทราบการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ 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.

(นายเศรษฐ์ ตรีรงค์)  
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, TDS, TH, ALK, Cl,  
Fe And Waste water: pH, BOD, TSS, TDS, COD, TKN)

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

Valid from

**Initial Certification: 09 September 2019**

**Latest Issue: 19 December 2022**

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

Authorised by



Mike Tims  
Chief Executive Officer



8289



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



ใบรับรองเลขที่  
(Certificate No.) 23-LB0141

## ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

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

เลขที่การสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้  
(Issues this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่  
(Address)

๕๘/๓๘๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต  
(58/386 Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket)

## ได้รับการรับรองความสามารถ (Certificate of competence)

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

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๔๐  
(Accreditation No. Testing 0590)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ [www.tisi.go.th](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))



Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)  
The Industrial Standards Institute (TISI)  
Date: 2023-03-03T10:25:56.93107.00  
313627e

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





รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

ทดสอบ 0590

(Testing 0590)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

(Valid from) (20 February B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570

(Until) (10 November B.E. 2570 (2027))

☐ เคลื่อนที่ ☐ หลายสถานที่

(Mobile) (Multisite)

ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ฉบับที่ 02

(Issue No.)

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร ☐ ชั่วคราว

(Permanent) (Site) (Temporary)

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

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้า ที่ 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))

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570

(Until) (10 November B.E. 2570 (2027))

☐ เคลื่อนที่ ☐ หลายสถานที่

(Mobile) (Multisite)

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร ☐ ชั่วคราว

(Permanent) (Site) (Temporary)

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

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้า ที่ 2/2



เอกสารแนบที่ 2  
มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้ง  
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

---

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการโดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้โอนภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบกับเป็นการสมควรให้คณะกรรมการควบคุมมลพิษเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบกับวิธีการตรวจหาค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง นอกเหนือจากวิธีการที่กำหนดไว้แผนกรมควบคุมมลพิษ จึงสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจัดตั้ง และเสถียรภาพของบุคคล จึงมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๑๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำ ได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

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

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมิลักษณะเป็นอาคารหลังเดียว หรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีท่อระบายน้ำท่อเดียว หรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม ซึ่งได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

(๓) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ซึ่งมีผู้ให้บริการแก่ลูกค้า ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๕) โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล

(๖) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

(๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน

(๘) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า

(๙) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข แต่ไม่รวมถึง ท่าเทียบเรือประมง สะพานปลา หรือกิจการเพาะปลา

(๑๐) วัดศาลาหรือร้านอาหาร

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วจนเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

ข้อ ๓ ให้แบ่งประเภทของอาคารตามข้อ ๒ ออกเป็น ๕ ประเภท คือ

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

ข้อ ๔ อาคารประเภท ก. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ห้องขึ้นไป

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๐๐ ห้องขึ้นไป

(๓) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล

ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้กึ่งคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๓๐ เตียงขึ้นไป





(๑) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๕๐ ห้อง

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

(๓) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ตารางเมตร

ข้อ ๘ อาคารประเภท ข. หมายความว่า ก. ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นไม่ถึง ๑๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๙ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่าง (PH) ต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี (BOD) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ซัลไฟด์ (Sulfide) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

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

(๖) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

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

(๘) ทิตเนี่ยม (TKN) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๐ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘ เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๑ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘ เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๒ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ต้องเป็นไปตามข้อ ๙ เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๓ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่างต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) น้ำมันและไขมัน ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๔ การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่างให้กระทำโดยใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (PH Meter)

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

(๓) การตรวจสอบค่าสารแขวนลอยให้กระทำโดยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)

(๔) การตรวจสอบค่าซัลไฟด์ให้กระทำโดยใช้วิธีการไตเตรท (Titrate)

(๕) การตรวจสอบค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมดให้กระทำโดยใช้วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ ๑๐๑ องศาเซลเซียส ถึงอุณหภูมิ ๑๐๕ องศาเซลเซียส ในเวลา ๑ ชั่วโมง

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



เอกสารแนบที่ 3  
หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

---



ที่ ทส 1009.5/ 11869

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลย์วัฒนา 7  
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

8 ตุลาคม 2556

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Base Next Downtown

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อาณาवरณ์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/8449  
ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2556

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ที่ กอว. 208/2556  
ลงวันที่ 25 กรกฎาคม 2556
  2. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ The Base Next Downtown ของบริษัท อาณาवरณ์ จำกัด  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
  3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร  
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามที่หนังสืออ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผล  
การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 48/2556  
เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2556 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Base Next Downtown ของบริษัท อาณาवरณ์ จำกัด โดยให้แก้ไข  
เพิ่มเติมรายละเอียดข้อมูลในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และต่อมาบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
ผู้ได้รับมอบหมายและรับมอบอำนาจจากบริษัท อาณาवरณ์ จำกัด ได้เสนอรายงานฉบับเพิ่มเติม โครงการ  
The Base Next Downtown ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 4 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการ  
ประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีขนาดพื้นที่โครงการ 4-1-12.50 ไร่ ประกอบด้วย อาคารชุดขนาด  
ความสูง 7 ชั้น จำนวน 2 อาคาร มีห้องพักทั้งหมดทั้งสิ้น 371 ห้อง ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการ  
พิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงาน



สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 58/2556  
เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2556 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Base Next Downtown ของบริษัท อาณาธรณ์ จำกัด โดยให้โครงการ  
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีความเริ่มดำเนินการแล้วจะต้องเสนอรายงาน  
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และ  
ประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมด ความสำคัญการพิจารณาของ  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ  
Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อให้เป็นเอกสารอ้างอิงและ  
ส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล  
เซอร์วิส จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

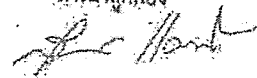
ขอแสดงความนับถือ

(นางวิวรรณ์ ภูมิเดช)

รองเลขาธิการปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แสงไทย)

เจ้าหน้าที่งานบริหารอาวุโส

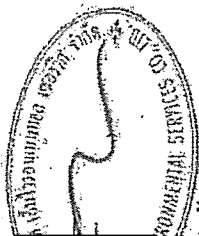
สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624

โทรสาร 0 2265 6616

ตารางที่ ๔ สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Base Next Downtown ในช่วงตัวเมือง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	หาข้อได้ข้อ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบค่าเงินการ
1. คุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ภายในโครงการ	- การข้มแนบพื้นที่	- ตรวจสอบการข้มแนบพื้นที่ความปลอดภัยของผู้ที่กักตุนและพนักงานโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดช่วงดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด
	- บริเวณทางเข้าออกโครงการ	- การข้มแนบพื้นที่	- การข้มแนบพื้นที่ความสะอาดโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด
2. การควบคุมเสียง	- บริเวณทางเข้าออกโครงการ	- สภาพทางโครงการ	- ห้ามจุดพลุหรือประทัดบริเวณโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด
	- บริเวณทางเข้าออกโครงการ	- สภาพทางโครงการ	- ห้ามจุดพลุหรือประทัดบริเวณโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด
3. คุณภาพน้ำ	- แหล่งน้ำในโครงการ	- สภาพทางโครงการ	- ตรวจสอบการข้มแนบพื้นที่ความสะอาดโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด
	- แหล่งน้ำในโครงการ	- สภาพทางโครงการ	- ตรวจสอบการข้มแนบพื้นที่ความสะอาดโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด
4. การระบายน้ำ	- บริเวณทางเข้าออกโครงการ	- สภาพทางโครงการ	- ตรวจสอบการข้มแนบพื้นที่ความสะอาดโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด
	- บริเวณทางเข้าออกโครงการ	- สภาพทางโครงการ	- ตรวจสอบการข้มแนบพื้นที่ความสะอาดโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด



เดือน กันยายน 2556

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

18/1/57

เดือน กันยายน 2556

ผู้อำนวยการโครงการ

ผู้รับผิดชอบงาน  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

ตอนที่ 4 : ปัญหาการวัดและประเมินผลนักเรียนตามโครงการ The Base Next Download ในโรงเรียนมัธยมศึกษา

