

## เอกสารแนบ

---

เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2

เอกสารแนบที่ 5 รายงานการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย

เอกสารแนบที่ 6 บันทึกการตรวจสอบการทำงานของระบบต่างๆ ภายในโครงการ

เอกสารแนบที่ 7 รายงานการใช้น้ำภายในโครงการ

เอกสารแนบที่ 8 ใบเสร็จมูลฝอย

เอกสารแนบที่ 9 ใบเสร็จสูบล้างปฏิทินและไขมัน

เอกสารแนบที่ 10 รายงานการใช้ไฟฟ้าภายในโครงการ





เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

---

1. พิมพ์แบบเสร็จออก:

ภาคปฏิบัติผู้เรียนที่จะลงมือทำจริงจากงานฝึกจนกระทั่งได้ปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการ

เมื่อเรียนจบแล้วสามารถปฏิบัติงานได้จริงตามความต้องการของสถานประกอบการ



ที่ อก ๐๓๒๒/ ๙ ๘ ๘ ๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ค่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียนค่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบท้ายหนังสือรับค่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่ย่างถึง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ขอค่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๖-๙-๐๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๔๔/๔๓๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกระทุ่ม อำเภอกะรุ  
จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ค่ออายุหนังสือรับ  
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ

๒) นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายจิระศักดิ์ หมัดหมั่น

๒) นางสาวอุภาภรณ์ ภักดีสุวรรณ

๓) นางสาววันวิสา นวลโย

๔) นางสาววรรณพร จีนแก้ว

๕) นายสมิทธิ์พงศ์ พงศ์สิริเดช

ค. ขอบข่ายสารเคมีซึ่งได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕ หากประสงค์จะค่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอค่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ซึ่งคำขอค่ออายุดังกล่าวขอรับได้ทั้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้  
หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เศรษฐินทร์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและสนับสนุนเชิงสุขภาพ  
ผู้พิเคราะห์และสนับสนุนเชิงสุขภาพ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและสนับสนุนเชิงสุขภาพภาคใต้  
โทร. ๐ ๙๔๓๒ ๕๐๖๙, ๐ ๙๔๔๔ ๐๖๓๔ ค.ย. ๕๖๐๑  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [snw@dw.m.go.th](mailto:snw@dw.m.go.th)



“อุตสาหกรรมก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



เอกสารแบบท้ายหนังสือรับค่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๕๖  
ที่ อก ๐๓๒๒/ ๙ ๘ ๘ ๐ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ขอขอบคุณสารเคมีที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ  
น้ำเสีย จำนวน ๘ รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการวิเคราะห์
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.

(นายเนเรศวร์ ศรียงค์)  
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและสนับสนุน  
เชิงสุขภาพภาคใต้

# Certificate of Registration

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

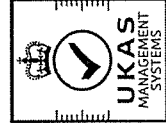
Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of  
requirements may be obtained by consulting the certifier. Certification is conditional  
on maintaining the required performance standards throughout the certified  
period of registration.

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

Authorised by



Mike Tims  
Chief Executive Officer



8289



ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141  
(Certificate No.)

## ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

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

เลขที่การสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้  
(Issues this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่  
(Address)

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

ได้รับการรับรองความสามารถ  
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๙๐๒๕ - ๒๕๖๑  
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025:2017))  
ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ  
General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๙๐  
(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))



(นายเอกนิติ รณยานนท์)  
รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
ปฏิบัติราชการแทน

เลขที่การสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)  
The Industrial Standards Institute (TISI)  
Date: 2023-03-03T10:25:56:59340700  
5136427e



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





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

ชื่อห้องปฏิบัติการ (Laboratory Name) บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
หมายเลขการรับรองที่ (Accreditation No.) ทดสอบ 0590 (Testing 0590)  
ฉบับที่ 02 ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 (Valid from) (20 February B.E. 2566 (2023))  
สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status) ☒ ถาวร (Permanent) ☐ นอกสถานที่ (Site) ☐ เคลื่อนที่ (Mobile) ☐ หลายสถานที่ (Multisite)

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

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



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

ฉบับที่ 02 ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 (Valid from) (20 February B.E. 2566 (2023))  
สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status) ☒ ถาวร (Permanent) ☐ นอกสถานที่ (Site) ☐ เคลื่อนที่ (Mobile) ☐ หลายสถานที่ (Multisite)

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

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





## เอกสารแนบที่ 2

### มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

---

๑. ศึกษาค้นคว้า

ศึกษาประวัติความเป็นมาของประเทศไทยตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน และศึกษาเกี่ยวกับประเทศไทยในปัจจุบัน

๑. ศึกษาประวัติความเป็นมาของประเทศไทยตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน และศึกษาเกี่ยวกับประเทศไทยในปัจจุบัน

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง

จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

โดยที่ ได้มีการปฏิรูประบบราชการ โดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้อำนาจภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบกับเป็นการสมควรให้คณะกรรมการควบคุมมลพิษ เป็นผู้พิจารณาเห็นชอบกับวิธีการตรวจหาค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง นอกเหนือจกวิธีการที่กำหนดไว้ในมาตรฐานควบคุมมลพิษ จึงสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล จึงมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๑๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

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

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมิถลักษณะเป็นอาคารหลังเดียว หรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีท่อระบายน้ำท่อเดียว หรือมีหลายท่อ ที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม ซึ่งได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

(๑) 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 หรือกิจการเหล่านี้

(๑๐) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

ข้อ ๓ ให้แบ่งประเภทของอาคารตามข้อ ๒ ออกเป็น ๕ ประเภท คือ

(๑) อาคารประเภท ก.

(๒) อาคารประเภท ข.

(๓) อาคารประเภท ค.

(๔) อาคารประเภท ง.

(๕) อาคารประเภท จ.

ข้อ ๔ อาคารประเภท ก. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ห้องขึ้นไป

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๐๐ ห้องขึ้นไป

(๓) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ใช้เตียงรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐ เตียงขึ้นไป

(๔) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่พื้นที่ใช้สอยร่วมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน

(๖) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้าที่ผู้เช่าส่วนเกินทุกชั้นของอาคารหรือ

(๓) ตลาดที่มีพื้นที่โดยรวมมากกว่าหนึ่งร้อยไร่ของอาคารพาณิชย์ ๒๕๐๐ ตารางเมตร

(๘) มาตรการหรือนโยบายที่สนับสนุนการดำเนินงานของอาคาร

ข้อ ๕ อาคารประเภท ข. หมายถึง อาคารคงต่อเป็น

(๑) อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับเช่าที่ดินเพื่อสร้างบ้านพักคนชรา หรือกลุ่มของอาคาร

(๒) โรงเรียนที่จำนวนห้องสำหรับชั้นมัธยมศึกษาทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร  
ตั้งแต่ ๖๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๑๐๐ ห้อง

(๓) หอพักมีจำนวนห้องสำหรับเป็นหอพักสำหรับนักเรียนของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๒๕๐ ห้องขึ้นไป

(๕) สถานบริการพินทุให้สรภณกนทุชนของอากร หรือกุ่มของอากรตั้งแต่ ๕,๐๐๐

(๕) โรงพยาบาลของพระราชกรณียกิจ หรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล  
ที่มียกเว้นการรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกต้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐ เติ่ง แต่ไม่ถึง  
๓๐ เติ่ง

(๖) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่พื้นที่ใช้สอยร่วมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๙) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน  
ที่ผู้ตั้งให้ถือรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง  
๕๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๒) อาคารของศูนย์บริการหอพักสำหรับพลเรือนที่เสนอรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือ

(๕) ผลการมีพื้นที่สวามิภักดิ์ของอาณาจักรล้านนาของอาณาจักรสุโขทัย ๑,๕๐๐ ตารางเมตร

(๑๐) ภัตตาหารหรืออาหารที่<sup>๖</sup>ผู้รับบริการร่วมกันทุกราย<sup>๗</sup>ของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร<sup>๘</sup> ตั้งแต่ ๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๖ อาคารประเภท ค. หมายถึง อาคารดังต่อไปนี้

(๑) ภาครัฐจ่ายเงินก้อนให้กับผู้สูงอายุที่เป็นผู้สืบทอดกันทุกชั้นเชิงฮาคาร หรือกลุ่มของฮาคาร

(๒) โรงพยาบาลจิตเวชสงขลาราชนครินทร์ หรือโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์

(๓) อพยพจากจำนวนห้องที่ให้บริการเป็นศูนย์เข้าร่วมกับทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มอาคาร

