เอกสารแนบ

เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ
เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ
เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2
เอกสารแนบที่ 5 ใบเสร็จมูลฝอย
เอกสารแนบที่ 6 ใบเสร็จ/หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า/ประปา
เอกสารแนบที่ 7 ใบเสร็จการสูบตะกอน
เอกสารแนบที่ 8 แผนฉุกเฉิน
เอกสารแนบที่ 9 รายงานฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ
เอกสารแนบที่ 10 การตรวจสอบระบบสาธารนูปโภค

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

ที่ อก ๐๓๒๒/ ๙๘๔๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๔๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๙/๘๓๖ หมู่ที่ ๙ ตำบลกระทู้ อำเภอกระทู้ จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- ๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๐-ค-๐๐๐๑
- ๒) นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๐-ค-๐๐๐๒

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- ๑) นายจีระศักดิ์ หมัดหมัน ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๐-จ-๐๐๐๓
- ๒) นางสาวลฎาภา ภักดีสุวรรณ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๐-จ-๐๐๐๔
- ๓) นางสาววันวิสา นวลใย ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๐-จ-๐๐๐๓
- ๔) นางสาววรรณพร ชินแก้ว ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๐-จ-๐๐๐๕
- ๕) นายสมัครพงศ์ พงศ์สิริเดช ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๐-จ-๐๐๐๕

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินตา เตชะศริมหร์)
ผู้อำนวยการสถานวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๔๘๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๔๐
ที่ อก ๐๓๒๒/ ๙๘๔๐ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 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.

(นายเรควร์ ตรียงค์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย
มลพิษโรงงานภาคใต้

แบบ กสช./สมว.๒อ
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน
(Certificate of Accreditation)

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

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๕๙/๓๘๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
๕๙/๓๘๖ Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

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

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๙๐
(Accreditation No. Testing 0590)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(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 รมยานนท์)
รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
Thai Industrial Standards Institute (TISI)
Date 2023-03-03T10:25:56.593+07:00
5136f27e

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

AMTIVO
amtivo.com

Certificate of Registration

The management system of Certificate Number **621371**

BK Nature Taurus Company Limited
59/386 Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket, Thailand, 83120

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2015

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

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

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

Authorised by

Mike Tims
Chief Executive Officer

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS
8289

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)

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

หมายเลขการรับรองที่ (Accreditation No.) ทดสอบ 0590 (Testing 0590)

ฉบับที่ (Issue No.) 02 ออกให้ตั้งแต่วันที่ (Valid from) 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 (20 February B.E. 2566 (2023)) ถึงวันที่ (Until) 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570 (10 November B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status) ☑ ถาวร (Permanent) ☐ นอกสถานที่ (Site) ☐ ชั่วคราว (Temporary) ☐ เคลื่อนที่ (Mobile) ☐ หลายสถานที่ (Multisite)

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)

ฉบับที่ (Issue No.) 02 ออกให้ตั้งแต่วันที่ (Valid from) 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 (20 February B.E. 2566 (2023)) ถึงวันที่ (Until) 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570 (10 November B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status) ☑ ถาวร (Permanent) ☐ นอกสถานที่ (Site) ☐ ชั่วคราว (Temporary) ☐ เคลื่อนที่ (Mobile) ☐ หลายสถานที่ (Multisite)

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

เอกสารแนบที่ 2

มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

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

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ฉบับลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

"อาคาร" หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมีลักษณะเป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีท่อระบายน้ำท่อเดียวหรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

"น้ำทิ้ง" หมายความว่า น้ำที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายหรือจะระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้แบ่งอาคาร ออกเป็น ๓ ชนิด คือ

ชนิดที่ ๑ อาคารอยู่อาศัย หมายถึง อาคารที่มีวัตถุประสงค์ให้เป็นที่พักอาศัยของบุคคลทั้งการอยู่อาศัยอย่างถาวรหรือชั่วคราว ได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๓) หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกันตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองเด็ก

(๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิง ตามกฎหมายว่าด้วยสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

(๖) ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจกรรมก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าการคุ้มครองแรงงาน

ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชย์ หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชยกรรม หรือบริการธุรกิจอย่างเดียวหรือหลายอย่าง ได้แก่

(๑) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

(๒) ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า

(๓) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๕) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร

(๖) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน

(๗) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

ชนิดที่ ๓ อาคารสถานพยาบาล หมายถึง สถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

ข้อ ๔ ให้แบ่งขนาดของอาคาร ออกเป็น ๔ ประเภท ดังต่อไปนี้

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
๑. อาคารอยู่อาศัย					
อาคารชุด	ห้องชุด	ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๑๐๐	-
หอพัก	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
สถานรับเลี้ยงเด็ก	-	-	-	-	ทุกขนาด
สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิง	-	-	-	-	ทุกขนาด
ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจกรรมก่อสร้าง	-	-	-	-	ทุกขนาด
๒. อาคารพาณิชย์					
โรงแรม	ห้อง	ตั้งแต่ ๒๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๖๐ แต่ไม่ถึง ๒๐๐	ไม่ถึง ๖๐	-
สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว	ตารางเมตร	-	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
โรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชนหรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐

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

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารไว้ ดังต่อไปนี้

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

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

ข้อ ๖ การตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารให้ใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้

๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย

๖.๒ บีโอดี ให้ใช้วิธีบ่มตัวอย่างที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธีเอไซด์มอดิฟิเคชัน (Azide Modification) หรือวิธีเมมเบรนอิเล็กโทรด (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติกคอลโพรบ (Optical Probe)

๖.๓ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ตั้งแต่ ๑๐๓ ถึง ๑๐๕ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ให้ใช้วิธีระเหยตัวอย่างที่กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๘๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๕ ซัลไฟด์ ให้ใช้วิธีไอโอโดเมทริก (Iodometric Method) หรือวิธีเมทิลีนบลู (Methylene Blue Method)

๖.๖ ทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเจลดาห์ล (Kjeldahl)

๖.๗ น้ำมันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน

๖.๘ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธี มัลติเพิล ทิวบ์ เฟอร์เมนเทชัน เทคนิค (Multiple Tube Fermentation Technique)

๖.๙ คลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีไทเทรต (Titrimetric method) หรือวิธีเทียบสี (Colorimetric method) หรือวิธีไอโอโดเมทริก อิเล็กโทรด (Iodometric Electrode Technique)

ข้อ ๗ การคิดคำนวณขนาดของอาคารตามข้อ ๔ ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

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

ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามข้อ ๕ ให้เป็น ดังต่อไปนี้

๙.๑ ให้เก็บในจุดระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่นที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากอาคาร ในกรณีมีการระบายทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด

๙.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๙.๑ ให้เก็บแบบจ้วง (Grab Sampling)

ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

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

เอกสารแนบที่ 3
หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๖๖๕๙๔

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

๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรมฮ็อปอินน์ ภูเก็ต โอลด์ทาวน์ ของบริษัท เอราวัณ ฮ็อป อินน์ จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือจังหวัดภูเก็ต ด่วนที่สุด ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๑๗๒๑๔ ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรมฮ็อปอินน์ ภูเก็ต โอลด์ทาวน์ ของบริษัท เอราวัณ ฮ็อป อินน์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๑๕/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรมฮ็อปอินน์ ภูเก็ต โอลด์ทาวน์ ของบริษัท เอราวัณ ฮ็อป อินน์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนปฏิพัทธ์ ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๗๙ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร ๒,๕๐๐.๐๓ ตารางเมตร พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมฮ็อปอินน์ ภูเก็ต โอลด์ทาวน์ ของบริษัท เอราวัณ ฮ็อป อินน์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต โดยให้บริษัท เอราวัณ ฮ็อป อินน์ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ หากจังหวัดภูเก็ต ได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือจังหวัดภูเก็ต ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สุโย อุบลทิพย์

(นายสุโย อุบลทิพย์)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒ ๖๘๑๔
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการโรงแรมฮ็อปอินน์ ภูเก็ต โอลด์ทาวน์

ของ บริษัท เอราวัณ ฮ็อป อินน์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรมฮ็อปอินน์ ภูเก็ต โอลด์ทาวน์ ของบริษัท เอราวัณ ฮ็อป อินน์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนปฏิพัทธ์ ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม มีจำนวน 79 ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยของอาคารรวมกัน 2,500.03 ตารางเมตร มีขนาดพื้นที่โครงการ 1- 2-85.90 ไร่ หรือคิดเป็น 2,743.60 ตารางเมตร แต่นำมาใช้พัฒนาเป็นโครงการ 1-2-57.075 ไร่ หรือคิดเป็น 2,628.30 ตารางเมตร ประกอบด้วย อาคาร ค.ส.ล.สูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรมฮ็อปอินน์ ภูเก็ต โอลด์ทาวน์ ของบริษัท เอราวัณ ฮ็อป อินน์ จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้

คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการหรือโครงการก่อให้เสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

[redacted]

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรมฮ็อปอินน์ ภูเก็ต โอลด์ทาวน์ ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจพบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. การเกิดแผ่นดินไหว	- บริเวณที่ติดตั้งแผนที่หนีภัย - ภายในโครงการ	- สภาพการใช้งาน - การซ้อมแผนอพยพ	- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ - ตรวจสอบการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปีตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เอราวัณ ฮ็อป อินน์ จำกัด - บริษัท เอราวัณ ฮ็อป อินน์ จำกัด
2. การคมนาคมขนส่ง	- ทางเข้า-ออกโครงการ - บริเวณทางเข้า-ออกบนถนนสาธารณะและไหล่ทาง	- การอำนวยความสะดวก - สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการการกีดขวางการจราจร และอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกโครงการ - ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องหมายและสัญลักษณ์ ห้ามจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกบนถนนสาธารณะ และไหล่ทาง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เอราวัณ ฮ็อป อินน์ จำกัด - บริษัท เอราวัณ ฮ็อป อินน์ จำกัด
3. การใช้น้ำ	- เส้นท่อน้ำใช้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เอราวัณ ฮ็อป อินน์ จำกัด
4. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- การแตกหรือการรั่วซึมของท่อ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ	- ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เอราวัณ ฮ็อป อินน์ จำกัด
	- เครื่องสูบน้ำ	- อัตราการสูบ	- ตรวจเช็คเครื่องสูบน้ำ	- ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เอราวัณ ฮ็อป อินน์ จำกัด
	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ปริมาณตะกอน	- ตรวจสอบการขุดลอกตะกอน	- ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เอราวัณ ฮ็อป อินน์ จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรมฮ็อปอินน์ ภูเก็ต โอลด์ทาวน์ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจพบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
5. 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 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดทุกเดือน ส่งให้เทศบาลนครภูเก็ต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- บริษัท เอราวัณ ฮ็อป อินน์ จำกัด
	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกโครงการ	- การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ■ ความเป็นกรดด่าง ■ บีโอดี ■ ปริมาณสารแขวนลอย ■ ซัลไฟด์ ■ ปริมาณสารที่สะลายได้ทั้งหมด ■ ปริมาณตะกอนหนัก ■ น้ำมันและไขมัน	- ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ■ pH meter ■ วิธี Azide Modification ■ วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) ■ วิธี Titrate ■ วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง ■ วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) ■ วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เอราวัณ ฮ็อป อินน์ จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรมฮ็อปอินน์ ภูเก็ต โอลด์ทาวน์ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจพบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกโครงการ (ต่อ)	■ ทีเคเอ็น ■ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ทั้งหมด	■ วิธี Kjeldahl ■ วิธี Multiple-tube fermentation technique		
6. การจัดการมูลฝอย	- ห้องพักขยะรวม	- สภาพของถังขยะ - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะการรั่วซึมของถังขยะ - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เอราวัณ ฮ็อป อินน์ จำกัด - บริษัท เอราวัณ ฮ็อป อินน์ จำกัด
7. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	- บริษัท เอราวัณ ฮ็อป อินน์ จำกัด
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จุดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เอราวัณ ฮ็อป อินน์ จำกัด

เอกสารแนบที่ 4
ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 082 059 2888, 082 059 4888 โทรสาร : 076 619905
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 082 059 2888, 082 059 4888 Fax: 076 619905
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835560015613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-03168
: ระเบียบที่ระปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ : -30

ชื่อผู้รับบริการ (Customer) : บริษัท เอราวัณ ฮีอน จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 2 ถนนสุรินวิท แขวงรัษฎา เขตเมือง กรุงเทพฯ
โทร (Tel.) : 022574588 ต่อ 853 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Rop Iru Phuket Old Town (238) เลขที่ 102/11 ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 09/01/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 09/01/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 09-15/01/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 16/01/2025
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samaipeng pongsindech [1]
9-2902-9-0002

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			25010901	25010902	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเข้าระบบบำบัด (หน้า)	น้ำออกระบบบำบัด (หลัง)	น้ำทิ้งอาคารประเภท a
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	Wastewater	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			05.30 น.	05.35 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H+ B	7.0	6.9	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	168 [3]	60.0 [3]	30
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	65.4	55.3	≤40
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	231	210	≤3,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B	104	80.5	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3][5]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	3.2	0.5	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3][5]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	23.7	6.7	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

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

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 082 059 2888, 082 059 4888 โทรสาร: 076 619905
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 082 059 2888, 082 059 4888 Fax: 076 619905
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835560015613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-03168