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหุภารกิจ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
5. การจัดการ น้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	บันทึกการร้องเรียน การตรวจสอบ	- ตรวจสอบและลงบันทึกการทิ้งกากของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามขอ 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและเวลาส่งรูปแบบการทิ้งกากของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 (แบบ ทด.1 และแบบ. ทด.2)	- แบบ ทด.1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี - แบบ ทด.2 สรุปผลการทิ้งกากของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน ส่งให้ทางเขตด้านสถิติ และสำนักงานกฤษฎีกาและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - ทุก 6 เดือน ส่งผลช่วงต้นปีแก่กรม	- ศึกษาลงพื้นที่
		- ประสิทธิภาพการทิ้งกาก	- ตรวจสอบการทิ้งกากของระบบบำบัดน้ำเสีย และ ซ่อมแซมและบำรุงรักษา ระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้งาน	- ทุกเดือน-ตลอดช่วงดำเนินการ	- ศึกษาลงพื้นที่
	บ่อตรวจสอบกากน้ำ หลังทิ้งระบบบำบัดน้ำ เสียของโครงการ	- การตรวจสอบมาตรฐาน การระบายน้ำทิ้งจาก อาคาร	- ตรวจวัดค่ามลพิษจากกากน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ก. ปร. ก. 1 ก. 2 ก. 3 ก. 4 ก. 5 ก. 6 ก. 7 ก. 8 ก. 9 ก. 10 ก. 11 ก. 12 ก. 13 ก. 14 ก. 15 ก. 16 ก. 17 ก. 18 ก. 19 ก. 20 ก. 21 ก. 22 ก. 23 ก. 24 ก. 25 ก. 26 ก. 27 ก. 28 ก. 29 ก. 30 ก. 31 ก. 32 ก. 33 ก. 34 ก. 35 ก. 36 ก. 37 ก. 38 ก. 39 ก. 40 ก. 41 ก. 42 ก. 43 ก. 44 ก. 45 ก. 46 ก. 47 ก. 48 ก. 49 ก. 50 ก. 51 ก. 52 ก. 53 ก. 54 ก. 55 ก. 56 ก. 57 ก. 58 ก. 59 ก. 60 ก. 61 ก. 62 ก. 63 ก. 64 ก. 65 ก. 66 ก. 67 ก. 68 ก. 69 ก. 70 ก. 71 ก. 72 ก. 73 ก. 74 ก. 75 ก. 76 ก. 77 ก. 78 ก. 79 ก. 80 ก. 81 ก. 82 ก. 83 ก. 84 ก. 85 ก. 86 ก. 87 ก. 88 ก. 89 ก. 90 ก. 91 ก. 92 ก. 93 ก. 94 ก. 95 ก. 96 ก. 97 ก. 98 ก. 99 ก. 100	- ทุกเดือน-ตลอดช่วงดำเนินการ	- ศึกษาลงพื้นที่

เลขที่บัญชี 2550

1981 January 2655

1947-1948

ผู้รับมอบอำนาจ  
เบญจมาภรณ์ กุศลธรรมกิจ

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บ๊วย บั๊ดเดอร์ บัดดี้ บอดี้ บอว์ล บอย บิ๊ก บิ๊ก

1521.77

ตารางที่ 4 สรุปผลการติดตามผลกระบวนการเปลี่ยนแปลงด้าน  
การศึกษาระดับประถมศึกษาในเขตเมือง The Base Nex (Downtown) ในช่วงต้นปีการศึกษา (ค.ศ.)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	หาพบเจอ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรดต่าง</li> <li>- บีโอดี</li> <li>- ปริมาณสารแขวนลอย</li> <li>- ค่าไฟฟ้</li> <li>- ปริมาณการละลาย</li> <li>- ปริมาณตะกอนหนัก</li> <li>- น้ำมันและไขมัน</li> <li>- ก๊าซแอมโมเนีย</li> <li>- คลอรีน</li> <li>- คลอรีนรวม แมกนีเซียม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pH meter</li> <li>- วิธี Azide Modification</li> <li>- วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)</li> <li>- วิธี Titrate</li> <li>- วิธีการหั่นและแห้งระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง</li> <li>- วิธีการควมวบอินทรีย์ (methof. cone)</li> <li>- วิธีการหั่นด้วยตัวนำละลาย</li> <li>- วิธี Kjeldahl</li> <li>- วิธี Multiple-tube fermentation technique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นิติบุคคลอาคารชุด</li> </ul>
6. การจัดการน้ำผิวน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่กำจัดน้ำเสีย</li> <li>- พื้นที่ใกล้กับอาคาร</li> <li>- ห้องเก็บขยะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพการจ้างงาน</li> <li>- สภาพการจ้างงาน</li> <li>- สภาพการจ้างงาน</li> <li>- ปริมาณน้ำเสีย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องกำจัดน้ำเสีย</li> <li>- ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องกำจัดน้ำเสีย</li> <li>- ตรวจสอบความสะอาดของถังขยะ</li> <li>- ตรวจสอบปริมาณน้ำเสียที่ปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ทุกวัน ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นิติบุคคลอาคารชุด</li> <li>- นิติบุคคลอาคารชุด</li> <li>- นิติบุคคลอาคารชุด</li> <li>- นิติบุคคลอาคารชุด</li> </ul>

เดือน กันยายน 2556

ເຈົ້າໜີ້ 2556

THE LIBRARY

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กูเกิ้ล จำกัด ได้รวบรวมบทสวดมนต์ คำภาวนา

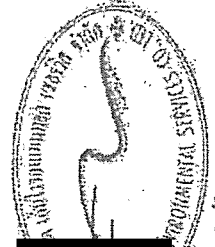
မြန်မာ့အလင်းစာပေ





ตารางที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Base Next Downtown ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ตัวชี้วัดตาม สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหุภาคี	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ หน่วยงาน
7. สะพานน้ำ (ต่อ)	- บริเวณสะพานน้ำในโครงการ	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำหน่วย (Safety Officer) โดยอยู่ประจำหน่วยตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน - อุปกรณ์วัดระดับน้ำ เช่น ไม้ช่วยวัดระดับน้ำ และไม้ช่วยวัดระดับน้ำ - เจ้าหน้าที่วัดระดับน้ำในหน่วย	- การตรวจปริมาณน้ำและตรวจสอบสภาพทาง - ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำ - ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำ - ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา	- นิคมอุตสาหกรรม - นิคมอุตสาหกรรม - นิคมอุตสาหกรรม - นิคมอุตสาหกรรม - นิคมอุตสาหกรรม - นิคมอุตสาหกรรม - นิคมอุตสาหกรรม - นิคมอุตสาหกรรม
8. การปล่อยน้ำ อากาศ	- บริเวณที่เกิดการปล่อยน้ำ อากาศ และมีการแจ้งเหตุ การรั่วซึม	- เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	- ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำ - ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำ - ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา	- นิคมอุตสาหกรรม - นิคมอุตสาหกรรม - นิคมอุตสาหกรรม - นิคมอุตสาหกรรม - นิคมอุตสาหกรรม - นิคมอุตสาหกรรม - นิคมอุตสาหกรรม - นิคมอุตสาหกรรม
9. การปล่อยน้ำ และ ของเสีย	- บริเวณที่เกิดการปล่อยน้ำ และของเสีย	- เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	- ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำ - ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำ - ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา	- นิคมอุตสาหกรรม - นิคมอุตสาหกรรม - นิคมอุตสาหกรรม - นิคมอุตสาหกรรม - นิคมอุตสาหกรรม - นิคมอุตสาหกรรม - นิคมอุตสาหกรรม - นิคมอุตสาหกรรม



เดือน กันยายน 2556  
ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กูเกิล เอ็นไวรอนเม้นทัล โซลูชัน จำกัด

เดือน กันยายน 2556  
ผู้รับผิดชอบ  
บริษัท อาณาเขต จำกัด

เอกสารแนบที่ 4

ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2

---



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



เลขที่ 30.176 หมู่ 4 ตำบลวังช้าง อ.วังช้าง จ.นครศรีธรรมราช 80130 โทร. 075-623345, 075-623346, 092-559-4838 โทรสาร. 075-619695  
Address: 30.176 Moo 4, Tambon Wang Chang, Phangnga, 80130 Tel: 075 623345, 075 623346, 092 559 4838 Fax: 075 619695  
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

ลูกค้า (Page) : 1 of 3  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-250266  
ระบุเป็นของปฏิบัติการทางห้องแล็บ 7-250

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ และ หอ ชีวภัณฑ์ วังช้าง  
: หมู่ที่ 4 ตำบลวังช้าง อ.วังช้าง จ.นครศรีธรรมราช 80130  
โทร (Tel) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: หอ และ ชีวภัณฑ์ วังช้าง หมู่ที่ 4 ตำบลวังช้าง อ.วังช้าง จ.นครศรีธรรมราช 80130  
: 13/07/2023  
: 13/07/2023  
: 13-18/07/2023  
: 20/07/2023

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)  
: Grab sampling  
: Mr. Sompong Pongpradich  
7-250-4-0008

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
วันที่เก็บตัวอย่าง (Analysis No.)			23071316	23071317
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)		น้ำทดสอบแบบน้ำดื่ม	จากสาร A.C	น้ำดื่มสะอาด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)		น้ำดื่ม		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)		16.02 น.		16.05 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)		เก็บสุญญากาศ		เก็บสุญญากาศ