(๔) สถานบริการที่มีพื้นที่หรือส่วนที่ให้บริการ <sup>๒๕</sup> <sup>๒๖</sup> <sup>๒๗</sup> <sup>๒๘</sup> <sup>๒๙</sup> <sup>๓๐</sup> <sup>๓๑</sup> <sup>๓๒</sup> <sup>๓๓</sup> <sup>๓๔</sup> <sup>๓๕</sup> <sup>๓๖</sup> <sup>๓๗</sup> <sup>๓๘</sup> <sup>๓๙</sup> <sup>๔๐</sup> <sup>๔๑</sup> <sup>๔๒</sup> <sup>๔๓</sup> <sup>๔๔</sup> <sup>๔๕</sup> <sup>๔๖</sup> <sup>๔๗</sup> <sup>๔๘</sup> <sup>๔๙</sup> <sup>๕๐</sup> <sup>๕๑</sup> <sup>๕๒</sup> <sup>๕๓</sup> <sup>๕๔</sup> <sup>๕๕</sup> <sup>๕๖</sup> <sup>๕๗</sup> <sup>๕๘</sup> <sup>๕๙</sup> <sup>๖๐</sup> <sup>๖๑</sup> <sup>๖๒</sup> <sup>๖๓</sup> <sup>๖๔</sup> <sup>๖๕</sup> <sup>๖๖</sup> <sup>๖๗</sup> <sup>๖๘</sup> <sup>๖๙</sup> <sup>๗๐</sup> <sup>๗๑</sup> <sup>๗๒</sup> <sup>๗๓</sup> <sup>๗๔</sup> <sup>๗๕</sup> <sup>๗๖</sup> <sup>๗๗</sup> <sup>๗๘</sup> <sup>๗๙</sup> <sup>๘๐</sup> <sup>๘๑</sup> <sup>๘๒</sup> <sup>๘๓</sup> <sup>๘๔</sup> <sup>๘๕</sup> <sup>๘๖</sup> <sup>๘๗</sup> <sup>๘๘</sup> <sup>๘๙</sup> <sup>๙๐</sup> <sup>๙๑</sup> <sup>๙๒</sup> <sup>๙๓</sup> <sup>๙๔</sup> <sup>๙๕</sup> <sup>๙๖</sup> <sup>๙๗</sup> <sup>๙๘</sup> <sup>๙๙</sup> <sup>๑๐๐</sup> <sup>๑๐๑</sup> <sup>๑๐๒</sup> <sup>๑๐๓</sup> <sup>๑๐๔</sup> <sup>๑๐๕</sup> <sup>๑๐๖</sup> <sup>๑๐๗</sup> <sup>๑๐๘</sup> <sup>๑๐๙</sup> <sup>๑๑๐</sup> <sup>๑๑๑</sup> <sup>๑๑๒</sup> <sup>๑๑๓</sup> <sup>๑๑๔</sup> <sup>๑๑๕</sup> <sup>๑๑๖</sup> <sup>๑๑๗</sup> <sup>๑๑๘</sup> <sup>๑๑๙</sup> <sup>๑๒๐</sup> <sup>๑๒๑</sup> <sup>๑๒๒</sup> <sup>๑๒๓</sup> <sup>๑๒๔</sup> <sup>๑๒๕</sup> <sup>๑๒๖</sup> <sup>๑๒๗</sup> <sup>๑๒๘</sup> <sup>๑๒๙</sup> <sup>๑๓๐</sup> <sup>๑๓๑</sup> <sup>๑๓๒</sup> <sup>๑๓๓</sup> <sup>๑๓๔</sup> <sup>๑๓๕</sup> <sup>๑๓๖</sup> <sup>๑๓๗</sup> <sup>๑๓๘</sup> <sup>๑๓๙</sup> <sup>๑๔๐</sup> <sup>๑๔๑</sup> <sup>๑๔๒</sup> <sup>๑๔๓</sup> <sup>๑๔๔</sup> <sup>๑๔๕</sup> <sup>๑๔๖</sup> <sup>๑๔๗</sup> <sup>๑๔๘</sup> <sup>๑๔๙</sup> <sup>๑๕๐</sup> <sup>๑๕๑</sup> <sup>๑๕๒</sup> <sup>๑๕๓</sup> <sup>๑๕๔</sup> <sup>๑๕๕</sup> <sup>๑๕๖</sup> <sup>๑๕๗</sup> <sup>๑๕๘</sup> <sup>๑๕๙</sup> <sup>๑๖๐</sup> <sup>๑๖๑</sup> <sup>๑๖๒</sup> <sup>๑๖๓</sup> <sup>๑๖๔</sup> <sup>๑๖๕</sup> <sup>๑๖๖</sup> <sup>๑๖๗</sup> <sup>๑๖๘</sup> <sup>๑๖๙</sup> <sup>๑๗๐</sup> <sup>๑๗๑</sup> <sup>๑๗๒</sup> <sup>๑๗๓</sup> <sup>๑๗๔</sup> <sup>๑๗๕</sup> <sup>๑๗๖</sup> <sup>๑๗๗</sup> <sup>๑๗๘</sup> <sup>๑๗๙</sup> <sup>๑๘๐</sup> <sup>๑๘๑</sup> <sup>๑๘๒</sup> <sup>๑๘๓</sup> <sup>๑๘๔</sup> <sup>๑๘๕</sup> <sup>๑๘๖</sup> <sup>๑๘๗</sup> <sup>๑๘๘</sup> <sup>๑๘๙</sup> <sup>๑๙๐</sup> <sup>๑๙๑</sup> <sup>๑๙๒</sup> <sup>๑๙๓</sup> <sup>๑๙๔</sup> <sup>๑๙๕</sup> <sup>๑๙๖</sup> <sup>๑๙๗</sup> <sup>๑๙๘</sup> <sup>๑๙๙</sup> <sup>๒๐๐</sup> <sup>๒๐๑</sup> <sup>๒๐๒</sup> <sup>๒๐๓</sup> <sup>๒๐๔</sup> <sup>๒๐๕</sup> <sup>๒๐๖</sup> <sup>๒๐๗</sup> <sup>๒๐๘</sup> <sup>๒๐๙</sup> <sup>๒๑๐</sup> <sup>๒๑๑</sup> <sup>๒๑๒</sup> <sup>๒๑๓</sup> <sup>๒๑๔</sup> <sup>๒๑๕</sup> <sup>๒๑๖</sup> <sup>๒๑๗</sup> <sup>๒๑๘</sup> <sup>๒๑๙</sup> <sup>๒๒๐</sup> <sup>๒๒๑</sup> <sup>๒๒๒</sup> <sup>๒๒๓</sup> <sup>๒๒๔</sup> <sup>๒๒๕</sup> <sup>๒๒๖</sup> <sup>๒๒๗</sup> <sup>๒๒๘</sup> <sup>๒๒๙</sup> <sup>๒๓๐</sup> <sup>๒๓๑</sup> <sup>๒๓๒</sup> <sup>๒๓๓</sup> <sup>๒๓๔</sup> <sup>๒๓๕</sup> <sup>๒๓๖</sup> <sup>๒๓๗</sup> <sup>๒๓๘</sup> <sup>๒๓๙</sup> <sup>๒๔๐</sup> <sup>๒๔๑</sup> <sup>๒๔๒</sup> <sup>๒๔๓</sup> <sup>๒๔๔</sup> <sup>๒๔๕</sup> <sup>๒๔๖</sup> <sup>๒๔๗</sup> <sup>๒๔๘</sup> <sup>๒๔๙</sup> <sup>๒๕๐</sup> <sup>๒๕๑</sup> <sup>๒๕๒</sup> <sup>๒๕๓</sup> <sup>๒๕๔</sup> <sup>๒๕๕</sup> <sup>๒๕๖</sup> <sup>๒๕๗</sup> <sup>๒๕๘</sup> <sup>๒๕๙</sup> <sup>๒๖๐</sup> <sup>๒๖๑</sup> <sup>๒๖๒</sup> <sup>๒๖๓</sup> <sup>๒๖๔</sup> <sup>๒๖๕</sup> <sup>๒๖๖</sup> <sup>๒๖๗</sup> <sup>๒๖๘</sup> <sup>๒๖๙</sup> <sup>๒๗๐</sup> <sup>๒๗๑</sup> <sup>๒๗๒</sup> <sup>๒๗๓</sup> <sup>๒๗๔</sup> <sup>๒๗๕</sup> <sup>๒๗๖</sup> <sup>๒๗๗</sup> <sup>๒๗๘</sup> <sup>๒๗๙</sup> <sup>๒๘๐</sup> <sup>๒๘๑</sup> <sup>๒๘๒</sup> <sup>๒๘๓</sup> <sup>๒๘๔</sup> <sup>๒๘๕</sup> <sup>๒๘๖</sup> <sup>๒๘๗</sup> <sup>๒๘๘</sup> <sup>๒๘๙</sup> <sup>๒๙๐</sup> <sup>๒๙๑</sup> <sup>๒๙๒</sup> <sup>๒๙๓</sup> <sup>๒๙๔</sup> <sup>๒๙๕</sup> <sup>๒๙๖</sup> <sup>๒๙๗</sup> <sup>๒๙๘</sup> <sup>๒๙๙</sup> <sup>๓๐๐</sup> <sup>๓๐๑</sup> <sup>๓๐๒</sup> <sup>๓๐๓</sup> <sup>๓๐๔</sup> <sup>๓๐๕</sup> <sup>๓๐๖</sup> <sup>๓๐๗</sup> <sup>๓๐๘</sup> <sup>๓๐๙</sup> <sup>๓๑๐</sup> <sup>๓๑๑</sup> <sup>๓๑๒</sup> <sup>๓๑๓</sup> <sup>๓๑๔</sup> <sup>๓๑๕</sup> <sup>๓๑๖</sup> <sup>๓๑๗</sup> <sup>๓๑๘</sup> <sup>๓๑๙</sup> <sup>๓๒๐</sup> <sup>๓๒๑</sup> <sup>๓๒๒</sup> <sup>๓๒๓</sup> <sup>๓๒๔</sup> <sup>๓๒๕</sup> <sup>๓๒๖</sup> <sup>๓๒๗</sup> <sup>๓๒๘</sup> <sup>๓๒๙</sup> <sup>๓๓๐</sup> <sup>๓๓๑</sup> <sup>๓๓๒</sup> <sup>๓๓๓</sup> <sup>๓๓๔</sup> <sup>๓๓๕</sup> <sup>๓๓๖</sup> <sup>๓๓๗</sup> <sup>๓๓๘</sup> <sup>๓๓๙</sup> <sup>๓๔๐</sup> <sup>๓๔๑</sup> <sup>๓๔๒</sup> <sup>๓๔๓</sup> <sup>๓๔๔</sup> <sup>๓๔๕</sup> <sup>๓๔๖</sup> <sup>๓๔๗</sup> <sup>๓๔๘</sup> <sup>๓๔๙</sup> <sup>๓๕๐</sup> <sup>๓๕๑</sup> <sup>๓๕๒</sup> <sup>๓๕๓</sup> <sup>๓๕๔</sup> <sup>๓๕๕</sup> <sup>๓๕๖</sup> <sup>๓๕๗</sup> <sup>๓๕๘</sup> <sup>๓๕๙</sup> <sup>๓๖๐</sup> <sup>๓๖๑</sup> <sup>๓๖๒</sup> <sup>๓๖๓</sup> <sup>๓๖๔</sup> <sup>๓๖๕</sup> <sup>๓๖๖</sup> <sup>๓๖๗</sup> <sup>๓๖๘</sup> <sup>๓๖๙</sup> <sup>๓๗๐</sup> <sup>๓๗๑</sup> <sup>๓๗๒</sup> <sup>๓๗๓</sup> <sup>๓๗๔</sup> <sup>๓๗๕</sup> <sup>๓๗๖</sup> <sup>๓๗๗</sup>

(๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน ที่นับตั้งแต่วันที่สอยรวมกันมูลค่าของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร

(๖) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกส่วนของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร

(๗) กิตติคารวีรอันอาหารพันทุกประการ<sup>๕๖๖</sup> หรือกัญของเอกร<sup>๕๖๗</sup>

ข้อ ๗ อาคารประเภท จ. หมายถึง อาคารดังต่อไปนี้



(๑) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๕๐ ห้อง

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

(๓) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ตารางเมตร

ข้อ ๘ อาคารประเภท จ. หมายความว่า ถึง ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นไม่ถึง ๑๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๙ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่าง (PH) ต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี (BOD) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ชลไฟด์ (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) ทิเคอเอ็น (TKN) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๐ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘ เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๑ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ค. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘ เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ชลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทิเคอเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๒ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ง. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘ เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ชลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทิเคอเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๓ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท จ. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่างต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) น้ำมันและไขมัน ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๔ การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่างให้กระทำโดยใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (PH Meter)

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

(๓) การตรวจสอบค่าสารแขวนลอยให้กระทำโดยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)

(๔) การตรวจสอบค่าชลไฟด์ให้กระทำโดยใช้วิธีการไตเตรท (Titration)

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

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

- (๑) การตรวจสอบความไว้วางใจและไข่มุกให้กระทำโดยวิธีการกักตัวด้วยตัวเองแล้วแยกหาน้ำหนักของไข่มุกและไข่มุก
- (๒) การตรวจสอบความไว้วางใจให้กระทำโดยวิธีการทดสอบ (Kjeldahl)
- ข้อ ๑๕ การคิดคำนวณพื้นที่ใช้สอย จำนวนอาคารและจำนวนห้องของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา
- ข้อ ๑๖ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำ ความถี่ และระยะเวลาในการเก็บตัวอย่างน้ำ ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา
- ข้อ ๑๗ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ยงยุทธ ดิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 3  
หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

---

๕. ศึกษาค้นคว้า

เอกสารและข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

๖. ศึกษาเอกสารและข้อมูลที่เกี่ยวข้อง



ที่ กอ 0017.2/1415



สํานักงานจังหวัดภูเก็ต  
ถนนศรีศรี ภูเก็ต 83000

๕๕ มกราคม ๒๕๔๔

เรื่อง สํานักงานการศึกษาธิการการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรม  
เดอะพร็อพเพอร์ตี้ วิลเลจ

เรียน นางปิ่นเพชร นวชนะวณิช

- อ้างถึง 1. หนังสือหมายเป็นเหตุฯฯ ของคณะกัมปภัช ลงวันที่ 28 กันยายน ๒๕๔3  
2. หนังสือหมายเป็นเหตุฯฯ ของคณะกัมปภัช ลงวันที่ 12 มกราคม ๒๕๔๔

ตามที่ท่านได้ยื่นเรื่องเสนอขออนุญาตการศึกษาวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ  
โรงแรมเดอะพร็อพเพอร์ตี้ วิลเลจ ให้จังหวัดภูเก็ตพิจารณา เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน ๒๕๔3 ความละเอียดจนแจ้งแล้ว นั้น

จังหวัดภูเก็ต ขอแจ้งให้ทราบว่า คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาขออนุญาตวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ในพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต ได้ประชุม ครั้งที่ ๒๗๕-3  
เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม ๒๕๔3 มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรม  
เดอะ พร็อพเพอร์ตี้ วิลเลจ แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอให้ท่านดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด และกฎหมาย  
ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัดต่อไป ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสิทธิ์ วัฒนวิทย์)  
นายกเทศมนตรีเมืองภูเก็ต  
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

สำนักงานจังหวัดภูเก็ต

ฝ่ายนโยบายและแผน

โทร. 076 - 211366

โทรสาร 076 - 222886

๒๕๔๔

ตารางที่ 5-1 (ต่อ 6)

ข. ช่วงเปิดดำเนินการ

ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ	- ไม่มีมาตรการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท หงษ์ธนะภัณท์ จำกัด
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย	- ปลุกลันไม่คลุมดินในบริเวณพื้นที่ว่างและดูแลให้มีสภาพที่อยู่เสมอ			
1.3 คุณภาพอากาศ	- ไม่มีมาตรการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท หงษ์ธนะภัณท์ จำกัด
1.4 เสียงและการสั่นสะเทือน	- จำกัดความเร็วรถ ขณะเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง			
1.5 ทรัพยากรน้ำ	1. จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ (Septic Tank) และ Conventional Activated Sludge System (ตามรายละเอียดในบทที่ 2) โดยน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดต้อง มีค่าความสกปรกไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนปล่อยลงสู่ร่องระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ 2. จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่อยู่ตลอดเวลา 3. จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำทิ้งที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดการเสียหายไม่โครงการรับดำเนินการแก้ไขทันที 4. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โดยตรวจวัดในรูปของค่า BOD, SS, pH, Fecal Coliform, Oil & Grease และ Residual Chlorine ไม่บ่อยตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ (ภาพที่ 5-1)	- ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท หงษ์ธนะภัณท์ จำกัด - บริษัท หงษ์ธนะภัณท์ จำกัด - บริษัท หงษ์ธนะภัณท์ จำกัด
		- บัณฑิตวิทยาลัยของโครงการ	- ทุก ๆ 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท หงษ์ธนะภัณท์ จำกัด

