

เอกสารแนบ

- เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ
- เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
- เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ
- เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึกทส.1/2
- เอกสารแนบที่ 5 บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 6 แผนอพยพอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 7 แผนอพยพเมื่อเกิดภัยพิบัติสึนามิ
- เอกสารแนบที่ 8 รายงานการซ้อมอพยพหนีภัย
- เอกสารแนบที่ 9 บันทึกการตรวจสอบระบบสระว่ายน้ำ
- เอกสารแนบที่ 10 ใบเสร็จมูลฝอย
- เอกสารแนบที่ 11 ใบเสร็จซื้อน้ำ
- เอกสารแนบที่ 12 ใบเสร็จไฟฟ้า
- เอกสารแนบที่ 13 รายงานการฉีดพ่นแมลง

เอกสารแนบที่ 1
เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/
มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

ที่ อก ๐๓๒๒/ ๙ ๘ ๔๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๙๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๙/๘๓๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกระทุ่ม อำเภอกะรุ
จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นับ

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ต่ออายุหนังสือรับ
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-ก-๐๐๐๑

๒) นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-ก-๐๐๐๒

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายจิระศักดิ์ หมดหมื่น

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-จ-๐๐๐๑

๒) นางสาวสุภาภา กักดีสุวรรณ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-จ-๐๐๐๒

๓) นางสาววันวิสา นวลโย

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-จ-๐๐๐๓

๔) นางสาววรรณพร ชินแก้ว

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-จ-๐๐๐๔

๕) นายสมิครพงศ์ พงศ์สิริเดช

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-จ-๐๐๐๕

ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่
หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code หายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เดชะรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ศูนย์วิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๗๕๓๒ ๕๐๒๔, ๐ ๗๕๔๔ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sinw@diw.mail.go.th

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๙๐

ที่ อก ๐๓๒๒/ ๙ ๘ ๔๐

ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ

น้ำเสีย 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.
23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

(นายเนตรสวรรค์ ตริยงค์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเฝ้าระวัง

มลพิษโรงงานภาคใต้

Certificate of Registration



The management system of Certificate Number 621371
BK Nature Taurus Company Limited
59/386 Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket, 83120
has been assessed and certified as meeting the requirements of
ISO 9001:2015

The provision of Laboratory service (Water: pH, TSS, TDS, TH, ALK, Cl,
Fe And Waste water: pH, BOD, TSS, TDS, COD, TKN)
Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of
requirements may be obtained by consulting the certifier. Certification is conditional
on maintaining the required performance standards throughout the certified
period of registration.

Valid from
Initial Certification: 09 September 2019
Latest Issue: 19 December 2022
Expiry Date: 08 September 2023
subject to annual assessments

Authorised by

Mike Tims
Chief Executive Officer



8289



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

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)
โดย virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008)
เลขที่การดำเนินงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)
ออกใบรับรองฉบับนี้ (Issues this certificate to)
บริษัท นATURE TAURUS CO., LTD.
ตั้งอยู่เลขที่ (Address)
๔๔/๓๕๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะถัง อำเภอกะทิง จังหวัดภูเก็ต
de/๓๕๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะถัง อำเภอกะทิง จังหวัดภูเก็ต
(Certificate of competence)
ตามมาตรฐานที่ มอก. ๑๖๐๔๔ - ๒๕๖๑ (Standard No. TS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))
ขอการันตีว่าหน่วยงานของคุณได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขการสอบเทียบ
General requirements for the competence of testing and calibration laboratories
ทนายความการรับรองที่ ทดสอบ o.c.o
(Accreditation No. Testing 0590)
โดยมีรายละเอียดของขอบเขตการให้บริการแสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)
ออกให้ ณ วันที่ ๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ (Issue date : 3 March B.E. 2566 (2023))

(นายเอกนิติ รรณานนท์)
รองเลขาธิการสำนักงานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
เลขที่การดำเนินงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (Ministry of Industry Thailand, Thai Industrial Standards Institute)
513612/๔
Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (tisi)
Date: 2023-03-03T10:26:59+07:00
tisi.go.th



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)



ชื่อห้องปฏิบัติการ
(Laboratory Name)

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

หมายเลขการรับรองที่
(Accreditation No.)

ทดสอบ 0590
(Testing 0590)

ฉบับที่ 02
(Issue No.)

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

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

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

☐เคลื่อนที่ ☐หลายสถานที่
(Mobile) (Multisite)

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)



ฉบับที่ 02
(Issue No.)

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

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

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

☐เคลื่อนที่ ☐หลายสถานที่
(Mobile) (Multisite)

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

เอกสารแนบที่ 2
มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ
บางขนาด

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการ โดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้อิโณการกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบกับการสมควรให้คณะกรรมการควบคุมมลพิษเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบกับวิธีการตรวจหาค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง นอกเหนือจากวิธีการที่กำหนดไว้แผนกรมควบคุมมลพิษ จึงสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ 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 ไม่ว่าจะมิถกษณะเป็นอาคารหลังเดียว หรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีท่อระบายน้ำท่อเดียว หรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม ซึ่งได้แก่

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

(๓) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ซึ่งมีผู้ให้บริการแก่ลูกค้า ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๕) โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล

(๖) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

(๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน

(๘) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า

(๙) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข แต่ไม่รวมถึง ท่าเทียบเรือประมง สะพานปลา หรือกิจการแพปลา

(๑๐) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วจนเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

ข้อ ๓ ให้แบ่งประเภทของอาคารตามข้อ ๒ ออกเป็น ๕ ประเภท คือ

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

ข้อ ๔ อาคารประเภท ก. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ห้องนอนขึ้นไป

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่พักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๐๐ ห้องขึ้นไป

(๓) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐ เตียงขึ้นไป

ഭരണസഭ ൦൦൦'൪൩ സുപ്രീം ൧൧ ൧൧ ൦൦൦'൪

ចំពោះអ្នកប្រើប្រាស់ដែលបានប្រើប្រាស់សេវាស្រាវជ្រាវ ឬសេវាផ្សេងៗទៀត យើងនឹងប្រើប្រាស់ព័ត៌មានដែលបានផ្តល់ជូនដោយអ្នកប្រើប្រាស់ ដើម្បីផ្តល់សេវាដល់អ្នកប្រើប្រាស់ និងដើម្បីធ្វើការស្រាវជ្រាវ ឬធ្វើការផ្សេងៗទៀត ដែលយើងចាត់ទុកថាមានសារៈសំខាន់ ដើម្បីបង្កើនសុវត្ថិភាព និងសុវត្ថិភាពនៃសេវាដែលយើងផ្តល់ជូន ដល់អ្នកប្រើប្រាស់។ យើងនឹងប្រើប្រាស់ព័ត៌មានដែលបានផ្តល់ជូនដោយអ្នកប្រើប្រាស់ ដើម្បីធ្វើការស្រាវជ្រាវ ឬធ្វើការផ្សេងៗទៀត ដែលយើងចាត់ទុកថាមានសារៈសំខាន់ ដើម្បីបង្កើនសុវត្ថិភាព និងសុវត្ថិភាពនៃសេវាដែលយើងផ្តល់ជូន ដល់អ្នកប្រើប្រាស់។

ମୃତ୍ୟୁ ଓଷ

លេខ១៣៧ គម្ពីរ ០២ ជាពន្ធនាគារខេត្តកែបបន្តបង្កើនការងារស្រាវជ្រាវស្រាវអង្កេតក្នុងការកែលម្អសេវាសម្រាប់
ប្រជាពលរដ្ឋខេត្តកែបក្នុងការប្រើប្រាស់ ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងធនធានមនុស្ស (ប្រព័ន្ធ) ។

ԲՆԱԿԱՆԱԿԱՆ

០០០,៥ ពាន់រៀលនៃទំហំប្រតិបត្តិការ នៃទំហំប្រតិបត្តិការប្រតិបត្តិការប្រតិបត្តិការប្រតិបត្តិការ (៥)

ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ଓଡ଼ିଶା ଗାନ୍ଧୀ

ระเบียบฉบับย่อยนี้ มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา (๓)

ഭൂമി ൦൦൩ പ്രതിപാദിത ഭൂമി ൦൧ പ്രതിപാദിത

၁. ခရစ်နှစ် ၁၉၈၈ ခု၊ ဇူလိုင်လ ၁၂ ရက်နေ့၊ နံနက် ၈ နာရီခန့်တွင် နယ်လုံခြုံရေးကော်မရှင်ကြီး (ဤ)

MEMBER 002 NUNUKU MEMBER 003 WINN

[illegible]

ମୁଖ୍ୟ ଉପାଧ୍ୟକ୍ଷଙ୍କୁ ପଠାଇବାକୁ ଅନୁରୋଧ କରାଯାଉଛି ।

സ്കൂളുകളിലെ ൦൦൪'ആ' ക്ലാസ്സുകൾ

๕. เปรียบเทียบข้อดีและข้อเสียของการพัฒนาแบบบูรณาการกับแบบแยกส่วน (๓)

၂၇၂၆

[illegible]

ମୂଲ୍ୟ ୦୦୦ ଟଙ୍କା ମାତ୍ର ମାତ୍ର ମାତ୍ର ମାତ୍ର ମାତ୍ର

0 9 1 5 0 6 0 7 0 8 0 9 1 0 1 1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8 1 9 2 0 2 1 2 2 2 3 2 4 2 5 2 6 2 7 2 8 2 9 3 0 3 1 3 2 3 3 3 4 3 5 3 6 3 7 3 8 3 9 4 0 4 1 4 2 4 3 4 4 4 5 4 6 4 7 4 8 4 9 5 0 5 1 5 2 5 3 5 4 5 5 5 6 5 7 5 8 5 9 6 0 6 1 6 2 6 3 6 4 6 5 6 6 6 7 6 8 6 9 7 0 7 1 7 2 7 3 7 4 7 5 7 6 7 7 7 8 7 9 8 0 8 1 8 2 8 3 8 4 8 5 8 6 8 7 8 8 8 9 9 0 9 1 9 2 9 3 9 4 9 5 9 6 9 7 9 8 9 9 0 0 1 0 2 1 0 3 1 0 4 1 0 5 1 0 6 1 0 7 1 0 8 1 0 9 1 1 0 1 1 1 1 1 2 1 1 3 1 1 4 1 1 5 1 1 6 1 1 7 1 1 8 1 1 9 1 2 0 1 2 1 1 2 2 1 2 3 1 2 4 1 2 5 1 2 6 1 2 7 1 2 8 1 2 9 1 3 0 1 3 1 1 3 2 1 3 3 1 3 4 1 3 5 1 3 6 1 3 7 1 3 8 1 3 9 1 4 0 1 4 1 1 4 2 1 4 3 1 4 4 1 4 5 1 4 6 1 4 7 1 4 8 1 4 9 1 5 0 1 5 1 1 5 2 1 5 3 1 5 4 1 5 5 1 5 6 1 5 7 1 5 8 1 5 9 1 6 0 1 6 1 1 6 2 1 6 3 1 6 4 1 6 5 1 6 6 1 6 7 1 6 8 1 6 9 1 7 0 1 7 1 1 7 2 1 7 3 1 7 4 1 7 5 1 7 6 1 7 7 1 7 8 1 7 9 1 8 0 1 8 1 1 8 2 1 8 3 1 8 4 1 8 5 1 8 6 1 8 7 1 8 8 1 8 9 1 9 0 1 9 1 1 9 2 1 9 3 1 9 4 1 9 5 1 9 6 1 9 7 1 9 8 1 9 9 2 0 0 2 0 1 2 0 2 2 0 3 2 0 4 2 0 5 2 0 6 2 0 7 2 0 8 2 0 9 2 1 0 2 1 1 2 1 2 2 1 3 2 1 4 2 1 5 2 1 6 2 1 7 2 1 8 2 1 9 2 2 0 2 2 1 2 2 2 2 2 3 2 2 4 2 2 5 2 2 6 2 2 7 2 2 8 2 2 9 2 3 0 2 3 1 2 3 2 2 3 3 2 3 4 2 3 5 2 3 6 2 3 7 2 3 8 2 3 9 2 4 0 2 4 1 2 4 2 2 4 3 2 4 4 2 4 5 2 4 6 2 4 7 2 4 8 2 4 9 2 5 0 2 5 1 2 5 2 2 5 3 2 5 4 2 5 5 2 5 6 2 5 7 2 5 8 2 5 9 2 6 0 2 6 1 2 6 2 2 6 3 2 6 4 2 6 5 2 6 6 2 6 7 2 6 8 2 6 9 2 7 0 2 7 1 2 7 2 2 7 3 2 7 4 2 7 5 2 7 6 2 7 7 2 7 8 2 7 9 2 8 0 2 8 1 2 8 2 2 8 3 2 8 4 2 8 5 2 8 6 2 8 7 2 8 8 2 8 9 2 9 0 2 9 1 2 9 2 2 9 3 2 9 4 2 9 5 2 9 6 2 9 7 2 9 8 2 9 9 3 0 0 3 0 1 3 0 2 3 0 3 3 0 4 3 0 5 3 0 6 3 0 7 3 0 8 3 0 9 3 1 0 3 1 1 3 1 2 3 1 3 3 1 4 3 1 5 3 1 6 3 1 7 3 1 8 3 1 9 3 2 0 3 2 1 3 2 2 3 2 3 3 2 4 3 2 5 3 2 6 3 2 7 3 2 8 3 2 9 3 3 0 3 3 1 3 3 2 3 3 3 3 3 4 3 3 5 3 3 6 3 3 7 3 3 8 3 3 9 3 4 0 3 4 1 3 4 2 3 4 3 3 4 4 3 4 5 3 4 6 3 4 7 3 4 8 3 4 9 3 5 0 3 5 1 3 5 2 3 5 3 3 5 4 3 5 5 3 5 6 3 5 7 3 5 8 3 5 9 3 6 0 3 6 1 3 6 2 3 6 3 3 6 4 3 6 5 3 6 6 3 6 7 3 6 8 3 6 9 3 7 0 3 7 1 3 7 2 3 7 3 3 7 4 3 7 5 3 7 6 3 7 7 3 7 8 3 7 9 3 8 0 3 8 1 3 8 2 3 8 3 3 8 4 3 8 5 3 8 6 3 8 7 3 8 8 3 8 9 3 9 0 3 9 1 3 9 2 3 9 3 3 9 4 3 9 5 3 9 6 3 9 7 3 9 8 3 9 9 4 0 0 4 0 1 4 0 2 4 0 3 4 0 4 4 0 5 4 0 6 4 0 7 4 0 8 4 0 9 4 1 0 4 1 1 4 1 2 4 1 3 4 1 4 4 1 5 4 1 6 4 1 7 4 1 8 4 1 9 4 2 0 4 2 1 4 2 2 4 2 3 4 2 4 4 2 5 4 2 6 4 2 7 4 2 8 4 2 9 4 3 0 4 3 1 4 3 2 4 3 3 4 3 4 4 3 5 4 3 6 4 3 7 4 3 8 4 3 9 4 4 0 4 4 1 4 4 2 4 4 3 4 4 4 4 4 5 4 4 6 4 4 7 4 4 8 4 4 9 4 5 0 4 5 1 4 5 2 4 5 3 4 5 4 4 5 5 4 5 6 4 5 7 4 5 8 4 5 9 4 6 0 4 6 1 4 6 2 4 6 3 4 6 4 4 6 5 4 6 6 4 6 7 4 6 8 4 6 9 4 7 0 4 7 1 4 7 2 4 7 3 4 7 4 4 7 5 4 7 6 4 7 7 4 7 8 4 7 9 4 8 0 4 8 1 4 8 2 4 8 3 4 8 4 4 8 5 4 8 6 4 8 7 4 8 8 4 8 9 4 9 0 4 9 1 4 9 2 4 9 3 4 9 4 4 9 5 4 9 6 4 9 7 4 9 8 4 9 9 5 0 0 5 0 1 5 0 2 5 0 3 5 0 4 5 0 5 5 0 6 5 0 7 5 0 8 5 0 9 5 1 0 5 1 1 5 1 2 5 1 3 5 1 4 5 1 5 5 1 6 5 1 7 5 1 8 5 1 9 5 2 0 5 2 1 5 2 2 5 2 3 5 2 4 5 2 5 5 2 6 5 2 7 5 2 8 5 2 9 5 3 0 5 3 1 5 3 2 5 3 3 5 3 4 5 3 5 5 3 6 5 3 7 5 3 8 5 3 9 5 4 0 5 4 1 5 4 2 5 4 3 5 4 4 5 4 5 5 4 6 5 4 7 5 4 8 5 4 9 5 5 0 5 5 1 5 5 2 5 5 3 5 5 4 5 5 5 5 5 6 5 5 7 5 5 8 5 5 9 5 6 0 5 6 1 5 6 2 5 6 3 5 6 4 5 6 5 5 6 6 5 6 7 5 6 8 5 6 9 5 7 0 5 7 1 5 7 2 5 7 3 5 7 4 5 7 5 5 7 6 5 7 7 5 7 8 5 7 9 5 8 0 5 8 1 5 8 2 5 8 3 5 8 4 5 8 5 5 8 6 5 8 7 5 8 8 5 8 9 5 9 0 5 9 1 5 9 2 5 9 3 5 9 4 5 9 5 5 9 6 5 9 7 5 9 8 5 9 9 6 0 0 6 0 1 6 0 2 6 0 3 6 0 4 6 0 5 6 0 6 6 0 7 6 0 8 6 0 9 6 1 0 6 1 1 6 1 2 6 1 3 6 1 4 6 1 5 6 1 6 6 1 7 6 1 8 6 1 9 6 2 0 6 2 1 6 2 2 6 2 3 6 2 4 6 2 5 6 2 6 6 2 7 6 2 8 6 2 9 6 3 0 6 3 1 6 3 2 6 3 3 6 3 4 6 3 5 6 3 6 6 3 7 6 3 8 6 3 9 6 4 0 6 4 1 6 4 2 6 4 3 6 4 4 6 4 5 6 4 6 6 4 7 6 4 8 6 4 9 6 5 0 6 5 1 6 5 2 6 5 3 6 5 4 6 5 5 6 5 6 6 5 7 6 5 8 6 5 9 6 6 0 6 6 1 6 6 2 6 6 3 6 6 4 6 6 5 6 6 6 6 6 7 6 6 8 6 6 9 6 7 0 6 7 1 6 7 2 6 7 3 6 7 4 6 7 5 6 7 6 6 7 7 6 7 8 6 7 9 6 8 0 6 8 1 6 8 2 6 8 3 6 8 4 6 8 5 6 8 6 6 8 7 6 8 8 6 8 9 6 9 0 6 9 1 6 9 2 6 9 3 6 9 4 6 9 5 6 9 6 6 9 7 6 9 8 6 9 9 7 0 0 7 0 1 7 0 2 7 0 3 7 0 4 7 0 5 7 0 6 7 0 7 7 0 8 7 0 9 7 1 0 7 1 1 7 1 2 7 1 3 7 1 4 7 1 5 7 1 6 7 1 7 7 1 8 7 1