ชื่อผู้รับบริการ (Customer) : บริษัท เอราวัณ ฮีอน จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 2 ถนนสุรินวิท แขวงรัษฎา เขตเมือง กรุงเทพฯ
โทร (Tel.) : 022574588 ต่อ 853 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Rop Iru Phuket Old Town (238) เลขที่ 102/11 ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 09/01/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 09/01/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 09-15/01/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 16/01/2025
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samaipeng pongsindech [1]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			25010901	25010902	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเข้าระบบบำบัด (หน้า)	น้ำออกระบบบำบัด (หลัง)	น้ำทิ้งอาคารประเภท a
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	Wastewater	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			05.30 น.	05.35 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	
ของแข็งตกตะกอน (Settleable Solids) [3][5]	ml/L	Gravimetric part 2540F	0.70	0.40	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][5]	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	18,000	5,500	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2560
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

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

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 55/3M1 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 625555, 062 059 2888, 062 059 4885 โทรสาร: 076 619965
Address: 55/3M1 Village No.4 Karon Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 625555, 062 059 2888, 062 059 4885 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561012613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-05168
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-0017

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท เอราวัณ ซีฟู้ด จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 2 ถนนอุรุมริท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ
โทร (Tel.) : 022574583 ต่อ 833 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Hop Inn Phuket Old Town (2258) เลขที่ 102/11 ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 09/01/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 09/01/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongpiaeo[1]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 09-16/01/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 16/01/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis)[1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard)[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250109/3	250109/4	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเข้าระบบบำบัด (หลัง)	น้ำออกระบบบำบัด (หลัง)	น้ำทิ้งจากสถาน
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	Wastewater	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.40 น.	09.45 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H+ B	7.1	7.1	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/l	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	185[3]	97.7[4]	≤30
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	125	127	≤40
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	195	187	≤1,200
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B	95	76.5	≤75
ซัลไฟด์ (Sulfide)[1][5]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	3.2	0.91	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease)[1][5]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	25.7	9.3	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ 2560
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 มีนาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ห้องการไม่ได้รับรองขอบข่ายการรับ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 55/3M1 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 625555, 062 059 2888, 062 059 4885 โทรสาร: 076 619965
Address: 55/3M1 Village No.4 Karon Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 625555, 062 059 2888, 062 059 4885 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561012613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-05168

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท เอราวัณ ซีฟู้ด จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 2 ถนนอุรุมริท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ
โทร (Tel.) : 022574583 ต่อ 833 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Hop Inn Phuket Old Town (2258) เลขที่ 102/11 ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 09/01/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 09/01/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongpiaeo[1]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 10-16/01/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 16/01/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis)[1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard)[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250109/3	250109/4	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเข้าระบบบำบัด (หลัง)	น้ำออกระบบบำบัด (หลัง)	น้ำทิ้งจากสถาน
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	Wastewater	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.40 น.	09.45 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	
การตกตัวของตะกอน (Settleable Solids)[1][6]	ml/L	Gravimetric part 2540F	0.80	0.80	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform)[1][4]	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	21,500	9,700	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ 2560
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 มีนาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ห้องการไม่ได้รับรองขอบข่ายการรับ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/388 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 625955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619989
Address: 59/388 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 625955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619989
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท เซอร์วิส อีเอ็ม จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 2 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ
โทร (Tel.) : 022574588 ต่อ 803 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Rop Inn Phuket Old Town (258) เลขที่ 102/11 ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 08/01/2026 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 09/01/2026 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samsapong pongsinsek [1]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 09-16/01/2026
วันที่รายงานผล (Result Date) : 19/01/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			26010905	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำก่อนออกถังดักไขมัน	น้ำทิ้งจากอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	ประเภท ช
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			05.53 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ขุ่นคล้ำ มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	
ความเป็นกรด-เบส (pH at 25 °C)	-	Electrometric Method part 4500-H^+ B	7.0	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	125 [3]	≤30
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	2,309 [3]	≤40
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	462	≤3,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B	143	≤25
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3][4]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	1.0	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3][5]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	9.3	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาดอาคาร พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 มิถุนายน 2567
[3] Not ISO Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้ระบุกฎหมายที่รองรับสูงสุด

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/388 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 625955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619989
Address: 59/388 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 625955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619989
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท เซอร์วิส อีเอ็ม จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 2 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ
โทร (Tel.) : 022574588 ต่อ 803 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Rop Inn Phuket Old Town (258) เลขที่ 102/11 ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 08/01/2026 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 09/01/2026 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samsapong pongsinsek [1]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 09-16/01/2026
วันที่รายงานผล (Result Date) : 19/01/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			26010905	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำก่อนออกถังดักไขมัน	น้ำทิ้งจากอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	ประเภท ช
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			05.53 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ขุ่นคล้ำ มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	
การตกตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][6]	ml/L	Gravimetric part 2540F	8.0	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][6]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	5,200	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาดอาคาร พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 มิถุนายน 2567
[3] Not ISO Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้ระบุกฎหมายที่รองรับสูงสุด

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต 83120 โทร: 076 623555, 062 059 2886, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619085
Address: 59/386 Village No 4 Karon Sub-district, Muang District, Phuket, 83120 Tel: 076 623555, 062 059 2886, 062 059 4888 Fax: 076 619085
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835562018613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท เดอร์ริน อีสท์ อินน์ จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ
โทร (Tel.) : 0225745588 ต่อ 853 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Hop Inn Phuket Old Town (ฮ็อป อินน์ ภูเก็ต โอลด์ ทาวน์) เลขที่ 102/11 ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 11/02/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 11/02/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsrideen [5]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 12-13/02/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 13/02/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [2]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			25021/8		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด		น้ำทิ้งจากคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater		ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.45 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น		
การตกตัวของตะกอน (Settleable Solids) [TISI]	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.30		-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3(2)]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	3,800		-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2557
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 283ง วันที่ 27 มิถุนายน 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ตรวจวัดในสนามโดยการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต 83120 โทร: 076 623555, 062 059 2886, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619085
Address: 59/386 Village No 4 Karon Sub-district, Muang District, Phuket, 83120 Tel: 076 623555, 062 059 2886, 062 059 4888 Fax: 076 619085
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835562018613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท เดอร์ริน อีสท์ อินน์ จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ
โทร (Tel.) : 0225745588 ต่อ 853 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Hop Inn Phuket Old Town (ฮ็อป อินน์ ภูเก็ต โอลด์ ทาวน์) เลขที่ 102/11 ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 11/02/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 11/02/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsrideen [5]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 11-17/02/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 18/02/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [2]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			25021/8		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด		น้ำทิ้งจากคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater		ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.45 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น		
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H+ B	6.8		5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	48.0 [3]		≤30
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	54.5		≤40
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	290		≤3,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B	31.3		≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [TISI]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	0.32		≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3(4)]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	8.0		≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง [illegible]