ผลการตรวจ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
๕. ทรัพยากรชีวภาพ	5. จัดให้มีการสูบน้ำกากตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอเพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบ ดังนี้ - ตั้งเกาะของระบบบำบัดน้ำเสียขึ้นต้น ทุกๆ 2 ปีครั้ง - ป้อนเก็บตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียรวมทุก ๆ 4 เดือนครั้ง	- ตั้งเกาะของระบบบำบัดน้ำเสียขึ้นต้น - ป้อนเก็บตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียรวม - ป้อนดีกรีไขมัน (Grease Trap)	- ทุก ๆ 2 ปีครั้ง ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก ๆ 4 เดือนครั้ง ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ - กำจัดทุกวัน	- บริษัท หวงธนะภรณ์ จำกัด - ประสานงานกับเทศบาลตำบลกะหรน - บริษัท หวงธนะภรณ์ จำกัด - ประสานงานกับเทศบาลตำบลกะหรน - บริษัท หวงธนะภรณ์ จำกัด
	6. จัดให้มีการกำจัดกากไขมันออกจากบ่อตกไขมัน (Grease Trap) ทุกวัน โดยติดกากไขมันใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่นสนิท ก่อนทิ้งรวมกับขยะเปียก	-	- ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท หวงธนะภรณ์ จำกัด
๖. ทรัพยากรชีวภาพ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันกลิ่นคาวและขยะที่พยายาทันตามภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการรักษาสิ่งแวดล้อม	-	-	-
	1. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด 2. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพที่อยู่เสมอ หากพบว่ามีภาครั่วรั่วให้รีบแก้ไขทันที 3. จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าตามที่เสนอในรายละเอียดโครงการทุกประการ 4. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 5. ติดตั้งอุปกรณ์ดินสายไฟฟ้า รวมทั้งสายสัญญาณไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ - โดยให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ - ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ - โดยให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท หวงธนะภรณ์ จำกัด - บริษัท หวงธนะภรณ์ จำกัด - บริษัท หวงธนะภรณ์ จำกัด - บริษัท หวงธนะภรณ์ จำกัด - บริษัท หวงธนะภรณ์ จำกัด - บริษัท หวงธนะภรณ์ จำกัด

๖. ทรัพยากรชีวภาพ

๖. ทรัพยากรชีวภาพ

๖. ทรัพยากรชีวภาพ

๖. ทรัพยากรชีวภาพ

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การจัดการขยะ	<p>4. การใช้ไฟฟ้าของระบบสาธารณูปโภคให้เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้ชนิดประหยัดพลังงานและอายุการใช้งานยาวนาน</p> <p>5. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>1. จัดให้มีถังขยะวางไว้ในแต่ละส่วนภายในโครงการ แยกเป็นถังขยะเปียกและถังขยะแห้ง ดังนี้</p> <p><u>อาคารพักอาศัย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ห้องพัก จัดวางถังขยะ ขนาด 5 ลิตร จำนวน 2 ถัง/ห้อง แยกเป็นถังขยะเปียก 1 ถัง และถังขยะแห้ง 1 ถัง</li> <li>● ห้องครัว จัดวางถังขยะขนาด 100 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกเป็นถังขยะเปียก 1 ถัง และถังขยะแห้ง 1 ถัง</li> <li>● ห้องชาวไร่ จัดวางถังขยะขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง</li> <li>● Coffee Shop จัดวางถังขยะขนาด 100 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นถังขยะเปียก 2 ถัง และถังขยะแห้ง 2 ถัง</li> </ul> <p><u>อาคารต้อนรับ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ห้องสำนักงาน จัดวางถังขยะ ขนาด 50 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกเป็นถังขยะเปียกและถังขยะแห้งอย่างละ 1 ถัง</li> <li>● ร้าน Minigmart จัดวางถังขยะ ขนาด 50 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกเป็นถังขยะเปียกและถังขยะแห้งอย่างละ 1 ถัง</li> <li>● Pub และ Beer Garden จัดวางถังขยะ ขนาด 50 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกเป็นถังขยะเปียกและถังขยะแห้งอย่างละ 1 ถัง</li> </ul> <p>2. จัดให้มีพนักงานเก็บขยะจากถังขยะในแต่ละส่วนไปเก็บรวบรวมไว้ยังห้องขยะรวมทุกวัน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณสาธารณูปโภค</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- อาคารพักอาศัย</li> <li>- อาคารต้อนรับ</li> <li>- ถังขยะในแต่ละส่วน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท หวงธนะภัณฑ์ จำกัด</li> <li>- บริษัท หวงธนะภัณฑ์ จำกัด</li> <li>- บริษัท หวงธนะภัณฑ์ จำกัด</li> <li>- บริษัท หวงธนะภัณฑ์ จำกัด</li> <li>- บริษัท หวงธนะภัณฑ์ จำกัด</li> </ul>



ทางที่ 5-1 (ต่อ 9)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลกระทบน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	3. จัดให้มีห้องพักขยะรวม จำนวน 2 ห้อง บริเวณชั้นล่างอาคาร โดยห้องพักขยะเปียกมีขนาด ... ม. และห้องพักขยะแห้งมีขนาด ...	- ห้องพักขยะรวมของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท หวงธนะภักดิ์ จำกัด
	4. ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ หากมีขยะตกค้างภายในโครงการให้รีบแจ้งให้ทางเทศบาลตำบลตระนุ เข้ามาทำการเก็บขนนำไปกำจัดทันที	- ห้องพักขยะรวมของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท หวงธนะภักดิ์ จำกัด
	5. ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดหรือชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ถังขยะและห้องพักขยะรวมของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท หวงธนะภักดิ์ จำกัด
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	6. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดที่ห้องขยะรวมทุกครั้ง หลังจากการเก็บขยะของเทศบาลตำบลตระนุ	- ที่ห้องพักขยะรวม	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท หวงธนะภักดิ์ จำกัด
	1. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำภายในโครงการอย่างประหยัดเพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งที่จะระบายลงสู่ช่องระบายน้ำสาธารณะ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท หวงธนะภักดิ์ จำกัด
	2. จัดให้มีบ่อน้ำทิ้งที่มีปริมาตรก็เก็บขยะน้อย 306.58 ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้สามารถกักเก็บน้ำทิ้งในระยะเวลา 3 ชั่วโมงได้อย่างเพียงพอ ก่อนควบคุมอัตราการระบายน้ำทิ้งไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำเต็ม (0.026 ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท หวงธนะภักดิ์ จำกัด
3.5 การคมนาคม และการขนส่ง	3. จัดให้มีการดูแลบำรุงรักษากระบะระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำรวมทิ้งอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้มีสภาพดีอยู่ตลอดเวลา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุก ๆ 2 ครั้งปี ก่อนและหลังฤดูฝน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท หวงธนะภักดิ์ จำกัด
	1. จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัย โดยการจัดตั้งสัญญาณจราจรบริเวณทางเข้า-ออกและที่จอดรถภายในโครงการ	- ถนนและที่จอดรถภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท หวงธนะภักดิ์ จำกัด
	2. จัดให้มีที่จอดรถของโครงการให้เพียงพอตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479	- ที่จอดรถของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท หวงธนะภักดิ์ จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	3. ห้ามประกอบกิจการใด ๆ รวมทั้งการก่อสร้างในที่ดินที่จัดไว้ใช้เพื่ออุตสาหกรรมอื่น จะทำให้พื้นที่โครงการลดลงจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ	- ที่จอดรถของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท หวงธนะภินท์ จำกัด
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต	4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือยามคอยอำนวยความสะดวก และจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท หวงธนะภินท์ จำกัด
4.1 อากาศมีมลพิษและความปลอดภัย	- ไม่มีมาตรการ	-	-	-
4.2 ความปลอดภัยสาธารณะ	- จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัย และอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท หวงธนะภินท์ จำกัด
4.3 การป้องกันอัคคีภัย	1. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบระบายอากาศตามที่ได้ระบุไว้ในรายละเอียดโครงการ ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท หวงธนะภินท์ จำกัด
	2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยทุก ๆ 6 เดือนครั้ง เพื่อให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ภายในอาคาร	- ตรวจสอบทุก ๆ 6 เดือนครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท หวงธนะภินท์ จำกัด
	3. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้ในบริเวณที่อุปกรณ์นั้นติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที	- ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในอาคาร	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท หวงธนะภินท์ จำกัด
	4. จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลน แผนผังตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นของอาคาร	- ในแต่ละห้องทุกและแต่ละชั้นของอาคาร	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท หวงธนะภินท์ จำกัด

ร่างที่ 5-1 (ต่อ 11)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 คุณภาพและทัศนียภาพ	<p>5. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ ทุก ๆ 1 ปี/ครั้ง เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที</p> <p>- ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณต่าง ๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีและสวยงาม ตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ</p>	<p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ทุก ๆ 1 ปี/ครั้ง ตลอดระยะเวลาปิดดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท หวงธนะภัณฑ์ จำกัด</p> <p>- บริษัท หวงธนะภัณฑ์ จำกัด</p>

หมายเหตุ ผู้รับผิดชอบ : "ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมามาปฏิบัติตาม" หมายถึง บริษัท หวงธนะภัณฑ์ จำกัด เป็นผู้ระบุเป็นสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม  
: "บริษัท หวงธนะภัณฑ์ จำกัด" หมายถึง บริษัท หวงธนะภัณฑ์ จำกัด เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ





เอกสารแนบที่ 4

ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2

---

A. คำนวณ

5.1. คำนวณค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของข้อมูล

5.2. คำนวณค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของข้อมูล



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 95258 หมู่ 4 ตำบลศรีณรงค์ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร: 078 623265, 082 059 2854, 082 059 4868 โทรสาร: 078 619605  
Address: 95258 Moo 4, Tambon Sri Nong, Kabin, Burai, 33120 Tel: 078 623265, 082 059 2854, 082 059 4868 Fax: 078 619605

อีเมล: bk@bktaurus.com (For ID: 0825960102015 E-mail: bk@bktaurus.com)

## Analysis Report

หน้า (Page): 1 of 2  
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-01067  
วันที่ออกใบรายงาน (Report Date): 10/01/2024

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer): บริษัท หอสมะรักษ์ จำกัด  
ที่อยู่ (Address): 506 หมู่ 1 ตำบลศรีณรงค์ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 33100  
โทร (Tel): 087 458 3963, 078 598 200 โทรสาร (Fax): -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source): The Front Village Hotel เลขที่ 556 หมู่ 1 ตำบลศรีณรงค์ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date): 04/01/2024 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method): Grab sampling

วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date): 04/01/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By): Mr. Sompong Pongpradich

วันที่ทดสอบ (Testing Date): 04-09/01/2024

วันที่ออกรายงาน (Result Date): 10/01/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	พยางค์ (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2401041	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปาหมู่บ้าน	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.00 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส ไม่มีกลิ่นเหม็น	
อุณหภูมิ (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method port 4500-11" B	6.7	5.0-9.0
ค่าคลอรีน (COD)	mg/L	Aside Modification port 4500-O / 5-Days 800 Test port 5210B	5.7	≤30.0
ค่าความขุ่น (Turbidity)	mg/L	Dried at 105 - 105 °C port 2540D	1.0	≤40.0
ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	64	≤500
ไนโตรเจน แอมโมเนีย (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Medial port 4500-N <sub>am</sub> B	1.4	≤35.0
ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L	Iodometric port 4500-S <sup>2-</sup> F	<1.0	≤1.0
ไนโตรเจน แอมโมเนีย (Total Nitrogen, TN)	mg/L	Portulion & Gravimetric port 5200B	<0.35	≤20.0

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details):

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารประกอบและอาคารครัวเรือน 7 พฤศจิกายน 2546