ព្រះបាទសីហមុនី ០០០៩៩៩ ព្រះបាទសីហមុនី ០០០៩៩៩ ព្រះបាទសីហមុនី ០០០៩៩៩ ព្រះបាទសីហមុនី ០០០៩៩៩ ព្រះបាទសីហមុនី ០០០៩៩៩

МЛЮДИТОБОВИ ИЛИЗПРИЛИЗЕНУРО ОУИЛУЉЉ СЕЈАБНИМОВСЕИЛУИЛО (Ж)

പ്രസിദ്ധീകരിച്ചത് ൦൦൦'൧൩

[illegible][illegible][illegible]

(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 ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นไม่ถึง ๑๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๙ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่าง (PH) ต้องมีค่าระหว่าง ๕-๘

(๒) บีโอดี (BOD) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ซัลไฟด์ (Sulfide) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

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

(๖) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

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

(๘) ทีเคเอ็น (TKN) ต้องมีค่าไม่เกิน 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) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๓.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๒ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ง. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘ เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๓ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท จ. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่างต้องมีค่าระหว่าง ๕-๘

(๒) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) น้ำมันและไขมัน ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๔ การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่างให้กระทำโดยใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (PH Meter)

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

(๓) การตรวจสอบค่าสารแขวนลอยให้กระทำโดยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)

(๔) การตรวจสอบค่าซัลไฟด์ให้กระทำโดยใช้วิธีการไตเตรท (Titrate)

(๕) การตรวจสอบค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมดให้กระทำโดยใช้วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ ๑๐๓ องศาเซลเซียส ถึงอุณหภูมิ ๑๐๕ องศาเซลเซียส ในเวลา ๑ ชั่วโมง

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

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ
អគ្គនាយកដ្ឋានពន្ធដារ

លេខ ២២២ ប្រ.ជ

ភ្នំពេញ, ថ្ងៃទី ២២ ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ ២០២២

លេខ ២២២ ប្រ.ជ
ស្តីពី ការអនុវត្តវិធានការណ៍ប្រឆាំងការពន្យារឈ្នួល

យោងទៅលើ កិច្ចព្រមព្រៀងរវាងរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជា និង អង្គការសហប្រជាជាតិ

ស្តីពី ការអនុវត្តវិធានការណ៍ប្រឆាំងការពន្យារឈ្នួល ចុះថ្ងៃទី ១២ ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ ២០២២

យោងទៅលើ កិច្ចព្រមព្រៀងរវាងរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជា និង អង្គការសហប្រជាជាតិ
ស្តីពី ការអនុវត្តវិធានការណ៍ប្រឆាំងការពន្យារឈ្នួល ចុះថ្ងៃទី ១២ ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ ២០២២

(ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា)

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ

លេខ ២២២ ប្រ.ជ
ស្តីពី ការអនុវត្តវិធានការណ៍ប្រឆាំងការពន្យារឈ្នួល

ស្តីពី ការអនុវត្តវិធានការណ៍ប្រឆាំងការពន្យារឈ្នួល

ស្តីពី ការអនុវត្តវិធានការណ៍ប្រឆាំងការពន្យារឈ្នួល

ស្តីពី ការអនុវត្តវិធានការណ៍ប្រឆាំងការពន្យារឈ្នួល

០២ កញ្ញា

เอกสารแนบที่ 3
หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๖๑๔ ๒๑



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓๑ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๑

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

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือจังหวัดภูเก็ต ด่วนที่สุด ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๑๒๐๖๔ ลงวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๑

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

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

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

วิจิตร อุดมพันธ์

(นายสุโข อุดมพันธ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ชูการ์ มารีนา รีสอร์ท อาร์ต กระบี่ (ส่วนขยาย)

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

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

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ชูการ์ มารีนา รีสอร์ท อาร์ต กระบี่ (ส่วนขยาย) ของบริษัท มิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด อย่างเคร่งครัด
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

เดือน สิงหาคม 2561

(นายสุเฉลิมพร ประเมจริญโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท มิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด

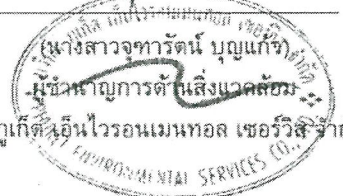


เดือน สิงหาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

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

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

เดือน สิงหาคม 2561



(นายสุเฉลิมพร ประมวญโรจน์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท มิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด

เดือน สิงหาคม 2561



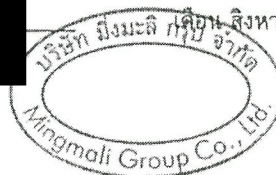
บริษัท ภูเก็ต เอ็มไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ชูการ์ มาร์รินา รีสอร์ท อาร์ต กระบี่ (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. การเกิดแผ่นดินไหว	- บริเวณที่ติดตั้งแผนที่พื้นที่ภัย	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท มิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด
	- ภายในโครงการ	- การซ่อมแซมอพยพ	- ตรวจสอบการซ่อมแซมอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท มิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- บริเวณพื้นที่โครงการ (รูปที่ 6-1)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP)	- ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ TSP ชนิดไฮโวลุ่ม (High Volume Air Sampler)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท มิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด
		- ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)	- ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ PM10 ชนิดไฮโวลุ่ม (High Volume Air Sampler)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท มิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด
3. การคมนาคมขนส่ง	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- การอำนวยความสะดวก	- ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท มิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด
	- บริเวณทางเข้า-ออกบนถนนสาธารณะและไหล่ทาง	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องหมายและสัญลักษณ์ห้ามจอดรถบริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท มิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด

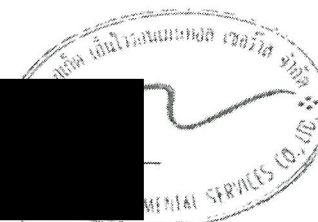
เดือน สิงหาคม 2561

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท มิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด



155/186

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรฐานการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชุมชน ไร่หว้า มอริห์ ไร่หว้า อารัต กระบี่ (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด			
				- ผู้รับผลกระทบ	- ผู้รับผลกระทบ	- ผู้รับผลกระทบ	- ผู้รับผลกระทบ
4. การใช้ไฟฟ้า	- แหล่งน้ำใช้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำในชั้นหิน	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ทุก 3 เดือน ช่วง 1 ปี	- บริเวณริมทะเล หมู่ 11
	- ระบบสูบน้ำ	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำในระบบ	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ทุก 3 เดือน ช่วง 1 ปี	- บริเวณริมทะเล หมู่ 11
	- การสูบน้ำ	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำในระบบ	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ทุก 3 เดือน ช่วง 1 ปี	- บริเวณริมทะเล หมู่ 11
	- การสูบน้ำ	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำในระบบ	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ทุก 3 เดือน ช่วง 1 ปี	- บริเวณริมทะเล หมู่ 11
พื้นที่การก่อสร้าง (ตรวจ)	พื้นที่การก่อสร้าง (ตรวจ)	พื้นที่การก่อสร้าง (ตรวจ)	พื้นที่การก่อสร้าง (ตรวจ)	พื้นที่การก่อสร้าง (ตรวจ)	พื้นที่การก่อสร้าง (ตรวจ)	พื้นที่การก่อสร้าง (ตรวจ)	พื้นที่การก่อสร้าง (ตรวจ)
พื้นที่การก่อสร้าง (ตรวจ)	พื้นที่การก่อสร้าง (ตรวจ)	พื้นที่การก่อสร้าง (ตรวจ)	พื้นที่การก่อสร้าง (ตรวจ)	พื้นที่การก่อสร้าง (ตรวจ)	พื้นที่การก่อสร้าง (ตรวจ)	พื้นที่การก่อสร้าง (ตรวจ)	พื้นที่การก่อสร้าง (ตรวจ)



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไร่หว้า มอริห์ ไร่หว้า อารัต กระบี่ จำกัด

เดือน สิงหาคม 2561

โครงการผู้จัดการ
บริษัท ไร่หว้า มอริห์ ไร่หว้า อารัต กระบี่ จำกัด

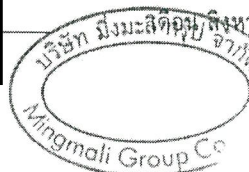
เดือน สิงหาคม 2561

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ชูการ์ มาร์ินา รีสอร์ท อาร์ต กระบี่ (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
4. การใช้น้ำ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ทางโลหะหนักทั่วไป <ul style="list-style-type: none"> ■ เหล็ก ■ แมงกานีส ■ ทองแดง ■ สังกะสี - สารพิษ <ul style="list-style-type: none"> ■ ปปรอท ■ ตะกั่ว ■ สารหนู ■ โครเมียม ■ แคดเมียม - ทางแบคทีเรีย <ul style="list-style-type: none"> ■ แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์ม ■ แบคทีเรียประเภทฟีคัลโคลิฟอร์ม 	<ul style="list-style-type: none"> ■ วิธี Phenanthroline Method ■ วิธี Persulfate Method ■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Flame) ■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Flame) ■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Hydride) ■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Furnace) ■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Hydride) ■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Furnace) ■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Furnace) ■ วิธี Multiple Tube Fermentation Technique (MPN) ■ วิธี Multiple Tube Fermentation Technique (MPN) 		
	- ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	- ทุก 3 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท มิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด

เดือน สิงหาคม 2561

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท มิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด



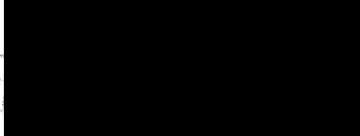
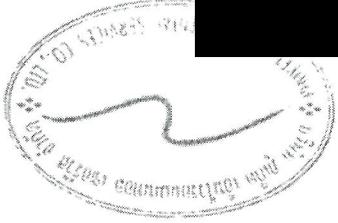
157/186

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



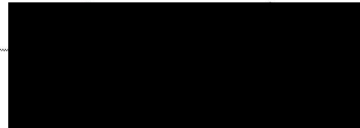
ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชุมชนบ้านวังน้ำเขียว อ.วังน้ำเขียว (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบของการประเมิน
5. การระบายน้ำ	น้ำระบายจากบ่อ	- การบำบัดน้ำเสีย - การปล่อยน้ำทิ้ง	- ตรวจสอบการบำบัดน้ำเสีย - ตรวจสอบการปล่อยน้ำทิ้ง	- ทุกวัน - ทุกวัน	- บริษัท ชลประทาน จำกัด - บริษัท ชลประทาน จำกัด
	น้ำดื่ม	- การผลิตน้ำดื่ม - การกระจายน้ำดื่ม	- ตรวจสอบการผลิตน้ำดื่ม - ตรวจสอบการกระจายน้ำดื่ม	- ทุกวัน - ทุกวัน	- บริษัท ชลประทาน จำกัด - บริษัท ชลประทาน จำกัด
	น้ำประปา	- การผลิตน้ำประปา - การกระจายน้ำประปา	- ตรวจสอบการผลิตน้ำประปา - ตรวจสอบการกระจายน้ำประปา	- ทุกวัน - ทุกวัน	- บริษัท ชลประทาน จำกัด - บริษัท ชลประทาน จำกัด
	น้ำเสีย	- การบำบัดน้ำเสีย - การปล่อยน้ำทิ้ง	- ตรวจสอบการบำบัดน้ำเสีย - ตรวจสอบการปล่อยน้ำทิ้ง	- ทุกวัน - ทุกวัน	- บริษัท ชลประทาน จำกัด - บริษัท ชลประทาน จำกัด



เดือน สิงหาคม 2561

บริษัท ชลประทาน จำกัด
ผู้ดำเนินการจัดการสิ่งแวดล้อม



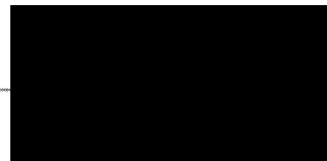
เดือน สิงหาคม 2561

กรมการผู้จัดการ
บริษัท ชลประทาน จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ชูการ์ มาร์ตินา รีสอร์ท อาร์ต กระบี่ (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
6. การจัดการน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรา 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2)	- แบบ ทส. 1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี - แบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน ส่งให้เทศบาลตำบลกะรน	- บริษัท มิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด - บริษัท มิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด
	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	- การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร	- ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด และจัดเก็บสถิติข้อมูลหรือบันทึก หรือรายงานมาตรการตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึก รายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท มิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด

เดือน สิงหาคม 2561

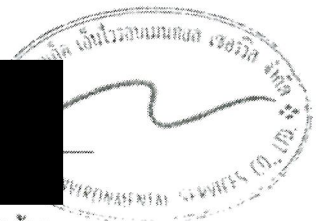
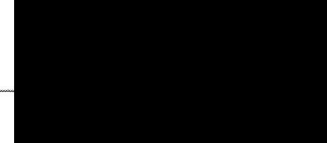


กรรมการผู้จัดการ
บริษัท มิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด



159/186

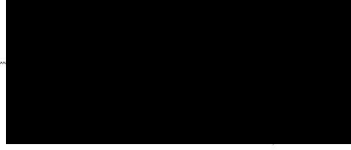
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชุมชนบ้านไร่สอรัท อารุณบุรี (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

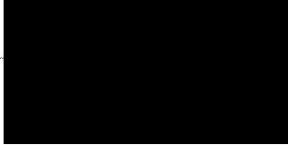
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
6. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> ■ ความเป็นกรดด่าง ■ บีโอดี ■ ปริมาณสารแขวนลอย ■ ซีดีไฟต์ ■ ปริมาณสารละลาย ■ ปริมาณตะกอนหนัก ■ น้ำมันและไขมัน ■ ทูเคอีน ■ ไคโลฟอร์ม แปนทรีอิล ■ ทงพมด 	<ul style="list-style-type: none"> ■ pH meter ■ บีโอดี Azide Modification ■ วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว ■ (Glass Fibre Filter Disc) ■ บีโอดี Titrate ■ วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง ■ วิธีการวัดอิมมูโอฟ (Imhoff cone) ■ วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย ■ บีโอดี Kjeldahl ■ บีโอดี Multiple-tube fermentation technique 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกเดือน ตลอด - ทุกสัปดาห์ ตลอด 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิ่งมงคล กรุ๊ป จำกัด - บริษัท มิ่งมงคล กรุ๊ป จำกัด

เดือน สิงหาคม 2561



นางสาวสุภาวดี งามเมือง
บริษัท มิ่งมงคล กรุ๊ป จำกัด

เดือน สิงหาคม 2561



นางสาวสุภาวดี งามเมือง
บริษัท มิ่งมงคล กรุ๊ป จำกัด

บริษัท มิ่งมงคล กรุ๊ป จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ชูการ์ มารีนา รีสอร์ท อาร์ต กระบี่ (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
8. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	- บริษัท มิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด
	- บริเวณที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง	- สภาพการใช้งาน	- ทำการทดสอบเดินเครื่องทุกสัปดาห์ หากพบว่าเครื่องขัดข้องทำการซ่อมบำรุงทันที	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท มิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด
9. คุณภาพชีวิต	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบคุณภาพชีวิต	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบด้านคุณภาพชีวิต	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท มิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จุดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท มิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด

เดือน สิงหาคม 2561

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท มิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด



161/186

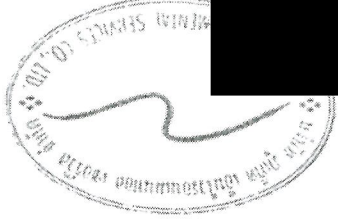
เดือน สิงหาคม 2561

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรฐานการตรวจประเมินผลกระบวนการผลิตสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชุมชนบ้านไร่ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ส่วนขยาย) ของดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ประเภทที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
11. ทรัพยากรน้ำ	- ความสะดวกของโครงการ	- ความปลอดภัยต่าง	- วัสดุ pH meter	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิด - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิด - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิด	- บริษัท มั่งมั่งผล กรุ๊ป จำกัด - บริษัท มั่งมั่งผล กรุ๊ป จำกัด - บริษัท มั่งมั่งผล กรุ๊ป จำกัด - บริษัท มั่งมั่งผล กรุ๊ป จำกัด - บริษัท มั่งมั่งผล กรุ๊ป จำกัด - บริษัท มั่งมั่งผล กรุ๊ป จำกัด - บริษัท มั่งมั่งผล กรุ๊ป จำกัด - บริษัท มั่งมั่งผล กรุ๊ป จำกัด - บริษัท มั่งมั่งผล กรุ๊ป จำกัด - บริษัท มั่งมั่งผล กรุ๊ป จำกัด
	- คลอรีนที่รวมกับสารอินทรีย์	- วัสดุ DPD colorimetric method	- วัสดุ DPD colorimetric method	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิด - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิด	- บริษัท มั่งมั่งผล กรุ๊ป จำกัด - บริษัท มั่งมั่งผล กรุ๊ป จำกัด
	- คลอรีนอิสระคงเหลือ	- วัสดุ DPD colorimetric method	- วัสดุ DPD colorimetric method	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิด - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิด	- บริษัท มั่งมั่งผล กรุ๊ป จำกัด - บริษัท มั่งมั่งผล กรุ๊ป จำกัด
	- คลอรีนทั้งหมด	- วัสดุ DPD colorimetric method	- วัสดุ DPD colorimetric method	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิด - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิด	- บริษัท มั่งมั่งผล กรุ๊ป จำกัด - บริษัท มั่งมั่งผล กรุ๊ป จำกัด
	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง	- วัสดุ Titration Method	- วัสดุ Titration Method	- วัน 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท มั่งมั่งผล กรุ๊ป จำกัด
	- ความกระด้าง	- วัสดุ EDTA Titrimetric Method	- วัสดุ EDTA Titrimetric Method	- วัน 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท มั่งมั่งผล กรุ๊ป จำกัด
	- ปริมาณไนโตรเจน	- วัสดุ High Performance Liquid Chromatography (HPLC)	- วัสดุ High Performance Liquid Chromatography (HPLC)	- วัน 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท มั่งมั่งผล กรุ๊ป จำกัด
	- คลอรีน	- วัสดุ Argentometric Method	- วัสดุ Argentometric Method	- วัน 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท มั่งมั่งผล กรุ๊ป จำกัด
	- แอมโมเนีย	- วัสดุ Preliminary Distillation Step and Colorimetric Method	- วัสดุ Preliminary Distillation Step and Colorimetric Method	- วัน 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท มั่งมั่งผล กรุ๊ป จำกัด



เดือน สิงหาคม 2561



ผู้แทนฝ่ายปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท มั่งมั่งผล กรุ๊ป จำกัด



เดือน สิงหาคม 2561

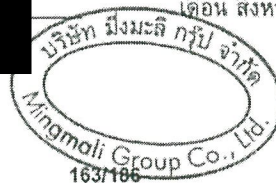
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท มั่งมั่งผล กรุ๊ป จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ชูการ์ มารีนา รีสอร์ท อาร์ต กระบี่ (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
11. สระว่ายน้ำ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ไนเตรท - จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค (<i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>) 	<ul style="list-style-type: none"> - วิธี Cadmium Reduction Method - วิธี Modified Multiple-Tube Procedure และวิธี Multiple-Tube Technique 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด - บริษัท มิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด
	- บริเวณสระว่ายน้ำในโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ - อุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิตห่วงชูชีพ และไม่ช่วยชีวิต เป็นต้น - สภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวใต้สระว่ายน้ำ - ขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำ - ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ - อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - การจดบันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ - การตรวจนับจำนวนและตรวจสอบสภาพการใช้งาน - ตรวจสอบสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวใต้สระว่ายน้ำ หากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันที - ตรวจสอบไม่ให้มีน้ำขัง - ตรวจสอบให้มีสภาพดีไม่ลื่น - ตรวจสอบสภาพการใช้งานหากชำรุดให้แก้ไขทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด - บริษัท มิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด - บริษัท มิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด - บริษัท มิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด - บริษัท มิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด - บริษัท มิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด

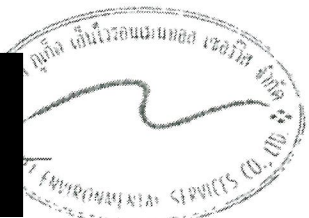
เดือน สิงหาคม 2561

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท มิ่งมะลิ กรุ๊ป จำกัด



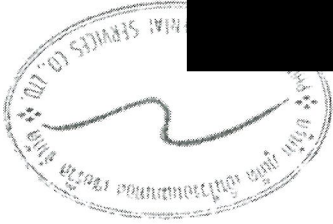
เดือน สิงหาคม 2561

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการตรวจสอบความเสี่ยงของโครงการ ผู้บริหาร หรือ คณะกรรมการ (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพผู้แสวงผล	ประเภทความเสี่ยง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
12.คุณภาพ	- เสี่ยงต่อการขาด	- ความสะอาด	- ตรวจสอบการทำความสะอาด	- ทุก 6 เดือน หรือตามระยะเวลาที่กำหนด	- บริษัท สยาม ซีเมนต์ จำกัด
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- การทำความสะอาดพื้นที่เสี่ยง	- ตรวจสอบและรายงานผล	- ทุกเดือน หรือตามระยะเวลาที่กำหนด	- บริษัท สยาม ซีเมนต์ จำกัด
	- บริเวณพื้นที่เสี่ยง	- พื้นที่เสี่ยง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยาม ซีเมนต์ จำกัด
	- ภายในโครงการ	- ภายในพื้นที่เสี่ยง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยาม ซีเมนต์ จำกัด



เดือน สิงหาคม 2561



กรรมการผู้จัดการ
บริษัท สยาม ซีเมนต์ จำกัด

เดือน สิงหาคม 2561



ผู้แทนผู้ถือหุ้น
บริษัท สยาม ซีเมนต์ จำกัด

เอกสารแนบที่ 4

ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2



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

ที่อยู่ : 56/398 หมู่ที่ 4 ตำบลบึงขัง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร: 076 623995, 062 059 4846, 062 059 4848 โทรสาร: 076 619965
Address: 56/398 Moo 4, Tambon Bungsang, Amphur, Buriram, 33120 Tel: 076 623995, 062 059 4846, 062 059 4848 Fax: 076 619965
Email: bknt@bknt.co.th E-mail: bknature.co.th@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-05066
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (เลขที่) : 2-250

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท มีนบุรี กรุ๊ป จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 542/1 ถนนมิตรภาพ ตำบลหนอง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33100
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงเรือน ขุนศรี มาลีนา วิสาหกิจ อารัต หนอง มีน
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 12/07/2023 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 12/07/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakpong pongsirodech (1)
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 12-19/07/2023 2-250-9-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 19/07/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230712/2	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียระบบบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.10 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีกลิ่น	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.2	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	14.3	≤30.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 ± 0.5 °C part 2540D	9.0	≤40.0
ของแข็งที่ละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	392	≤500
ไนโตรเจน-แอมโมเนีย (Nitrogen, NH ₃ -N)	mg/L	Mercuric-Catalyzed part 4500-NH ₃ B	9.0	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) (3)	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.13	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) (2)(4)	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	1.0	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ก วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมารัฐ (Analyzed by Subcontractor)

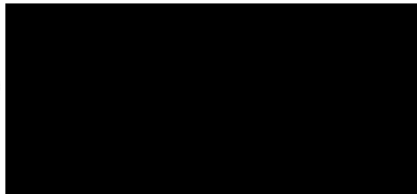
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

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

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)



หมายเหตุ (Notes) :

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท 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.)

PRINCIPLE Reproducibility On standard first service

หลักการตรวจสอบซ้ำได้บนมาตรฐานบริการครั้งแรก

Principle Reproducibility On standard first service

P.P-7.8-01/1 V2.1 มกราคม 2563



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

ที่อยู่ : 56/398 หมู่ที่ 4 ตำบลบึงขัง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร: 076 623995, 062 059 4846, 062 059 4848 โทรสาร: 076 619965
Address: 56/398 Moo 4, Tambon Bungsang, Amphur, Buriram, 33120 Tel: 076 623995, 062 059 4846, 062 059 4848 Fax: 076 619965
Email: bknt@bknt.co.th E-mail: bknature.co.th@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-05066

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท มีนบุรี กรุ๊ป จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 542/1 ถนนมิตรภาพ ตำบลหนอง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33100
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงเรือน ขุนศรี มาลีนา วิสาหกิจ อารัต หนอง มีน
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 12/07/2023 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 12/07/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakpong pongsirodech (1)
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 21-23/09/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 19/07/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230712/2	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียระบบบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.10 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีกลิ่น	
การแขวนลอยที่ตกตะกอน (Settleable Solids) (3)(4)	mL	Gravimetric part 2540F	0.10	≤0.50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (5)(6)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	700	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ก วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมารัฐ (Analyzed by Subcontractor)

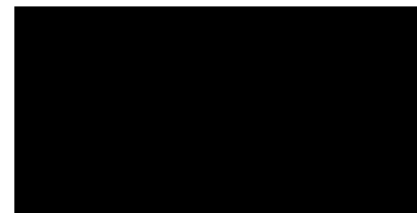
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับผล

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)



หมายเหตุ (Notes) :

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท 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.)

PRINCIPLE Reproducibility On standard first service

หลักการตรวจสอบซ้ำได้บนมาตรฐานบริการครั้งแรก

Principle Reproducibility On standard first service

P.P-7.8-01/1 V2.1 มกราคม 2563



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

ที่อยู่ : 55358 หมู่ที่ 4 ตำบลกะปง อำเภอกะปง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623055, 062 059 2805, 062 059 4835 โทรสาร: 076 619805
Address: 55358 Moo 4, Tambon Kaping, Kaitum, Phuket, 83120 Tel: 076 623055, 062 059 2805, 062 059 4835 Fax: 076 619805
เบอร์มือถือ: 095-035559/0355613 E-mail: bknature.co@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 5

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1154/05
ทะเบียนห้องปฏิบัติการภายใน เลขที่ 9-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	: บริษัท มีนบุรี กรุ๊ป จำกัด		
ที่อยู่ (Address)	: เลขที่ 54/1 ถนนปฎิภา ค้ามาลา แขวง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 85100		
	โทร (Tel) :	โทรสาร (Fax) : -	
<hr/>			
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: โรงงาน สุราศรี มหิรา วิสาหกิจ ชุมชน มีน		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 20/02/2025	วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)	: Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 20/02/2025	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	: Mr. Samkong pongskidech ^[1]
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 20-27/02/2025		
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 04/03/2025		

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[1]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250207	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกบ่อน้ำบาดาล	น้ำเสีย
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	ประเภท ๒
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.10 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีกลิ่น	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.5	6.0-9.0
นิโตรเจน (BOD)	mg/L	Acid Modification part 4500-C C/ 5-Days BOD Test part 5210B	15.9	≤50.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105 ±0.5 °C part 2540D	12.0	≤40.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	496	≤500
ไนโตรเจน รวมแอมโมเนีย (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	8.1	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^{[2][3]}	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.10	≤1.0
ไขมันรวมทั้งหมด (Fat, Oil & Grease) ^{[3][4]}	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	0.67	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2546

[3] Not TSI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบร่วมสาขา (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

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

ผู้ดูแลรายงาน :

(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท 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

F-P-7.0-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 55358 หมู่ที่ 4 ตำบลกะปง อำเภอกะปง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623055, 062 059 2805, 062 059 4835 โทรสาร: 076 619805
Address: 55358 Moo 4, Tambon Kaping, Kaitum, Phuket, 83120 Tel: 076 623055, 062 059 2805, 062 059 4835 Fax: 076 619805
เบอร์มือถือ: 095-035559/0355613 E-mail: bknature.co@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 5

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1154/05

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	: บริษัท มีนบุรี กรุ๊ป จำกัด		
ที่อยู่ (Address)	: เลขที่ 54/1 ถนนปฎิภา ค้ามาลา แขวง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 85100		
	โทร (Tel) :	โทรสาร (Fax) : -	
<hr/>			
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: โรงงาน สุราศรี มหิรา วิสาหกิจ ชุมชน มีน		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 20/02/2025	วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)	: Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 20/02/2025	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	: Mr. Samkong pongskidech ^[1]
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 21-23/02/2025		
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 04/03/2025		