อุณหภูมิ (pH at 25 °C)	-	Electrometric Method	7.2	7.2	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days 100 Test part 2210B	17.9	14.3	≤20.0
ค่าความขุ่น (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105-105 °C part 2540D	19.5	18.9	≤30.0
ความเค็ม (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	422	380	≤500
ไนโตรเจน แอมโมเนีย (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N <sub>4</sub> B	10.5	9.5	≤35.0
ซัลไฟต์ (Sulfite) (mg/L)	mg/L	Iodometric part 4500-S <sup>2-</sup> F	0.03	0.03	≤1.0
ไขมันรวม (Fat, Oil & grease) (mg/L)	mg/L	Partition & gravimetric part 5520B	1.0	0.7	≤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] - ประกาศกระทรวงมหาดไทยกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารแบบเบญจกษณ์อาคาร ส่วนที่ 7 หมู่ที่ 250 ตำบลวังช้าง อ.วังช้าง จ.นครศรีธรรมราช 2540 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 22 กรกฎาคม 2549  
[3] Not TDS Accredited  
[4] ทดสอบโดยปฏิบัติการทดสอบในห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)  
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด  
[6] Not Department of Industrial Works Accredited  
- หากผล ไม่เป็นไปตามข้อกำหนดนี้  
ผู้ซื้อสินค้า (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ และ หอ ชีวภัณฑ์ วังช้าง  
: หมู่ที่ 4 ตำบลวังช้าง อ.วังช้าง จ.นครศรีธรรมราช 80130  
โทร (Tel) : - โทรสาร (Fax) : -

หมายเหตุ (Notes) :  
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มเท่านั้น  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มเท่านั้น ไม่สามารถนำผลการทดสอบไปใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มอื่นได้  
(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” Principles Represented On Standard Field Service



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



เลขที่ 30.176 หมู่ 4 ตำบลวังช้าง อ.วังช้าง จ.นครศรีธรรมราช 80130 โทร. 075-623345, 075-623346, 092-559-4838 โทรสาร. 075-619695  
Address: 30.176 Moo 4, Tambon Wang Chang, Phangnga, 80130 Tel: 075 623345, 075 623346, 092 559 4838 Fax: 075 619695  
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

ลูกค้า (Page) : 2 of 3  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-002666

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ และ หอ ชีวภัณฑ์ วังช้าง  
: หมู่ที่ 4 ตำบลวังช้าง อ.วังช้าง จ.นครศรีธรรมราช 80130  
โทร (Tel) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: หอ และ ชีวภัณฑ์ วังช้าง หมู่ที่ 4 ตำบลวังช้าง อ.วังช้าง จ.นครศรีธรรมราช 80130  
: 13/07/2023  
: 13/07/2023  
: 13-18/07/2023  
: 20/07/2023

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)  
: Grab sampling  
: Mr. Sompong Pongpradich

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
วันที่เก็บตัวอย่าง (Analysis No.)			23071316	23071317
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)		น้ำทดสอบแบบน้ำดื่ม	จากสาร A.C	น้ำดื่มสะอาด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)		น้ำดื่ม		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)		16.02 น.		16.05 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)		เก็บสุญญากาศ		เก็บสุญญากาศ

อุณหภูมิ (pH at 25 °C)	-	Electrometric Method	7.2	7.2	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days 100 Test part 2210B	17.9	14.3	≤20.0
ค่าความขุ่น (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105-105 °C part 2540D	19.5	18.9	≤30.0
ความเค็ม (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	422	380	≤500
ไนโตรเจน แอมโมเนีย (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N <sub>4</sub> B	10.5	9.5	≤35.0
ซัลไฟต์ (Sulfite) (mg/L)	mg/L	Iodometric part 4500-S <sup>2-</sup> F	0.03	0.03	≤1.0
ไขมันรวม (Fat, Oil & grease) (mg/L)	mg/L	Partition & gravimetric part 5520B	1.0	0.7	≤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] - ประกาศกระทรวงมหาดไทยกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารแบบเบญจกษณ์อาคาร ส่วนที่ 7 หมู่ที่ 250 ตำบลวังช้าง อ.วังช้าง จ.นครศรีธรรมราช 2540 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 22 กรกฎาคม 2549  
[3] Not TDS Accredited  
[4] ทดสอบโดยปฏิบัติการทดสอบในห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)  
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด  
[6] Not Department of Industrial Works Accredited  
- หากผล ไม่เป็นไปตามข้อกำหนดนี้  
ผู้ซื้อสินค้า (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ และ หอ ชีวภัณฑ์ วังช้าง  
: หมู่ที่ 4 ตำบลวังช้าง อ.วังช้าง จ.นครศรีธรรมราช 80130  
โทร (Tel) : - โทรสาร (Fax) : -

หมายเหตุ (Notes) :  
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มเท่านั้น  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มเท่านั้น ไม่สามารถนำผลการทดสอบไปใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มอื่นได้  
(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” Principles Represented On Standard Field Service







บริษัท บีเค เฟอร์นิเจอร์ จำกัด  
BK Furniture Co., Ltd.

[illegible]

## Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3  
หมายเลขงาน (Report No.) : W-993.926

หน้า (Page) : 3 of 3  
 001 No.) : W-993468

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)  
 ที่อยู่ (Address)  
 : 1 หมู่ที่ 4 ตำบลวิสัยใต้ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000  
 : 093-6080444  
 โทร (Tel.) : -  
 โทรสาร (Fax) : -

ชื่อผู้รับบริการ (Customer) : นิสิตเกษตรศาสตร์สุพรรณบุรี คณะ เกษตรศาสตร์ ภูเก็ต  
ที่อยู่ (Address) : หมู่ที่ 4 ตำบลวิสัย อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000  
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

แหล่งที่มาข้อมูล (Sampling Source)	โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	09/04/2023
วิธีเก็บตัวอย่าง (Received Date)	09/04/2023
วันที่ตรวจ (Testing Date)	10-11/04/2023
วันที่รายงาน (Result Date)	16/04/2023
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling Method)	Grab sampling
ผู้วิเคราะห์ (Sampling By)	Mr. Somdej Pongradsath

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (m)
หมายเลขวิเคราะห์ (Analysis No.)			2200009221	2200009222
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำกลั่นแบบปกติ	น้ำกลั่นแบบปกติ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			อาหาร A,C	อาหาร B
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			ปกติ	ปกติ
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			15.35 น.	15.45 น.
			เหลืออยู่ 5 ลิตรแบบ ถังเก็บ	เหลืออยู่ 5 ลิตรแบบ
การวัดที่ทดสอบ (Settleable Solids)	มล./ลิตร (mL/L)	Greavimetric port 2540F	0.20	0.10
การหมักแบบไม่ใช้ออกซิเจน (Multiple-Tube Fermentation Test)	MPN/100 มล. (MPN/100 mL)	port 9221 A - E	2,500	1,000
การนับจำนวนรวม (Total Coliform)	มล./100 มล. (Coliform/100 mL)			

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

12) - ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาประกอบ การรวมงานที่สังกัดจากหน่วยงานประเภทราชการ ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2549

วันที่ 22 มีนาคม 2551 วันที่ 23 ธันวาคม 2549

**[3] Not TISI Accredited**

(4) ผลศึกษาโดยผู้ประเมินได้ใช้การหาค่าเฉลี่ยแบบง่าย (Agglorated by Subcontractor)

(๔) ค่าความได้แก่หน่วยงานในทางวัสดุ

(16) Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้รวมเกณฑ์การมอบตัวส่งศาล

(အရ ပါဠာဝတ္ထု)

: အလှူပစ္စည်းများကို

(Approved by):  
วันที่ (Date) :

### Summary (Notes):

๕. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลกระทบก็ให้ข้อมูลที่มีมาตรฐานขององค์การวิจัยที่มีกำหนด

ความสนใจและใส่ใจของผู้กำกับและคณะผู้ทรงอำนาจส่วนกลางในการใช้สิทธิในการกำกับดูแลและควบคุมการดำเนินงานของหน่วยงานราชการให้โปร่งใส เป็นธรรม และตรวจสอบได้

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

**PROF.** *Professor of Mathematics, University of California, Berkeley*

F.P-7.8-01/1 VI. 1 03000700 2562

(f,q paraddy)

(7.9 probability)

ਸਿਰਫ਼ (Date) : 16/01/2023

ਤਾਰੀਖ (Date):

REMARKS (Notes):

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังตัวอย่างข้างทำเนียบ

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

This report shall not be reconfigured, altered in full or in part without the written approval of RYMATITE TAILORS CO. LTD.