ประกาศใช้มาตรฐานคุณภาพน้ำดื่ม 122 คม. 125-1 วันที่ 28 ธันวาคม 2546

(3) Not TSI Accredited

(4) ผลการวิเคราะห์การทดสอบทั้งหมด (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

\*\*Certified ISO 9001:2015 - PM, R&D, T&S, T&N

ผู้ปฏิบัติงาน (Approved by):  
(Mr. Anurong Chumma) Managing Director

วันที่ (Date): 10/01/2024

หมายเหตุ (Notes):

- รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่มีลิขสิทธิ์ซึ่งไม่สามารถเผยแพร่ได้โดยไม่ได้รับอนุญาต
- ผลการทดสอบที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบน้ำดื่มจะแสดงเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบน้ำดื่มเท่านั้น
- รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ให้บริการ

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard Final service

155 หมู่ 1 ตำบลศรีณรงค์ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 33100

F-P-7A-001 V01, 1 มกราคม 2553



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 95258 หมู่ 4 ตำบลศรีณรงค์ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร: 078 623265, 082 059 2854, 082 059 4868 โทรสาร: 078 619605  
Address: 95258 Moo 4, Tambon Sri Nong, Kabin, Burai, 33120 Tel: 078 623265, 082 059 2854, 082 059 4868 Fax: 078 619605

อีเมล: bk@bktaurus.com (For ID: 0825960102015 E-mail: bk@bktaurus.com)

## Analysis Report

หน้า (Page): 2 of 2  
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-01067  
วันที่ออกใบรายงาน (Report Date): 10/01/2024

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer): บริษัท หอสมะรักษ์ จำกัด  
ที่อยู่ (Address): 506 หมู่ 1 ตำบลศรีณรงค์ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 33100  
โทร (Tel): 087 458 3963, 078 598 200 โทรสาร (Fax): -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source): The Front Village Hotel เลขที่ 556 หมู่ 1 ตำบลศรีณรงค์ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date): 04/01/2024 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method): Grab sampling

วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date): 04/01/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By): Mr. Sompong Pongpradich

วันที่ทดสอบ (Testing Date): 04-09/01/2024

วันที่ออกรายงาน (Result Date): 10/01/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	พยางค์ (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2401041	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปาหมู่บ้าน	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.00 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส ไม่มีกลิ่นเหม็น	
ค่าความขุ่น (Sedimentable Solids)	mg/L	Gravimetric port 2540F	<0.10	≤0.50
ค่าความเค็ม (COD)	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	20.0	-

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details):

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารประกอบและอาคารครัวเรือน 7 พฤศจิกายน 2546

ประกาศใช้มาตรฐานคุณภาพน้ำดื่ม 122 คม. 125-1 วันที่ 28 ธันวาคม 2546

(3) Not TSI Accredited

(4) ผลการวิเคราะห์การทดสอบทั้งหมด (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายเหตุ ไม่ใช้ระบบการบำบัดน้ำดื่ม

ผู้ปฏิบัติงาน (Approved by):  
(Mr. Anurong Chumma) Managing Director

วันที่ (Date): 10/01/2024

หมายเหตุ (Notes):

- รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่มีลิขสิทธิ์ซึ่งไม่สามารถเผยแพร่ได้โดยไม่ได้รับอนุญาต
- ผลการทดสอบที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบน้ำดื่มจะแสดงเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบน้ำดื่มเท่านั้น
- รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ให้บริการ

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard Final service

155 หมู่ 1 ตำบลศรีณรงค์ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 33100

F-P-7A-001 V02, 1 มกราคม 2553

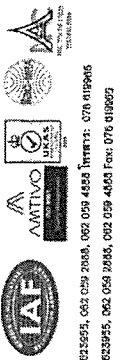




บริษัท บิโค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 99256 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอชุมพวง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร: 076 023955, 062 059 2899, 062 059 4058 โทรสาร: 076 619905  
Address: 99256 Moo 4, Tambon Kuthu, Kallu, Phuket, 33120 Tel: 076 023955, 062 059 2899, 062 059 4058 Fax: 076 619905  
Email: bk@bktaurus.com



## Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-25067  
วันที่ออกรายงาน (Report Date) : 13/02/2024

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท หจก.เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : 99256 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอชุมพวง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120  
โทร (Tel.) : 067 459 3906, 076 590 200 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Front Village Hotel เลขที่ 508 หมู่ 1 ตำบลชุมพวง อำเภอชุมพวง จังหวัดบุรีรัมย์  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 09/02/2024  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 09/02/2024  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 09-10/02/2024  
วันที่ออกรายงาน (Result Date) : 13/02/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ตัวอย่าง (Sample Name)			2402091	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09:45 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บในถังพลาสติก	
ค่า pH (pH at 25 °C)		Electrometric Method port 4500-H <sup>+</sup> B	7.5	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acid Modification port 4500-O <sub>2</sub> C / 5-Days BOD Test port 5210B	9.3	≤5.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C port 2540C	8.2	≤40.0
ของแข็งที่ละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	292	≤500
ไนโตรเจน ดินสุร (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-N <sub>org</sub> B	2.6 mg	≤35.0
ไขมัน (Soluble) (SOL)	mg/L	Isometric port 4500-S <sup>2</sup> F	<1.0	≤1.0
ไขมันทั้งหมด (Total Oil & Grease) (TOG)	mg/L	Partition & Gravimetric port 5220B	<0.35	≤2.0

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

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst) : (Mr. Apich Chansungul) (Approved by) : (Mr. Sawanee Butsuri) Managing Director  
วันที่ (Date) : 13/02/2024

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service



บริษัท บิโค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 99256 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอชุมพวง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร: 076 023955, 062 059 2899, 062 059 4058 โทรสาร: 076 619905  
Address: 99256 Moo 4, Tambon Kuthu, Kallu, Phuket, 33120 Tel: 076 023955, 062 059 2899, 062 059 4058 Fax: 076 619905  
Email: bk@bktaurus.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-25067

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท หจก.เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : 99256 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอชุมพวง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120  
โทร (Tel.) : 067 459 3906, 076 590 200 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Front Village Hotel เลขที่ 508 หมู่ 1 ตำบลชุมพวง อำเภอชุมพวง จังหวัดบุรีรัมย์  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 09/02/2024  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 09/02/2024  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 09-10/02/2024  
วันที่ออกรายงาน (Result Date) : 13/02/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ตัวอย่าง (Sample Name)			2402091	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09:45 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บในถังพลาสติก	
การวัดความหนืด (Viscosity Solids) (mL)	mL	Gravimetric port 2540C	<0.10	≤0.50
ค่าพีเอช (pH at 25 °C)		Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - B	20.0	-

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

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst) : (Mr. Apich Chansungul) (Approved by) : (Mr. Sawanee Butsuri) Managing Director  
วันที่ (Date) : 13/02/2024

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service







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



ห้อง : 501360 หมู่ที่ 4 ตำบลคู้ง อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดอุบลราชธานี 34120 โทร : 078 623955, 062 059 2845, 062 059 4885 โทรสาร : 078 618955  
Address: 501360 Village No.4 Tambu sub-district, Kuthu District, Phukhet, 33120 Tel: 078 623955, 062 059 2845, 062 059 4885 Fax: 078 618955  
Email: bontaurus@bk.com, 033556103613 E-mail: bontaurus@gmail.com

## Analysis Report

ผู้ส่งสินค้า (Customer) : บริษัท หงษ์ทอง จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : 501360 หมู่ที่ 4 ตำบลคู้ง อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดอุบลราชธานี 34120  
โทร (Tel) : 087 459 3928, 078 598 200 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Front Village Hotel แหล่ง 508 ถนนสุขุมวิท ตำบลคู้ง อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดอุบลราชธานี  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 04/04/2024  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 04/04/2024  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 04-05/04/2024  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 11/04/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result) (2)	มาตรฐาน (Standard) (3)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2404045	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำกลั่นประปา	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำกลั่น	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:40 น.	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใน สภาวะปกติ	
ค่า pH (pH at 25 °C)	-	Electrometric Method port 4500-H <sup>+</sup> B	7.4	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acidic Modification port 4500-OD C	4.4	530.0
สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/L	5-Days BOD Test port 5200 B Dried at 103-105 °C port 2540 D	1.1 <sup>mg</sup>	540.0
ของแข็งละลาย (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540 C	109	5500
คลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-NH <sub>3</sub> B	2.8	55.0
ค่าความขุ่น (Turbidity) (NTU)	mg/L	Iodometric port 4500-S <sub>2</sub> F	<1.0	51.0
ไขมันและไขมันรวม (Fat, Oil & Grease) (FM)	mg/L	Partition & Gravimetric port 5520 B	<0.33	525.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :  
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารประเภทและขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548  
ประกาศใช้ตั้งแต่วันที่ 122 ของที่ 1255 วันที่ 29 ธันวาคม 2548

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

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyzed By) : (Mr. Jiraporn Muanman) (Approved by) : (Mr. Atthaporn Muanman) (Approved by) : (Mr. Sittakorn Bussan) (Approved by) : (Mr. Sittakorn Bussan)  
วันที่ (Date) : 11/04/2024

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service  
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
P-7-7 8-011 V2, 1 มกราคม 2555



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

ห้อง : 501360 หมู่ที่ 4 ตำบลคู้ง อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดอุบลราชธานี 34120 โทร : 078 623955, 062 059 2845, 062 059 4885 โทรสาร : 078 618955  
Address: 501360 Village No.4 Tambu sub-district, Kuthu District, Phukhet, 33120 Tel: 078 623955, 062 059 2845, 062 059 4885 Fax: 078 618955  
Email: bontaurus@bk.com, 033556103613 E-mail: bontaurus@gmail.com

## Analysis Report

ผู้ส่งสินค้า (Customer) : บริษัท หงษ์ทอง จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : 501360 หมู่ที่ 4 ตำบลคู้ง อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดอุบลราชธานี 34120  
โทร (Tel) : 087 459 3928, 078 598 200 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Front Village Hotel แหล่ง 508 ถนนสุขุมวิท ตำบลคู้ง อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดอุบลราชธานี  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 04/04/2024  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 04/04/2024  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 04-05/04/2024  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 11/04/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result) (2)	มาตรฐาน (Standard) (3)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2404045	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำกลั่นประปา	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำกลั่น	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:40 น.	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใน สภาวะปกติ	
ค่า pH (pH at 25 °C)	m/L	Electrometric port 2540 F	<0.10	50.50
บีโอดี (BOD)	mg/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 0221 A - E	20.0	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :  
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารประเภทและขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548  
ประกาศใช้ตั้งแต่วันที่ 122 ของที่ 1255 วันที่ 29 ธันวาคม 2548

(3) Not TSI Accredited  
(4) ผลการทดสอบได้รับการทดสอบโดยห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)  
(5) ค่าการไม่แน่นอนในการวัด  
(6) Not Department of Industrial Works Accredited  
- ขบวนการนี้จะไม่มีการนำผลการทดสอบไปใช้ในส่วนอื่นใดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyzed By) : (Mr. Jiraporn Muanman) (Approved by) : (Mr. Atthaporn Muanman) (Approved by) : (Mr. Sittakorn Bussan) (Approved by) : (Mr. Sittakorn Bussan)  
วันที่ (Date) : 11/04/2024

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service  
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
P-7-7 8-011 V2, 1 มกราคม 2555



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



ที่อยู่ : 58355 หมู่ 4 ตำบลคู้งกู่ อำเภอคู้งกู่ จังหวัดอุทัยธานี โทร: 076 623955, 092 059 2888, 092 059 4833 โทรสาร: 076 619905  
Address: 58355 Village No.4 Kuthu Sub-district, Kuthu District, Phuket, 63120 Tel: 076 623955, 092 059 2888, 092 059 4833 Fax: 076 619905  
เว็บไซต์ : (E-mail: 003526@bknt.com E-mail: bknture.ta@gmail.com)

