

## เอกสารแนบ

---

- เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ
- เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
- เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ
- เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส1 ทส2
- เอกสารแนบที่ 5 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับเตือนอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 6 แผนฉุกเฉินสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย / สีนามิ
- เอกสารแนบที่ 7 ใบเสร็จจมูลฝอย
- เอกสารแนบที่ 8 ใบเสร็จการสูบตะกอน/ไขมัน
- เอกสารแนบที่ 9 ระบบสาธารณูปโภค
- เอกสารแนบที่ 10 รายงานการซ่อมอพยพหนีไฟ

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

---

เอกสารแนบท้ายหนังสือร้องเรียนต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัล จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๕๐  
ที่ อก ๐๓๒๖/๙ ๙๔ ๐ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ  
นับเป็น จำนวน 8 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	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.

ผศ.  
(นายณรงค์ ตรีรงค์)  
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย  
มลพิษโรงงานภาคใต้



ที่ อก ๐๓๒๖/๙ ๙๔ ๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัล จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงเอกสาร และขอมีสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบท้ายหนังสือร้องเรียนต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัล จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัล จำกัด ขอต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียน  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๔/๔๗ หมู่ที่ ๔ ตำบลกระตุ้ อำเภอกระตุ้  
จังหวัดภูเก็ต สังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรม นับ

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัล จำกัด ต่ออายุหนังสือรับ  
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีคำประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ  
๒) นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายจิระศักดิ์ นนดินัน  
๒) นางสาวภาณุภา ภัคศิริวรรณ  
๓) นางสาววันวิสา นวลไย  
๔) นางสาววรรณพร ชื่นแก้ว  
๕) นายสมศรีพงศ์ พงศ์ศิริเดช

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
จึงคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ทั้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้  
หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code หายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจิตตา เดศรีรงค์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย  
มลพิษโรงงานภาคใต้

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๙๕๖๒ ๕๐๒๕, ๐ ๙๕๔๔ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirv@dlw.mail.go.th

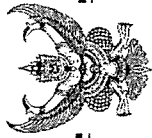


"อุตสาหกรรมกับวิถีชีวิต ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์





ใบรับรองเลขที่  
(Certificate No.) 23-LB0141

## ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

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

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้  
(Issues this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่  
(Address)

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

ได้รับการรับรองความสามารถ  
(Certificate of competence)

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

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ  
General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๙๐  
(Accreditation No. Testing 0590)

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))

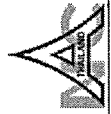
(นายเอกวิทย์ มุยานนท์)  
รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
ปฏิบัติราชการแทน  
เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



Signed by: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ตม.)  
Thai Industrial Standards Institute (TISI)  
Date: 2023-03-03 B.E. 2566-03-03

313627e

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



# Certificate of Registration

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

has been assessed and certified as meeting the requirements of

**ISO 9001:2015**

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

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

Valid from

Initial Certification: 09 September 2019  
Latest Issue: 07 September 2023  
Expiry Date: 08 September 2024

Recertification Before: 08 September 2025  
subject to annual assessments

Authorised by

Mike Tims  
Chief Executive Officer



8289



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



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)

ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

(Valid from)

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ถาวร

(Permanent)

☐นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด

(BK NATURE TAJURIS CO., LTD.)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 0590

(Testing 0590)

ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

(Valid from)

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ถาวร

(Permanent)

☐นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)

ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด

(BK NATURE TAJURIS CO., LTD.)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 0590

(Testing 0590)

ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

(Valid from)

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ถาวร

(Permanent)

☐นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field)		
2. น้ำ (ตอ) (water) (cont.)	- Chloride (Cl) 5.0 mg/L to 1 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <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	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 5220 C
	- 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 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)

หน้าที่ 2/2

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

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้าที่ 1/2

เอกสารแนบที่ 2

มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

---

- (๒) ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า
- (๓) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข
- (๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
- (๕) กิจการอาหารหรือร้านอาหาร
- (๖) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน
- (๗) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ
- อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

ชนิดที่ ๓ อาคารสถานพยาบาล หมายถึง สถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

ข้อ ๔ ให้แบ่งขนาดของอาคาร ออกเป็น ๔ ประเภท ดังต่อไปนี้

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
๑. อาคารอยู่อาศัย	ห้องชุด	ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๑๐๐	-
หอพัก	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๕๐๐ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
หอพัก ห้องเช่า ห้องแม่ข่าย หรือกิจการอื่นในทำนอง เดียวกัน ตามกฎหมาย ว่าด้วยการสาธารณสุข	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๕๐๐ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
สถานรับเลี้ยงเด็ก	-	-	-	-	ทุกขนาด
สถานดูแลผู้สูงอายุหรือ ผู้พิการพึ่งพิง	-	-	-	-	ทุกขนาด
ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้าง ประเภทกิจการก่อสร้าง	-	-	-	-	ทุกขนาด
๒. อาคารพาณิชย์	ห้อง	ตั้งแต่ ๒๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๖๐ แต่ไม่ถึง ๒๐๐	ไม่ถึง ๖๐	-
โรงแรม	ห้อง	ตั้งแต่ ๒๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๖๐ แต่ไม่ถึง ๒๐๐	ไม่ถึง ๖๐	-
สถานบริการประเภท สถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว	ตาราง เมตร	-	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
โรงเรียนเอกชน โรงเรียนของ ทางราชการ สถาบันอุดมศึกษา ของเอกชนหรือสถาบัน อุดมศึกษาของทางราชการ		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้เหมาะสม ความสะดวกทั่วwnในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการในปัจจุบัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด ฉบับวันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ข้อ ๒ ในประกาศนี้ “อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมิลักษณะเป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งอยู่ในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีท่อระบายน้ำท่อเดียวหรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายหรือระบายลงสู่แหล่งน้ำ สาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้แบ่งอาคาร ออกเป็น ๓ ชนิด คือ ชนิดที่ ๑ อาคารอยู่อาศัย หมายถึง อาคารที่มีวัตถุประสงค์ให้เป็นที่พักอาศัยของบุคคล ทั้งการอยู่อาศัยอย่างถาวรหรือชั่วคราว ได้แก่