**"PRO"**  $P_{12}P_{13}P_{14}P_{15}P_{16}P_{17}P_{18}P_{19}P_{20}P_{21}P_{22}P_{23}P_{24}P_{25}P_{26}P_{27}P_{28}P_{29}P_{30}P_{31}P_{32}P_{33}P_{34}P_{35}P_{36}P_{37}P_{38}P_{39}P_{40}P_{41}P_{42}P_{43}P_{44}P_{45}P_{46}P_{47}P_{48}P_{49}P_{50}P_{51}P_{52}P_{53}P_{54}P_{55}P_{56}P_{57}P_{58}P_{59}P_{60}P_{61}P_{62}P_{63}P_{64}P_{65}P_{66}P_{67}P_{68}P_{69}P_{70}P_{71}P_{72}P_{73}P_{74}P_{75}P_{76}P_{77}P_{78}P_{79}P_{80}P_{81}P_{82}P_{83}P_{84}P_{85}P_{86}P_{87}P_{88}P_{89}P_{90}P_{91}P_{92}P_{93}P_{94}P_{95}P_{96}P_{97}P_{98}P_{99}P_{100}$

F-P-78-01/1 VI. 1 03.09.07.00 2562



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



เลขที่: 50/253 หมู่ 4 ตำบลทุ่งทราย อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี โทร: 076-623395, 062-559-4833 โทรสาร: 076-623395  
Address: 50/253 Moo 4, Tambon Thung Sai, Amphoe Muang, Suphanburi 32100 Tel: 076-623395, 062-559-4833 Fax: 076-623395  
เว็บไซต์: [www.bk-nature.com](http://www.bk-nature.com)

## Analysis Report

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัทเกษตรสุพรรณ และ บิว เนเจอร์ จำกัด  
: 1 หมู่ 4 ตำบลทุ่งทราย อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี 32000  
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

หน้า (Page) : 1 of 3  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-111006  
ระบบเลขประจำตัวผู้ค้า (Barcode) : 1-200

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: มรสุม บิว เนเจอร์ จำกัด หมู่ 1 หมู่ 4 ตำบลทุ่งทราย อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี 32000  
: 09/09/2023  
: 09/09/2023  
: 09-10/09/2023  
: 12/09/2023  
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sompong Pongstirichai  
P-230-R-0005

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			23090012	23090013
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)		น้ำทดสอบแบบสุ่ม	ตัวอย่าง A, C น้ำดิบ	น้ำทดสอบแบบสุ่ม ตัวอย่าง B น้ำดิบ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			16.00 H.	16.00 H.
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			16.00 H.	16.00 H.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เพื่อส่งตรวจวิเคราะห์	เพื่อส่งตรวจวิเคราะห์
ค่า pH (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H <sup>+</sup> B	6.7	6.8
บีโอดี (BOD)	mg/L	5-Days BOD Test part 5210B	19.5	17.5
ค่าความขุ่น (Turbidity)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C part 2540D	21.9	14.0
(Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 °C part 2540C	400	392
ของแข็งที่ละลายในน้ำ (Total Dissolved Solids)	mg/L	Macro-Bicidal part 4500-N <sub>m</sub> B	15.4	16.3
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TKN)	mg/L	Isometric part 4500-S <sup>2</sup> F	0.10	0.10
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Phosphorus, TP)	mg/L	Particulate & Gravimetric part 4500B	1.0	0.07

หมายเหตุ (Notes) :  
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากสถานประกอบการ ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2540  
(3) Not TSI Accredited  
(4) ผลการทดสอบการปนเปื้อนสารเคมี (Analyzed by Subcontractor)  
(5) การควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการ  
(6) Not Department of Industrial Works Accredited  
\*\*\*Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst)  
(Approved by)



ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst)  
(Approved by)



วันที่ (Date) : 12/09/2023

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบเป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นโดยห้องปฏิบัติการของบริษัทฯ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ (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" *Pharmaceutical Reproducibility Q-Standard First Edition*



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

เลขที่: 50/253 หมู่ 4 ตำบลทุ่งทราย อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี โทร: 076-623395, 062-559-4833 โทรสาร: 076-623395  
Address: 50/253 Moo 4, Tambon Thung Sai, Amphoe Muang, Suphanburi 32100 Tel: 076-623395, 062-559-4833 Fax: 076-623395  
เว็บไซต์: [www.bk-nature.com](http://www.bk-nature.com)

## Analysis Report

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัทเกษตรสุพรรณ และ บิว เนเจอร์ จำกัด  
: 1 หมู่ 4 ตำบลทุ่งทราย อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี 32000  
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

หน้า (Page) : 2 of 3  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-111006

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: มรสุม บิว เนเจอร์ จำกัด หมู่ 1 หมู่ 4 ตำบลทุ่งทราย อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี 32000  
: 09/09/2023  
: 09/09/2023  
: 09-10/09/2023  
: 12/09/2023  
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sompong Pongstirichai

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			23090012	23090013
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)		น้ำทดสอบแบบสุ่ม	ตัวอย่าง A, C น้ำดิบ	น้ำทดสอบแบบสุ่ม ตัวอย่าง B น้ำดิบ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			16.00 H.	16.00 H.
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			16.00 H.	16.00 H.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เพื่อส่งตรวจวิเคราะห์	เพื่อส่งตรวจวิเคราะห์

ค่า pH (pH) at 25 °C  
บีโอดี (BOD)  
ค่าความขุ่น (Turbidity)  
(Total Suspended Solids)  
ของแข็งที่ละลายในน้ำ (Total Dissolved Solids)  
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TKN)  
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Phosphorus, TP)

หน่วย (Unit)  
mg/L  
mg/L  
mg/L  
mg/L  
mg/L  
mg/L

วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)  
Electrometric Method part 4500-H<sup>+</sup> B  
5-Days BOD Test part 5210B  
Dried at 103 - 105 °C part 2540D  
Dried at 103 °C part 2540C  
Macro-Bicidal part 4500-N<sub>m</sub>B  
Isometric part 4500-S<sup>2</sup> F  
Particulate & Gravimetric part 4500B

ผลการทดสอบ (Result)  
6.7  
19.5  
21.9  
400  
15.4  
0.10  
1.0

มาตรฐาน (Standard)  
6.8  
17.5  
14.0  
392  
16.3  
0.10  
0.07

หมายเหตุ (Notes) :  
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากสถานประกอบการ ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2540  
(3) Not TSI Accredited  
(4) ผลการทดสอบการปนเปื้อนสารเคมี (Analyzed by Subcontractor)  
(5) การควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการ  
(6) Not Department of Industrial Works Accredited  
- หมายถึง ไม่ได้รับการรับรองจากห้องปฏิบัติการ

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst)  
(Approved by)



ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst)  
(Approved by)

วันที่ (Date) : 12/09/2023

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบเป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นโดยห้องปฏิบัติการของบริษัทฯ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ (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" *Pharmaceutical Reproducibility Q-Standard First Edition*



## Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-111/63

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
โทรศัพท์ 4 ตำแหน่ง  
โทรสาร (Fax) :-  
โทร (Tel.) :-

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: หนอง คลม ชิงฆาภูมิ เขต 1 หมู่ที่ 4 ตำบลวังช้างหนองหิน จังหวัดบุรีรัมย์ 33000
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 03/03/2023
วิธีเก็บตัวอย่าง (Received Date)	: 03/03/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 07-08/03/2023
วันที่ทราบผล (Result Date)	: 12/03/2023
	วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samabong Pongsirichai M

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Standard) <sup>(2)</sup>
เซลล์ชีวภาพ (Analysis No.)			23/06/2564	23/06/2564
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปาบ้าน A	น้ำประปาบ้าน B
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			(ใสสะอาด)	(ใสสะอาด)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.30 น.	15.55 น.
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
เซลล์ชีวภาพรวม (Total Cell Count) <sup>(3a)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 8221 A – E	N.D.	N.D.
เซลล์ชีวภาพ (Escherichia coli, E.coli) <sup>(3b)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	N.D.	N.D.

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 20<sup>th</sup> Edition 2017
- [2] สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การตรวจหาเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ในน้ำผิวดิน
- [3] Not TST Accredited
- [4] กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (Analyzed by Subcontractor)
- [5] กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
- [6] Not Department of Industrial Works Accredited
- M.D. ตรวจไม่พบเชื้อ

N.D., หมายถึง NOT Detected

(An parody)

ଅଧିକ (Part): -

Summary (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบมีผลแสดงว่าตัวอย่างไม่ใช่ยาพิษตามหลักสารพิษที่นำมาทดสอบ  
(The above results are related only to the tested sample as mentioned in this report.)
- รายงานผลการทดสอบมีผลแสดงว่าตัวอย่างไม่ใช่ยาพิษตามหลักสารพิษที่นำมาทดสอบ มีนายแพทย์  
ทำการทดสอบและออกใบรับรองผลการทดสอบให้บริษัทฯ โดยมีนายแพทย์ผู้รับผิดชอบการตรวจวิเคราะห์  
เป็น นายแพทย์ ประสิทธิ์ หัก  
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAIRUBS 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.)