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[1]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250207	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกบ่อน้ำบาดาล	น้ำเสีย
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	ประเภท ๒
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.10 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีกลิ่น	
การแขวนลอยทั้งหมด (Settleable Solids) ^{[2][3]}	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.10	≤0.50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ^{[3][4]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	750	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2546

[3] Not TSI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบร่วมสาขา (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้ผ่านการตรวจรับผู้ดูแล

ผู้ดูแลรายงาน :

(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ใช้เท่านั้น

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท 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

F-P-7.0-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



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

ที่อยู่ : 50/335 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองขี้ช้าง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร : 076 823995, 082 099 2888, 082 099 4888 โทรสาร : 076 819985
Address : 50/335 Moo 4, Tambon Nongchiang, Mueang, Phuket, 83120 Tel: 076 823995, 082 099 2888, 082 099 4888 Fax: 076 819985
เลขที่ใบอนุญาต (Tax ID.): 0835554013613 E-mail: bknature@bigbang.co.th



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

ที่อยู่ : 50/335 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองขี้ช้าง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร : 076 823995, 082 099 2888, 082 099 4888 โทรสาร : 076 819985
Address : 50/335 Moo 4, Tambon Nongchiang, Mueang, Phuket, 83120 Tel: 076 823995, 082 099 2888, 082 099 4888 Fax: 076 819985
เลขที่ใบอนุญาต (Tax ID.): 0835554013613 E-mail: bknature@bigbang.co.th



Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 8

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1164/06

ทะเบียนใบอนุญาตปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 7-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท มีนผลิ กรุ๊ป จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 542/1 ถนนภูเก็ต ตำบลตะกวน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงงาน อู่การ มาวินา ชีวภัณฑ์ อารักษ์ ตะกวน ปัต
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 20/09/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 20/09/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sompong pongsrirach
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 31-25/09/2025 9-290-9-0905
วันที่รายงานผล (Result Date) : 04/10/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2309209	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำใช้	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	น้ำประปาส่วนภูมิภาค
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.20 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
กรด-เบส (pH) ที่ 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.9	6.5-8.5
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 100 °C part 2540C	118	≤600

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

[2] มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของกรมประปาส่วนภูมิภาค ตามข้อกำหนดของกระทรวงมหาดไทย (พ.ร.บ.) ปี 2011

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนไม่ทราบ

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

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

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำมาเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท 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

Principle Reproducibility On standard First service

P-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563

Analysis Report

หน้า (Page) : 6 of 8

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1164/06

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท มีนผลิ กรุ๊ป จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 542/1 ถนนภูเก็ต ตำบลตะกวน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงงาน อู่การ มาวินา ชีวภัณฑ์ อารักษ์ ตะกวน ปัต
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 20/09/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 20/09/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sompong pongsrirach
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 31-25/09/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 04/10/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2309209	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำใช้	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	น้ำประปาส่วนภูมิภาค
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.20 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ความขุ่น (Turbidity) ⁽³⁾⁽⁴⁾	NTU	Nephelometric part 2130 B	0.67	≤4.0
สี (Color, True) ⁽³⁾⁽⁴⁾	PCU-Co	Spectrophotometric	<1.0	≤15.0
คลอไรด์ (Chloride) ⁽¹⁾	mg/L	Argentometric 4500-Cl ⁻ B	15.6	≤200
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO ₃) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mg/L	EDTA Titrimetric part 2340C	79.6	≤300
ฟลูออไรด์ (Fluoride) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mg/L	Permanganate part 3500-Flu B	0.54	≤0.7
ไนเตรต (Nitrate) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mg/L	Spectrophotometric part 4500-NO ₃ -C	2.4	≤50
ซัลเฟต (Sulfate) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mg/L	Turbidimetric	0.07	≤250
เหล็ก (Total Iron)	mg/L	Phenanthroline part 3500-Fe B	0.14	≤0.3
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	<10.0
ฟิเคิลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่พบ

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

[2] มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของกรมประปาส่วนภูมิภาค ตามข้อกำหนดของกระทรวงมหาดไทย (พ.ร.บ.) ปี 2011

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนไม่ทราบ

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certified ISO 9001:2015 - Fe, TH, Cl⁻

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำมาเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท 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

Principle Reproducibility On standard First service

P-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



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

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองขี้ช้าง อำเภอบางบาล จังหวัดสุพรรณบุรี 33120 โทร : 076 023995, 062 059 2855, 062 059 4855 โทรสาร : 076 019989
Address : 59/386 Moo 4, Tambon Nongchiang, Amphoe Bang Bal, Suphanburi, 33120 Tel: 076 023995, 062 059 2855, 062 059 4855 Fax: 076 019989
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID): 0-855591015615 E-mail: bknature.l@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 5
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1215/06
พบเมื่อต้องปฏิบัติงานในทางนี้ เลขที่ 2-280

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท มีนบุรี กรุ๊ป จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 54/21 ถนนปทุมธานี ตำบลหนองขี้ช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 33120
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงงาน ชูการ์ มาร์เก็ต วิสาหกิจ อวอร์ด คอมมูนิตี้
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 04/10/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 04/10/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samalpong pongniradech^{EN}
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 04-05/10/2023 2-290-4-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 11/10/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			231004/1	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียระบบบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.20 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีกลิ่น	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.2	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	15.2	≤30.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105-108 °C part 2540D	7.1	≤40.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	304	≤900
ไนโตรเจน ดินทรีย์ (Nitrogen, TRN)	mg/L	Micro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	19.5	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^[3]	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.20	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^[4]	mg/L	Partition & gravimetric part 5520M	0.67	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารตามประเภทและขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2546

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 124 ตอนที่ 1254 วันที่ 29 ธันวาคม 2546

[3] Not TIS Accredited

[4] ทดสอบโดยปฏิบัติการทดสอบรับเหมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

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

ผู้รับใช้รายงาน :

(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้จัดทำเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ขออนุญาตหรือการนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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.)

PRINCIPLE Reproducibility On standard First service

F-P-7.6-01/1 V2, 1 มกราคม 2565



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

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองขี้ช้าง อำเภอบางบาล จังหวัดสุพรรณบุรี 33120 โทร : 076 023995, 062 059 2855, 062 059 4855 โทรสาร : 076 019989
Address : 59/386 Moo 4, Tambon Nongchiang, Amphoe Bang Bal, Suphanburi, 33120 Tel: 076 023995, 062 059 2855, 062 059 4855 Fax: 076 019989
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID): 0-855591015615 E-mail: bknature.l@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 5
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1215/06

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท มีนบุรี กรุ๊ป จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 54/21 ถนนปทุมธานี ตำบลหนองขี้ช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 33120
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงงาน ชูการ์ มาร์เก็ต วิสาหกิจ อวอร์ด คอมมูนิตี้
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 04/10/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 04/10/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samalpong pongniradech^{EN}
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 04-05/10/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 11/10/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			231004/1	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียระบบบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.20 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีกลิ่น	
ภาวะขุ่นแขวนลอย (Settleable Solids) ^[3]	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	≤0.50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ^[4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	850	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารตามประเภทและขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2546

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 1254 วันที่ 29 ธันวาคม 2546

[3] Not TIS Accredited

[4] ทดสอบโดยปฏิบัติการทดสอบรับเหมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้รับอนุญาตการยอมรับข้อมูล

ผู้รับใช้รายงาน :

(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้จัดทำเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ขออนุญาตหรือการนำไปใช้โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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.)

PRINCIPLE Reproducibility On standard First service

F-P-7.6-001 V2, 1 มกราคม 2565

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

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 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 104

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

: (2010) *Michigan*

PLATE 10

Approved by:
: _____

...continued ISO 9001:2015 - PA, BOP, TSS, TDS, TRN

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

2020年11月17日 星期三 (11)

[4] *Journal of International Accounting, Auditing & Taxation* (analyzed by Subconductor)

peripartum (SI) den (SI)

U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE

RESEARCH AND PUBLICATIONS IN THE HISTORY OF THE UNITED STATES AND THE HISTORY OF THE UNITED STATES IN THE HISTORY OF THE UNITED STATES [2]

² (ឧបត្ថម្ភ បណ្ណបុត្រ) ឧត្តាហរ្យាសចន្ទរាសាសត្រ

Sample No.	Sample Description	Sample Name	Sample No.	Sample Description	Sample Name
1	100% Pure	100% Pure	1	100% Pure	100% Pure
2	90% Pure	90% Pure	2	90% Pure	90% Pure
3	80% Pure	80% Pure	3	80% Pure	80% Pure
4	70% Pure	70% Pure	4	70% Pure	70% Pure
5	60% Pure	60% Pure	5	60% Pure	60% Pure
6	50% Pure	50% Pure	6	50% Pure	50% Pure
7	40% Pure	40% Pure	7	40% Pure	40% Pure
8	30% Pure	30% Pure	8	30% Pure	30% Pure
9	20% Pure	20% Pure	9	20% Pure	20% Pure
10	10% Pure	10% Pure	10	10% Pure	10% Pure
11	0% Pure	0% Pure	11	0% Pure	0% Pure
12	100% Pure	100% Pure	12	100% Pure	100% Pure
13	90% Pure	90% Pure	13	90% Pure	90% Pure
14	80% Pure	80% Pure	14	80% Pure	80% Pure
15	70% Pure	70% Pure	15	70% Pure	70% Pure
16	60% Pure	60% Pure	16	60% Pure	60% Pure
17	50% Pure	50% Pure	17	50% Pure	50% Pure
18	40% Pure	40% Pure	18	40% Pure	40% Pure
19	30% Pure	30% Pure	19	30% Pure	30% Pure
20	20% Pure	20% Pure	20	20% Pure	20% Pure
21	10% Pure	10% Pure	21	10% Pure	10% Pure
22	0% Pure	0% Pure	22	0% Pure	0% Pure
23	100% Pure	100% Pure	23	100% Pure	100% Pure
24	90% Pure	90% Pure	24	90% Pure	90% Pure
25	80% Pure	80% Pure	25	80% Pure	80% Pure
26	70% Pure	70% Pure	26	70% Pure	70% Pure
27	60% Pure	60% Pure	27	60% Pure	60% Pure
28	50% Pure	50% Pure	28	50% Pure	50% Pure
29	40% Pure	40% Pure	29	40% Pure	40% Pure
30	30% Pure	30% Pure	30	30% Pure	30% Pure
31	20% Pure	20% Pure	31	20% Pure	20% Pure
32	10% Pure	10% Pure	32	10% Pure	10% Pure
33	0% Pure	0% Pure	33	0% Pure	0% Pure
34	100% Pure	100% Pure	34	100% Pure	100% Pure
35	90% Pure	90% Pure	35	90% Pure	90% Pure
36	80% Pure	80% Pure	36	80% Pure	80% Pure
37	70% Pure	70% Pure	37	70% Pure	70% Pure
38	60% Pure	60% Pure	38	60% Pure	60% Pure
39	50% Pure	50% Pure	39	50% Pure	50% Pure
40	40% Pure	40% Pure	40	40% Pure	40% Pure
41	30% Pure	30% Pure	41	30% Pure	30% Pure
42	20% Pure	20% Pure	42	20% Pure	20% Pure
43	10% Pure	10% Pure	43	10% Pure	10% Pure
44	0% Pure	0% Pure	44	0% Pure	0% Pure
45	100% Pure	100% Pure	45	100% Pure	100% Pure
46	90% Pure	90% Pure	46	90% Pure	90% Pure
47	80% Pure	80% Pure	47	80% Pure	80% Pure
48	70% Pure	70% Pure	48	70% Pure	70% Pure
49	60% Pure	60% Pure	49	60% Pure	60% Pure
50	50% Pure	50% Pure	50	50% Pure	50% Pure
51	40% Pure	40% Pure	51	40% Pure	40% Pure
52	30% Pure	30% Pure	52	30% Pure	30% Pure
53	20% Pure	20% Pure	53	20% Pure	20% Pure
54	10% Pure	10% Pure	54	10% Pure	10% Pure
55	0% Pure	0% Pure	55	0% Pure	0% Pure
56	100% Pure	100% Pure	56	100% Pure	100% Pure
57	90% Pure	90% Pure	57	90% Pure	90% Pure
58	80% Pure	80% Pure	58	80% Pure	80% Pure
59	70% Pure	70% Pure	59	70% Pure	70% Pure
60	60% Pure	60% Pure	60	60% Pure	60% Pure
61	50% Pure	50% Pure	61	50% Pure	50% Pure
62	40% Pure	40% Pure	62	40% Pure	40% Pure
63	30% Pure	30% Pure	63	30% Pure	30% Pure
64	20% Pure	20% Pure	64	20% Pure	20% Pure
65	10% Pure	10% Pure	65	10% Pure	10% Pure
66	0% Pure	0% Pure	66	0% Pure	0% Pure
67	100% Pure	100% Pure	67	100% Pure	100% Pure
68	90% Pure	90% Pure	68	90% Pure	90% Pure
69	80% Pure	80% Pure	69	80% Pure	80% Pure
70	70% Pure	70% Pure	70	70% Pure	70% Pure
71	60% Pure	60% Pure	71	60% Pure	60% Pure
72	50% Pure	50% Pure	72	50% Pure	50% Pure
73	40% Pure	40% Pure	73	40% Pure	40% Pure
74	30% Pure	30% Pure	74	30% Pure	30% Pure
75	20% Pure	20% Pure	75	20% Pure	20% Pure
76	10% Pure	10% Pure	76	10% Pure	10% Pure
77	0% Pure	0% Pure	77	0% Pure	0% Pure
78	100% Pure	100% Pure	78	100% Pure	100% Pure
79	90% Pure	90% Pure	79	90% Pure	90% Pure
80	80% Pure	80% Pure	80	80% Pure	80% Pure
81	70% Pure	70% Pure	81	70% Pure	70% Pure
82	60% Pure	60% Pure	82	60% Pure	60% Pure
83	50% Pure	50% Pure	83	50% Pure	50% Pure
84	40% Pure	40% Pure	84	40% Pure	40% Pure
85	30% Pure	30% Pure	85	30% Pure	30% Pure
86	20% Pure	20% Pure	86	20% Pure	20% Pure
87	10% Pure	10% Pure	87	10% Pure	10% Pure
88	0% Pure	0% Pure	88	0% Pure	0% Pure
89	100% Pure	100% Pure	89	100% Pure	100% Pure
90	90% Pure	90% Pure	90	90% Pure	90% Pure
91	80% Pure	80% Pure	91	80% Pure	80% Pure
92	70% Pure	70% Pure	92	70% Pure	70% Pure
93	60% Pure	60% Pure	93	60% Pure	60% Pure
94	50% Pure	50% Pure	94	50% Pure	50% Pure
95	40% Pure	40% Pure	95	40% Pure	40% Pure
96	30% Pure	30% Pure	96	30% Pure	30% Pure
97	20% Pure	20% Pure	97	20% Pure	20% Pure
98	10% Pure	10% Pure	98	10% Pure	10% Pure
99	0% Pure	0% Pure	99	0% Pure	0% Pure
100	100% Pure	100% Pure	100	100% Pure	100% Pure

[illegible]

WHS (Page) : 1 of 3
WHS (Page) : 1 of 3

Analysis Report

[illegible]