- (๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด
- (๒) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก
- (๓) หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกันตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

- (๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองเด็ก
- (๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้พิการพึ่งพิง ตามกฎหมายว่าด้วยสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ
- (๖) ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน
- ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชย์ หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชย์กรรม หรือบริการธุรกิจ อย่างเดียวหรือหลายอย่าง ได้แก่

- (๑) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	
	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคารสถานพยาบาล	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคารสถานพยาบาล	-	-
๕. ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๖. ทิตเนียม (Total Kjeldahl Nitrogen)	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๗. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารพาณิชย์และอาคารสถานพยาบาล
๘. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	-	-
๙. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	-	-
๑๐. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน		ตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ศูนย์การค้า หรือห้างสรรพสินค้า		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ตลาด		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
ภัตตาคารหรือร้านอาหาร		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๒๕๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๒๕๐
๓. อาคารสถานพยาบาล	เตียง	ตั้งแต่ ๓๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐ แต่ไม่ถึง ๓๐	-	ไม่ถึง ๑๐

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารไว้ ดังต่อไปนี้

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
๑. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐
๒. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย ไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารพาณิชย์และอาคารสถานพยาบาล
๓. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๔. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-



ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗  
พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย  
การกระทรวงมหาดไทยและสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๖ การตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารให้ใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้

- ๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย
- ๖.๒ บีโอดี ให้ใช้รีปป์เมนต์อย่างท่อหลอดแก้ว ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธีไฮโดรเมตริก (Azide Modification) หรือวิธีเมมเบรนอิเล็กโทรด (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติคัลโพรบ (Optical Probe)
- ๖.๓ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีการผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๐๕ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง
- ๖.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ให้ใช้วิธีระเหยด้วยอ่างที่รองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๘๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง
- ๖.๕ ซัลไฟด์ ให้ใช้วิธีไอโอดิเมตริก (Iodometric Method) หรือวิธีเมทิลินบลู (Methylene Blue Method)

- ๖.๖ ทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเคลดาล์ (Kjeldahl)
- ๖.๗ ไนโตรเจนแอมโมเนีย ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกน้ำที่ของแข็งและไขมัน
- ๖.๘ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคไลฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเทสต์ ทิวบ์ เฟอริเมนเทชัน เทคนิค (Multiple Tube Fermentation Technique)
- ๖.๙ คลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีไทเทรต (Titrimetric method) หรือวิธีเทียบสี (Colorimetric method) หรือวิธีไอโอดิเมตริก อิเล็กโทรด (Iodometric Electrode Technique)

ข้อ ๗ การคิดคำนวณขนาดของอาคารตามข้อ ๔ ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๘ การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งตามข้อ ๖ ต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Works Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกา กำหนดฉบับล่าสุดหรือตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามข้อ ๔ ให้เป็น ดังต่อไปนี้

๙.๑ ให้เก็บในจุดระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่นที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากอาคาร ในกรณีมีการระบายทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด

๙.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๙.๑ ให้เก็บแบบบังจิ้ง (Grab Sampling)

เอกสารแนบที่ 3  
หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

---



ที่ ภก 0013.2/๑๗

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต  
478 ถนนภูเก็ต ตำบลตลาดใหญ่  
อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

10 มกราคม 2549

- เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการศรีพันวา บุติก รีสอร์ท แอนด์ สปา
- เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ชาญอิสสระ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
- อ้างถึง 1. หนังสือ นายสงกรานต์ อิสสระ ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2548  
2. หนังสือ นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2548

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้เสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการศรีพันวา บุติก รีสอร์ท แอนด์ สปา ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ถนนอำวมะขาม - แหลมพันวา ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต จัดทำรายงานโดยบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอลเซอร์วิส จำกัด ให้จังหวัดดำเนินการตามขั้นตอนพิจารณารายงานดังกล่าวความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

จังหวัดภูเก็ตโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมบริเวณจังหวัดภูเก็ต ในคราวประชุม ครั้งที่ 12/2548 เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2548 มีมติไม่เห็นชอบรายงานฯ โดยให้โครงการเพิ่มเติม 1) เรื่อง ปอดักตะกอนดิน 2) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง 3) แสดงแปลนรายละเอียดของอาคาร F พร้อมทั้งแสดงความสูงและความชันของที่ตั้งอาคาร และปรับปรุงรายงานในส่วนมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับรายละเอียดโครงการ แทนการนำเสนอมาตรการที่ไม่เฉพาะเจาะจง และส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการให้ฝ่ายเลขานุการและท้องถิ่นที่เป็นที่ตั้งโครงการ จำนวน 5 ชุด ส่งให้จังหวัด ท้องถิ่นที่เป็นที่ตั้งโครงการ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 15 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต และเมื่อฝ่ายเลขานุการประสานการตรวจสอบว่าถูกต้อง ครบถ้วน ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว จึงให้จังหวัดภูเก็ต แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ เห็นชอบรายงาน

ต่อมา ท่านได้เสนอรายงานฉบับเพิ่มเติมให้จังหวัดภูเก็ตพิจารณา และฝ่ายเลขานุการได้ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตรวจสอบรายงานฉบับเพิ่มเติมดังกล่าวแล้ว เห็นว่ารายละเอียดข้อมูลครบถ้วน ถูกต้องตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นไว้

ในการนี้ จังหวัดภูเก็ตจึงขอแจ้งมติคณะกรรมการฯ เห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการศรีพันวา บุติก รีสอร์ท แอนด์ สปา ของ บริษัท ชาญอิสสระ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) และขอแจ้งให้โครงการฯ ได้รับทราบเงื่อนไขที่โครงการฯ ต้องปฏิบัติต่อไป ดังนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการศรีพันวา บุติค รีสอร์ท แอนด์ สปา อย่างเคร่งครัด
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและจังหวัดภูเก็ต ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนกรกฎาคม และธันวาคม ของทุกปี
3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้หน่วยงานผู้อนุญาต และจังหวัดภูเก็ต เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ
4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที และแจ้งหน่วยงานอนุญาต จังหวัดภูเก็ต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวต่อไป