"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 2662, 062 059 4658 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2662, 062 059 4658 Fax. 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013013 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-384/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ง-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ล็อป อินดี้ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่)
ที่อยู่ (Address) : 2 ชั้น 5 อาคารเพลินจิต เอ็นเตอร์ เวนมฤมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทร (Tel.) : 022374586 ต่อ 553 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Hop Inn Phuket Old Town (2SB) เลขที่ 102/11 ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 05/03/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 05/03/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsaridech [5]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 05-11/03/2025 9-290-4-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 12/03/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			25030526	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำทิ้งจาก
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H+ B	6.5	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C and 5-Days BOD Test part 5210B	26.0 [*]	≤30
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C part 2540D	30.0	≤40
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	284	≤3,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B	26.0	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3][5]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	0.13	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3][5]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	1.3	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารสำนักงานประเภทและขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับช่วงทำงาน (Analyzed by Subcontractor)
[5] ขอบเขตไม่อยู่ในการรับรอง
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก บริษัท 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.)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร. 076 623955, 062 059 2662, 062 059 4658 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2662, 062 059 4658 Fax. 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013013 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-384/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ล็อป อินดี้ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่)
ที่อยู่ (Address) : 2 ชั้น 5 อาคารเพลินจิต เอ็นเตอร์ เวนมฤมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทร (Tel.) : 022374586 ต่อ 553 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Hop Inn Phuket Old Town (2SB) เลขที่ 102/11 ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 05/03/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 05/03/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsaridech [5]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 05-07/03/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 12/03/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			25030526	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำทิ้งจาก
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน	
การตกตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][5]	ml/L	Gravimetric part 2540F	0.23	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliforms) [3][5]	MPN/100 ml.	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	2,100	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารสำนักงานประเภทและขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับช่วงทำงาน (Analyzed by Subcontractor)
[5] ขอบเขตไม่อยู่ในการรับรอง
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก บริษัท 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.)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/586 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/586 Village No.4 Karon Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561012013 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-567/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ง-230

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ร็อค อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่)
ที่อยู่ (Address) : 2 ชั้น 5 อาคารเพลินจิต เซ็นเตอร์ ถนนชุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทร (Tel.) : 022574588 ต่อ 855 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Hop Inn Phuket Old Town (2SB) เลขที่ 102/1 ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 03/04/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 03/04/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sanakpong pongsaridech [4]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 03-08/04/2025 ง-230-ส-2005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 09/04/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			25040308		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด		น้ำทิ้งจากอาค
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater		ประเภท ร
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.06 น.		
สภาพตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน		
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H+ B	6.7		5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	28.5 [1*]		≤20
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	28.0		≤40
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	170		≤3,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B	27.6		≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3*]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	0.16		≤1.0
ไขมันพืชน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3*,4]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	1.7		≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/586 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/586 Village No.4 Karon Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561012013 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-567/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ร็อค อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่)
ที่อยู่ (Address) : 2 ชั้น 5 อาคารเพลินจิต เซ็นเตอร์ ถนนชุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทร (Tel.) : 022574588 ต่อ 855 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Hop Inn Phuket Old Town (2SB) เลขที่ 102/1 ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 03/04/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 03/04/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sanakpong pongsaridech [4]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 03-04/04/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 09/04/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1*]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			25040308		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด		น้ำทิ้งจากอาค
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater		ประเภท ร
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.06 น.		
สภาพตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน		
อากรมตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3*,4]	ml/L	Gravimetric part 2540F	0.20		-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3*,4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	2,200		-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Add Tional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 093 2655, 062 059 4555 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 093 2655, 062 059 4555 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : - 2965
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ง-266

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท อีซบ ไนน์ โซลิด จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่)
ที่อยู่ (Address) : 2 ชั้น 5 อาคารเพลินจิต เซ็นเตอร์ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทร (Tel.) : 0225745[illegible] ต่อ 853 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Hop Inn Phuket Old Town (2351) เลขที่ 102/11 ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 02/05/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 02/05/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsrikeaw [1]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 02-07/05/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 08/05/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2505021	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำทิ้งจากสถาน
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H+ B	6.6	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	18.5	≤20
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	12.0	≤40
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	288	≤3,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org}.B	23.2	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3][4]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	0.32	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3][4]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	5.0	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ.2567

2. ระยะเวลาเก็บนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเพื่อนำไปใช้อ้างอิงในทางการค้าโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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.)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 093 2655, 062 059 4555 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 093 2655, 062 059 4555 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : -2965

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท อีซบ ไนน์ โซลิด จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่)
ที่อยู่ (Address) : 2 ชั้น 5 อาคารเพลินจิต เซ็นเตอร์ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทร (Tel.) : 0225745[illegible] ต่อ 853 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Hop Inn Phuket Old Town (2351) เลขที่ 102/11 ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 02/05/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 02/05/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsrikeaw [1]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 02-03/05/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 08/05/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2505021	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำทิ้งจากสถาน
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน	
การตกตะกอนของตะกอน (Settleable Solids) [3][4]	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.10	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	2,500	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 มิถุนายน 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่มีระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

2. ระยะเวลาเก็บนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเพื่อนำไปใช้อ้างอิงในทางการค้าโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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.)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2695, 062 059 4855 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Karon Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2695, 062 059 4855 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015015 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-884/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-280

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ฮ็อป อินน์ โฮเทล จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ที่อยู่ (Address) : 2 ชั้น 5 อาคารเหลินจัส เซ็นเตอร์ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทร (Tel.) : 0225745 88 ต่อ 855 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Hop Inn Phuket Old Town (2SS) เลขที่ 102/1 ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 05/06/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 05/06/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samaksang pongsiri dech [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 05-11/06/2025 ว-280-ข-2/68
วันที่รายงานผล (Result Date) : 12/06/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2506363	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำทิ้งจากการ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.49 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	
ความเป็นกรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H+ B	7.6	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	22.0 [5]	≤30
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	35.0	≤40
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	306	≤3,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B	33.6	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [1],[4]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	0.27	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [1],[6]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	3.0	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและขนาดที่ ส.ค.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 มิถุนายน 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการที่ผ่านรับรองมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์มาตรฐานของ ปัจจุบัน

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

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-884/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ฮ็อป อินน์ โฮเทล จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ที่อยู่ (Address) : 2 ชั้น 5 อาคารเหลินจัส เซ็นเตอร์ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทร (Tel.) : 0225745 88 ต่อ 855 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Hop Inn Phuket Old Town (2SS) เลขที่ 102/1 ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 05/06/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 05/06/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samaksang pongsiri dech [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 05-11/06/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 12/06/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2506363	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำทิ้งจากการ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.49 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) [1],[4]	ml/L	Gravimetric part 2540F	0.30	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [1],[4]	MPN/100 ml.	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A, B	2,100	-