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

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

1990年12月15日，在北京市召开的“中国城市经济体制改革十年回顾与展望”会议上，江泽民同志在讲话中，第一次提出了“社会主义市场经济”的概念。

PLATE 10

*Certificated ISO 9001:2015 - 1135

(5) Not Department of Industrial Works Activities

487-81, 819-91, 822-23, 824-25, 826-27, 828-29, 830-31, 832-33, 834-35, 836-37, 838-39, 840-41, 842-43, 844-45, 846-47, 848-49, 850-51, 852-53, 854-55, 856-57, 858-59, 860-61, 862-63, 864-65, 866-67, 868-69, 870-71, 872-73, 874-75, 876-77, 878-79, 880-81, 882-83, 884-85, 886-87, 888-89, 890-91, 892-93, 894-95, 896-97, 898-99, 900-01, 902-03, 904-05, 906-07, 908-09, 910-11, 912-13, 914-15, 916-17, 918-19, 920-21, 922-23, 924-25, 926-27, 928-29, 930-31, 932-33, 934-35, 936-37, 938-39, 940-41, 942-43, 944-45, 946-47, 948-49, 950-51, 952-53, 954-55, 956-57, 958-59, 960-61, 962-63, 964-65, 966-67, 968-69, 970-71, 972-73, 974-75, 976-77, 978-79, 980-81, 982-83, 984-85, 986-87, 988-89, 990-91, 992-93, 994-95, 996-97, 998-99, 1000-01, 1002-03, 1004-05, 1006-07, 1008-09, 1010-11, 1012-13, 1014-15, 1016-17, 1018-19, 1020-21, 1022-23, 1024-25, 1026-27, 1028-29, 1030-31, 1032-33, 1034-35, 1036-37, 1038-39, 1040-41, 1042-43, 1044-45, 1046-47, 1048-49, 1050-51, 1052-53, 1054-55, 1056-57, 1058-59, 1060-61, 1062-63, 1064-65, 1066-67, 1068-69, 1070-71, 1072-73, 1074-75, 1076-77, 1078-79, 1080-81, 1082-83, 1084-85, 1086-87, 1088-89, 1090-91, 1092-93, 1094-95, 1096-97, 1098-99, 1100-01, 1102-03, 1104-05, 1106-07, 1108-09, 1110-11, 1112-13, 1114-15, 1116-17, 1118-19, 1120-21, 1122-23, 1124-25, 1126-27, 1128-29, 1130-31, 1132-33, 1134-35, 1136-37, 1138-39, 1140-41, 1142-43, 1144-45, 1146-47, 1148-49, 1150-51, 1152-53, 1154-55, 1156-57, 1158-59, 1160-61, 1162-63, 1164-65, 1166-67, 1168-69, 1170-71, 1172-73, 1174-75, 1176-77, 1178-79, 1180-81, 1182-83, 1184-85, 1186-87, 1188-89, 1190-91, 1192-93, 1194-95, 1196-97, 1198-99, 1200-01, 1202-03, 1204-05, 1206-07, 1208-09, 1210-11, 1212-13, 1214-15, 1216-17, 1218-19, 1220-21, 1222-23, 1224-25, 1226-27, 1228-29, 1230-31, 1232-33, 1234-35, 1236-37, 1238-39, 1240-41, 1242-43, 1244-45, 1246-47, 1248-49, 1250-51, 1252-53, 1254-55, 1256-57, 1258-59, 1260-61, 1262-63, 1264-65, 1266-67, 1268-69, 1270-71, 1272-73, 1274-75, 1276-77, 1278-79, 1280-81, 1282-83, 1284-85, 1286-87, 1288-89, 1290-91, 1292-93, 1294-95, 1296-97, 1298-99, 1300-01, 1302-03, 1304-05, 1306-07, 1308-09, 1310-11, 1312-13, 1314-15, 1316-17, 1318-19, 1320-21, 1322-23, 1324-25, 1326-27, 1328-29, 1330-31, 1332-33, 1334-35, 1336-37, 1338-39, 1340-41, 1342-43, 1344-45, 1346-47, 1348-49, 1350-51, 1352-53, 1354-55, 1356-57, 1358-59, 1360-61, 1362-63, 1364-65, 1366-67, 1368-69, 1370-71, 1372-73, 1374-75, 1376-77, 1378-79, 1380-81, 1382-83, 1384-85, 1386-87, 1388-89, 1390-91, 1392-93, 1394-95, 1396-97, 1398-99, 1400-01, 1402-03, 1404-05, 1406-07, 1408-09, 1410-11, 1412-13, 1414-15, 1416-17, 1418-19, 1420-21, 1422-23, 1424-25, 1426-27, 1428-29, 1430-31, 1432-33, 1434-35, 1436-37, 1438-39, 1440-41, 1442-43, 1444-45, 1446-47, 1448-49, 1450-51, 1452-53, 1454-55, 1456-57, 1458-59, 1460-61, 1462-63, 1464-65, 1466-67, 1468-69, 1470-71, 1472-73, 1474-75, 1476-77, 1478-79, 1480-81, 1482-83, 1484-85, 1486-87, 1488-89, 1490-91, 1492-93, 1494-95, 1496-97, 1498-99, 1500-01, 1502-03, 1504-05, 1506-07, 1508-09, 1510-11, 1512-13, 1514-15, 1516-17, 1518-19, 1520-21, 1522-23, 1524-25, 1526-27, 1528-29, 1530-31, 1532-33, 1534-35, 1536-37, 1538-39, 1540-41, 1542-43, 1544-45, 1546-47, 1548-49, 1550-51, 1552-53, 1554-55, 1556-57, 1558-59, 1560-61, 1562-63, 1564-65, 1566-67, 1568-69, 1570-71, 1572-73, 1574-75, 1576-77, 1578-79, 1580-81, 1582-83, 1584-85, 1586-87, 1588-89, 1590-91, 1592-93, 1594-95, 1596-97, 1598-99, 1600-01, 1602-03, 1604-05, 1606-07, 1608-09, 1610-11, 1612-13, 1614-15, 1616-17, 1618-19, 1620-21, 1622-23, 1624-25, 1626-27, 1628-29, 1630-31, 1632-33, 1634-35, 1636-37, 1638-39, 1640-41, 1642-43, 1644-45, 1646-47, 1648-49, 1650-51, 1652-53, 1654-55, 1656-57, 1658-59, 1660-61, 1662-63, 1664-65, 1666-67, 1668-69, 1670-71, 1672-73, 1674-75, 1676-77, 1678-79, 1680-81, 1682-83, 1684-85, 1686-87, 1688-89, 1690-91, 1692-93, 1694-95, 1696-97, 1698-99, 1700-01, 1702-03, 1704-05, 1706-07, 1708-09, 1710-11, 1712-13, 1714-15, 1716-17, 1718-19, 1720-21, 1722-23, 1724-25, 1726-27, 1728-29, 1730-31, 1732-33, 1734-35, 1736-37, 1738-39, 1740-41, 1742-43, 1744-45, 1746-47,

www.elsevier.com/locate/jmb

[illegible]

RECEIVED: 12/1/97

1102 P. JOURNAL OF POST KEYNESIAN ECONOMICS

Additional details:

[illegible]

```

[0] = 0;
for (int i = 0; i < n; i++)
{
    if (i % 2 == 0)
        cout << "Even ";
    else
        cout << "Odd ";
    if (i % 4 == 0)
        cout << "\n";
}

```

$$U_1 = U_2 = \dots = U_n = U, \quad \text{where } U = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n U_i$$
[illegible]



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

ที่อยู่ : 56289 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองช้างเผือก อำเภอดงรัก จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร : 076 623955, 092 059 2355, 092 059 4888 โทรสาร : 076 619065
Address: 56289 Moo 4, Tambon Khat, Khat, Phakhet, 33120 Tel: 076 623955, 092 059 2355, 092 059 4888 Fax: 076 619065
เว็บไซต์ : www.bknt.com E-mail: bknature@bknt.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-120566

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	: บริษัท มีนบุรี กรุ๊ป จำกัด		
ที่อยู่ (Address)	: เลขที่ 542/1 ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33100		
	โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) : -		
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: โรงงาน ชูการ์ มาร์เก็ต จำกัด ถนน มีนบุรี		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 15/11/2023	วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)	: Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 15/11/2023	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	: Mr. Sompote pongstirach ⁽¹⁾
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 16-17/11/2023		
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 22/11/2023		

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			231115/24	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสาะระบบบำบัด	น้ำเสีย
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	ประเภท ๒
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.07 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			น้ำขุ่น มีกลิ่น	
การตกตะกอน (Settleable Solids) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mg/L	Graevimetric test 2540F	0.10	≤0.50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 2221 A - E	1,000	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารและโรงงานอุตสาหกรรม ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 123 ตอนที่ 125 ก วันที่ 20 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายเหตุ ไม่ให้ระบุผลการตรวจเชิงสุขภาพ

ผู้ลงมือปฏิบัติงาน :
(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

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

2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกนำส่วนมาเฉพาะเพื่อรายงานส่วนใดส่วนหนึ่งโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ และสงวนลิขสิทธิ์ไว้

F-7-7.8-3/11 V2, 1 มกราคม 2563



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



ที่อยู่ : 56289 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองช้างเผือก อำเภอดงรัก จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร : 076 623955, 092 059 2355, 092 059 4888 โทรสาร : 076 619065
Address: 56289 Moo 4, Tambon Khat, Khat, Phakhet, 33120 Tel: 076 623955, 092 059 2355, 092 059 4888 Fax: 076 619065
เว็บไซต์ : www.bknt.com E-mail: bknature@bknt.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-129906
หมายเลขใบปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ W-200

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	: บริษัท มีนบุรี กรุ๊ป จำกัด		
ที่อยู่ (Address)	: เลขที่ 542/1 ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33100		
	โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) : -		
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: โรงงาน ชูการ์ มาร์เก็ต จำกัด ถนน มีนบุรี		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 15/11/2023	วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)	: Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 15/11/2023	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	: Mr. Sompote pongstirach ⁽¹⁾
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 16/11/2023		
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 22/11/2023		

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			231115/25	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา	น้ำประปาตามกฎกระทรวง
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.07 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 100 °C part 2540C	110	≤600

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] มาตรฐานสุขาภิบาลน้ำประปาและการประปาควบคุมคุณภาพ ตามข้อกำหนดขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 = TDS

ผู้ลงมือปฏิบัติงาน :
(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

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

2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกนำส่วนมาเฉพาะเพื่อรายงานส่วนใดส่วนหนึ่งโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ และสงวนลิขสิทธิ์ไว้

F-7-7.8-3/11 V2, 1 มกราคม 2563



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

ที่อยู่ : 83/336 หมู่ที่ 8 ตำบลเขาขมิ้น อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี 11120 โทร : 070 020955, 062 050 2005, 062 050 4905 โทรสาร : 070 010905
Address : 83/336 Moo 8, Tambon Khamkham, Bangkok, 11120 Tel: 070 020955, 062 050 2005, 062 050 4905 Fax: 070 010905
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID): 06355501013613 E-mail: bknature@sigmah.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-152070
ขอเป็นที่ยอมรับผลการวิเคราะห์ เลขที่ ๑-230

ชื่อผู้รับบริการ (Customer) : บริษัท ชินเมค จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 542/1 ถนนปทุม ตำบลเขาขมิ้น อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี 11120
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงงาน ชูการ์ มาร์เก็ต จำกัด ถนน มีน
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 10/12/2023 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 10/12/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sametpong pongmanachai
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 20/12/2023 ๑-203-๑-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 30/12/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251216/5	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา	น้ำประปาส่วนภูมิภาค
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.45 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ของแข็งที่ละลายในทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C per 254CC	156	≤600

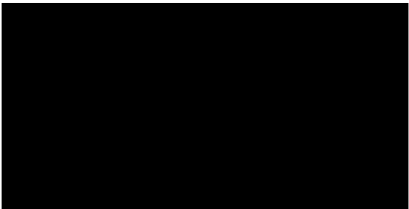
รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามข้อกำหนดขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011
[3] Met TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการกลางในนามตัวแทน (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Hot Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - TDS

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)



หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้แสดงผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเพียงอย่างเดียว (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถือเป็นเอกสารที่จะสามารถนำมาใช้เพื่อสนับสนุนโดยให้มีความเป็นสาระสำคัญต่อลักษณะจากบริษัท 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
BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail : bknature.t@gmail.com



Environment Research & Technology Company Limited

25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet I, Ngam Wong Wan Road,

Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210

Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747

E-mail : envi@enviresearch.co.th

www.enviresearch.co.th

Head Office/Tax ID 0105 842 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : โรงแรม Sugar Marina Hotel-ART-karon beach ของ บริษัท มิ่งมะลิ จำกัด
Address : เลขที่ 542/1 ถนนปลุก ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0422174 E, 0867765 N
Sampling Date : January 12-13, 2024
Sampling Time : 10:25
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Quotation No. : 2023-01833
Folder No. : 2024-AA129
Received Date : January 18, 2024
Analytical Date : January 18-22, 2024
Report No. : 2024-RAAB368
Report Date : January 22, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ¹
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.066	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.032	0.120

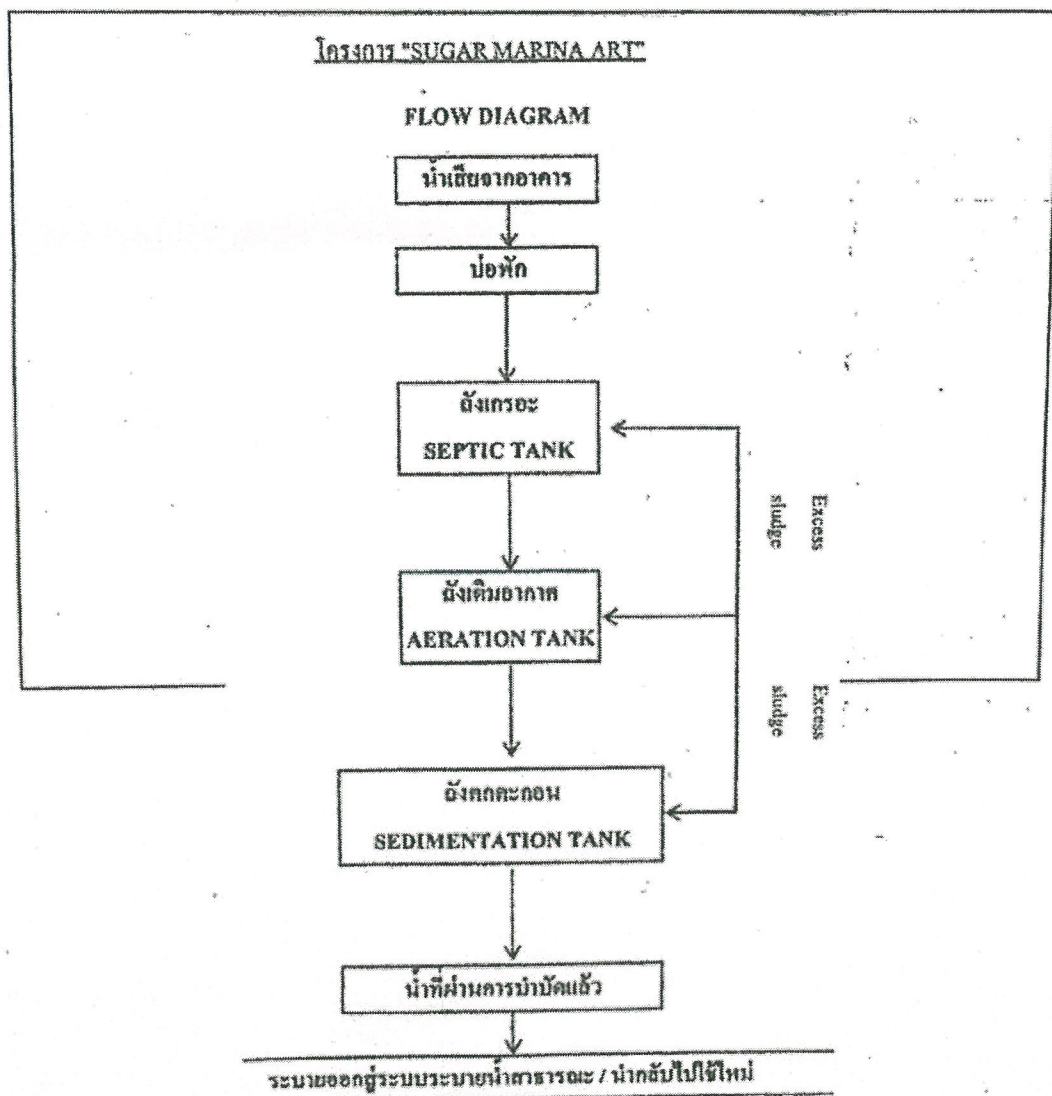
Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 542/1 หมู่ที่ - - - - - ซอย - - - - -
ถนน ปุณณิศา แขวง/ตำบล กระบี่ เขต/อำเภอ ภูเก็ต
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-306-611-3 โทรสาร 076-306-618 มี
นาย สุเชษฐพร ประเสริฐ/รอง เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท ภัตตาคาร โบราณคดี (ถ้ามี)
308 / 2564 ออกให้โดย นท. หมดยุ 24 ก.ย. 2564