อนึ่ง เพื่อให้มีหลักฐานเอกสารอ้างอิง จึงขอให้โครงการจัดทำเอกสารต่อไปนี้

1. รายงานฉบับสมบูรณ์ในรูปเอกสารจำนวน 1 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูลซีดีรอมจำนวน 3 แผ่น
4. เอกสารมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 4 เล่ม

ส่งให้จังหวัดภูเก็ต ภายในระยะเวลา 1 เดือนนับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งเห็นชอบนี้ เพื่อจังหวัดฯ จะได้ส่งให้อำเภอ และท้องถิ่นที่รับผิดชอบต่อไป ทั้งนี้ จังหวัดฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้ง บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายองอาจ ชนะชาญมงคล)

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

เลขาธิการ คชก. จังหวัดภูเก็ต

กลุ่มงานสิ่งแวดล้อม

โทร/โทรสาร 0 7621 1067

ตารางที่ 6-4 สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระยะดำเนินการ

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และดัชนีที่ตรวจสอบ	รายละเอียดวิธีการดำเนินการติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำ - วัดค่าที่สถานี - น้ำดื่มหรือใช้น้ำดื่ม - กลิ่น - อุณหภูมิ - ความเป็นกรดและด่าง - ความเค็ม - ความโปร่งใส - ออกซิเจนละลายน้ำ - ไนเตรต-ไนโตรเจน - ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส - แอมโมเนียไนโตรเจน - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด - แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไซคลิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการชะพาตะกอนดินลงสู่ทะเล</li> <li>- ตรวจสอบตะกอนในทางระบายน้ำและบ่อพักน้ำหากเกิดการอุดตันให้ทำการขุดลอก</li> <li>- เก็บตัวอย่างน้ำทะเลในระยะเวลา 100 เมตร จากชายฝั่ง นำมาวิเคราะห์ ตามวิธีการวิเคราะห์ของ Standard Methods</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดการดำเนินการ</li> <li>- ตลอดการดำเนินการ</li> <li>- 6 เดือนต่อ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>- 15,000 บาท/ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ขาญอิสสระ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จะจ้างบริษัท PES</li> <li>- บริษัท ขาญอิสสระ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จะจ้างบริษัท PES</li> <li>- บริษัท ขาญอิสสระ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จะจ้างบริษัท PES</li> </ul>
2. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดเวลาดำเนินการ</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ขาญอิสสระ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จะจ้างบริษัท PES</li> </ul>
3. การใช้ไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบชำรุดให้แก้ไขทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดเวลาดำเนินการ</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ขาญอิสสระ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จะจ้างบริษัท PES</li> </ul>
4. การระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุก 6 เดือน</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ขาญอิสสระ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จะจ้างบริษัท PES</li> </ul>

ตารางที่ 6-4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และดัชนีที่ตรวจสอบ	รายละเอียดวิธีการดำเนินการตามตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
5. การจัดการน้ำเสีย <ul style="list-style-type: none"> <li>- พีเอช</li> <li>- บีโอดี</li> <li>- ปริมาณสารแขวนลอย</li> <li>- ปริมาณสารละลาย</li> <li>- ปริมาณตะกอนหนัก</li> <li>- ทีเคแอล</li> <li>- ออร์แกนิก-ไนโตรเจน</li> <li>- แอมโมเนีย-ไนโตรเจน</li> <li>- น้ำมันและไขมัน</li> <li>- จีดีพีดี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เก็บตัวอย่างน้ำหลังการบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ตามวิธีการวิเคราะห์ของ Standard Methods</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 เดือนต่อ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 10,000 บาท/ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ขาญอิสสระ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จะจ้างบริษัท PES</li> </ul>
6. การจัดการมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะการรั่วซึมของถังขยะ</li> <li>- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง</li> <li>- ตรวจสอบการทำความสะอาดห้องพักขยะรวม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง</li> <li>- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง</li> <li>- เดือนละครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ขาญอิสสระ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จะจ้างบริษัท PES</li> <li>- บริษัท ขาญอิสสระ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จะจ้างบริษัท PES</li> <li>- บริษัท ขาญอิสสระ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จะจ้างบริษัท PES</li> </ul>
7. การป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพการใช้งาน หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุก 6 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ขาญอิสสระ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จะจ้างบริษัท PES</li> </ul>

หมายเหตุ : บริษัท PES คือ บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เอกสารแนบที่ 4

ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส1 ทส2

---



บริษัท บก นATURE เทอรุส จำกัด

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

ที่อยู่ : 59/206 หมู่ 4 ตำบลเวียง อำเภอเวียง จันทบุรี 33120 โทร: 076 623955, 062 059 2858, 062 059 4838 โทรสาร: 076 619865  
Address: 59/206 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2858, 062 059 4838 Fax: 076 619865  
Email: bk@bktaurus.com (E-mail: bktaurus@gmail.com)



## Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-187/87  
หนังสือแจ้งผลการวิเคราะห์

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท ศรีวิภา แสงจันทร์ จำกัด (สาขา 00001)  
: เลขที่ 88 หมู่ 8 ตำบลศรีวิชัย อำเภอเมือง จันทบุรี 33000  
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: โรงงาน ศรีวิภา บุ๊ค สีสัน แสงจันทร์  
: 19/08/2024  
: 19/08/2024  
: 19-21/08/2024  
: 22/08/2024

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)  
: Grab sampling  
: Mr. Sampong Pongpradich

9-250-4-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
กรดไขมัน (Analysis No.)			240819/5	240819/6
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.19 น.	10.23 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส

กรด-เบส (pH at 25 °C)	-	Electrometric Method port 4500-H <sup>+</sup> B	6.9	6.3
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2340C	226	108

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
ภาค.1 การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำดื่ม  
[2] การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำดื่มที่เก็บจากแหล่งน้ำดื่ม  
[3] Not TSI Accredited  
[4] ผลการวิเคราะห์การทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)  
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด  
[6] Not Department of Industrial Works Accredited  
\*\*\*Certified ISO 9001:2015 - pH, TDS

หมายเหตุ (Notes) :