## Analysis Report

ชื่อผู้รับบริการ (Customer) : บริษัท หงษ์ทอง จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : 586 หมู่ 10 ตำบลคู้งกู่ อำเภอคู้งกู่ จังหวัดอุทัยธานี โทร: 076 623955, 092 059 2888, 092 059 4833 โทรสาร: 076 619905  
ที่อยู่ (Tel) : 097 258 5905, 076 398 200 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Front Village Hotel เลขที่ 555 หมู่ 10 ตำบลคู้งกู่ อำเภอคู้งกู่ จังหวัดอุทัยธานี  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 16/05/2024  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 16/05/2024  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 16-17/05/2024  
วันที่ทราบผล (Result Date) : 23/05/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2403161	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำผอมแบบปกติ	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำผอม	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.35 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บใส่ถังพลาสติก	
การทดสอบ (Test) at 25 °C		Electronic Method		5.0-9.0
ค่า pH (pH) at 25 °C		part 4500-H <sup>+</sup> B	6.9	
ค่า BOD (BOD)	mg/L	Acid Modification part 4500-5 C	3.9	50.0
ค่าความขุ่น (Turbidity)	mg/L	5-Days BOD Test part 5210B	2.6	5.0
ค่าความขุ่น (Turbidity) (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C part 2540C	12	500
ค่าความขุ่น (Turbidity) (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	12	500
ไนโตรเจน (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Metall part 4500-N <sub>4</sub> B	2.0	55.0
ไนโตรเจน (Nitrogen, TN)	mg/L	Inductance part 4500-S <sup>2</sup> F	<1.0	41.0
ไนโตรเจน (Nitrogen, TN)	mg/L	Portion & Gravimetric part 5520B	<0.35	52.0

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

ผู้รับบริการ (Customer) : บริษัท หงษ์ทอง จำกัด  
ผู้วิเคราะห์ (Analyst) : (Mr. Jongsak Madman) (Approved by) (Ms. Suphass Bussan) Managing Director  
วันที่ (Date) : 23/05/2024

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด



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

ที่อยู่ : 58355 หมู่ 4 ตำบลคู้งกู่ อำเภอคู้งกู่ จังหวัดอุทัยธานี โทร: 076 623955, 092 059 2888, 092 059 4833 โทรสาร: 076 619905  
Address: 58355 Village No.4 Kuthu Sub-district, Kuthu District, Phuket, 63120 Tel: 076 623955, 092 059 2888, 092 059 4833 Fax: 076 619905  
เว็บไซต์ : (E-mail: 003526@bknt.com E-mail: bknture.ta@gmail.com)

## Analysis Report

ชื่อผู้รับบริการ (Customer) : บริษัท หงษ์ทอง จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : 586 หมู่ 10 ตำบลคู้งกู่ อำเภอคู้งกู่ จังหวัดอุทัยธานี โทร: 076 623955, 092 059 2888, 092 059 4833 โทรสาร: 076 619905  
ที่อยู่ (Tel) : 097 258 5905, 076 398 200 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Front Village Hotel เลขที่ 555 หมู่ 10 ตำบลคู้งกู่ อำเภอคู้งกู่ จังหวัดอุทัยธานี  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 16/05/2024  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 16/05/2024  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 16-17/05/2024  
วันที่ทราบผล (Result Date) : 23/05/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2403161	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำผอมแบบปกติ	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำผอม	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.35 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บใส่ถังพลาสติก	
การทดสอบ (Test) at 25 °C		Electronic Method		5.0-9.0
ค่า pH (pH) at 25 °C		part 4500-H <sup>+</sup> B	6.9	
ค่า BOD (BOD)	mg/L	Acid Modification part 4500-5 C	3.9	50.0
ค่าความขุ่น (Turbidity)	mg/L	5-Days BOD Test part 5210B	2.6	5.0
ค่าความขุ่น (Turbidity) (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C part 2540C	12	500
ค่าความขุ่น (Turbidity) (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	12	500
ไนโตรเจน (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Metall part 4500-N <sub>4</sub> B	2.0	55.0
ไนโตรเจน (Nitrogen, TN)	mg/L	Inductance part 4500-S <sup>2</sup> F	<1.0	41.0
ไนโตรเจน (Nitrogen, TN)	mg/L	Portion & Gravimetric part 5520B	<0.35	52.0

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

ผู้รับบริการ (Customer) : บริษัท หงษ์ทอง จำกัด  
ผู้วิเคราะห์ (Analyst) : (Mr. Jongsak Madman) (Approved by) (Ms. Suphass Bussan) Managing Director  
วันที่ (Date) : 23/05/2024

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด



ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

(แบบ ทส.2)



กองช่าง เทศบาลตำบลกระโดน

1 ถนนกะตะ ตำบลกระโดน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100

โทรศัพท์ 076 - 333261

ได้รับรายงานประจำเดือน

มกราคม

พ.ศ. 2567

จาก บจก.หวนระณะภัณฑ์

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ เลขที่ 566 หมู่ที่ - ซอย -

ถนน ปาก ตำบลกระโดน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

ประกอบกิจการประเภท โรงแรม

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ 7 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลงชื่อ ..... ผู้รับรายงาน

(นางสาวรัตติยากร ชูชีพ)

ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

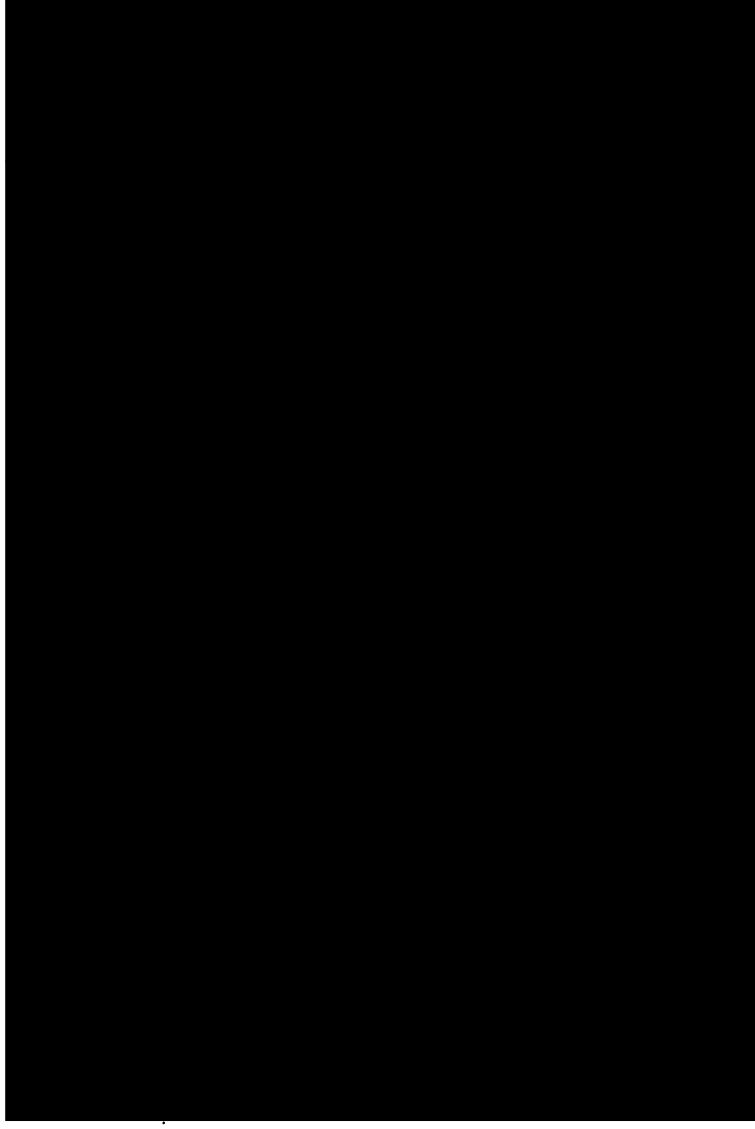
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ..... หมู่ที่ ..... ซอย .....  
ถนน ..... แขวง/ตำบล ..... เขต/อำเภอ .....  
จังหวัด ..... โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....  
มี ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ประกอบกิจการประเภท .....  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย .....  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้



หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้ออุปสรรค ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน



[illegible]

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... ๒๕๐
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... ๙๒๔
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... ๒๕๐
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ระบาย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) .....
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบลำไย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - อื่นๆ ..... ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ..... เครื่องสูบลำไย
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) .....
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

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



ใบรับรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
(แบบ ทส.2)



กองช่าง เทศบาลตำบลกระนวน

1 ถนนกะตะ ตำบลกระนวน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100

โทรศัพท์ 076 - 333261

ได้รับรายงานประจำเดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2567

จาก บจก.หวงธนะภัณฑ์

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ เลขที่ 566 หมู่ที่ - ซอย -

ถนน ปฎัก ตำบลกระนวน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

ประกอบกิจการประเภท

โรงแรม

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ 7 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ลงชื่อ ..... ผู้รับรายงาน

(นางสาวรัตติยากร ชูชีพ)

ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ



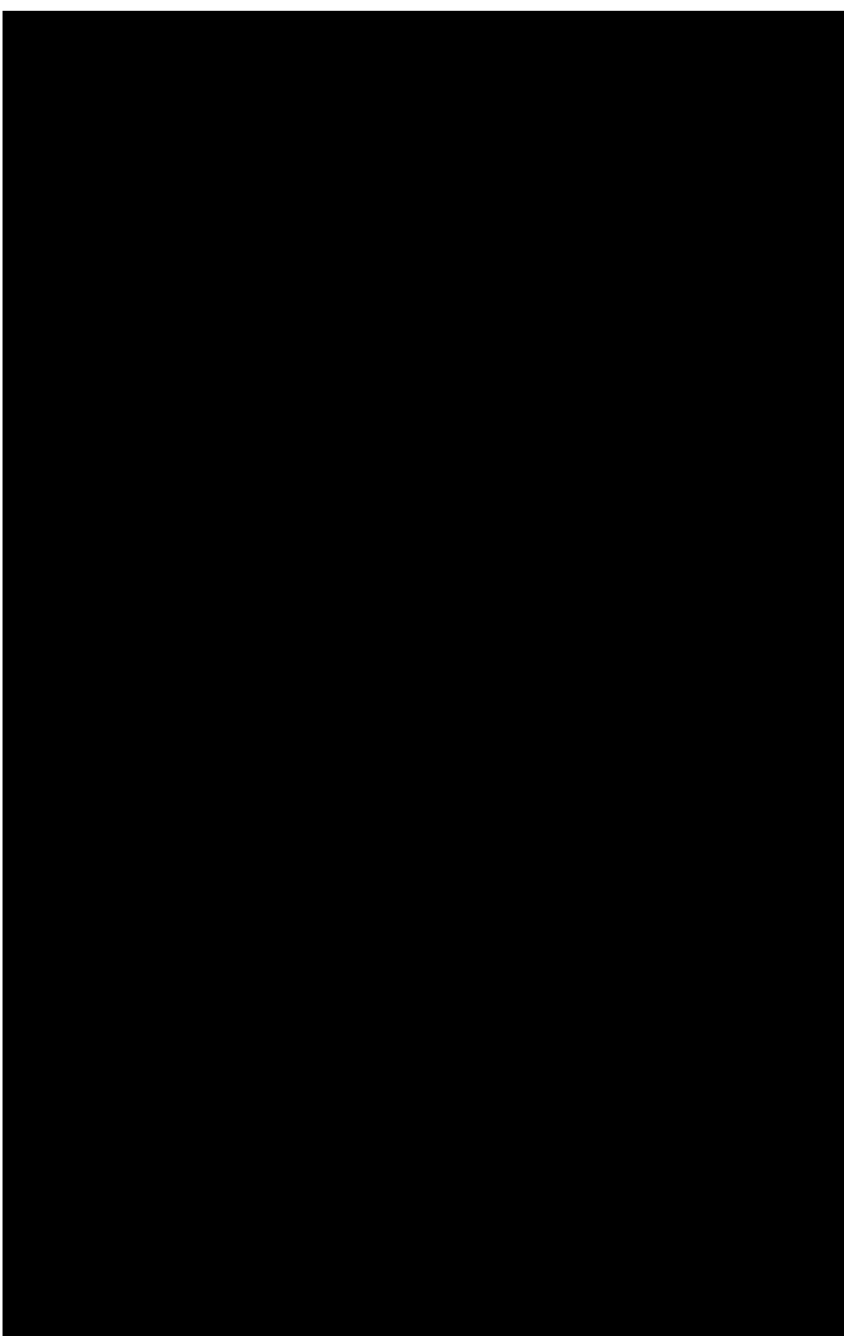
แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ..... หมู่ที่ ..... ซอย .....  
ถนน ..... แขวง/ตำบล ..... เขต/อำเภอ .....  
จังหวัด ..... โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....  
มี ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ประกอบกิจการประเภท .....  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย .....  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน





# รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ..... หมู่ที่ ..... ซอย .....  
 ถนน ..... แขวง/ตำบล ..... เขต/อำเภอ .....  
 จังหวัด ..... โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....  
 มี ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 ประกอบกิจการประเภท .....  
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....  
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
 ตั้งแต่วันที่ ..... ถึงวันที่ ..... แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม

## ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

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

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... ๒50
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... 756
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... 427
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... 15.5
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) .....
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบลตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - อื่นๆ ..... ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) .....
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

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



ใบรับรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

(แบบ ทส.2)



กองช่าง เทศบาลตำบลกระนวน

1 ถนนกะตะ ตำบลกระนวน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100

โทรศัพท์ 076 - 333261

ได้รับรายงานประจำเดือน

มีนาคม

พ.ศ. 2567

จาก บจก.ทวงหนี้ระกัณห์

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ เลขที่ 566 หมู่ที่ - ซอย -

ถนน ปฎัก ตำบลกระนวน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

ประกอบกิจการประเภท โรงแรม

ได้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ 5 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลงชื่อ ..... ผู้รับรายงาน

(นางสาวรัตติยากร ชูชีพ)

ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

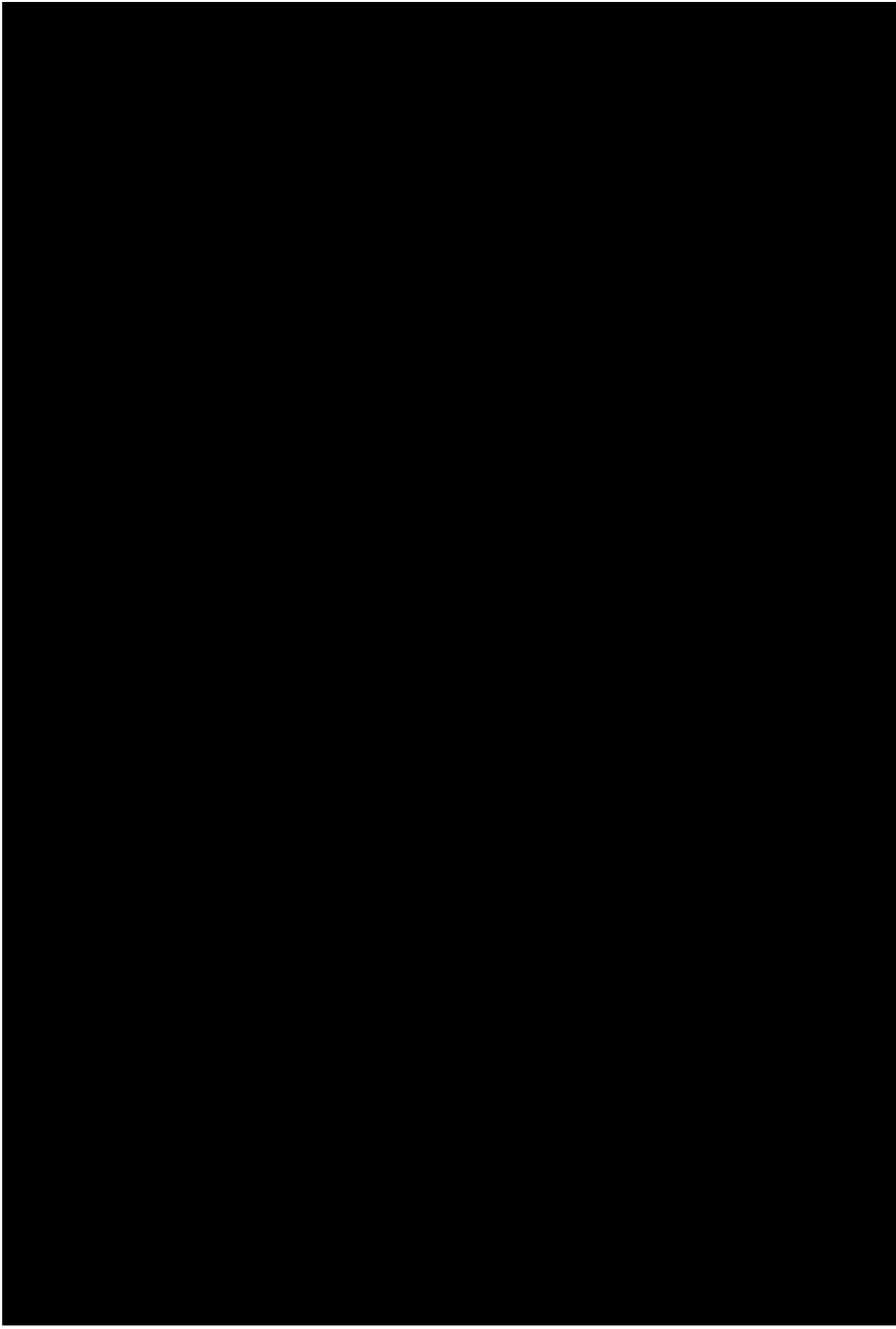
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ..... หมู่ที่ ..... ซอย .....  
ถนน ..... แขวง/ตำบล ..... เขต/อำเภอ .....  
จังหวัด ..... โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....  
มี ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ประกอบกิจการประเภท .....  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

[illegible]

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกลิสต์และข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

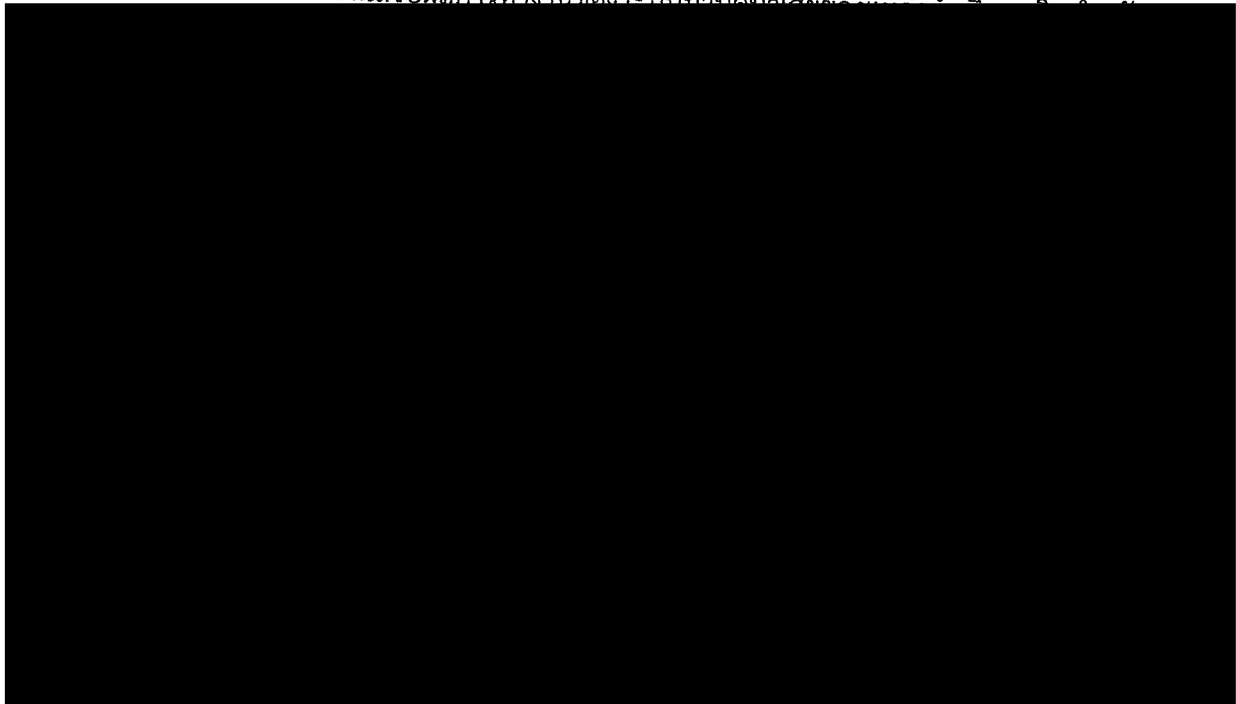


รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 52 หมู่ที่ 1 ชอย .....  
ถนน 150/1 แขวง/ตำบล 1-1 เขต/อำเภอ หนอง  
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-309200 โทรสาร .....  
มี 11 คน เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ประกอบกิจการประเภท ไม้ยาง  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 1-1-1 ออกให้โดย ภูเก็ต อบจ. หมดอายุ 31-12-2556

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย



- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย Fixed Film Aerobics  
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 100 ลบ.ม./วัน
- (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน  
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....
- (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ  
☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี  
☒ เครื่องสูบลำโพง ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... ๖๖๐
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... 1104
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... 420
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... 1-1110
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) .....
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบละกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - อื่นๆ ..... ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ..... เครื่องสูบน้ำ
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) .....
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

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



ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
(แบบ ทส.2)



กองช่าง เทศบาลตำบลกะหรน

1 ถนนกะตะ ตำบลกะหรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100

โทรศัพท์ 076 - 333261

ได้รับรายงานประจำเดือน

เมษายน

พ.ศ. 2567

จาก บจก.ทวงชนะภัณท์

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ เลขที่ 566 หมู่ที่ - ซอย -

ถนน ปาก ตำบลกะหรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

ประกอบกิจการประเภท

โรงแรม

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลงชื่อ ..... ผู้รับรายงาน

(นางสาวรัตติยากร ชูชีพ)

ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

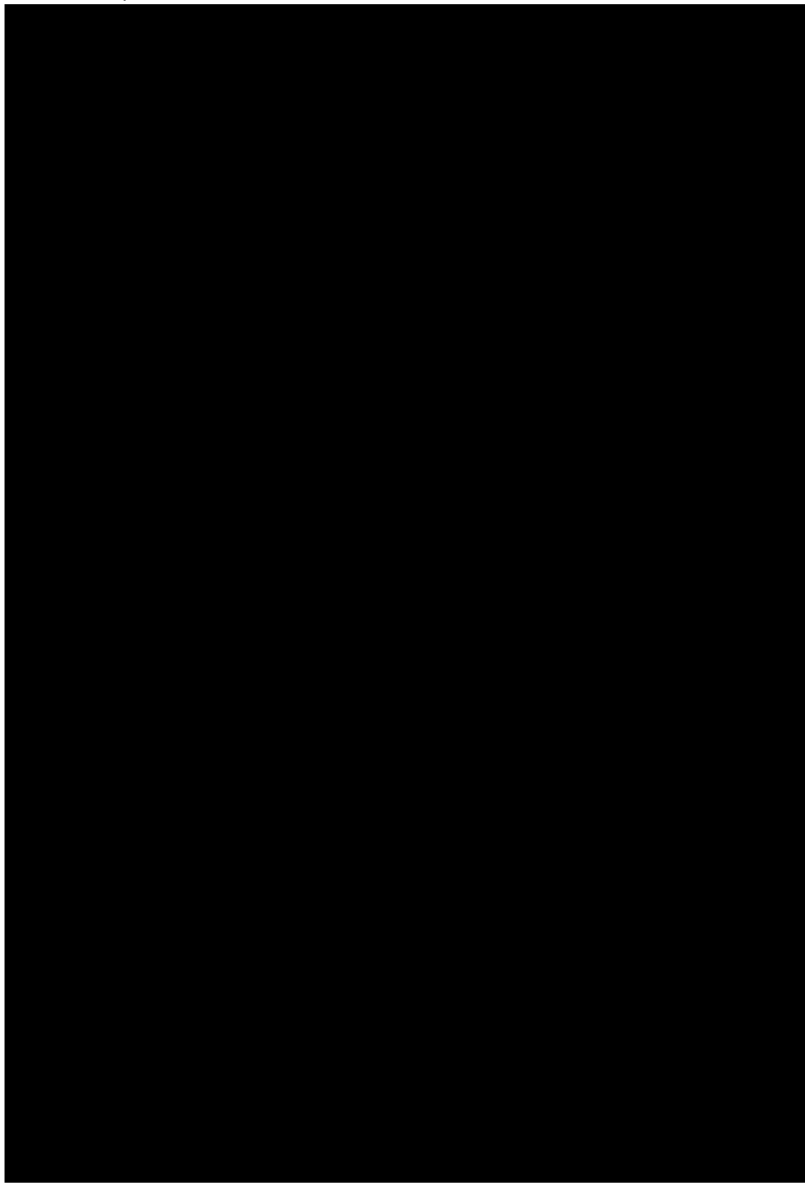
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 566 หมู่ที่ ..... ซอย .....  
ถนน ..... แขวง/ตำบล ..... เขต/อำเภอ .....  
จังหวัด ..... โทรศัพท์ 076-398200 โทรสาร .....  
มี ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ประกอบกิจการประเภท .....  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 24/2564 ออกให้โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม 31-12-2568  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