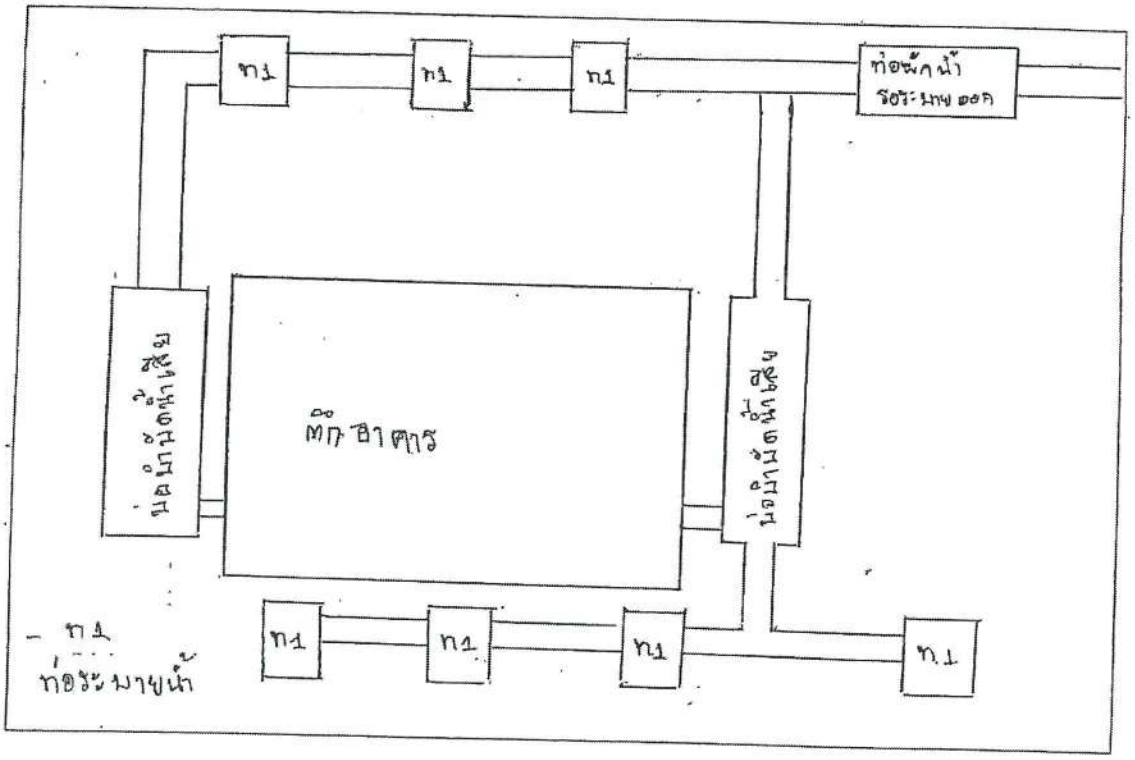
รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและขนาดที่ ส.ค.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 มิถุนายน 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการที่ผ่านรับรองมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์มาตรฐานของ ปัจจุบัน

...End...

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 102/11 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน ภูเก็ต แขวง/ตำบล กะตะน้อย เขต/อำเภอ เมือง
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 065-5125656 โทรสาร - มี
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
* 24/2565 ออกให้โดย อำเภอ หมดอายุ 30 ธค 2570
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1 มค 68	14	62.4	49.92	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
2 มค 68	14	75.3	60.24	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
3 มค 68	14	35.5	28.4	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
4 มค 68	14	35.2	28.16	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
5 มค 68	14	47.6	38.08	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
6 มค 68	14	53.5	42.8	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
7 มค 68	14	44.1	35.28	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
8 มค 68	14	42.1	33.68	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
9 มค 68	14	40.7	32.56	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
10 มค 68	14	44.3	35.24	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
11 มค 68	14	44.7	35.76	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
12 มค 68	14	43.9	35.12	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
13 มค 68	14	35.1	28.08	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
14 มค 68	14	38.5	31.06	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
15 มค 68	14	39.2	31.36	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
16 มค 68	14	45.6	36.48	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
17 ส.ค. 68	14	48.3	38.64	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
18 ส.ค. 68	14	47.2	37.76	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
19 ส.ค. 68	14	71.7	57.36	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
20 ส.ค. 68	14	23.7	18.96	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
21 ส.ค. 68	14	52.1	41.68	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
22 ส.ค. 68	14	48.9	39.12	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
23 ส.ค. 68	14	40.9	32.72	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
24 ส.ค. 68	14	41.7	33.36	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
25 ส.ค. 68	14	40.8	32.64	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
26 ส.ค. 68	14	52.5	42	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
27 ส.ค. 68	14	39.5	31.6	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
28 ส.ค. 68	14	45.3	36.24	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
29 ส.ค. 68	14	45.3	36.24	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
30 ส.ค. 68	14	40.9	32.72	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
31 ส.ค. 68	14	39.9	31.92	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน



แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 102/11 หมู่ที่ – ซอย –
ถนน ปฏิพัทธิ์ แขวง/ตำบล หาดใหญ่ เขต/อำเภอ หาดใหญ่
จังหวัด สงขลา โทรศัพท์ 065-5125856 โทรสาร – มี
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่
(ถ้ามี) 24/2565 ออกให้โดย อำเภอ หมดอายุ 30 ธ.ค. 2567
ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน พ.ศ. ตามที่ได้รับแจ้ง

[redacted]

๒ [illegible] และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ตะกอนเร่ง
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 18 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง 18 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำเทศบาล

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดสูบตะกอนไปทิ้ง 6เดือน/ครั้ง

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 434

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1107.40

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1125.92

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....

(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) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☐ 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