[illegible]

F.P. 78.01/1 v1.1 03/07/01 2562

## Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 4  
หมายเลขรายงานงาน (Report No.) : W-1258/66  
จะเป็นพิมพ์ปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 2-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
โทรศัพท์ (Tel.) :- โทรสาร (Fax) :-  
: มีลักษณะอาคารชุด คอนโดแบบ 3 ชั้นรวม 300  
: 1 หมู่ที่ 4 ตำบลวัดป่า อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย 85000

สถานการณ์เก็บพัสดุต่าง (Sampling Source)

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 12/10/2023  
 วันที่เก็บตัวอย่าง (Received Date) : 12/10/2023  
 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
 ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง (Collector) : Mr. Samphorn Boonchith  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ (Analyst) : Mr. Samphorn Boonchith

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 12-17/02/25

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสตัวบ่งชี้ (Analysis No.)			231012/16	231012/17
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืดจากบึงบัว	น้ำจืดจากบึงบัว
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			จากบึง A.C	จากบึง B
เวลาดำเนินการ (Sampling Time)			น้ำจืด	น้ำจืด
สภาวะการเก็บรักษา (Sample Condition)			15.05 น.	15.10 น.
			เก็บจากบึง บึงดอก	เก็บจากบึง บึงดอก
การเก็บรักษา (pH at 25 °C)	-	Electrometric Method port 4550-H <sup>+</sup> B	7.0	7.0
ค่า pH (pH)	mg/L	Axide Modification port 4500-O <sub>2</sub> C/ 5-Day's BOD Test port 5210B	18.0	16.7
ค่าความเข้มข้นของสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105 °C port 2540C	42.0	39.5
ค่าความเข้มข้นของสารที่ละลาย (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	394	356
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-N <sub>h</sub> B	23.0	22.4
ไนโตรเจนที่ละลาย (Nitrogen, TN)	mg/L	Iometric port 4500-S <sup>+</sup> F	0.15	1.00
ค่าความเข้มข้นของน้ำมัน (Oil & Grease) (ppm)	mg/L	Portion & Gravimetric port 5520B	1.7	0.07

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017
- (2) ประกอบวิธีการทางวิทยาศาสตร์และเครื่องมือวัด ซึ่ง รัฐบาลสหรัฐอเมริกา การประชุมทางวิทยาศาสตร์และงานวิจัย ฉบับที่ 7 พฤศจิกายน 2548
- (3) Not TISI Accredited
- (4) ครอบคลุมเรื่องปฏิบัติการทดสอบในตรา (Analyzed by Subcontractor)
- (5) ภาครัฐบาลไม่เข้าเกณฑ์
- (6) Not Department of Industrial Works Accredited

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

(Approved by)

वरुण (Notes) :

๑. รายงานผลการทดสอบมีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
๒. รายงานนี้มิได้ใช้สำหรับวัตถุประสงค์ทางพาณิชย์ในการขายหรือเพื่อการค้าโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท บิวด์ นเจอร์ ทาลูรัส จำกัด  
(This report shall not be reproduced except in full or in part without the written approval of BK NATURE TALURIUS 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.)

# Principal Recursion Operator

F-P-78-011 V2 1 untagged: 25/13







## Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัทเนเจอร์ทอรัส และ เนเจอร์ทอรัส จำกัด  
: 1 หมู่ที่ 4 ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 31150  
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: และ เนเจอร์ทอรัส จำกัด  
: 12/10/2023  
: 12/10/2023  
: 15-16/10/2023  
: 16/10/2023

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

รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)	23102/18	23102/18
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)	น้ำระหวาน้ำ A (คั้นน้ำ)	น้ำระหวาน้ำ B (คั้นน้ำ)
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)	15.20 น.	15.25 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)	ใส	ใส
Total Coliform	N.D.	N.D.
Multiple-Tube Fermentation Test	part 9221 A - E	
Fecal Coliform	N.D.	N.D.
Multiple-Tube Fermentation Test	part 9221 A - E	
E.coli	N.D.	N.D.
Multiple-Tube Fermentation Test	part 9221 A - E	
Streptococcus col. E.coli	N.D.	N.D.
CFU/mL	part 9213	
Membrane Filter Technique	part 9213E	
CFU/mL	part 9213E	

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :  
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
[2] ส่วนวิเคราะห์การทดสอบการเพาะเชื้อ ชนิด 1 เรื่อง การทดสอบการเพาะเชื้อการระหวาน้ำ ซึ่งมีการขึ้น 7 ในจำนวนตัวอย่าง  
[3] Not TSI Accredited  
[4] ผลการทดสอบการวิเคราะห์การระหวาน้ำ (Analyzed by Subcontractor)  
[5] ส่วนการวิเคราะห์การทดสอบการระหวาน้ำ (Analyzed by Subcontractor)  
[6] Not Department of Industrial Works Accredited  
N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้อนุมัติรายงาน :  
(Approved by)

วันที่ (Date) :

หมายเหตุ (Notes) :

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

## Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัทเนเจอร์ทอรัส และ เนเจอร์ทอรัส จำกัด  
: 1 หมู่ที่ 4 ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 31150  
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: และ เนเจอร์ทอรัส จำกัด  
: 13/11/2023  
: 13/11/2023  
: 15-20/11/2023  
: 20/11/2023

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

รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)	23113/17	23113/16
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)	น้ำระหวาน้ำ A.C	น้ำระหวาน้ำ B
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)	14.20 น.	14.25 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)	เหลืองขุ่น สีเทา	เหลืองขุ่น สีเทา
Electrometric Method	6.9	6.9
Acid Modification part 4520-O C	10.7	10.0
5-Days BOD Test part 5210B	23.1	24.1
Total Suspended Solids	392	350
Dried at 103 °C part 2540C	30.3	21.6
Macro-Biogenic part 4500-N <sub>me</sub> B	0.20	0.2
Iodometric part 4500-S <sup>+</sup> F	3.3	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] ส่วนวิเคราะห์การทดสอบการระหวาน้ำและตัวอย่างน้ำดื่ม การทดสอบการระหวาน้ำ การวิเคราะห์การทดสอบการระหวาน้ำ และตัวอย่างน้ำดื่ม 7 พฤศจิกายน 2563  
[3] Not TSI Accredited  
[4] ผลการทดสอบการวิเคราะห์การระหวาน้ำ (Analyzed by Subcontractor)  
[5] ส่วนการวิเคราะห์การทดสอบการระหวาน้ำ (Analyzed by Subcontractor)  
[6] Not Department of Industrial Works Accredited  
\*\*\*Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้อนุมัติรายงาน :  
(Approved by)

วันที่ (Date) :

หมายเหตุ (Notes) :

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



บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/256 หมู่ 4 ตำบลบึงขาคอน หมู่ 4 ตำบลบึงขาคอน อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 43000 โทร. 09-09-33933, 09-09-33934, 09-09-33935 โทรสาร 09-09-33936, 09-09-33937 Fax. 09-09-33938  
Address: 59/256 Moo 4, Tambon Bueng Kham, Bueng Kham, Nong Bua Phueng, 43000, 09-09-33933, 09-09-33934, 09-09-33935 Tel. 09-09-33936, 09-09-33937 Fax. 09-09-33938  
เบอร์โทรฉุกเฉิน Tel. 02-63556453/53/5 E-mail: bk@bk-nature.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1574/09

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัทสหภาพสุขุม และ บริษัท เอ็ม บีที  
: 1 หมู่ 4 ตำบลบึงขาคอน อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 43000  
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: บ่อเก็บน้ำดื่ม  
: 13/11/2023  
: 13/11/2023  
: 14-15/11/2023  
: 21/11/2023  
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samadpong Pongpradich

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			231113/77	231113/10
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.20 น.	14.25 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บสุ่ม	เก็บสุ่ม

การกระจายของของแข็ง (Settleable Solids) <sup>(3a)</sup>	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.30	0.20	≤0.50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) <sup>(3b)</sup>	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	3,300	2,000	-

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 การระบายน้ำที่เกิดจากอาคารประเภทบ้านเรือนและอาคารประเภทอื่น  
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำที่เกิดจากอาคารประเภทบ้านเรือนและอาคารประเภทอื่น  
[3] Not TSI Accredited  
[4] ทดสอบโดยผู้ปฏิบัติการทดสอบรับเหมา (Analyzed by Subcontractor)  
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด  
[6] Not Department of Industrial Works Accredited  
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายปฏิบัติการทดสอบรับเหมา

ผู้ปฏิบัติงาน (Approved by)  
วันที่ (Date) : 21/11/2023

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



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

ที่อยู่ : 59/256 หมู่ 4 ตำบลบึงขาคอน หมู่ 4 ตำบลบึงขาคอน อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 43000 โทร. 09-09-33933, 09-09-33934, 09-09-33935 โทรสาร 09-09-33936, 09-09-33937 Fax. 09-09-33938  
Address: 59/256 Moo 4, Tambon Bueng Kham, Bueng Kham, Nong Bua Phueng, 43000, 09-09-33933, 09-09-33934, 09-09-33935 Tel. 09-09-33936, 09-09-33937 Fax. 09-09-33938  
เบอร์โทรฉุกเฉิน Tel. 02-63556453/53/5 E-mail: bk@bk-nature.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1574/09

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัทสหภาพสุขุม และ บริษัท เอ็ม บีที  
: 1 หมู่ 4 ตำบลบึงขาคอน อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 43000  
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: บ่อเก็บน้ำดื่ม  
: 13/11/2023  
: 13/11/2023  
: 14-15/11/2023  
: 21/11/2023  
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samadpong Pongpradich

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			231113/19	231113/20
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.30 น.	14.31 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส

โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) <sup>(3a)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	N.D.	≤10
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) <sup>(3b)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	N.D.	ไม่มี

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 การระบายน้ำที่เกิดจากอาคารประเภทบ้านเรือนและอาคารประเภทอื่น  
[3] Not TSI Accredited  
[4] ทดสอบโดยผู้ปฏิบัติการทดสอบรับเหมา (Analyzed by Subcontractor)  
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด  
[6] Not Department of Industrial Works Accredited  
N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ปฏิบัติงาน (Approved by)  
วันที่ (Date) : 21/11/2023