[illegible]

พมกยเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด  
และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

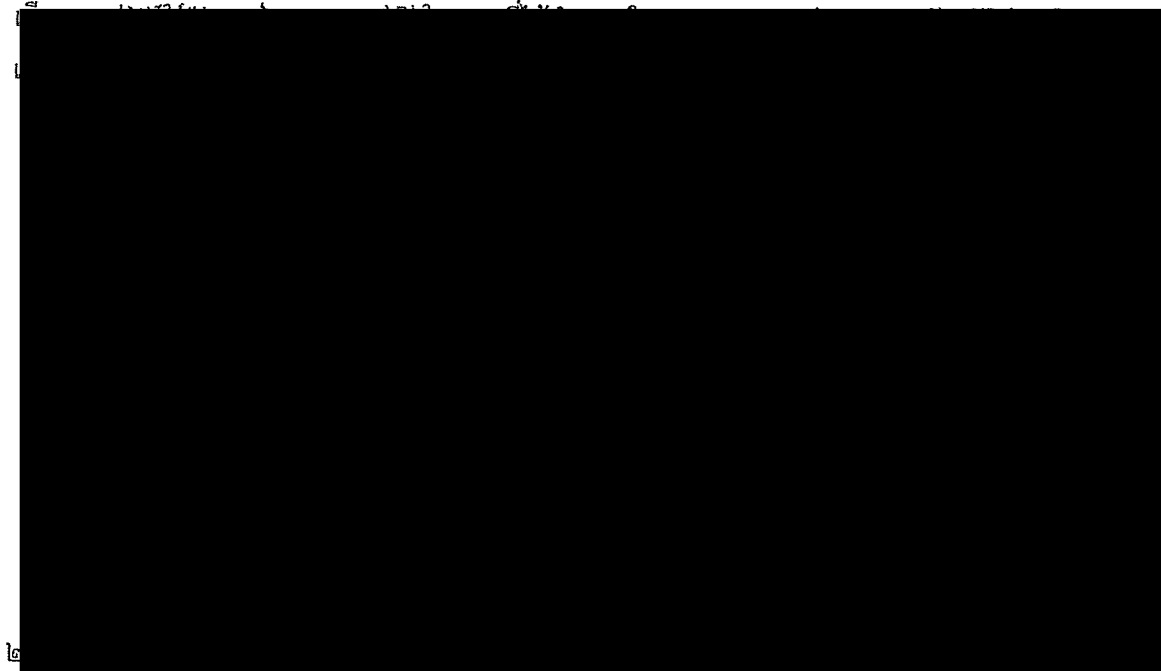


## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

### ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๕๖ หมู่ที่ ..... ซอย .....  
 ถนน ..... แขวง/ตำบล ..... เขต/อำเภอ .....  
 จังหวัด ..... โทรศัพท์ ๐๖๖-๖๔๕๕๐๐ โทรสาร .....  
 มี ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 ประกอบกิจการประเภท .....  
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๖๔/๒๕๔๕ ออกให้โดย ..... หมดอายุ ๓๑-๑๒-๒๕๔๕

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ



๒

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย Fixed film Aeration  
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 100 ลบ.ม./วัน
- (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ๕๕ ชั่วโมง/วัน  
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....
- (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ  
☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี  
☒ เครื่องสูบลตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) รต.น้ำทิ้ง/ผ. สารบ.น้ำทิ้ง
- (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... ๒50
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... 779
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... 300
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ระบาย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) .....
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบลำโพง ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - อื่นๆ ..... ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ..... (ใช้ปากกาสีน้ำเงิน)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) .....
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

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



ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
(แบบ ทส.2)



กองช่าง เทศบาลตำบลกระนวน

1 ถนนกะตะ ตำบลกระนวน อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 83100

โทรศัพท์ 076 - 333261

ได้รับรายงานประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

จาก บจก.หวนธนะภัณฑ์

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ เลขที่ 566 หมู่ที่ - ซอย -

ถนน ปัก ตำบลกระนวน อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

ประกอบกิจการประเภท โรงแรม

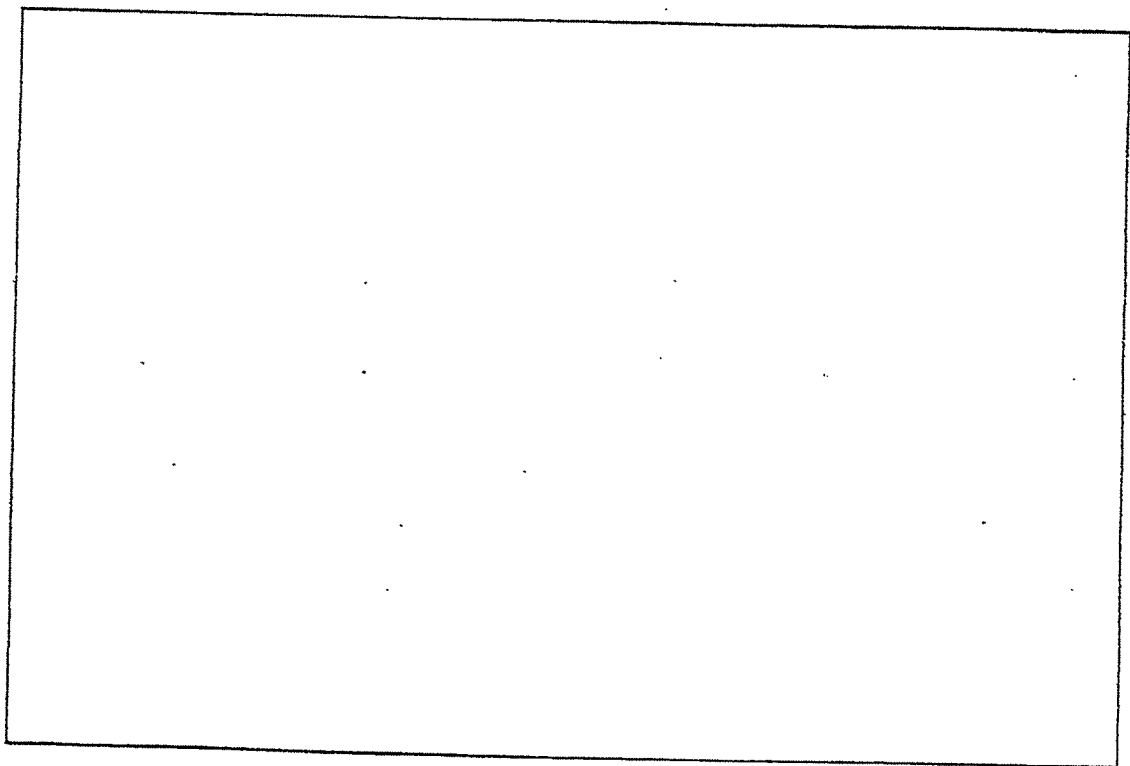
ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ 5 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลงชื่อ ..... ผู้รับรายงาน  
(นางสาวรัตติยากร ชูชีพ)

ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 566 หมู่ที่ ..... ซอย .....  
ถนน ..... แขวง/ตำบล ..... เขต/อำเภอ .....  
จังหวัด ..... โทรศัพท์ 076-396200 โทรสาร .....  
มี ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ประกอบกิจการประเภท .....  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 34/2564 ออกให้โดย กรมควบคุมมลพิษ หมดอายุ 31-12-2568  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

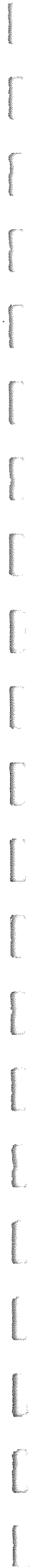
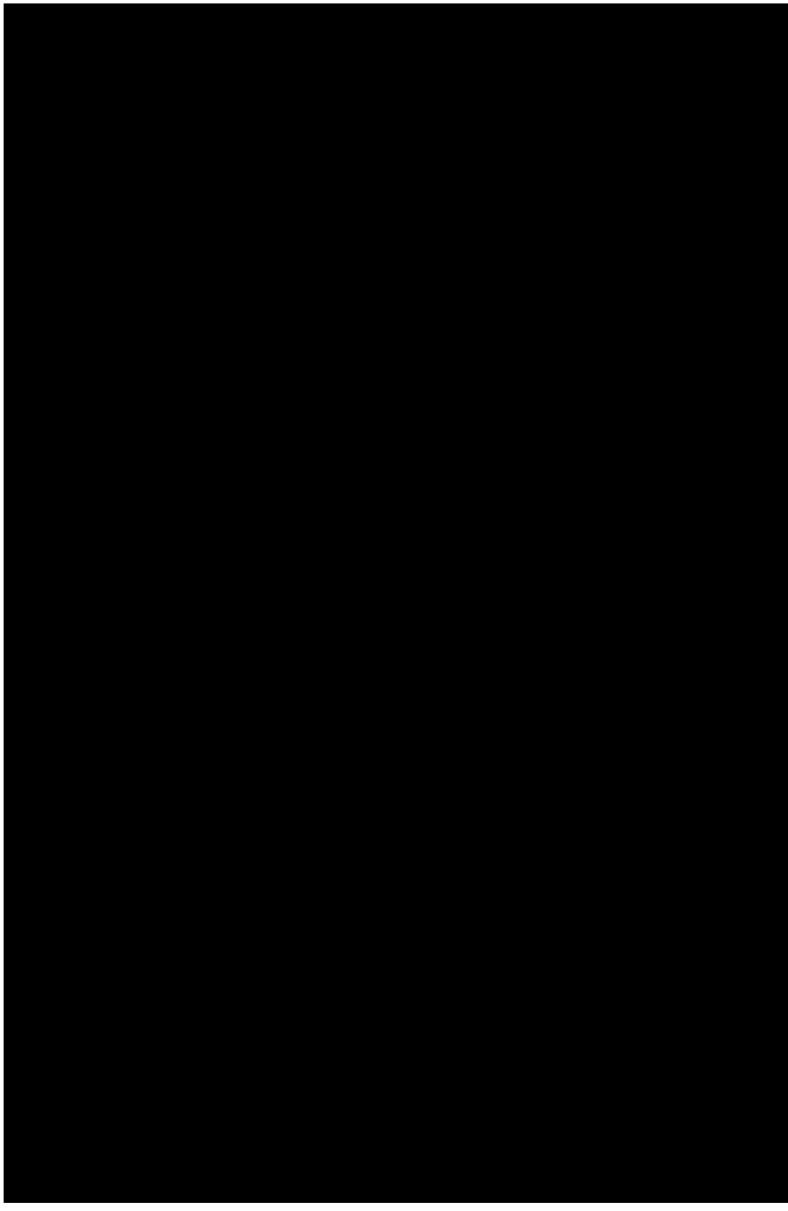


ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

[illegible]

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

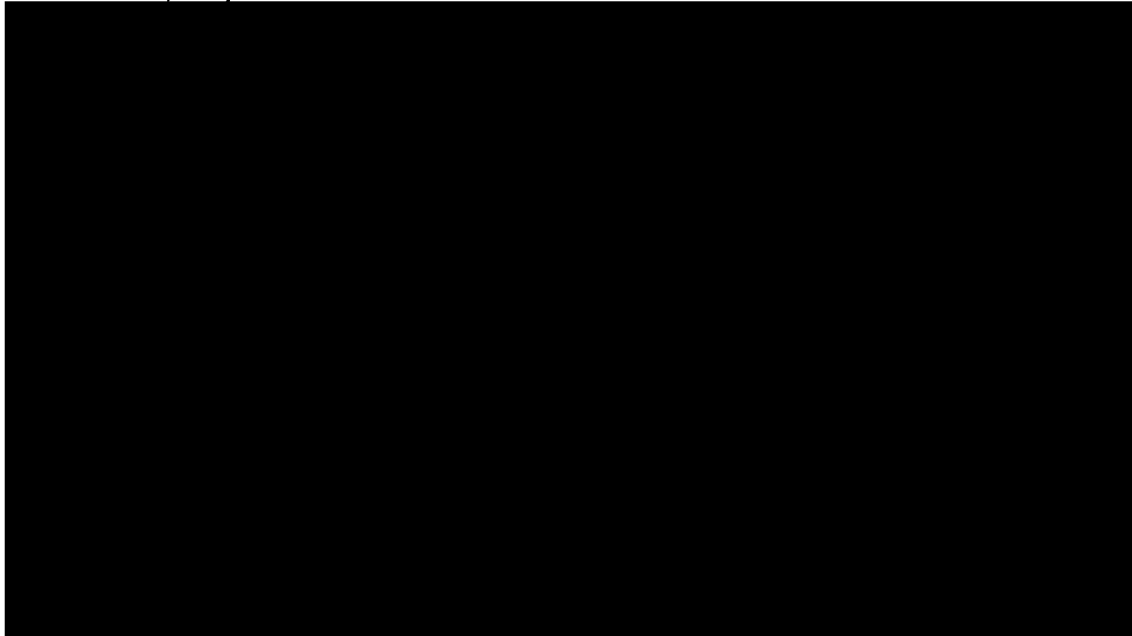
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน



## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

### ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 566 หมู่ที่ ..... ซอย .....  
 ถนน ..... แขวง/ตำบล ..... เขต/อำเภอ .....  
 จังหวัด ..... โทรศัพท์ 074-398300 โทรสาร .....  
 มี บ. นวัตกรรมสิ่งแวดล้อม เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 ประกอบกิจการประเภท .....  
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) รว 1564 ออกให้โดย กรมควบคุมมลพิษ หมดอายุ 31-12-2568  
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม



- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย Fixed film Aeration  
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 100 ลบ.ม./วัน
- (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน  
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....
- (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ  
☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี  
☒ เครื่องสูบลำไย ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ร่องน้ำไป ...  
 (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 650
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... 545
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... 325
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ระบาย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) .....
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบละกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - อื่นๆ ..... ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ..... เครื่องสูบละกอน
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) .....
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

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



ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

(แบบ ทส.2)



กองช่าง เทศบาลตำบลกระนวน

1 ถนนกะตะ ตำบลกระนวน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100

โทรศัพท์ 076 - 333261

ได้รับรายงานประจำเดือน

มิถุนายน

พ.ศ. 2567

จาก บจก.หวนธนะภัณฑ์

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ เลขที่ 566 หมู่ที่ - ซอย -

ถนน ปฎัก ตำบลกระนวน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

ประกอบกิจการประเภท โรงแรม

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ 4 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ลงชื่อ ..... ผู้รับรายงาน

(นางสาวรัตติยากร ชูชีพ)

ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๕๕ หมู่ที่ ..... ซอย .....  
ถนน ..... แขวง/ตำบล ..... เขต/อำเภอ .....  
จังหวัด ..... โทรศัพท์ ๐๖-๓๖๕๐๐ โทรสาร .....  
มี ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ประกอบกิจการประเภท .....  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๖๕/๒๕๖๑ ออกให้โดย กรมควบคุมมลพิษ อายุ ๓๑-๑๒-๒๕๖๕  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

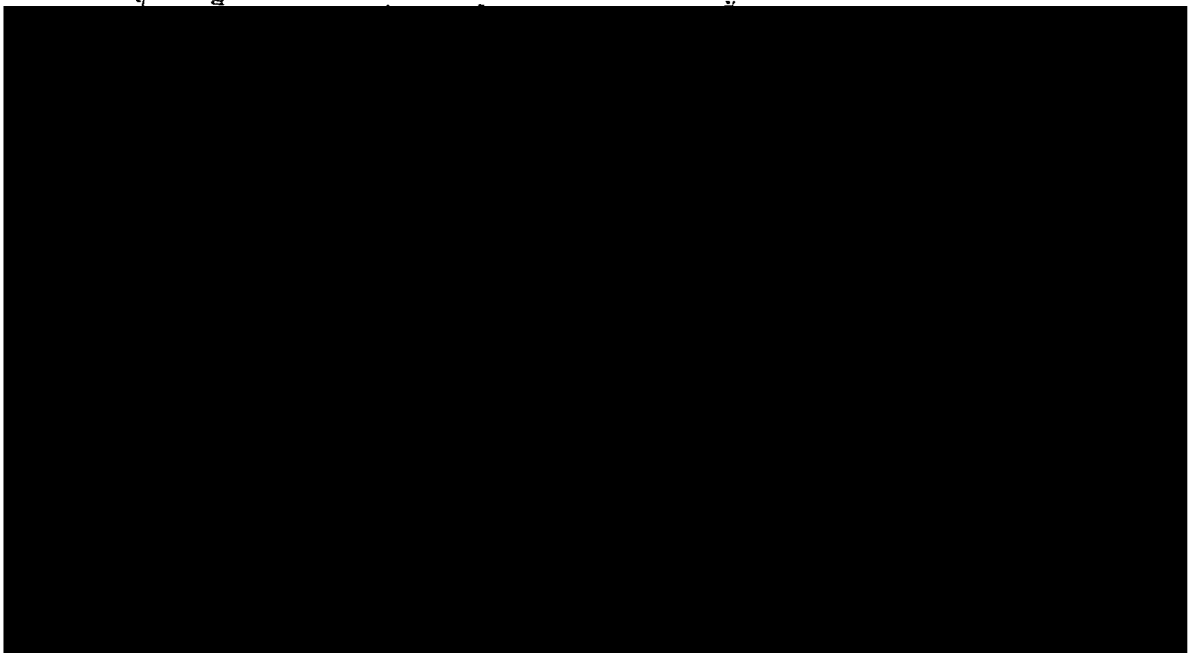
ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

[illegible]

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๕๖ หมู่ที่ ๑ ซอย ๑  
ถนน ปุณณิ เขต/ตำบล ๕๖๖๖ เขต/อำเภอ ๕๖๖๖  
จังหวัด ๕๖๖๖ โทรศัพท์ ๕๖๖-๕๖๖๖ โทรสาร ๕๖๖-๕๖๖๖  
มี บ. ๕๖๖๖ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ประกอบกิจการประเภท ๕๖๖๖  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๕๖/๕๖๖ ออกให้โดย ๕๖๖๖ หมดอายุ ๕๖-๕๖-๕๖๖



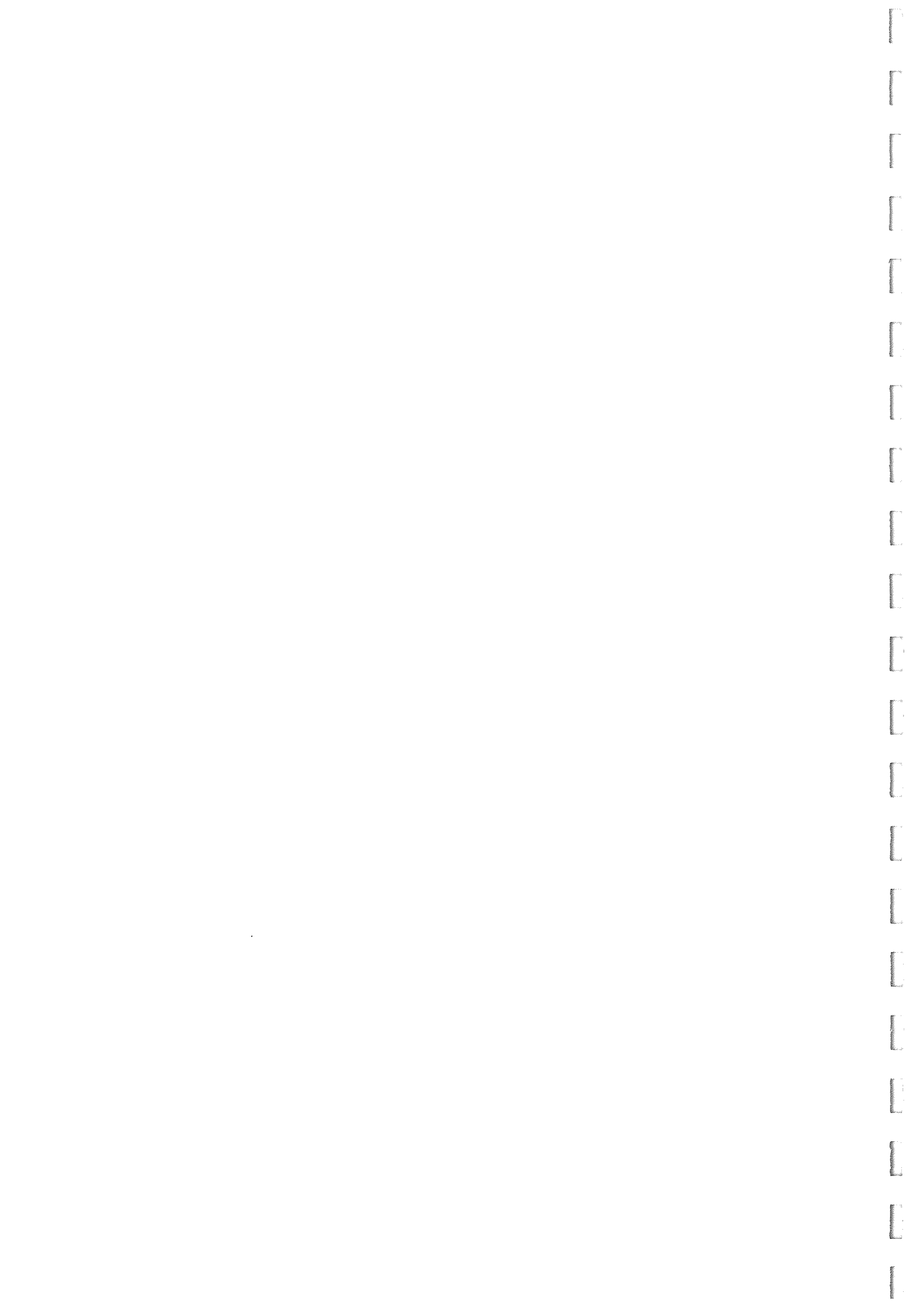
๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย Fixed film Activator  
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ๕๖๖๖ ลบ.ม./วัน
- (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ๕๖ ชั่วโมง/วัน  
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) ๕๖๖๖
- (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ  
☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี  
☒ เครื่องสูบลำโพง ☐ อื่น ๆ (ระบุ) ๕๖๖๖
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ๕๖๖๖ ๕๖๖๖
- (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ๕๖๖๖

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... ๕๕๐
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... 437
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... 350
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... 350
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) .....
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบลำโพง ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - อื่นๆ ..... ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ..... เติมน้ำมัน
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) .....
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

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





เอกสารแนบที่ 5

รายงานการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย

---



# รายงานการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย

## The Front Village

Form 1. หน้า 1/1

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย

สถานที่: The Front Village

วันที่ตรวจ	การตรวจสอบ				ผลการตรวจสอบ				ผู้ตรวจ
	ถังดับเพลิง	สัญญาณเตือน	เส้นทางหนีไฟ	ประตูหนีไฟ	ถังดับเพลิง	สัญญาณเตือน	เส้นทางหนีไฟ	ประตูหนีไฟ	
1/1/62	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ผู้ตรวจ
1/2/62	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ผู้ตรวจ
1/3/62	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ผู้ตรวจ
1/4/62	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ผู้ตรวจ
1/5/62	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ผู้ตรวจ

หมายเหตุ: 1. ตรวจสอบถังดับเพลิงให้ครบถ้วนและใช้งานได้ 2. ตรวจสอบสัญญาณเตือนให้ครบถ้วนและใช้งานได้ 3. ตรวจสอบเส้นทางหนีไฟให้ชัดเจนและใช้งานได้ 4. ตรวจสอบประตูหนีไฟให้ใช้งานได้

ผู้ตรวจ: ☐ ปกติ ☒ ผิด

ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อมีสัญญาณเตือนที่ตู้คอนโทรล

Form 2. หน้า 1/1

แบบฟอร์มการตรวจสอบ

สถานที่: The Front Village

วันที่ตรวจ	การตรวจสอบ				ผู้ตรวจ
	ถังดับเพลิง	สัญญาณเตือน	เส้นทางหนีไฟ	ประตูหนีไฟ	
1/1/62	✓	✓	✓	✓	ผู้ตรวจ
1/2/62	✓	✓	✓	✓	ผู้ตรวจ
1/3/62	✓	✓	✓	✓	ผู้ตรวจ
1/4/62	✓	✓	✓	✓	ผู้ตรวจ
1/5/62	✓	✓	✓	✓	ผู้ตรวจ

หมายเหตุ: 1. ตรวจสอบถังดับเพลิงให้ครบถ้วนและใช้งานได้ 2. ตรวจสอบสัญญาณเตือนให้ครบถ้วนและใช้งานได้ 3. ตรวจสอบเส้นทางหนีไฟให้ชัดเจนและใช้งานได้ 4. ตรวจสอบประตูหนีไฟให้ใช้งานได้

ผู้ตรวจ: ☐ ปกติ ☒ ผิด