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



สถิติและข้อมูลที่ได้เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ไม่ กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1-7-66	35	42	33	ระบาย	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
2-7-66	35	45	36	ระบาย	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
3-7-66	35	44	35	ระบาย	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
4-7-66	35	48	38	ระบาย	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
5-7-66	35	49	39	ระบาย	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
6-7-66	35	46	36	ระบาย	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
7-7-66	35	53	42	ระบาย	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
8-7-66	35	50	40	ระบาย	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
9-7-66	35	51	40	ระบาย	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
10-7-66	35	48	38	ระบาย	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
11-7-66	35	51	40	ระบาย	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
12-7-66	35	54	43	ระบาย	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
13-7-66	35	56	44	ระบาย	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
14-7-66	35	52	41	ระบาย	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
15-7-66	35	44	35	ระบาย	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-

ลายมือชื่อ
ผู้บันทึก

สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

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 (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวาด/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)	
16-3-66	35	44	35	ระบบ	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
17-3-66	35	49	39	ระบบ	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
18-3-66	35	52	49	ระบบ	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
19-3-66	35	49	39	ระบบ	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
20-3-66	35	44	35	ระบบ	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
21-3-66	35	46	36	ระบบ	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
22-3-66	35	54	43	ระบบ	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
23-3-66	35	54	45	ระบบ	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
24-3-66	35	59	44	ระบบ	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
25-3-66	35	59	44	ระบบ	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
26-3-66	35	62	49	ระบบ	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
27-3-66	35	43	58	ระบบ	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
28-3-66	35	65	52	ระบบ	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
29-3-66	35	62	49	ระบบ	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
30-3-66	35	60	48	ระบบ	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
31-3-66	35	62	52	ระบบ	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-

ลายมือชื่อ
ผู้บันทึก

หมายเหตุ

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมชูการ์ มาร์ина รีสอร์ท อาร์ต กระนวน บัช ภูเก็ต

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 542/1

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : ภูเก็ต

แขวง/ตำบล : กระนวน

เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076-396611

โทรสาร :

มี : มิ่งมะลิกรู๊ป จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 307

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 308/2564

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ : 27/09/2569

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

ลงชื่อ นาย เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

60.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 20 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (กะ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลตะกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) สำหรับสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างสูบ

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,085.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,630.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,304.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ระบายทุกวัน
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
☐ ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. 0.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 32.00 ลบ.ม.
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน หกแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย/ (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ 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)	เครื่องสูบลบ (ปกติ/ ผิดปกติ) ฉีดปกติ		
1-8-66	35	118	94	ระขาง	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
2-8-66	35	108	86	ระขาง	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
3-8-66	35	113	90	ระขาง	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
4-8-66	35	128	102	ระขาง	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
5-8-66	35	121	96	ระขาง	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
6-8-66	35	109	87	ระขาง	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
7-8-66	35	107	85	ระขาง	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
8-8-66	35	109	87	ระขาง	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
9-8-66	35	125	100	ระขาง	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
10-8-66	35	125	100	ระขาง	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
11-8-66	35	123	98	ระขาง	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
12-8-66	35	128	102	ระขาง	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
13-8-66	35	134	107	ระขาง	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
14-8-66	35	138	110	ระขาง	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
15-8-66	35	143	114	ระขาง	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-

สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)
11-8-66	35	155	124	ระบวง	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-
12-8-66	35	162	129	ระบวง	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-
18-8-66	35	160	128	ระบวง	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-
19-8-66	35	146	116	ระบวง	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-
20-8-66	35	149	119	ระบวง	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-
21-8-66	35	156	124	ระบวง	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-
22-8-66	35	144	115	ระบวง	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-
23-8-66	35	132	105	ระบวง	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-
24-8-66	35	121	96	ระบวง	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-
25-8-66	35	128	102	ระบวง	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-
26-8-66	35	120	96	ระบวง	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-
27-8-66	35	118	94	ระบวง	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-
28-8-66	35	111	88	ระบวง	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-
29-8-66	35	111	88	ระบวง	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-
30-8-66	35	110	88	ระบวง	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-
31-8-66	35	122	97	ระบวง	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-

หมายเหตุ

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมชูการ์ มาร์รีน่า รีสอร์ท อาร์ต กระณ ปิษ ภูเก็ต

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 542/1

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : ภูเก็ต

แขวง/ตำบล : กระณ

เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076-396611

โทรสาร :

มี : มิ่งมะลิกรูป จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 307

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 308/2564

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ : 27/09/2569

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

ลงชื่อ นาย อำนาจ ชูแสง เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

60.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 20 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบละกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำรางสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างสูบ

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 1,085.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 3,974.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 3,179.000 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน
<input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
<input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. | 0.000 กิโลกรัม |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลม | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00 กิโลกรัม |
| (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | |

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

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ											ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ไม่ กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	สายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย									
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องรวม ผลรวมการเติม (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)
1-9-66	35	120	96	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-		
9-9-66	35	113	90	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-		
3-9-66	35	104	83	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-		
4-9-66	35	100	80	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-		
5-9-66	35	111	88	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-		
6-9-66	35	122	94	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-		
7-9-66	35	116	92	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-		
8-9-66	35	118	94	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-		
9-9-66	35	114	91	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-		
10-9-66	35	104	83	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-		
11-9-66	35	93	74	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-		
12-9-66	35	96	76	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-		
13-9-66	35	91	72	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-		
14-9-66	35	101	80	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-		
15-9-66	35	104	83	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-		

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องรวม ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
1-9-66	35	116	92	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
11-9-66	35	121	96	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
16-9-66	35	107	85	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
19-9-66	35	102	81	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
20-9-66	35	115	92	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
21-9-66	35	111	88	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
22-9-66	35	108	86	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
23-9-66	35	112	89	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
24-9-66	35	100	80	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
25-9-66	35	107	85	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
26-9-66	35	110	88	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
27-9-66	35	120	96	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
28-9-66	35	123	98	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
29-9-66	35	140	112	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
30-9-66	35	132	105	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-

หมายเหตุ

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 542/1 หมู่ที่ - ซอย -
 ถนน ปลูก แขวง/ตำบล ภาวน เขต/อำเภอ หนอง
 จังหวัด อุบล โทรศัพท์ 046-346-611-3 โทรสาร 046-346-618 มี
 ราษฎร ๑ คน เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
 กิจกรรมประเภท ไร่สวน (๔) ใบอนุญาตเลขที่
 (ถ้ามี) 308/2564 ออกให้โดย สท. หมดยุ 27 ก.ค. 2564

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดยุ
 ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดยุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

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

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

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลม ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ไร่สวน

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ฝังกลบ

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,050 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3,331 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,664 ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย อเนจรจากราว
- (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) -
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) -
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปกรณ์ และแผงวงจร แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)				
1-10-66	35	148	118	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	
2-10-66	35	169	135	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	
3-10-66	35	161	128	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	
4-10-66	35	172	134	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	
5-10-66	35	168	134	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	
6-10-66	35	165	132	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	
7-10-66	35	168	134	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	
8-10-66	35	173	138	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	
9-10-66	35	163	130	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	
10-10-66	35	165	132	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	
11-10-66	35	184	149	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	
12-10-66	35	188	150	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	
13-10-66	35	188	150	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	
14-10-66	35	176	140	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	
15-10-66	35	176	140	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
16-10-66	35	171	136	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	
17-10-66	35	184	147	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	
18-10-66	35	193	150	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	
19-10-66	35	204	163	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	
20-10-66	35	206	164	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	
21-10-66	35	210	168	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	
22-10-66	35	215	172	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	
23-10-66	35	211	168	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	
24-10-66	35	220	176	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	
25-10-66	35	226	180	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	
26-10-66	35	211	168	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	
27-10-66	35	216	172	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	
28-10-66	35	190	152	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	
29-10-66	35	185	148	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	
30-10-66	35	196	156	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	
31-10-66	35	201	160	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	

ลายมือชื่อ
ผู้บันทึก

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมชูการ์ มาร์ริน่า รีสอร์ท อาร์ต กระรน บีช ภูเก็ต
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 542/1 หมู่ที่ : ขอย :
 ถนน : ภูเก็ต แขวง/ตำบล : กระรน เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต
 จังหวัด : ภูเก็ต โทรศัพท์ : 076-396611 โทรสาร :
 มี : มิ่งมะลิกรุป จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 307

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 308/2564 ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ : 27/09/2569

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

ลงชื่อ นาย สุเชลิมพร ประมยะเจริญโรจน์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย
 1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL) 60.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 20 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบละกอน [] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำรางสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างสูบ

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,085.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5,803.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4,642.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ระบายทุกวัน
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
☐ ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. 0.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน ห้าแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ											
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในอุตสาหกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย					
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)
1-11-66	35	190	152	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
2-11-66	36	216	172	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
3-11-66	36	214	191	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
4-11-66	35	224	179	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
5-11-66	36	223	178	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
6-11-66	36	221	176	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
7-11-66	35	222	177	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
8-11-66	35	232	185	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
9-11-66	35	242	193	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
10-11-66	35	240	192	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
11-11-66	35	241	192	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
12-11-66	35	242	193	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
13-11-66	35	238	190	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
14-11-66	35	238	190	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
15-11-66	35	241	192	✓	-	✓	-	-	✓	-	-

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมชูการ์ มาร์น่า รีสอร์ท อาร์ต กระน บิษ ภูเก็ต

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 542/1

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : ปฎัก

แขวง/ตำบล : กระน

เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076-396611

โทรสาร :

มี : มังมะสิกรูป จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 307

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 308/2564

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ : 27/09/2569

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

ลงชื่อ นาย สุเชลิมพร ประเมจเจริญโรจน์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

60.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 20 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลตะกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำรางสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างสูบ

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 1,085.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 3,974.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 3,179.000 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ระบายทุกวัน |
| | [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน |
| | [] ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. | 0.000 กิโลกรัม |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลมตะกอน | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00 กิโลกรัม |
| (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | |

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

เอกสารแนบที่ 5

บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย

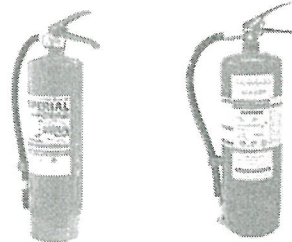
MARINA

แบบบันทึกการตรวจเช็คถังดับเพลิง

ประจำเดือน : กรกฎาคม ๒๕๖๖

พื้นที่: โรงแรมบูตาร์ มารีน่า รีสอร์ท อารัต กระบี่

ชนิดถังดับเพลิง	ขนาด (ปอนด์)	จำนวน (ถัง)	จำนวนที่ พบปัญหา
1. เคมีแห้ง(Dry Che.)	15	27	
2. เคมีเปียก เชื้อขาว	15	5	



รายละเอียดถังดับเพลิงที่พบปัญหา

หมายเลข	สถานที่	ชนิดถังดับเพลิง	ปัญหาที่พบ		การดำเนินการ
			ไม่มี	มี	
1	ตู้ Fire Hose 1 F1 A	ชนิดแห้ง		✓	เข็มนา (ดัดใหม่)
2	ตู้ Fire Hose 1-2 F2 A	ชนิดแห้ง	✓		
3	ตู้ Fire Hose 1-2 F3 A	ชนิดแห้ง	✓		
4	ตู้ Fire Hose 1-2 F4 A	ชนิดแห้ง	✓		
5	ตู้ B F2	ชนิดแห้ง	✓		
6	ตู้ B F3	ชนิดแห้ง	✓		
7	ตู้ B F4	ชนิดแห้ง	✓		
8	ตู้ Fire Hose 1-3 F2 C	ชนิดแห้ง	✓		
9	ตู้ Fire Hose 1-3 F3 C	ชนิดแห้ง	✓		
10	ตู้ Fire Hose 1-3 F4 C	ชนิดแห้ง	✓		
11	ตู้ Fire Hose ห้องอาหารเช้า	ชนิดแห้ง	✓		
12	ถังดับเพลิงห้องระบบน้ำร้อน	ชนิดแห้ง	✓		
13	ถังดับเพลิงครัวห้องอาหารเช้า	ชนิดแห้ง	✓		
14	ถังดับเพลิงครัวห้องอาหารเช้า	ชนิดเปียก (ถังเขียว)	✓		
15	ถังดับเพลิงห้องบุชเชอร์	ชนิดเปียก (ถังเขียว)	✓		
16	ถังดับเพลิงห้องครัวเคาน์เตอร์	ชนิดเปียก (ถังเขียว)	✓		
17	ถังดับเพลิงห้องเก็บส้วม	ชนิดเปียก (ถังเขียว)	✓		
18	ถังดับเพลิงห้องเก็บส้วม	ชนิดแห้ง	✓		
19	ถังดับเพลิงครัว MAMA	ชนิดเปียก (ถังเขียว)	✓		
20	ถังดับเพลิงห้อง MDB ตึก A	ชนิดแห้ง	✓		
21	ถังดับเพลิงหน้าห้อง Reservation	ชนิดแห้ง	✓		
22	ถังดับเพลิงแผนกต้อนรับส่วนหน้า	ชนิดแห้ง	✓		
23	ถังดับเพลิงห้องMDB ตึก C	ชนิดแห้ง	✓		
24	ถังดับเพลิงห้องปั๊มน้ำ ตึก C	ชนิดแห้ง	✓		
25	ตู้ Fire Hose 1 F1 D	ชนิดแห้ง	✓		
26	ตู้ Fire Hose 1 F2 D	ชนิดแห้ง	✓		

แบบบันทึกการตรวจเช็คถังดับเพลิง

၂၀၁၇ ခုနှစ် ၂၅၆၆

ที่ตั้ง: โรงแรมบูการ์ มารีน่า รีสอร์ท อารัต กระบี่

[illegible]

MARINA

แบบบันทึกการตรวจเช็คถังดับเพลิง

ประจำเดือน : สิงหาคม ๒๕๖๖

พื้นที่: โรงแรมซูการ์ มารีน่า รีสอร์ท อาร์ท กระบี่

ชนิดถังดับเพลิง	ขนาด (ปอนด์)	จำนวน (ถัง)	จำนวนที่ พบปัญหา
1. เคมีแห้ง(Dry Che.)	15	27	
2. เคมีเปียก เขียว	15	5	