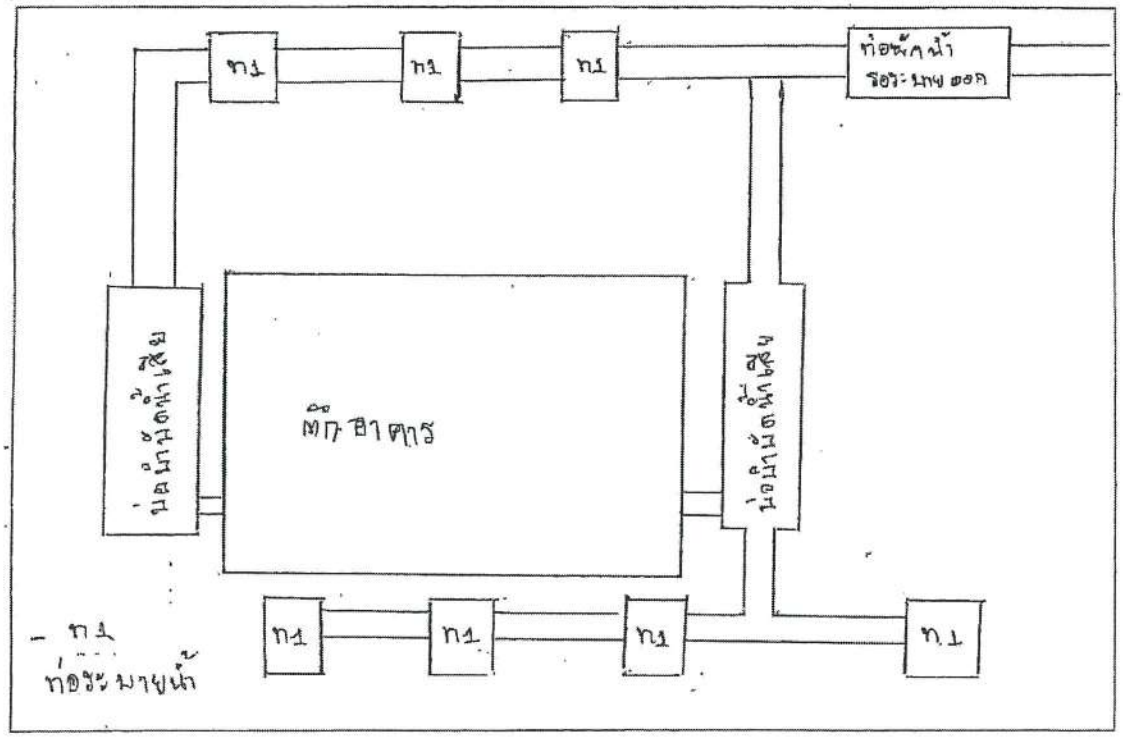
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 102/11 หมู่ที่ — ซอย —
ถนน ปฏิมากร แขวง/ตำบล ทุ่งเมือง เขต/อำเภอ เมือง
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 086-9125856 โทรสาร — มี
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
04/2565 ออกให้โดย อบต. หมดอายุ 2570

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)		
1 กพ 68	14	39.3	31.44	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
2 กพ 68	14	40.4	32.56	ระบาย	-	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	-	-
3 กพ 68	14	40.1	32.04	ระบาย	-	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	-	-
4 กพ 68	14	35.4	28.56	ระบาย	-	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	-	-
5 กพ 68	14	30.9	24.92	ระบาย	-	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	-	-
6 กพ 68	14	36	28.8	ระบาย	-	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	-	-
7 กพ 68	14	35.9	28.72	ระบาย	-	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	-	-
8 กพ 68	14	41.5	33.2	ระบาย	-	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	-	-
9 กพ 68	14	42.4	33.92	ระบาย	-	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	-	-
10 กพ 68	14	42.3	33.84	ระบาย	-	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	-	-
11 กพ 68	14	38	30.4	ระบาย	-	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	-	-
12 กพ 68	14	42.5	34	ระบาย	-	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	-	-
13 กพ 68	14	42.4	33.92	ระบาย	-	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	-	-
14 กพ 68	14	42.3	33.84	ระบาย	-	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	-	-
15 กพ 68	14	42.1	33.68	ระบาย	-	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	-	-
16 กพ 68	14	43.8	35.04	ระบาย	-	ป	ป	ป	ป	ป	ป	ป	-	-

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
17	14	43.8	35.04	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	[redacted]
18	14	43.4	34.72	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
19	14	35.8	28.64	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
20	14	40.4	32.32	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
21	14	40.6	32.48	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
22	14	41.1	32.88	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
23	14	41.2	32.96	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
24	14	41.7	33.36	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
25	14	41.7	33.36	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
26	14	38.3	30.64	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
27	14	37.6	30.08	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
28	14	53.7	42.96	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน



แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 102/11 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน ปฏิพัทธ์ แขวง/ตำบล กลางเมืองฯ เขต/อำเภอ เมือง
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 065-312-5856 โทรสาร - มี
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่
(ถ้ามี) 24/2565 ออกให้โดย อบต. หมดอายุ 2570

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน พ.ศ. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม

[redacted]

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ถังปฏิกิริยา
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 18 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง 18 ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☐ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำเทศบาล

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ขังสูบตะกอนไปทิ้ง 6 เดือน / ครั้ง

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 392

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1139.20

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 911.36

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....

(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) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☐ 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

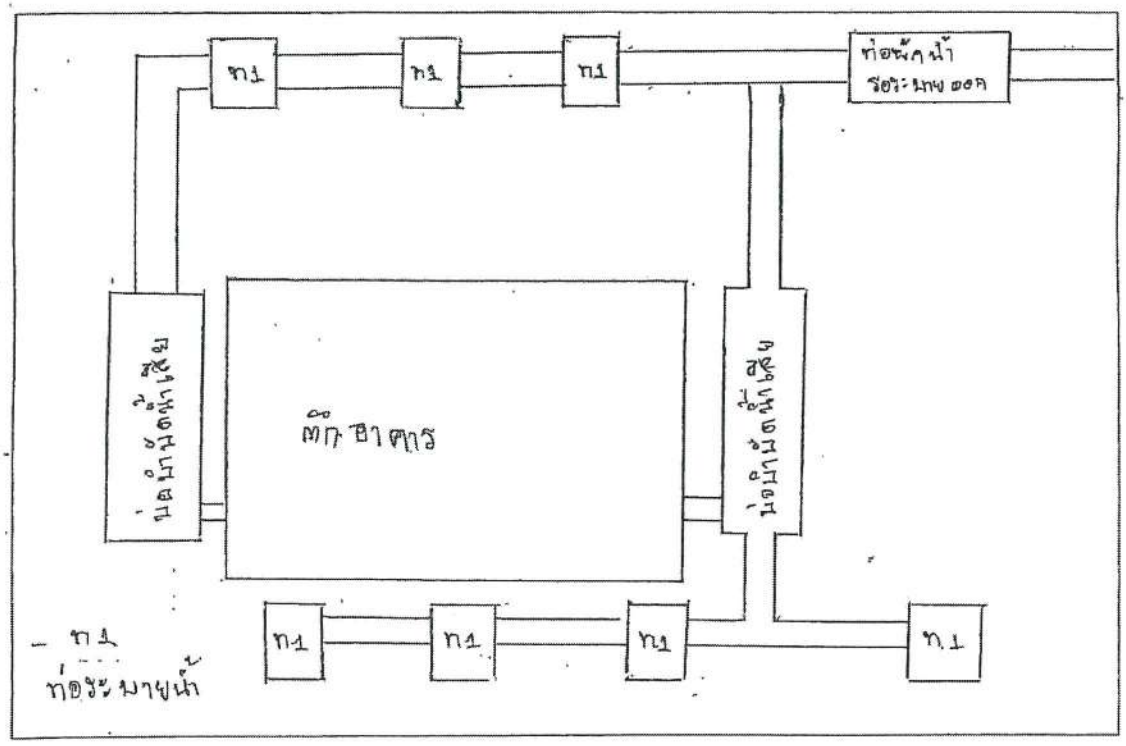
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 102/11 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน ปู่ฟ้าน้อย แขวง/ตำบล หลุมเหล็ก เขต/อำเภอ เมือง
จังหวัด อุดรธานี โทรศัพท์ 065-5125856 โทรสาร - มี
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
24256๕ ออกให้โดย อบจ. หมดอายุ 2570