1. การทดสอบการทดสอบน้ำดื่มที่เก็บจากแหล่งน้ำดื่มที่ผ่านการทดสอบแล้ว (Grab samples) the above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ได้รับการรับรองหากไม่ได้รับการอนุมัติจากบริษัทฯ (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 บก นATURE เทอรุส จำกัด

Page 7-8-01/1 V2.1 วันที่ 25/8



บริษัท บก นATURE เทอรุส จำกัด

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

ที่อยู่ : 59/206 หมู่ 4 ตำบลเวียง อำเภอเวียง จันทบุรี 33120 โทร: 076 623955, 062 059 2858, 062 059 4838 โทรสาร: 076 619865  
Address: 59/206 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2858, 062 059 4838 Fax: 076 619865  
Email: bk@bktaurus.com (E-mail: bktaurus@gmail.com)



## Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-187/87  
หนังสือแจ้งผลการวิเคราะห์

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท ศรีวิภา แสงจันทร์ จำกัด (สาขา 00001)  
: เลขที่ 88 หมู่ 8 ตำบลศรีวิชัย อำเภอเมือง จันทบุรี 33000  
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: โรงงาน ศรีวิภา บุ๊ค สีสัน แสงจันทร์  
: 19/08/2024  
: 19/08/2024  
: 19-21/08/2024  
: 22/08/2024

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)  
: Grab sampling  
: Mr. Sampong Pongpradich

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
กรดไขมัน (Analysis No.)			240819/5	240819/6
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.19 น.	10.23 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส

กรด-เบส (pH at 25 °C)	mg/L	Argentometric 4500-Cl <sup>-</sup> B	115	23.8
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO <sub>3</sub> ) <sup>(1)</sup>	mg/L	EDTA Titrimetric port 2340C	148	82.4
เหล็ก (Total Iron)	mg/L	Phenanthroline port 3500-Fe B	<0.10	<0.10
ความขุ่น (Turbidity) <sup>(2)(3)</sup>	NTU	Nephelometric port 2130 B	0.12	0.10
สี (Color, True) <sup>(2)(3)</sup>	PCU	Spectrophotometric	<1.0	<1.0
ซัลเฟต (Sulfate) <sup>(2)(4)</sup>	mg/L	Turbidimetric	0.06	0.08
แมงกานีส (Manganese) <sup>(2)(5)</sup>	mg/L	Persulfate port 3500-Mn B	<0.10	<0.10
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) <sup>(2)(6)</sup>	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	N.D.	N.D.
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) <sup>(2)(6)</sup>	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	N.D.	N.D.

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
[2] การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำดื่มที่เก็บจากแหล่งน้ำดื่ม  
[3] Not TSI Accredited  
[4] ผลการวิเคราะห์การทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)  
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด  
[6] Not Department of Industrial Works Accredited  
\*\*\*Certified ISO 9001:2015 - pH, TDS

หมายเหตุ (Notes) :

1. การทดสอบการทดสอบน้ำดื่มที่เก็บจากแหล่งน้ำดื่มที่ผ่านการทดสอบแล้ว (Grab samples) the above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ได้รับการรับรองหากไม่ได้รับการอนุมัติจากบริษัทฯ (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 บก นATURE เทอรุส จำกัด

Page 7-8-01/1 V2.1 วันที่ 25/8





หน้า (Page) : 2 of 2  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1355/67

## Analysis Report

โครงการ คณิตฯ วิชา บูธ 3 ชั้น ม. ๒๕๖๓  
 ๒๕๖๓/๒๕๖๔  
 ๒๕๖๓/๒๕๖๔  
 ๒๕๖๓/๒๕๖๔  
 ๒๕๖๓/๒๕๖๔

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

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)				
ชื่อตัวบ่งชี้ (Sample Name)				
ประเภทตัวบ่งชี้ (Sample Description)				
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)				
ลักษณะตัวบ่งชี้ (Sample Condition)				
การกวนตัวอย่าง (Stirred Solids) <sup>(140)</sup>	ml/L	Grimmetric part 2540F	0.20	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ปกติการตรวจวิเคราะห์สารพิษและโลหะหนัก จะใช้เทคนิคการวัดด้วยเครื่องมือเฉพาะทางที่กรมควบคุมมลพิษใช้จากหน่วยงานประกอบมาตรวจวิเคราะห์

[3] Not TSI Accredited

[4] ทดสอบด้วยวิธีการวิเคราะห์ทางเคมี (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้ผ่านการตรวจรับรอง

**निर्णय (Notes):**

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

**200** Principle Reproducibility On standard first service

[illegible]

F-P-7.8-01/1 V2.1 UNCLASS 2563



หน้า (Page) : 1 of 2  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1355167  
ทะเบียนห้องปฏิบัติการครุฑ เลขที่ 7-290

## Analysis Report

โครงการ : ศึกษา วิจัย พัฒนา ศึกษา  
 2559/06/024  
 2559/06/024  
 25-3639/22/4  
 01/06/024

วิธีการสุ่มตัวอย่าง : Grab sampling  
 อุปกรณ์ที่ใช้ (Sampling Method) : Grab sampling  
 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sampong Panya-idech Et  
 7-290-4-0305

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

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>2)</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)				
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)				
คำอธิบายตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)				
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)				
น้ำหนัก-ความชื้น (wt) at 25 °C	-	Electrometric Method port 4500-H <sup>+</sup> B	7.1	5.0-4.0
โปรตีน (BOD)	mg/L	Acids Modification port 4500-O <sup>2</sup> / 5-Days BOD Test port 5210B	98.0 <sup>1)</sup>	≤40
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C port 2540D	33.6	≤50
ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	296	≤1,500
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Gelball port 4500-N <sub>org</sub> -B	118	≤40
ไขมันทั้งหมด (Lipids) <sup>3)</sup>	mg/L	Iodometric port 4500-S <sup>+</sup> F	2.5	≤1.0
ไขมันแขวนลอย (fat, Oil & Grease) <sup>1)(4)</sup>	mg/L	Partition & Gravimetric port 5020B	5.0	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] วิธีการตรวจวิเคราะห์สารพิษตกค้างในสิ่งแวดล้อม เรื่อง ฟินาโทซีนในน้ำดื่ม การตรวจในห้องปฏิบัติการเพื่อทราบปริมาณและผลกระทบที่มีต่อสุขภาพประชาชน กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2567