รายละเอียดถังดับเพลิงที่พบปัญหา

หมายเลข	สถานที่	ชนิดถังดับเพลิง	ปัญหาที่พบ		การดำเนินการ
			ไม่มี	มี	
1	ตู้ Fire Hose 1 F1 A	ชนิดแห้ง	✓		
2	ตู้ Fire Hose 1-2 F2 A	ชนิดแห้ง	✓		
3	ตู้ Fire Hose 1-2 F3 A	ชนิดแห้ง	✓		
4	ตู้ Fire Hose 1-2 F4 A	ชนิดแห้ง	✓		
5	ตู้ B F2	ชนิดแห้ง	✓		
6	ตู้ B F3	ชนิดแห้ง	✓		
7	ตู้ B F4	ชนิดแห้ง	✓		
8	ตู้ Fire Hose 1-3 F2 C	ชนิดแห้ง	✓		
9	ตู้ Fire Hose 1-3 F3 C	ชนิดแห้ง	✓		
10	ตู้ Fire Hose 1-3 F4 C	ชนิดแห้ง	✓		
11	ตู้ Fire Hose ห้องอาหารเช้า	ชนิดแห้ง	✓		
12	ถังดับเพลิงห้องระบบน้ำร้อน	ชนิดแห้ง	✓		
13	ถังดับเพลิงครัวห้องอาหารเช้า	ชนิดแห้ง	✓		
14	ถังดับเพลิงครัวห้องอาหารเช้า	ชนิดเปียก (ถังเขียว)	✓		
15	ถังดับเพลิงห้องบุชชอร์	ชนิดเปียก (ถังเขียว)	✓		
16	ถังดับเพลิงห้องครัวแกนพื้น	ชนิดเปียก (ถังเขียว)	✓		
17	ถังดับเพลิงห้องเก็บตู้หิ้งดื่ม	ชนิดเปียก (ถังเขียว)	✓		
18	ถังดับเพลิงห้องเก็บตู้หิ้งดื่ม	ชนิดแห้ง	✓		
19	ถังดับเพลิงครัว MAMA	ชนิดเปียก (ถังเขียว)	✓		
20	ถังดับเพลิงห้อง MDB ตึก A	ชนิดแห้ง	✓		
21	ถังดับเพลิงหน้าห้อง Reservation	ชนิดแห้ง	✓		
22	ถังดับเพลิงแผนกต้อนรับส่วนหน้า	ชนิดแห้ง	✓		
23	ถังดับเพลิงห้องMDB ตึก C	ชนิดแห้ง	✓		
24	ถังดับเพลิงห้องปั๊มน้ำ ตึก C	ชนิดแห้ง	✓		
25	ตู้ Fire Hose 1 F1 D	ชนิดแห้ง	✓		
26	ตู้ Fire Hose 1 F2 D	ชนิดแห้ง	✓		

แบบบ้านที่ก่อการตรวจเช็คถังดับเพลิง

3) 4792 2566

พื้นที่: โรงเบญจการี ภาวีนมา รีสอร์ท อารัต ละครน ปิษ

[illegible]

MARINA

แบบบันทึกการตรวจเช็คถังดับเพลิง

ประจำเดือน :

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

พื้นที่: โรงแรมบูทาร์ มารีน่า รีสอร์ท อารัต กระบี่

ชนิดถังดับเพลิง	ขนาด (ปอนด์)	จำนวน (ถัง)	จำนวนที่ พบปัญหา
1. เคมี่แห้ง(Dry Che.)	15	27	
2. เคมี่เปียก เขียว	15	5	



รายละเอียดถังดับเพลิงที่พบปัญหา

หมายเลข	สถานที่	ชนิดถังดับเพลิง	ปัญหาที่พบ		การดำเนินการ
			ไม่มี	มี	
1	ตู้ Fire Hose 1 F1 A	ชนิดแห้ง	✓		
2	ตู้ Fire Hose 1-2 F2 A	ชนิดแห้ง	✓		
3	ตู้ Fire Hose 1-2 F3 A	ชนิดแห้ง	✓		
4	ตู้ Fire Hose 1-2 F4 A	ชนิดแห้ง	✓		
5	ตู้ B F2	ชนิดแห้ง	✓		
6	ตู้ B F3	ชนิดแห้ง	✓		
7	ตู้ B F4	ชนิดแห้ง	✓		
8	ตู้ Fire Hose 1-3 F2 C	ชนิดแห้ง	✓		
9	ตู้ Fire Hose 1-3 F3 C	ชนิดแห้ง	✓		
10	ตู้ Fire Hose 1-3 F4 C	ชนิดแห้ง	✓		
11	ตู้ Fire Hose ห้องอาหารเช้า	ชนิดแห้ง	✓		
12	ถังดับเพลิงห้องระบบน้ำร้อน	ชนิดแห้ง	✓		
13	ถังดับเพลิงครัวห้องอาหารเช้า	ชนิดแห้ง	✓		
14	ถังดับเพลิงครัวห้องอาหารเช้า	ชนิดเปียก (ถังเขียว)	✓		
15	ถังดับเพลิงห้องบุชเซอร์	ชนิดเปียก (ถังเขียว)	✓	✓	
16	ถังดับเพลิงห้องครัวแคนทีน	ชนิดเปียก (ถังเขียว)		✓	
17	ถังดับเพลิงห้องเก็บของตู้	ชนิดเปียก (ถังเขียว)		✓	
18	ถังดับเพลิงห้องเก็บของตู้	ชนิดแห้ง	✓		
19	ถังดับเพลิงครัว MAMA	ชนิดเปียก (ถังเขียว)	✓		
20	ถังดับเพลิงห้อง MDB ตู้ A	ชนิดแห้ง	✓		
21	ถังดับเพลิงหน้าห้อง Reservation	ชนิดแห้ง	✓		
22	ถังดับเพลิงแผนกต้อนรับส่วนหน้า	ชนิดแห้ง	✓		
23	ถังดับเพลิงห้องMDB ตู้ C	ชนิดแห้ง	✓	✓	
24	ถังดับเพลิงห้องปั๊มน้ำ ตู้ C	ชนิดแห้ง		✓	
25	ตู้ Fire Hose 1 F1 D	ชนิดแห้ง	✓		
26	ตู้ Fire Hose 1 F2 D	ชนิดแห้ง	✓		

แบบบันทึกการตรวจเช็คถังดับเพลิง

May 25 1966

พื้นที่: โรงแรมทหาร นารีนารถ อรัญญิก อรัญญิก อรัญญิก

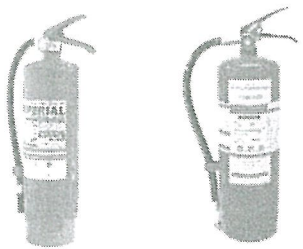
[illegible]

MARINA

แบบบันทึกการตรวจเช็คถังดับเพลิง

ประจำเดือน : พฤษภาคม 2566

พื้นที่: โรงแรมบูทาร์ มารีน่า รีสอร์ท อาร์ท กระบี่

ชนิดถังดับเพลิง	ขนาด (ปอนด์)	จำนวน (ถัง)	จำนวนที่ พบปัญหา	
1. เคมีแห้ง(Dry Che.)	15	27		
2. เคมีเปียก เจียว	15	5		


รายละเอียดถังดับเพลิงที่พบปัญหา

หมายเลข	สถานที่	ชนิดถังดับเพลิง	ปัญหาที่พบ		การดำเนินการ
			ไม่มี	มี	
1	ตู้ Fire Hose 1 FI A	ชนิดแห้ง	✓		
2	ตู้ Fire Hose 1-2 F2 A	ชนิดแห้ง	✓		
3	ตู้ Fire Hose 1-2 F3 A	ชนิดแห้ง	✓		
4	ตู้ Fire Hose 1-2 F4 A	ชนิดแห้ง	✓		
5	ตู้ B F2	ชนิดแห้ง	✓		
6	ตู้ B F3	ชนิดแห้ง	✓		
7	ตู้ B F4	ชนิดแห้ง	✓		
8	ตู้ Fire Hose 1-3 F2 C	ชนิดแห้ง	✓		
9	ตู้ Fire Hose 1-3 F3 C	ชนิดแห้ง	✓		
10	ตู้ Fire Hose 1-3 F4 C	ชนิดแห้ง	✓		
11	ตู้ Fire Hose ห้องอาหารเช้า	ชนิดแห้ง	✓		
12	ถังดับเพลิงห้องระบบน้ำร้อน	ชนิดแห้ง	✓		
13	ถังดับเพลิงครัวห้องอาหารเช้า	ชนิดแห้ง	✓		
14	ถังดับเพลิงครัวห้องอาหารเช้า	ชนิดเปียก (ถังเขียว)	✓		
15	ถังดับเพลิงห้องบุชชอร์	ชนิดเปียก (ถังเขียว)	✓		
16	ถังดับเพลิงห้องครัวแคนทีน	ชนิดเปียก (ถังเขียว)	✓		
17	ถังดับเพลิงห้องเก็บสต็อก	ชนิดเปียก (ถังเขียว)	✓		
18	ถังดับเพลิงห้องเก็บสต็อก	ชนิดแห้ง	✓		
19	ถังดับเพลิงครัว MAMA	ชนิดเปียก (ถังเขียว)	✓		
20	ถังดับเพลิงห้อง MDB ตึก A	ชนิดแห้ง	✓		
21	ถังดับเพลิงหน้าห้อง Reservation	ชนิดแห้ง	✓		
22	ถังดับเพลิงแผนกต้อนรับส่วนหน้า	ชนิดแห้ง	✓		
23	ถังดับเพลิงห้องMDB ตึก C	ชนิดแห้ง	✓		
24	ถังดับเพลิงห้องปั๊มน้ำ ตึก C	ชนิดแห้ง	✓		
25	ตู้ Fire Hose 1 F1D	ชนิดแห้ง	✓		
26	ตู้ Fire Hose 1 F2 D	ชนิดแห้ง	✓		

แบบบ้านที่กการตรวจเช็คถังดับเพลิง

พื้นที่: โรงแรมบูการ์ มารีน่า รีสอร์ท อารัต กระบะ บัซ

ชนิดถังดับเพลิง	ขนาด (ปอนด์)	จำนวน (ถัง)	จำนวนที่ พบปัญหา
1. เคมีแห้ง(Dry Che.)	15	27	
2. เคมีเปียก เขียว	15	5	



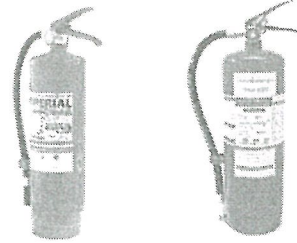
รายละเอียดถึงคับเพลิงที่พบปัญหา

[illegible]

ประจำเดือน : พฤศจิกายน 2566

พื้นที่: โรงแรมบูการ์ มารีน่า รีสอร์ท อารัต กระบี่

ชนิดถังดับเพลิง	ขนาด (ปอนด์)	จำนวน (ถัง)	จำนวนที่ พบปัญหา
1. เคมีแห้ง(Dry Che.)	15	27	
2. เคมีเปียก เชื้อขาว	15	5	



รายละเอียดถังดับเพลิงที่พบปัญหา

หมายเลข	สถานที่	ชนิดถังดับเพลิง	ปัญหาที่พบ		การดำเนินการ
			ไม่มี	มี	
1	ตู้ Fire Hose 1 F1 A	ชนิดแห้ง	✓		
2	ตู้ Fire Hose 1-2 F2 A	ชนิดแห้ง	✓		
3	ตู้ Fire Hose 1-2 F3 A	ชนิดแห้ง	✓		
4	ตู้ Fire Hose 1-2 F4 A	ชนิดแห้ง	✓		
5	ตู้ B F2	ชนิดแห้ง	✓		
6	ตู้ B F3	ชนิดแห้ง	✓		
7	ตู้ B F4	ชนิดแห้ง	✓		
8	ตู้ Fire Hose 1-3 F2 C	ชนิดแห้ง	✓		
9	ตู้ Fire Hose 1-3 F3 C	ชนิดแห้ง	✓		
10	ตู้ Fire Hose 1-3 F4 C	ชนิดแห้ง	✓		
11	ตู้ Fire Hose ห้องอาหารเช้า	ชนิดแห้ง	✓		
12	ถังดับเพลิงห้องระบบน้ำร้อน	ชนิดแห้ง	✓		
13	ถังดับเพลิงครัวห้องอาหารเช้า	ชนิดแห้ง	✓		
14	ถังดับเพลิงครัวห้องอาหารเช้า	ชนิดเปียก (ถังเขียว)	✓		
15	ถังดับเพลิงห้องบุษเชอร์	ชนิดเปียก (ถังเขียว)	✓		
16	ถังดับเพลิงห้องครัวแอนด์บาร์	ชนิดเปียก (ถังเขียว)	✓		
17	ถังดับเพลิงห้องเก็บของตู้	ชนิดเปียก (ถังเขียว)	✓		
18	ถังดับเพลิงห้องเก็บของตู้	ชนิดแห้ง	✓		
19	ถังดับเพลิงครัว MAMA	ชนิดเปียก (ถังเขียว)	✓		
20	ถังดับเพลิงห้อง MDB ตู้ A	ชนิดแห้ง	✓		
21	ถังดับเพลิงหน้าห้อง Reservation	ชนิดแห้ง	✓		
22	ถังดับเพลิงแผนกต้อนรับส่วนหน้า	ชนิดแห้ง	✓		
23	ถังดับเพลิงห้องMDB ตู้ C	ชนิดแห้ง	✓		
24	ถังดับเพลิงห้องปั๊มน้ำ ตู้ C	ชนิดแห้ง	✓		
25	ตู้ Fire Hose 1 F1 D	ชนิดแห้ง	✓		
26	ตู้ Fire Hose 1 F2 D	ชนิดแห้ง	✓		

แบบบันทึกการตรวจเช็คถังดับเพลิง

Waldner 2566

พื้นที่: โรงแรมบูการ์ มารีน่า รีสอร์ท อารัต กระนวน บัษ

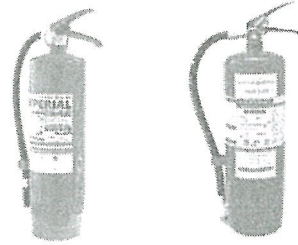
[illegible]

MARINA

แบบบันทึกการตรวจเช็คถังดับเพลิง

ประจำเดือน: ธันวาคม 2566 พื้นที่: โรงแรมบูทาร์ มารีน่า รีสอร์ท อารัต กระบี่

ชนิดถังดับเพลิง	ขนาด (ปอนด์)	จำนวน (ถัง)	จำนวนที่ พบปัญหา
1. เคมีแห้ง(Dry Che.)	15	27	
2. เคมีเปียก เจียว	15	5	



รายละเอียดถังดับเพลิงที่พบปัญหา


หมายเลข	สถานที่	ชนิดถังดับเพลิง	ปัญหาที่พบ		การดำเนินการ
			ไม่มี	มี	
1	ตู้ Fire Hose 1 F1 A	ชนิดแห้ง	✓		
2	ตู้ Fire Hose 1-2 F2 A	ชนิดแห้ง	✓		
3	ตู้ Fire Hose 1-2 F3 A	ชนิดแห้ง	✓		
4	ตู้ Fire Hose 1-2 F4 A	ชนิดแห้ง	✓		
5	ตู้ B F2	ชนิดแห้ง	✓		
6	ตู้ B F3	ชนิดแห้ง	✓		
7	ตู้ B F4	ชนิดแห้ง	✓		
8	ตู้ Fire Hose 1-3 F2 C	ชนิดแห้ง	✓		
9	ตู้ Fire Hose 1-3 F3 C	ชนิดแห้ง	✓		
10	ตู้ Fire Hose 1-3 F4 C	ชนิดแห้ง	✓		
11	ตู้ Fire Hose ห้องอาหารเช้า	ชนิดแห้ง	✓		
12	ถังดับเพลิงห้องระบบน้ำร้อน	ชนิดแห้ง	✓		
13	ถังดับเพลิงครัวห้องอาหารเช้า	ชนิดแห้ง	✓		
14	ถังดับเพลิงครัวห้องอาหารเช้า	ชนิดเปียก (ถังเขียว)	✓		
15	ถังดับเพลิงห้องบุชเชอร์	ชนิดเปียก (ถังเขียว)	✓		
16	ถังดับเพลิงห้องครัวคนจีน	ชนิดเปียก (ถังเขียว)	✓		
17	ถังดับเพลิงห้องเก็บส้วม	ชนิดเปียก (ถังเขียว)	✓		
18	ถังดับเพลิงห้องเก็บส้วม	ชนิดแห้ง	✓		
19	ถังดับเพลิงครัว MAMA	ชนิดเปียก (ถังเขียว)	✓		
20	ถังดับเพลิงห้อง MDB ตึก A	ชนิดแห้ง	✓		
21	ถังดับเพลิงหน้าห้อง Reservation	ชนิดแห้ง	✓		
22	ถังดับเพลิงแผนกต้อนรับส่วนหน้า	ชนิดแห้ง	✓		
23	ถังดับเพลิงห้องMDB ตึก C	ชนิดแห้ง	✓		
24	ถังดับเพลิงห้องปั๊มน้ำ ตึก C	ชนิดแห้ง	✓		
25	ตู้ Fire Hose 1 F1 D	ชนิดแห้ง	✓		
26	ตู้ Fire Hose 1 F2 D	ชนิดแห้ง	✓		