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



## Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3  
หมายเลขงาน (Report No.) : W-100306  
ระบุเพื่อป้องกันการฉ้อโกง (Anti-Fraud)

ผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัทเตาปูน และ เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
: หมู่ที่ 4 ตำบลเตาปูน อำเภอศรีวิชัย จังหวัดสตูล 83000  
โทร (Tel.) : -  
โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: เดอะ เนเจอร์ ทอรัส จำกัด, หมู่ที่ 4 ตำบลเตาปูน อำเภอศรีวิชัย จังหวัดสตูล 83000  
: 15/12/2023  
: 15/12/2023  
: 15-20/12/2023  
: 21/12/2023

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sompong Pongpradach  
หมายเลขตัวอย่าง (Sample No.) : 7-200-P-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
ตัวอย่าง (Analysis No.)				
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)				
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)				
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)				
กรร-นวล (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H <sup>+</sup> B	7.1	7.2
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acidic Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	17.5	15.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C part 2540D	21.2	19.8
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	344	312
ไนโตรเจน ดิแอมีน (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N <sub>org</sub> B	16.8	15.9
ซัลไฟด์ (Sulfide) (ppm)	mg/L	Iodometric part 4500-S <sup>2-</sup> F	0.15	0.15
ไขมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) (ppm)	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	2.3	1.0

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 กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและโรงงานฯ ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2549  
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและโรงงานฯ ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2549  
[3] Not TISI Accredited  
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)  
[5] หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง  
[6] Not Department of Industrial Works Accredited  
\*\*\*Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

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



## Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3  
หมายเลขงาน (Report No.) : W-100306  
ระบุเพื่อป้องกันการฉ้อโกง (Anti-Fraud)

ผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัทเตาปูน และ เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
: หมู่ที่ 4 ตำบลเตาปูน อำเภอศรีวิชัย จังหวัดสตูล 83000  
โทร (Tel.) : -  
โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: เดอะ เนเจอร์ ทอรัส จำกัด, หมู่ที่ 4 ตำบลเตาปูน อำเภอศรีวิชัย จังหวัดสตูล 83000  
: 15/12/2023  
: 15/12/2023  
: 15-19/12/2023  
: 21/12/2023

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sompong Pongpradach

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
ตัวอย่าง (Analysis No.)				
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)				
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)				
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)				
กรร-นวล (pH) at 25 °C	ml/L	Gravimetric part 2540F	0.20	0.10
บีโอดี (BOD)	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	4,500	3,800

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 กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและโรงงานฯ ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2549  
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและโรงงานฯ ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2549  
[3] Not TISI Accredited  
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)  
[5] หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง  
[6] Not Department of Industrial Works Accredited  
- หมายถึง ไม่ได้รับการยอมรับจากผู้ตรวจ

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

ผู้ปฏิบัติงาน :  
(Approved by)  
วันที่ (Date) :



ชื่อ : 55339 หมู่ 5 บ้านนาขี้เหล็ก ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 31120 โทร. 076 623495, 062 073 2040, 062 073 4838 แฟกซ์ : 076 615805  
 E-address: 55339 Moo 5, Tambon Khatu, Amphur, Buriram, 31120, Tel. 076 623495, 062 073 2040, 062 073 4838 Fax: 076 615805  
 E-mail: 5533955339@gmail.com

หน้า (Page) : 3 of 3  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1503/66

: นาย. นาย. (ชื่อ) นามสกุล (ชื่อ)  
 : 1 หมู่ 4 ตำบล (ชื่อ) อำเภอ (ชื่อ) จังหวัด (ชื่อ)  
 : 15/12/2023  
 : 15/12/2023  
 : 15-10/12/2023  
 : 21/12/2023

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25<sup>th</sup> Edition 2017  
 [2] คณะกรรมการควบคุมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการรับน้ำหรือจัดการน้ำในครัวเรือน  
 [3] Not TSI Accredited  
 [4] หมดอายุใบปฏิบัติการทดสอบในแหล่ง (Analyzed by Subcontractor)  
 [5] คุ้มครองข้อมูลเชิงรุก  
 [6] Not Department of Industrial Works Accredited  
 N.D. ตรวจไม่พบ

วันที่ (Date) : 21/12/2562

(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

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

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

"PRO" *Principles Reproducibility On Standard First Service*



แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

[illegible]

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้





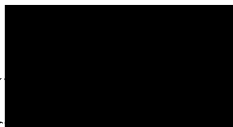
หมายเหตุ ๑.ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน  
๒.ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แนบผล  
ตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูล  
รายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ



เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(ผู้จัดกานิติบุคคล)



ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(หัวหน้าช่วงเทคนิคประจำอาคาร)

ใบอนุญาตเลขที่.....พ.ส. 1010.5/10872.....หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....เทศบาลตำบลวิจิตร.....

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่.....หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โครงการเคอเบสเซ็นทรัลภูเก็ต

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1

หมู่ที่ : 4

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : วิจิตร

เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076624154

โทรสาร :

มี : นางสาวสมจิตร ลัมพอรพงศ์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 590

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : ทส 1010.5/10872

ออกให้โดย : เทศบาลตำบลวิจิตร

หมดอายุ : วว/คค/ปปป

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

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ ทส 1010.5/10872 หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย เทศบาลตำบลวิจิตร

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอคทีฟเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ขำโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบละกอบ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ



(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อบำบัดของโครงการ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด Overflow กลับไปบำบัดใหม่และสูบตะกอนทิ้งประจำปี

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 15,556.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,165.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,732.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ระบายทุกวัน  
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)      วัน  
☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้      ปริมาณ หน่วย  
1.      0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- ระบบเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

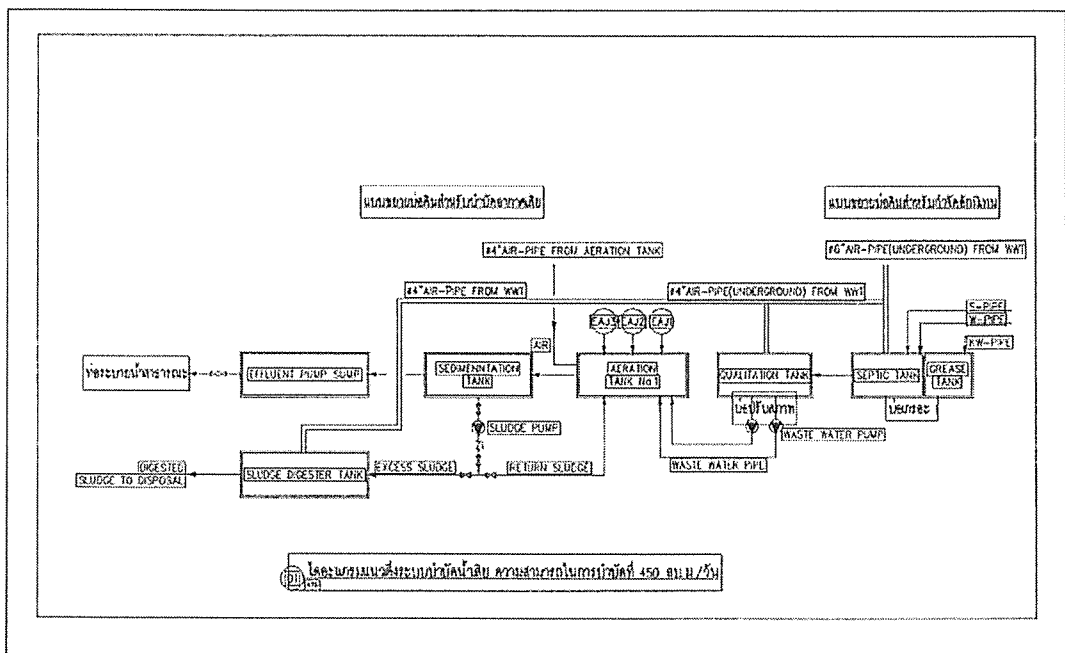
(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่.....1..... หมู่ที่.....1..... ซอย.....  
ถนน.....เจ้าฟ้าตะวันตก.....แขวง/ตำบล.....วิเชียร.....เขต/อำเภอ.....เมืองภูเก็ต.....  
จังหวัด.....ภูเก็ต.....โทรศัพท์.....076-624-154.....โทรสาร.....  
มี.....นิติบุคคลอาคารชุด/เคหะบส./เซ็นทรัล-ภูเก็ต.....เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ประกอบกิจการประเภท.....ห้องชุดพักอาศัยเท่านั้น.....  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี).....ทส. 1010.5/10872.....ออกให้โดย.....กรมคทา.....  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