ประกาศนียบัตรจากหน่วยงานอื่น : 1. หนังสือ 2334 วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TSI Accredited

[4] ผลการตรวจวิเคราะห์สารพิษตกค้างในน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100  
101  
102  
103  
104  
105  
106  
107  
108  
109  
110  
111  
112  
113  
114  
115  
116  
117  
118  
119  
120  
121  
122  
123  
124  
125  
126  
127  
128  
129  
130  
131  
132  
133  
134  
135  
136  
137  
138  
139  
140  
141  
142  
143  
144  
145  
146  
147  
148  
149  
150  
151  
152  
153  
154  
155  
156  
157  
158  
159  
160  
161  
162  
163  
164  
165  
166  
167  
168  
169  
170  
171  
172  
173  
174  
175  
176  
177  
178  
179  
180  
181  
182  
183  
184  
185  
186  
187  
188  
189  
190  
191  
192  
193  
194  
195  
196  
197  
198  
199  
200  
201  
202  
203  
204  
205  
206  
207  
208  
209  
210  
211  
212  
213  
214  
215  
216  
217  
218  
219  
220  
221  
222  
223  
224  
225  
226  
227  
228  
229  
230  
231  
232  
233  
234  
235  
236  
237  
238  
239  
240  
241  
242  
243  
244  
245  
246  
247  
248  
249  
250  
251  
252  
253  
254  
255  
256  
257  
258  
259  
260  
261  
262  
263  
264  
265  
266  
267  
268  
269  
270  
271  
272  
273  
274  
275  
276  
277  
278  
279  
280  
281  
282  
283  
284  
285  
286  
287  
288  
289  
290  
291  
292  
293  
294  
295  
296  
297  
298  
299  
300  
301  
302  
303  
304  
305  
306  
307  
308  
309  
310  
311  
312  
313  
314  
315  
316  
317  
318  
319  
320  
321  
322  
323  
324  
325  
326  
327  
328  
329  
330  
331  
332  
333  
334  
335  
336  
337  
338  
339  
340  
341  
342  
343  
344  
345  
346  
347  
348  
349  
350  
351  
352  
353  
354  
355  
356  
357  
358  
359  
360  
361  
362  
363  
364  
365  
366  
367  
368  
369  
370  
371  
372  
373  
374  
375  
376  
377  
378  
379  
380  
381  
382  
383  
384  
385  
386  
387  
388  
389  
390  
391  
392  
393  
394  
395  
396  
397  
398  
399  
400  
401  
402  
403  
404  
405  
406  
407  
408  
409  
410  
411  
412  
413  
414  
415  
416  
417  
418  
419  
420  
421  
422  
423  
424  
425  
426  
427  
428  
429  
430  
431  
432  
433  
434  
435  
436  
437  
438  
439  
440  
441  
442  
443  
444  
445  
446  
447  
448  
449  
450  
451  
452  
453  
454  
455  
456  
457  
458  
459  
460  
461  
462  
463  
464  
465  
466  
467  
468  
469  
470  
471  
472  
473  
474  
475  
476  
477  
478  
479  
480  
481  
482  
483  
484  
485  
486  
487  
488  
489  
490  
491  
492  
493  
494  
495  
496  
497  
498  
499  
500  
501  
502  
503  
504  
505  
506  
507  
508  
509  
510  
511  
512  
513  
514  
515  
516  
517  
518  
519  
520  
521  
522  
523  
524  
525  
526  
527  
528  
529  
530  
531  
532  
533  
534  
535  
536  
537  
538  
539  
540  
541  
542  
543  
544  
545  
546  
547  
548  
549  
550  
551  
552  
553  
554  
555  
556  
557  
558  
559  
560  
561  
562  
563  
564  
565  
566  
567  
568  
569  
570  
571  
572  
573  
574  
575  
576  
577  
578  
579  
580  
581  
582  
583  
584  
585  
586  
587  
588  
589  
590  
591  
592  
593  
594  
595  
596  
597  
598  
599  
600  
601  
602  
603  
604  
605  
606  
607  
608  
609  
610  
611  
612  
613  
614  
615  
616  
617  
618  
619  
620  
621  
622  
623  
624  
625  
626  
627  
628  
629  
630  
631  
632  
633  
634  
635  
636  
637  
638  
639  
640  
641  
642  
643  
644  
645  
646  
647  
648  
649  
650  
651  
652  
653  
654  
655  
656  
657  
658  
659  
660  
661  
662  
663  
664  
665  
666  
667  
668  
669  
670  
671  
672  
673  
674  
675  
676  
677  
678  
679  
680  
681  
682  
683  
684  
685  
686  
687  
688  
689  
690  
691  
692  
693  
694  
695  
696  
697  
698  
699  
700  
701  
702  
703  
704  
705  
706  
707  
708  
709  
710  
711  
712  
713  
714  
715  
716  
717  
718  
719  
720  
721  
722  
723  
724  
725  
726  
727  
728  
729  
730  
731  
732  
733  
734  
735  
736  
737  
738  
739  
740  
741  
742  
743  
744  
745  
746  
747  
748  
749  
750  
751  
752  
753  
754  
755  
756  
757  
758  
759  
760  
761  
762  
763  
764  
765  
766  
767  
768  
769  
770  
771  
772  
773  
774  
775  
776  
777  
778  
779  
780  
781  
782  
783  
784  
785  
786  
787  
788  
789  
790  
791  
792  
793  
794  
795  
796  
797  
798  
799  
800  
801  
802  
803  
804  
805  
806  
807  
808  
809  
810  
811  
812  
813  
814  
815  
816  
817  
818  
819  
820  
821  
822  
823  
824  
825  
826  
827  
828  
829  
830  
831  
832  
833  
834  
835  
836  
837  
838  
839  
840  
84

- (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. ยานพาหนะที่ใช้ถูกกำหนดให้เป็นยานพาหนะของบริษัทภายใต้เงื่อนไขที่ระบุไว้บนใบนี้ หากยานพาหนะเป็นผลิตภัณฑ์จากบริษัทอื่น บริษัทของเราจะไม่รับประกันผลของยานพาหนะดังกล่าว
1. ยานพาหนะที่นำมาทดสอบ
- ยานพาหนะ (โปรดระบุ)