แบบบันทึกการตรวจเช็คถังดับเพลิง

၂၆၁၀၀ ၂၅၆၆

พื้นที่:โรงแรมการ์ มาเรีน่า รีสอร์ท อาร์ท ละรณ บีช

ชนิดดับเพลิง	ขนาด (ปอนด์)	จำนวน (ถัง)	จำนวนที่ พบปัญหา
1. เคมีแห้ง(Dry Che.)	15	27	
2. เคมีเปียก เขียว	15	5	



รายละเอียดถึงฉบับเพลิงที่พบปัญหา

[illegible]

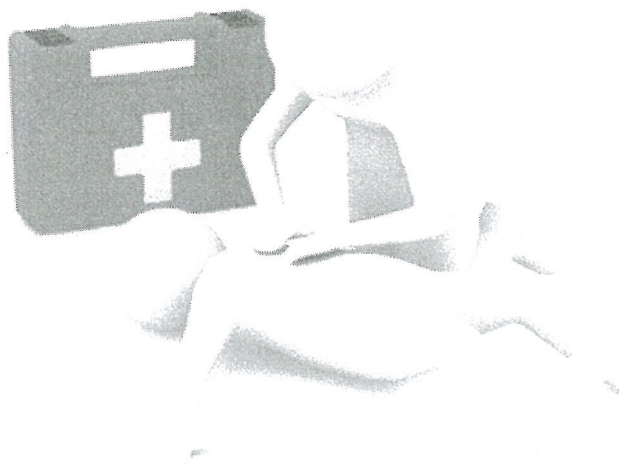
เอกสารแนบที่ 6
แผนอพยพอัคคีภัย

MARINA
HOTELS & RESORTS
SUGAR MARINA • MARINA EXPRESS

โครงการการฝึกอบรมหลักสูตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน

โรงแรมในเครือชูการ์ มาร์ีน่า รีสอร์ท ภูเก็ต

ประจำปี พ.ศ.2566



1.ชื่อโครงการ การฝึกอบรมหลักสูตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน

2.หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันสาเหตุการเสียชีวิตของประชากรในประเทศไทยโดยส่วนใหญ่เกิดจากโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจและหลอดเลือด โรคหัวใจ ความดันโลหิต และอุบัติเหตุ จมน้ำ ผู้ป่วยหรือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเหล่านี้อาจมีอาการที่ผิดปกติเกิดขึ้นกับร่างกาย หรือบางรายอาจมีภาวะการหยุดหายใจกะทันหันถ้าปล่อยไว้นานเกิน 4 นาที แม้จะช่วยให้ฟื้นคืนชีพกลับมาได้ ก็เกิดสภาวะการตายของสมองอย่างถาวร ดังนั้นการได้รับการช่วยเหลือเบื้องต้นอย่างทันท่วงทีและถูกต้อง และมีการส่งต่อผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บต่อไปยังแพทย์หรือสถานพยาบาลอย่างเหมาะสมรวดเร็วและถูกวิธีจะทำให้ผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บมีโอกาสรอดชีวิตและกลับคืนมาใช้ชีวิตเป็นปกติได้ โดยเฉพาะในงานโรงแรมซึ่งมีลูกค้าผู้เข้าพักและพนักงานอยู่เป็นจำนวนมาก เนื่องจากด้วยกิจกรรม อากาศ โรคประจำตัว หรือการทำงานของพนักงาน อาจนำไปให้เกิดอุบัติเหตุที่ไม่คาดฝันขึ้นมาได้ตลอดเวลา

ทางโรงแรมในเครือชูการ์ มาร์ีน่า รีสอร์ท ภูเก็ต ได้เล็งเห็นถึงความจำเป็นและความสำคัญซึ่งจะทำให้ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้ที่ถูกต้องและได้รับการฝึกฝนอย่างชำนาญ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการช่วยเหลือผู้อื่นได้ในภาวะฉุกเฉินต่อไป ซึ่งสามารถลดความสูญเสียที่จะเกิดขึ้นได้

ดังนั้นเพื่อให้เกิดความรู้และความชำนาญทั้งด้านทฤษฎีและปฏิบัติให้แก่พนักงานในการช่วยเหลือเบื้องต้น อย่างชำนาญและถูกต้อง จึงสมควรที่จะต้องมีการฝึกอบรมหลักสูตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานให้แก่บุคลากรภายในโรงแรมเป็นประจำทุกปี

3.วัตถุประสงค์

- 1.เพื่อพัฒนานักบุคลากรให้มีความรู้เกี่ยวกับทฤษฎีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน
- 2.เพื่อให้บุคลากรได้มีความรู้และฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน
- 3.เพื่อให้บุคลากรสามารถช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยให้พ้นจากอันตรายได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพก่อนนำส่งโรงพยาบาล เพื่อลดความรุนแรงของการบาดเจ็บที่เกิดขึ้น

4.หน่วยงานที่รับผิดชอบ

แผนกทรัพยากรมนุษย์ โรงแรมชูการ์ มาร์ีน่า-รีสอร์ท-ฮาร์ด กระบี่ บีช ภูเก็ต เป็นผู้ประสานงานหลักของโครงการ

5.ผู้รับผิดชอบโครงการ

ตำแหน่ง พนักงานทรัพยากรมนุษย์ ผู้รับผิดชอบโครงการ
ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ ที่ปรึกษาโครงการ

6.ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566 เวลาในการฝึกอบรม จำนวน 6 ชั่วโมง (ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ)

7.สถานที่ดำเนินโครงการ

โรงแรมมารีน่า เอ็กซ์เพรส อเวียเตอร์ ภูเก็ต แอร์พอร์ต

8.ผู้เข้าร่วมโครงการ

บุคลากรของโรงแรมในเครือชูการ์ มารีน่า รีสอร์ท ภูเก็ต ตามจำนวนอัตราการศึกษาอบรมต่อครั้ง ของโรงพยาบาลที่จัดทำการศึกษาอบรมให้ ครั้งละไม่เกิน 35 ท่าน โดยมีตัวแทนทุกแผนกเข้าร่วมการอบรม ในส่วนของรายชื่อจะจัดทำในเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566

9.ลักษณะโครงการ

เป็นการบรรยายให้ความรู้และการฝึกภาคปฏิบัติเพื่อให้เกิดประสบการณ์จริง

10.วิธีการดำเนินงาน

- 1.ขออนุมัติดำเนินงาน
- 2.ติดต่อวิทยากร
- 3.ดำเนินการตามโครงการ
- 4.สรุปโครงการ

11.งบประมาณการดำเนินการ

1.ค่าดำเนินการฝึกอบรม	จำนวน	10,000	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	จำนวน	10,000	บาท

หมายเหตุ งบประมาณอาจมีเพิ่มเติมและเปลี่ยนแปลงในภายหลังได้

12.ผลสำเร็จของโครงการ

- 1.บุคลากรมีความรู้เกี่ยวกับทฤษฎีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน
- 2.บุคลากรมีความรู้และฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน
- 3.บุคลากรสามารถช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ หรือเจ็บป่วยให้พ้นจากอันตรายได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพก่อนนำส่งโรงพยาบาล เพื่อลดความรุนแรงของการบาดเจ็บที่เกิดขึ้นได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

[Redacted]

พนักงานทรัพยากรมนุษย์
โรงแรมชูการ์ มาร์น่า รีสอร์ท-ฮาร์ด-กระรน บีช

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ

[Redacted]

ผู้จัดการฝ่ายอำนวยการ

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ

[Redacted]

กรรมการผู้จัดการ

	แผนก	บจก.	ชื่อ-สกุล	ชื่อเล่น	ตำแหน่ง
1	FO	MC			Guest Service Agent Supervisor
2	FO	MC			Guest Service Agent
3	FB	MC			Cashier
4	MK	MC			Commis III
5	MK	MC			Chef de Partie
6	HK	MC			Room Attendant
7	HR	MC			Human Resources Officer
8	AC	MC			Accounting Officer
9	FO	PHN			Guest Service Agent
10	HR	PHN			Human Resources Coordinator
11	IT	PHN			IT Support
12	HR	PSL			Hotel Coordinator
13	FB	PSL			Waitress
14	HK	PSL			Room Attendant
15	SA	PSL			ผู้ดูแลสื่อโซเชียลมีเดีย
16	AC	PSL			Accounting Officer
17	FO	MG			Guest Service Agent
18	FB	MG			Waitress
19	FB	MG			Waiter
20	HK	MG			Room Attendant
21	EN	MG			Technician
22	HR	MG			HR Officer
23	AC	MG			Accounting Officer
24	FO	SP			Guest Service Agent Supervisor
25	AC	SP			Accounting Officer
26	FO	DH			Guest Service Agent Supervisor
27	MK	DH			Commis II
28	HK	DH			Room Attendant

29	EN	DH		Technician
30	HR	DH		Administrator Officer
31	AC	DH		Accounting Officer
32	FO	KM		Front Officer Manager
33	MK	KM		Commis III
34	HK	KM		Room Attendant
35	EN	KM		Engineering Supervisor
36	FO	TE		Guest Service Agent
37	HK	TE		Housekeeping Supervisor
38	HK	TE		Room Attendant
39	EN	TE		Technician
40	AD	5d.		การเงินและบัญชี

ลงทะเบียน การอบรมปฐมพยาบาล CPR

วันศุกร์ที่ 7 กรกฎาคม 2566

ลำดับ	แผนก	บจก.	ชื่อ-สกุล	ชื่อเล่น	ตำแหน่ง	วงชื่อ	หมายเหตุ
1	FO	บจก.แม็กซี คอร์ป			Guest Service Agent Supervisor		
2	FO	บจก.แม็กซี คอร์ป			Guest Service Agent		
3	FB	บจก.แม็กซี คอร์ป			Cashier		
4	MK	บจก.แม็กซี คอร์ป			Commis III		
5	MK	บจก.แม็กซี คอร์ป			Chef de Partie		
6	HK	บจก.แม็กซี คอร์ป			Room Attendant		
7	HR	บจก.แม็กซี คอร์ป			Human Resources Officer		
8	AC	บจก.แม็กซี คอร์ป			Accounting Officer		
9	FO	บจก.ภูเก็ต แอปปีนิส			Guest Service Agent		
10	HR	บจก.ภูเก็ต แอปปีนิส			Human Resources Coordinator		
11	HR	บจก.ภูสุติ			Hotel Coordinator		
12	FB	บจก.ภูสุติ			Waitress		
13	HK	บจก.ภูสุติ			Room Attendant		
14	SA	บจก.ภูสุติ			ผู้ดูแลสื่อโซเชียลมีเดีย		
15	AC	บจก.ภูสุติ			Accounting Officer		
16	FO	บจก.มิ่งมะลิ กรู๊ป			Guest Service Agent		
17	FB	บจก.มิ่งมะลิ กรู๊ป			Waitress		
18	FB	บจก.มิ่งมะลิ กรู๊ป			Waiter		
19	HK	บจก.มิ่งมะลิ กรู๊ป			Room Attendant		
20	EN	บจก.มิ่งมะลิ กรู๊ป			Technician		
21	HR	บจก.มิ่งมะลิ กรู๊ป			HR Officer		

การประเมิน การยอมรับกฎหมาย CPR
วันที่ 7 กรกฎาคม 2566

ตำแหน่ง	บอ.	ชื่อ-สกุล	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ
22	AC	นาง.นงนุช คุ้ม		Accounting Officer	
23	FO	นาง.สุภาว แสงเทียน		Guest Service Agent Supervisor	
24	AC	นาง.สุภาว แสงเทียน		Accounting Officer	
25	FO	นาง.สุวิมล ไชยลาอิมพรต		Guest Service Agent Supervisor	
26	MK	นาง.สุวิมล ไชยลาอิมพรต		Commis II	
27	HK	นาง.สุวิมล ไชยลาอิมพรต		Room Attendant	
28	EN	นาง.สุวิมล ไชยลาอิมพรต		Technician	
29	HR	นาง.สุวิมล ไชยลาอิมพรต		Administrator Officer	
30	AC	นาง.สุวิมล ไชยลาอิมพรต		Accounting Officer	
31	FO	นาง.อุษณีย์		Front Officer Manager	
32	MK	นาง.อุษณีย์		Commis III	
33	HK	นาง.อุษณีย์		Room Attendant	
34	EN	นาง.อุษณีย์		Engineering Supervisor	
35	IT	นาง.อุษณีย์		IT Support	
36	FO	นาง.สุวิมล ไชยลาอิมพรต		Guest Service Agent	
37	HK	นาง.สุวิมล ไชยลาอิมพรต		Housekeeping Supervisor	
38	HK	นาง.สุวิมล ไชยลาอิมพรต		Room Attendant	
39	EN	นาง.สุวิมล ไชยลาอิมพรต		Technician	
40	AD	นาง.สุวิมล แสงเทียน		การประเมินบัญชี	

แผนอพยพหนีไฟ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ในห้องพัก ซึ่งระบบเตือนเพลิงไหม้ไม่ทำงาน

ผู้สั่งการให้มีการระงับเหตุ

(แผนกต้อนรับส่วนหน้า)

ลูกค้าแจ้งเกิดเหตุเพลิงไหม้ในห้องพักมายังแผนกต้อนรับส่วนหน้าทาง
โทรศัพท์ที่อยู่ในห้องพัก หมายเลข “0”



ผู้รับคำสั่งให้เข้าระงับเหตุ

(แผนกแม่บ้านและแผนกช่าง)

แผนกช่างและแผนกแม่บ้าน ไปยังจุดเกิดเหตุภายใน 5 นาที พร้อมถัง
ดับเพลิง จำนวน 2 ถังและเข้าระงับเหตุภายในห้องพัก



ผู้รายงานการเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้

(แผนกแม่บ้านและแผนกช่าง)

1. รายงานการระงับเหตุดังกล่าวต่อแผนกต้อนรับส่วนหน้า
2. รายงานให้แผนกต้อนรับส่วนหน้าขอความช่วยเหลือจากหน่วยงาน
ดับเพลิงภายนอกทันทีหากไม่สามารถระงับเหตุได้

เทศบาลกระนวน 076-330-913

เทศบาลป่าตอง 076 -342-600



ฝ่ายสวัสดิการและปฐมพยาบาลเบื้องต้น

(แผนกต้อนรับส่วนหน้า)

1. โทรเรียกรถฉุกเฉิน 1669
2. ปฐมพยาบาลลูกค้าเบื้องต้นด้วยกล่องปฐมพยาบาล
3. จัดเตรียม passport ลูกค้าเพื่อเข้าใช้รักษาพยาบาล