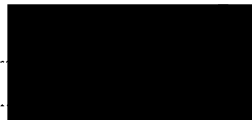
ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษโครงการ เดอะเบส เซ็นทรัล-ภูเก็ต													
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การรั่ว ไหลของ น้ำมัน	ปริมาณ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่เข้า (คือปริมาณ) (ลิตร/ชั่วโมง) (ลิตร/วัน)	การทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้น จากระบบ บำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปริมาณ อุปกรณ์ และ เครื่อง มือ	
					ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผลตกตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (รวม) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1-8-2566	499	76	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
2-8-2566	512	61	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
3-8-2566	498	67	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
4-8-2566	477	76	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
5-8-2566	513	77	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
6-8-2566	479	89	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
7-8-2566	495	108	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
8-8-2566	530	240	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
9-8-2566	494	97	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
10-8-2566	529	82	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
11-8-2566	491	52	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
12-8-2566	507	227	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
13-8-2566	498	63	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
14-8-2566	521	71	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
15-8-2566	561	62	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
16-8-2566	457	34	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี	

ฐาน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษโครงการเคอเบสเซ็นทรัล ภูเก็ต										ปริมาณ ขยะรวม ที่คัดสรร จากระบบ บำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปริมาณ ขยะรวม ที่คัดสรร จากระบบ บำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
	ปริมาณ น้ำเสีย จาก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย จาก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย จาก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย จาก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย จาก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย จาก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย จาก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย จาก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย จาก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย จาก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)			
17-8-2566	504	25	20.00	ระบายน	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่ สมบูรณ์	ไม่มี
18-8-2566	503	28	22.40	ระบายน	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่ สมบูรณ์	ไม่มี
19-8-2566	508	26	20.80	ระบายน	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่ สมบูรณ์	ไม่มี
20-8-2566	499	30	24.00	ระบายน	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่ สมบูรณ์	ไม่มี
21-8-2566	496	48	38.40	ระบายน	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่ สมบูรณ์	ไม่มี
22-8-2566	499	110	88.00	ระบายน	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่ สมบูรณ์	ไม่มี
23-8-2566	508	83	66.40	ระบายน	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่ สมบูรณ์	ไม่มี
24-8-2566	508	45	36.00	ระบายน	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่ สมบูรณ์	ไม่มี
25-8-2566	478	229	183.20	ระบายน	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่ สมบูรณ์	ไม่มี
26-8-2566	496	57	45.60	ระบายน	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่ สมบูรณ์	ไม่มี
27-8-2566	485	47	37.60	ระบายน	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่ สมบูรณ์	ไม่มี
28-8-2566	504	50	40.00	ระบายน	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่ สมบูรณ์	ไม่มี
29-8-2566	498	215	172.00	ระบายน	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่ สมบูรณ์	ไม่มี
30-8-2566	506	63	50.40	ระบายน	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่ สมบูรณ์	ไม่มี
31-8-2566	485	45	36.80	ระบายน	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่ สมบูรณ์	ไม่มี

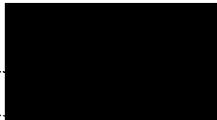
หมายเหตุ ๑.ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน  
๒.ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลทดสอบตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ



เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(ผู้จัดการนิติบุคคล)



ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(หัวหน้าช่างเทคนิคประจำอาคาร)

ใบอนุญาตเลขที่.....ทส.1010.5/10872.....หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....เทศบาลตำบลวิจิตร.....

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่.....หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....



## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โครงการเดอะเบสเซ็นทรัลภูเก็ต

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1

หมู่ที่ : 4

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : วิจิตร

เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076624154

โทรสาร :

มี : นางสาวสมจิตร ลิมพุดพงศ์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 590

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : ทส 1010.5/10872

ออกให้โดย : เทศบาลตำบลวิจิตร

หมดอายุ : วว/คต/ปปปป

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

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ ทส 1010.5/10872 หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย เทศบาลตำบลวิจิตร

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

## 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวตเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ X ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบละกอน

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อบำบัดของโครงการ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด Overflow กลับไปบำบัดใหม่

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 15,532.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,587.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,069.600 ลบ.ม.

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

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย  
1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	[ X ] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	[ X ] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	[ X ] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	[ X ] ปกติ	[ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

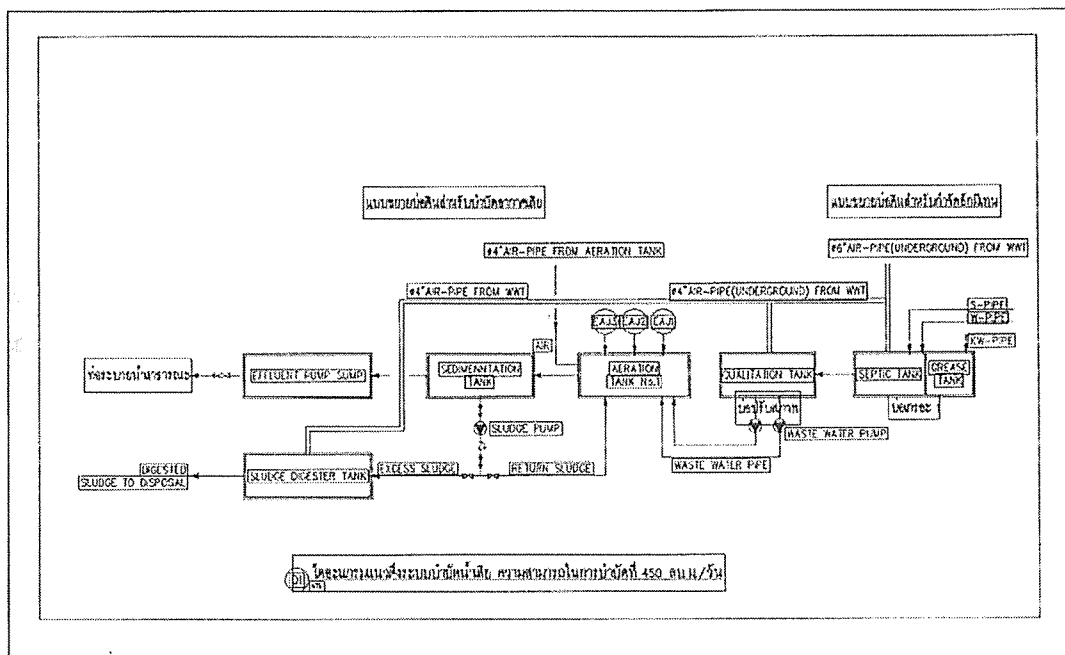
(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 1 หมู่ที่ 4 ซอย .....  
ถนน ..... เจ้าฟ้าตะวันตก ..... แขวง/ตำบล ..... จังหวัด .....  
มี ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ประกอบกิจการประเภท .....  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ทส. 1010.5/10872 ออกให้โดย .....  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้







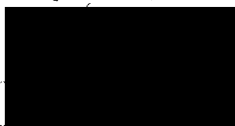
หมายเหตุ ๑.ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน  
๒.ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการ  
ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูล  
รายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ



เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(ผู้รับผิดชอบ)



ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(หัวหน้าช่างเทคนิคประจำอาคาร)

ใบอนุญาตเลขที่..... พ.ร.บ. 1010.5/10872..... หมดอายุ.....

ออกให้โดย..... เทศบาลตำบลวิจิตร

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่..... หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โครงการเคอเบสเซ็นทรัลภูเก็ต

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1

หมู่ที่ : 4

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : วิจิตร

เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076621154

โทรสาร :

มี : นางสาวสมจิตร ลิ้มพุทธพงศ์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 590

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : ทส 1010.5/10872

ออกให้โดย : เทศบาลตำบลวิชิต

หมดอายุ : วว/ตด/ปปปป

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

ลงชื่อ

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ ทส 1010.5/10872 หมดอายุ -

ออกให้โดย เทศบาลตำบลวิชิต

ลงชื่อ

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

## 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลิดจ์ (Activated Sludge Process)

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ X ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบละกอน

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อบำบัดของโครงการ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด Overflow กลับไปบำบัดใหม่และสูบตะกอนทิ้งประจำปี

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 14,712.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,483.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,986.400 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ระบายทุกวัน  
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน  
☐ ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย  
1. 0.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- |                       |  |                                  |
|-----------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย      | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ         | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ         | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

แบบบ้านพักรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

[illegible]

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้





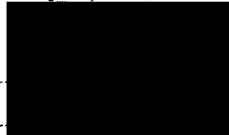
- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน  
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ



.....  
เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(ผู้จัดทำบันทึกผล)



.....  
ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(หัวหน้าช่างเทคนิคประจำอาคาร)

ใบอนุญาตเลขที่..... ทส. 1010.5/10872..... หมดอายุ.....

ออกให้โดย..... เทศบาลตำบลวิจิตร.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่..... หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....



## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โครงการเดอะเบสเซ็นทรัลภูเก็ต

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1

หมู่ที่ : 4

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : วิจิตร

เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076624154

โทรสาร :

มี : นางสาวสมจิตร ลัมพทองศ์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 590

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : ทส 1010.5/10872

ออกให้โดย : เทศบาลตำบลวิชิต

หมดอายุ : วว/ดค/ปปปป

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

ลงชื่อ

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

ทส 1010.5/10872

หมดอายุ

-

ออกให้โดย

เทศบาลตำบลวิชิต

ลงชื่อ

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

ออกให้โดย

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวตีสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ X ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบละกอน

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อบำบัดของโครงการ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด Overflow กลับไปบำบัดใหม่และสูบตะกอนทิ้งประจำปี

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- |   |  |
|---|--|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)        | 14,712.000 หน่วย   |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 2,483.000 ลบ.ม.  |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)        | 1,986.400 ลบ.ม.  |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย                  | <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน<br><input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน<br><input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย |

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย  
1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- |                       |  |                                  |
|-----------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย      | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ         | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ         | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษโครงการ เดอะเบส เซ็นทรัลภูเก็ต													ปริมาณ การปล่อย ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย) (หน่วย)	ปริมาณ น้ำได้ ในชุด กิจกรรมของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารกัด ซึ่งภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) วัตถุหรือ กัมมันตรังสี	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย					ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่ตกชั้น จากระบบ บำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข																																																																																																																																																																																																																													
	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)						เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)			เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)</



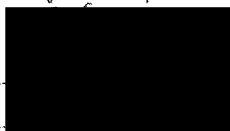
หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน  
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการ  
ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูล  
รายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ



.....  
เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(ผู้จัดทำบันทึกผล)



.....  
ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(หัวหน้าช่างเทคนิคประจำอาคาร)

ใบอนุญาตเลขที่..... พ.ร.บ. 1010.5/10872..... หมดยาอายุ.....

ออกให้โดย..... เทศบาลตำบลวิจิตร.....

.....  
ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่..... หมดยาอายุ.....

ออกให้โดย.....

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โครงการเดอะเบสเซ็นทรัลภูเก็ต

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1

หมู่ที่ : 4

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : วิจิตร

เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076624154

โทรสาร :

มี : นางสาวสมจิตร ลิ้มพุทธพงศ์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 590

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : ทส 1010.5/10872

ออกให้โดย : เทศบาลตำบลวิจิตร

หมดอายุ : วว/คค/ปปปป

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

ลงชื่อ

ของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ ทส1010.5/10872

หมดอายุ

-

ออกให้โดย เทศบาลตำบลวิจิตร

ลงชื่อ

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

ออกให้โดย

## 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอคทีเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ X ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบละกอน

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ



(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อบำบัดโครงการ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด Overflow กลับไปบำบัดใหม่และสูบตะกอนประจำปี

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- |   |  |
|---|--|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)        | 15,352.000 หน่วย   |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 2,480.000 ลบ.ม.  |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)        | 1,984.000 ลบ.ม.  |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย                  | <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน                      |
|   | <input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)      วัน |
|   | <input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย                                 |

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้      ปริมาณ หน่วย  
1.      0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- |                       |  |                                  |
|-----------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย      | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ         | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ         | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด      0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน  
ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท  
หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน  
หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โครงการเดอะเบสเซ็นทรัลภูเก็ต

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1

หมู่ที่ : 4

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : วิจิตร

เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076624154

โทรสาร :

มี : นางสาวสมจิตร ลัมพุทธพงศ์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 590

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : ทส 1010.5/10872

ออกให้โดย : เทศบาลตำบลวิจิตร

หมดอายุ : วว/คต/ปปปป

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

ลงชื่อ

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ ทส 1010.5/10872

หมดอายุ

-

ออกให้โดย เทศบาลตำบลวิจิตร

ลงชื่อ

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

ออกให้โดย

## 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทีเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ X ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบละกอน

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อบำบัดโครงการ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด Overflow กลับไปบำบัดใหม่และสูบตะกอนประจำปี

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- |  |  |
|--|--|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)     | 15,120.000 หน่วย   |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 2,695.000 ลบ.ม.  |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)     | 2,156.000 ลบ.ม.  |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย               | <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน                      |
|  | <input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)      วัน |
|  | <input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย                                 |

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้	ปริมาณ หน่วย
1.	0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- |                       |  |                                  |
|-----------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย      | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ         | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ         | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

[illegible]

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษโครงการ เดอะเบส เป็นหลักฐานเกิด												
ปี เดือน พ	ปริมาณน้ำฝน ในฤดู กิจกรรมของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบม.)	ปริมาณน้ำฝนที่เข้าระบบ นำผิวดิน (ลบม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบ นำผิวดิน (รวม)  (ลบม.)	ปริมาณสารเคมีหรือ สารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ต่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							
					ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องรวม ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) ชนิดปกติ)		
กัน เดือน พ	ปริมาณ การใส่ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำฝน ในฤดู กิจกรรมของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบม.)	ปริมาณ น้ำฝนที่เข้า ระบบ นำผิวดิน (ลบม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ นำผิวดิน (รวม)  (ลบม.)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ต่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องรวม ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) ชนิดปกติ)	ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เค้นขึ้น จากระบบ บำบัด น้ำเสีย ที่นำ น้ำทิ้ง (ลบม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
	510	83	66.40	ไม่ได้ใช้	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มี	ไม่มี
	496	84	75.20	ไม่ได้ใช้	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มี	ไม่มี
	502	94	75.20	ไม่ได้ใช้	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มี	ไม่มี
	514	92	73.60	ไม่ได้ใช้	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มี	ไม่มี
	488	89	71.20	ไม่ได้ใช้	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มี	ไม่มี
	516	100	80.00	ไม่ได้ใช้	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มี	ไม่มี
	510	89	71.20	ไม่ได้ใช้	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มี	ไม่มี
	497	95	76.00	ไม่ได้ใช้	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มี	ไม่มี
	506	95	76.00	ไม่ได้ใช้	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มี	ไม่มี
	503	95	76.00	ไม่ได้ใช้	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มี	ไม่มี
	511	89	71.20	ไม่ได้ใช้	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มี	ไม่มี
	505	102	81.60	ไม่ได้ใช้	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มี	ไม่มี
	512	94	75.20	ไม่ได้ใช้	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มี	ไม่มี
	489	104	83.20	ไม่ได้ใช้	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มี	ไม่มี
	518	104	83.20	ไม่ได้ใช้	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มี	ไม่มี
513	101	80.80	ไม่ได้ใช้	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มี	ไม่มี	

สถิติและข้อมูลที่ได้เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษโครงการเดอะเบสเซ็นทรัล ภูเก็ต														
รุ่นเดือนปี	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย											ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีที่ใช้ (ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	เครื่องสูบน้ำ (ประสิทธิภาพ/ปกติ/ผิดปกติ)						เครื่องเติมอากาศ(ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)			ถังต่างๆ (ขยะ) (ปกติ/ผิดปกติ)
				ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ประสิทธิภาพ/ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ(ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	ถังต่างๆ (ขยะ) (ปกติ/ผิดปกติ)						
17-12-2566	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	77.60	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ยังไม่มี	ไม่มี		
18-12-2566	97	77.60	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ยังไม่มี	ไม่มี		
19-12-2566	107	85.60	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ยังไม่มี	ไม่มี		
20-12-2566	87	69.60	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ยังไม่มี	ไม่มี		
21-12-2566	98	78.40	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ยังไม่มี	ไม่มี		
22-12-2566	96	76.80	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ยังไม่มี	ไม่มี		
23-12-2566	96	76.80	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ยังไม่มี	ไม่มี		
24-12-2566	94	75.20	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ยังไม่มี	ไม่มี		
25-12-2566	96	76.80	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ยังไม่มี	ไม่มี		
26-12-2566	96	76.80	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ยังไม่มี	ไม่มี		
27-12-2566	87	69.60	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ยังไม่มี	ไม่มี		
28-12-2566	111	88.80	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ยังไม่มี	ไม่มี		
29-12-2566	91	72.80	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ยังไม่มี	ไม่มี		
30-12-2566	97	77.60	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ยังไม่มี	ไม่มี		
31-12-2566	98	78.40	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ยังไม่มี	ไม่มี		

หมายเหตุ ๑.ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน  
๒.ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติให้แนบผล  
ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูล  
รายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ



เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรม)



ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(หัวหน้าช่างเทคนิคประจำอาคาร)

ใบอนุญาตเลขที่.....พ.ร.บ. 1010.5/10872.....หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....เทศบาลตำบลวิจิตร

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่.....หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....



## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โครงการเดอะเบสเซ็นทรัลภูเก็ต

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1

หมู่ที่ : 4

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : วิจิตร

เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076624154

โทรสาร :

มี : นางสาวสมจิตร ลิ้มพุทธพงศ์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 590

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : ทส 1010.5/10872

ออกให้โดย : เทศบาลตำบลวิชิต

หมดอายุ : รว/คค/ปปปป

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

ลงชื่อ

[Redacted] ผู้ครอบครองหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ

[Redacted] ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ ทส 1010.5/10872

หมดอายุ -

ออกให้โดย เทศบาลตำบลวิชิต

ลงชื่อ

[Redacted] ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

ออกให้โดย

## 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอคทีฟเวตเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุด)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ☒ ระบบเติมอากาศ☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี☐ เครื่องสูบละกอน☐ อื่นๆ☐ อื่นๆ☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อบำบัดโครงการ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด Overflow กลับไปบำบัดใหม่และสูบตะกอนประจำปี

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 15,603.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,968.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,374.400 ลบ.ม.

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

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้  
1. ปริมาณ หน่วย  
0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