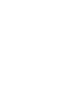
**"PRO"** Principle Reproducibility Or standard fleet services

2025年1月1日

F-P-7,8-01/1 V2.1 4077MM 2563



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



ห้อง : 50508 หมู่ 4 ตำบลศรีฐาน อำเภอศรีฐาน จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623565, 062 059 2806, 062 059 4000 โทรสาร: 076 619065  
Address: 50508 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623565, 062 059 2806, 062 059 4000 Fax: 076 619065  
Email: info@bk-nature.com (Fax ID: 003599101313 E-mail: bk-nature.ig@gmail.com)

## Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 4  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-175067  
ฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์การวิเคราะห์ของ บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

ผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (address)  
โทร (Tel.) : --  
โทรสาร (Fax) : --

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

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somsong Pengruech  
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somsong Pengruech  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 16/12/2024  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 16-18/12/2024  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 24/12/2024

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (i)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (ii)
ไนโตรเจน (Nitrogen, N)	mg/L	Electrometric Method port 4500-N <sup>+</sup> B	6.9	5.0-9.0
ไนโตรเจน (Nitrogen, N)	mg/L	Asize Modification port 4500-N <sup>+</sup> C	48.0 <sup>(1)</sup>	≤40
ไนโตรเจน (Nitrogen, N)	mg/L	5-Days BOD Test port 5210B	39.5	≤50
ไนโตรเจน (Nitrogen, N)	mg/L	Dried at 103-105 °C port 2540D	472	≤1,500
ไนโตรเจน (Nitrogen, N)	mg/L	Dried at 100 °C port 2540C	35.0	≤40
ไนโตรเจน (Nitrogen, N)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-N <sub>total</sub> B	0.3	≤1.0
ไนโตรเจน (Nitrogen, N)	mg/L	Isoelectric port 4500-S <sup>+</sup> F	6.7	≤20

หมายเหตุ (Notes) :  
1. ขบวนการทดสอบเป็นไปตามวิธีการมาตรฐานของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของ บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. ขบวนการวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของ บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ไม่สามารถรับประกันความถูกต้องของผลการวิเคราะห์ได้หากไม่ได้รับการอนุมัติจาก บริษัท บิค 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.)

หลักการวิเคราะห์ (Additional details) :  
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารจากประเภทและขนาด พ.ศ.2567  
(3) Not TSI Accredited  
(4) ผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนของสารพิษอันตราย (Analyzed by Subcontractor)  
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด  
(6) Not Department of Industrial Works Accredited  
\*\*\*Certified ISO 9001

หมายเหตุ (Notes) :  
1. ขบวนการทดสอบเป็นไปตามวิธีการมาตรฐานของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของ บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. ขบวนการวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของ บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ไม่สามารถรับประกันความถูกต้องของผลการวิเคราะห์ได้หากไม่ได้รับการอนุมัติจาก บริษัท บิค 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.)

หลักการวิเคราะห์ (Additional details) :  
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารจากประเภทและขนาด พ.ศ.2567  
(3) Not TSI Accredited  
(4) ผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนของสารพิษอันตราย (Analyzed by Subcontractor)  
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด  
(6) Not Department of Industrial Works Accredited  
\*\*\*Certified ISO 9001



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



ห้อง : 50508 หมู่ 4 ตำบลศรีฐาน อำเภอศรีฐาน จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623565, 062 059 2806, 062 059 4000 โทรสาร: 076 619065  
Address: 50508 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623565, 062 059 2806, 062 059 4000 Fax: 076 619065  
Email: info@bk-nature.com (Fax ID: 003599101313 E-mail: bk-nature.ig@gmail.com)

## Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 4  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-175067  
ฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์การวิเคราะห์ของ บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

ผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (address)  
โทร (Tel.) : --  
โทรสาร (Fax) : --

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

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somsong Pengruech  
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somsong Pengruech  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 16/12/2024  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 16-18/12/2024  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 24/12/2024

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (i)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (ii)
ไนโตรเจน (Nitrogen, N)	mg/L	Electrometric Method port 4500-N <sup>+</sup> B	6.9	5.0-9.0
ไนโตรเจน (Nitrogen, N)	mg/L	Asize Modification port 4500-N <sup>+</sup> C	48.0 <sup>(1)</sup>	≤40
ไนโตรเจน (Nitrogen, N)	mg/L	5-Days BOD Test port 5210B	39.5	≤50
ไนโตรเจน (Nitrogen, N)	mg/L	Dried at 103-105 °C port 2540D	472	≤1,500
ไนโตรเจน (Nitrogen, N)	mg/L	Dried at 100 °C port 2540C	35.0	≤40
ไนโตรเจน (Nitrogen, N)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-N <sub>total</sub> B	0.3	≤1.0
ไนโตรเจน (Nitrogen, N)	mg/L	Isoelectric port 4500-S <sup>+</sup> F	6.7	≤20

หมายเหตุ (Notes) :  
1. ขบวนการทดสอบเป็นไปตามวิธีการมาตรฐานของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของ บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. ขบวนการวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของ บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ไม่สามารถรับประกันความถูกต้องของผลการวิเคราะห์ได้หากไม่ได้รับการอนุมัติจาก บริษัท บิค 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.)

หลักการวิเคราะห์ (Additional details) :  
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารจากประเภทและขนาด พ.ศ.2567  
(3) Not TSI Accredited  
(4) ผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนของสารพิษอันตราย (Analyzed by Subcontractor)  
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด  
(6) Not Department of Industrial Works Accredited  
\*\*\*Certified ISO 9001

หมายเหตุ (Notes) :  
1. ขบวนการทดสอบเป็นไปตามวิธีการมาตรฐานของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของ บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. ขบวนการวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของ บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ไม่สามารถรับประกันความถูกต้องของผลการวิเคราะห์ได้หากไม่ได้รับการอนุมัติจาก บริษัท บิค 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.)

หลักการวิเคราะห์ (Additional details) :  
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารจากประเภทและขนาด พ.ศ.2567  
(3) Not TSI Accredited  
(4) ผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนของสารพิษอันตราย (Analyzed by Subcontractor)  
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด  
(6) Not Department of Industrial Works Accredited  
\*\*\*Certified ISO 9001



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 190250 หมู่ที่ 4 ตำบลเขว้ อำเภอเขว้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2858, 062 059 4808 โทรสาร: 076 619685  
Address: 190250 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2858, 062 059 4808 Fax: 076 619685  
แฟกซ์/อีเมลล์ (Fax ID.): 062560101013 E-mail: bknature@gmail.com

## Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
โทร (Tel) : -  
โทรสาร (Fax) : -

หน้า (Page) : 3 of 4  
รายงานการตรวจ (Report No.) : W-175067  
ฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้สำหรับการตรวจวิเคราะห์ และที่ 2-250

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

ชื่อผู้รับตัวอย่าง (Sample Name)  
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)  
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samadpoo Pongradsach  
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samadpoo Pongradsach  
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samadpoo Pongradsach

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(1)</sup>
ตัวอย่าง (Analysis No.)			2412024	2412025
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.25 น.	13.25 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส ไม่มีกลิ่น	ใส ไม่มีกลิ่น
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH at 25 °C)	-	Electrometric Method port 4500-H <sup>+</sup> B	7.2	7.4
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 103 °C port 2540C	142	120

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017
- มาตรฐานการทดสอบน้ำดื่มตามข้อกำหนดของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 11 กรกฎาคม 2550
- Not TSI Accredited
- ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
- Not Department of Industrial Works Accredited
- \*\*Certificated ISO 9001:2015 - PM, TDS

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

PR-73-01/1 V2.1 มกราคม 2563



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 190250 หมู่ที่ 4 ตำบลเขว้ อำเภอเขว้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2858, 062 059 4808 โทรสาร: 076 619685  
Address: 190250 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2858, 062 059 4808 Fax: 076 619685  
แฟกซ์/อีเมลล์ (Fax ID.): 062560101013 E-mail: bknature@gmail.com

## Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
โทร (Tel) : -  
โทรสาร (Fax) : -

หน้า (Page) : 4 of 4  
รายงานการตรวจ (Report No.) : W-175067

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

ชื่อผู้รับตัวอย่าง (Sample Name)  
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)  
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samadpoo Pongradsach  
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samadpoo Pongradsach  
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samadpoo Pongradsach

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(1)</sup>
ตัวอย่าง (Analysis No.)			2412024	2412025
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.25 น.	13.25 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส ไม่มีกลิ่น	ใส ไม่มีกลิ่น
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH at 25 °C)	mg/L	Algotometric 4500-Cl <sup>-</sup> B	13.6	12.5
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH at 25 °C)	mg/L	EDTA Titrimetric port 2540C	86.0	85.2
เหล็ก (Total Iron)	mg/L	Phenanthroline port 3500-Fe B	0.08 <sup>(2)</sup>	<0.10 <sup>(2)</sup>
ความขุ่น (Turbidity) <sup>(2)(3)</sup>	NTU	Nephelometric port 3150 B	1.2	0.60
สี (Color, True) <sup>(2)(3)</sup>	PC-Co	Spectrophotometric	1.0	<1.0
ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	mg/L	Turbidimetric	0.35	0.21
แมงกานีส (Manganese) <sup>(2)(3)</sup>	mg/L	Periodate port 3505-Mn B	<0.10	<0.10
โคลินฟอร์ม (Total Coliform) <sup>(2)(3)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	<2.0
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) <sup>(2)(3)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	<2.0

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017
- มาตรฐานการทดสอบน้ำดื่มตามข้อกำหนดของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 11 กรกฎาคม 2550
- Not TSI Accredited
- ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
- Not Department of Industrial Works Accredited
- \*\*Certificated ISO 9001:2015 - PM, TDS

หมายเหตุ (Notes) :

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

PR-73-01/1 V2.1 มกราคม 2563

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบายน้ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ			
17/6	๗๔.๐	261	130	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
27/6	๗๕.5	330	165	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
37/6	83.1	422	221	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
47/6	83.5	450	225	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
57/6	๗7.1	322	161	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
67/6	๗7.3	327	163	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
77/6	81.3	406	203	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	จุดตรวจ 1 สดง.	-
87/6	๗8.3	346	173	-	๓.๘ คัดกรอง 2 กอ.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
97/6	81.1	403	201	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
107/6	82.8	437	218	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
117/6	83.7	455	227	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
127/6	82.7	435	217	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
137/6	85.9	498	249	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
147/6	82.๐	420	210	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
157/6	80.5	391	175	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
167/6	81.5	411	205	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-

[illegible]

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมศรีพินา ภูเก็ต

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 88

หมู่ที่ : 8

ซอย :

ถนน : ศักดิ์เดช

แขวง/ตำบล : วิซิต

เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076371000

โทรสาร : 076371010

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 100

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 13/2562

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ : 2092566

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567  
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ สกกรานต์ อีสสระ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทีเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

391.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบละกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำรางไหลลงบ่อน้ำภายในโรงแรม

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สืบตั้งโดยผู้รับจ้างทั่วไป

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- |                                                                   |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)                  | 2,498.100 หน่วย                                 |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)           | 12,158.000 ลบ.ม.                                |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)                  | 6,079.000 ลบ.ม.                                 |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย                            | [ X ] ระบายทุกวัน                               |
|                                                                   | [ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)      วัน |
|                                                                   | [ ] ไม่ระบายเลย                                 |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้                         | ปริมาณ หน่วย                                    |
| 1. จุลินทรีย์ Super A                                             | 2.000 กิโลกรัม                                  |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย                                   |                                                 |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย                                                  | [ X ] ปกติ    [ ] ผิดปกติ                       |
| เครื่องสูบน้ำ                                                     | [ X ] ปกติ    [ ] ผิดปกติ                       |
| ระบบเติมอากาศ                                                     | [ X ] ปกติ    [ ] ผิดปกติ                       |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 18.00 ลบ.ม.                                     |
| (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข                                  | ไม่มี                                           |

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

[illegible]



## สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ

[illegible]

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมศรีพินา ภูเก็ต

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 88

หมู่ที่ : 8

ซอย :

ถนน : ศักดิเดช

แขวง/ตำบล : วิซิต

เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076371000

โทรสาร : 076371010

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 100

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 13/2562

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ : 2092566

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ สกกรานต์ อีสสระ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

391.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลตะกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำรางไหลลงบ่อหนองน้ำภายในโรงแรม

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สืบตั้งโดยผู้รับจ้างทั่วไป

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2,420.800 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 10,573.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 5,278.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ระบายทุกวัน  
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน  
☐ ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย  
1. จุลินทรีย์ Super A 2.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ  
เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ  
ระบบเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 12.00 ลบ.ม.
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

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

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหิน															ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ไม่ กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การให้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)																
1/9/67	73.7	255	127	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—													
2/9/67	66.7	115	57	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—													
3/9/67	72.5	230	115	—	ต่อเนื่อง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—													
4/9/67	62.9	39	14	—	3 ก.ก.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—													
5/9/67	73.6	252	126	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—													
6/9/67	72.0	221	110	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—													
7/9/67	68.9	159	79	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—													
8/9/67	72.1	223	111	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—													
9/9/67	68.7	158	79	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—													
10/9/67	71.4	215	107	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—													
11/9/67	70.5	190	95	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—													
12/9/67	72.8	236	118	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—													
13/9/67	68.9	147	73	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—													
14/9/67	67.1	162	81	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—													
15/9/67	70.9	186	93	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—													
16/9/67	68.3	147	73	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—													

[illegible]

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมศรีพินา ภูเก็ต

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 88

หมู่ที่ : 8

ซอย :

ถนน : ศักดิ์เดช

แขวง/ตำบล : วิจิตร

เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076371000

โทรสาร : 076371010

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 100

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 13/2562

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ : 2092566

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กันยายน พ.ศ. 2567  
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ สกกรานต์ อีสสระ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

391.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบละกอน

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำรางไหลลงบ่อหนองน้ำภายในโรงแรม
- (5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบทิ้งโดยผู้รับจ้างทั่วไป

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2,097.500 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5,389.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,695.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ระบายทุกวัน  
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน  
☐ ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย  
 1. จุลินทรีย์ Super A 3.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
 ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ  
 เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ  
 ระบบเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 6.00 ลบ.ม.
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

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







## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมศรีพันวา ภูเก็ต

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 88

หมู่ที่ : 8

ซอย :

ถนน : ศักดิ์เดช

แขวง/ตำบล : วิจิตร

เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076371000

โทรสาร : 076371010

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 100

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 13/2562

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ : 2092566

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567  
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ สกกรานต์ อีสสระ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบละกอน

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำรางไหลลงบ่อหนองน้ำภายในโรงแรม

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สืบตั้งโดยผู้รับจ้างทั่วไป

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2,219.500 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 6,594.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,285.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ระบายทุกวัน  
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน  
☐ ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย  
1. จุลินทรีย์ Super A 2.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ  
เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ  
ระบบเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 6.00 ลบ.ม.
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

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

สถิติและข้อมูลที่ได้เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในชุดกิจกรรม ของแหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)	
๗/๑๑/๖๓	๗๗.๖	๓๗๓	๑๘๖	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
๑๘/๑๑/๖๓	๗๕.๕	๒๙๐	๑๔๕	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
๑๙/๑๑/๖๓	๗๔.๒	๒๖๔	๑๓๒	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
๒๐/๑๑/๖๓	๗๒.๐	๒๒๐	๑๑๐	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
๒๑/๑๑/๖๓	๘๐.๙	๓๙๘	๑๙๙	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
๒๒/๑๑/๖๓	๗๘.๒	๓๔๕	๑๗๒	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
๒๓/๑๑/๖๓	๗๕.๐	๒๘๑	๑๔๐	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
๒๔/๑๑/๖๓	๗๗.๙	๓๓๙	๑๖๙	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
๒๕/๑๑/๖๓	๘๐.๗	๑๙๕	๙๗	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
๒๖/๑๑/๖๓	๗๒.๑	๒๒๓	๑๑๑	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
๒๗/๑๑/๖๓	๗๗.๒	๓๒๕	๑๖๒	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
๒๘/๑๑/๖๓	๗๐.๙	๑๙๙	๙๙	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
๒๙/๑๑/๖๓	๖๙.๘	๑๕๗	๗๘	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
๓๐/๑๑/๖๓	๗๓.๗	๒๕๔	๑๒๗	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
	๒๒๑๓.๕	๗๔๘๒	๑๙๒๗										

ลายมือชื่อ  
ผู้บันทึก



## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมศรีพินา ภูเก็ต

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 88

หมู่ที่ : 8

ซอย :

ถนน : ศักดิ์เดช

แขวง/ตำบล : วิจิตร

เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076371000

โทรสาร : 076371010

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 100

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 13/2562

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ : 2092566

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ สกกรานต์ อีสสระ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบละกอน

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำรางไหลลงบ่อหนองน้ำภายในโรงแรม
- (5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สืบตั้งโดยผู้รับจ้างทั่วไป

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2,213.500 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 7,482.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,927.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ระบายทุกวัน  
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน  
☐ ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย  
1. จุลินทรีย์ Super A 2.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ  
เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ  
ระบบเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 12.00 ลบ.ม.
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

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



สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

[illegible]



## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมศรีพนา ภูเก็ต

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 88

หมู่ที่ : 8

ซอย :

ถนน : ศักดิ์เดช

แขวง/ตำบล : วิจิต

เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076371000

โทรสาร : 076371010

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 100

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 13/2562

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ : 2092566

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567  
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ สกกรานต์ อีสสระ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระยะ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบลำตะกอน

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำรางไหลลงบ่อน้ำภายในโรงแรม

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สืบตั้งโดยผู้รับจ้างทั่วไป

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2,353.900 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 9,262.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4,618.000 ลบ.ม.

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

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย  
1. จุลินทรีย์ Super A 2.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 12.00 ลบ.ม.

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