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1 อังคาร	14	30.6	20.49	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	[redacted]
2 อังคาร	14	47.7	38.16	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
3 อังคาร	14	45.2	36.16	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
4 อังคาร	14	45.6	36.48	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
5 อังคาร	14	48.4	38.72	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
6 อังคาร	14	46.4	37.36	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
7 อังคาร	14	35.6	28.48	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
8 อังคาร	14	46.9	37.52	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
9 อังคาร	14	49.1	39.28	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
10 อังคาร	14	44.9	35.92	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
11 อังคาร	14	50.3	40.24	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
12 อังคาร	14	44.1	35.28	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
13 อังคาร	14	42.4	33.92	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
14 อังคาร	14	42.7	34	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
15 อังคาร	14	42.5	34	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
16 อังคาร	14	43.6	34.88	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)		
17 ส.ค.	14	42.5	34	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	[redacted]
18 ส.ค.	14	41.8	32.64	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
19 ส.ค.	14	30.8	24.64	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
20 ส.ค.	14	42.8	34.24	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
21 ส.ค.	14	39.4	31.52	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
22 ส.ค.	14	38.2	30.56	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
23 ส.ค.	14	42.8	34.24	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
24 ส.ค.	14	41.6	33.28	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
25 ส.ค.	14	41.7	33.36	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
26 ส.ค.	14	36.2	28.96	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
27 ส.ค.	14	40.3	32.24	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
28 ส.ค.	14	41.8	33.44	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
29 ส.ค.	14	52.7	42.16	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
30 ส.ค.	14	44.5	35.6	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
31 ส.ค.	14	44.5	35.6	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน



แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 102/11 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน ปฏิพัทธ์ แขวง/ตำบล ท่าตะเกียบ เขต/อำเภอ เมือง
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 065-5121856 โทรสาร - มี
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท โฮมสเตย์ ใบอนุญาตเลขที่
(ถ้ามี) 24/2565 ออกให้โดย อบต. หมดอายุ 2570
ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำ[redacted]

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย .....
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 18 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง 18 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำของเทศบาล

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างสูบตะกอนไป สิ้น ๖ เดือน / ครั้ง

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 434

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1360.40 -

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1088.56 -

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....

(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) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☐ 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

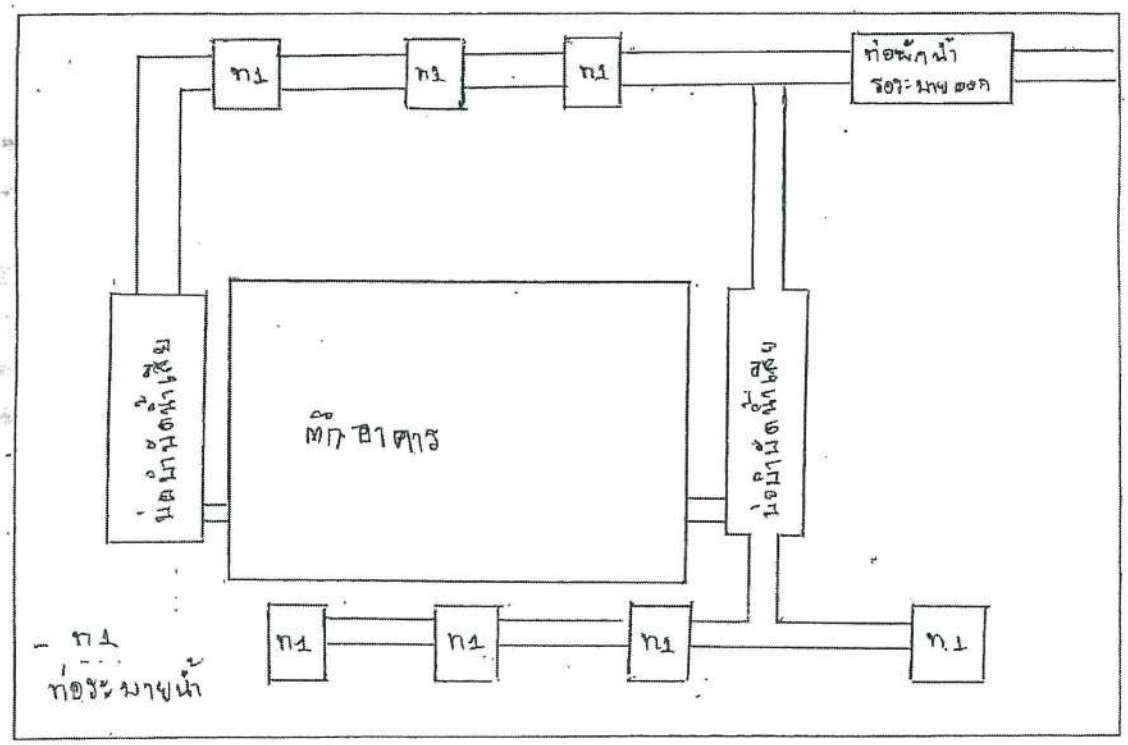
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 102/11 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน ปฏิพัทธ์ แขวง/ตำบล ตลาดใหญ่ เขต/อำเภอ เมือง
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 085-5125856 โทรสาร - มี
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
24/2565 ออกให้โดย เมือง หมดอายุ 2570

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ 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							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)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1 เม.ย 68	14	35.7	28.56	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
2 เม.ย 68	14	34.4	27.52	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
3 เม.ย 68	14	33.3	26.64	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
4 เม.ย 68	14	40.9	32.72	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
5 เม.ย 68	14	41.6	33.28	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
6 เม.ย 68	14	42.7	34.16	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
7 เม.ย 68	14	39	31.2	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
8 เม.ย 68	14	43.1	34.48	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
9/4/68	14	40.3	32.24	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
10/4/68	14	41.4	33.12	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
11/4/68	14	42	33.6	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
12/4/68	14	39.4	31.52	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
13/4/68	14	52.2	41.76	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
14/4/68	14	41.6	33.28	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
15/4/68	14	41.6	33.28	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
16/4/68	14	39.9	31.92	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
17/4/68	14	40.9	32.56	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	[redacted]
18/4/68	14	42.5	34	ระบาย	-	ป	ก	ป	ก	ก	ก	ก	-	-	
19/4/68	14	49.8	39.84	ระบาย	-	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	-	-	
20/4/68	14	38.3	30.64	ระบาย	-	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	-	-	
21/4/68	14	42.1	33.68	ระบาย	-	ก	ก	ป	ก	ก	ก	ก	-	-	
22/4/68	14	42.2	33.76	ระบาย	-	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	-	-	
23/4/68	14	43.2	34.56	ระบาย	-	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	-	-	
24/4/68	14	41.3	33.04	ระบาย	-	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	-	-	
25/4/68	14	42	33.6	ระบาย	-	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	-	-	
26/4/68	14	30.4	24.32	ระบาย	-	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	-	-	
27/4/68	14	61.6	49.28	ระบาย	-	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	-	-	
28/4/68	14	23.9	19.12	ระบาย	-	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	-	-	
29/4/68	14	43.8	37.04	ระบาย	-	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	-	-	
30/4/68	14	42.8	34.24	ระบาย	-	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	-	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน



แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 102/11 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน ปฏิพัทธ์ แขวง/ตำบล ตลาดเหนือ เขต/อำเภอ เมือง
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 063-5125656 โทรสาร - มี
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่
(ถ้ามี) 24/2565 ออกให้โดย ท้องถิ่น หมดอายุ 2570
ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
ม

[redacted]

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 18 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง 18 ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☐ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำเทศบาล

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างดูดตะกอนไปทิ้ง 6 เดือน / ครั้ง

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 420

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1234.10

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 387.28

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....

(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) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☐ 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

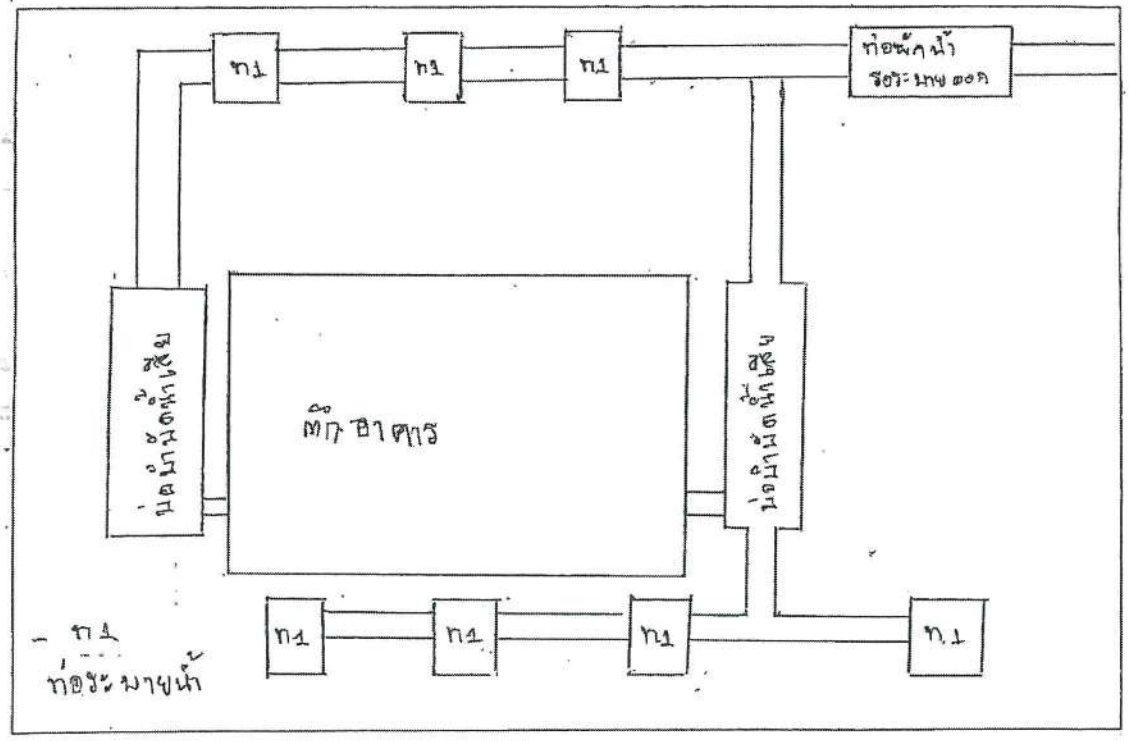
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 102/11 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน ปฏิพัทธ์ แขวง/ตำบล ตลาดใหญ่ เขต/อำเภอ เมือง
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 065-5125456 โทรสาร - มี
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
24/2567 ออกให้โดย อบจ.ภก หมดอายุ 2570

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1 พค 68	14	38.4	30.72	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
2 พค 68	14	38.3	30.64	ระบาย	-	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	-	-	
3 พค 68	14	38.4	30.72	ระบาย	-	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	-	-	
4 พค 68	14	51.7	41.36	ระบาย	-	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	-	-	
5 พค 68	14	36.6	29.28	ระบาย	-	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	-	-	
6 พค 68	14	36.6	29.28	ระบาย	-	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	-	-	
7 พค 68	14	37.7	30.16	ระบาย	-	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	-	-	
8 พค 68	14	34.6	27.68	ระบาย	-	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	-	-	
9 พค 68	14	48.7	38.96	ระบาย	-	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	-	-	
10 พค 68	14	47.9	38.32	ระบาย	-	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	-	-	
11 พค 68	14	37.8	30.24	ระบาย	-	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	-	-	
12 พค 68	14	38.8	31.04	ระบาย	-	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	-	-	
13 พค 68	14	36.9	29.52	ระบาย	-	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	-	-	
14 พค 68	14	31.1	24.88	ระบาย	-	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	-	-	
15 พค 68	14	35.7	28.56	ระบาย	-	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	-	-	
16 พค 68	14	30.2	24.16	ระบาย	-	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	-	-	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
17 พค 68	14	40.2	32.16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	[redacted]
18 พค 68	14	39.7	31.76	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
19 พค 68	14	37.1	29.68	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
20 พค 68	14	39.1	31.28	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
21 พค 68	14	35	28	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
22 พค 68	14	37.1	29.68	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
23 พค 68	14	31.3	25.04	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
24 พค 68	14	34.8	27.84	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
25 พค 68	14	36	28.8	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
26 พค 68	14	37.8	27.04	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
27 พค 68	14	34.5	27.6	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
28 พค 68	14	37.5	30	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
29 พค 68	14	36	28.8	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
30 พค 68	14	38	30.4	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
31 พค 68	14	48.3	28.64	ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน



แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 102/11 หมู่ที่ — ซอย —
ถนน ปฏิโหร แขวง/ตำบล ตลาดเหนือ เขต/อำเภอ เมือง
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 065-5125856 โทรสาร — มี
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่
(ถ้ามี) 24/2565 ออกให้โดย อบจ ภก หมดอายุ 2570
ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
ม

[redacted]

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ท่อกรองไร้อากาศ
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 18 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง 14 ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☐ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) ท่อรวบรวมน้ำเทศบาล

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อรวบรวมน้ำเทศบาล

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดรถมาดูดตะกอนไปทิ้ง 6 เดือน 1 ครั้ง

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 434

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1177.80

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 942.24

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....

(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) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☐ 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

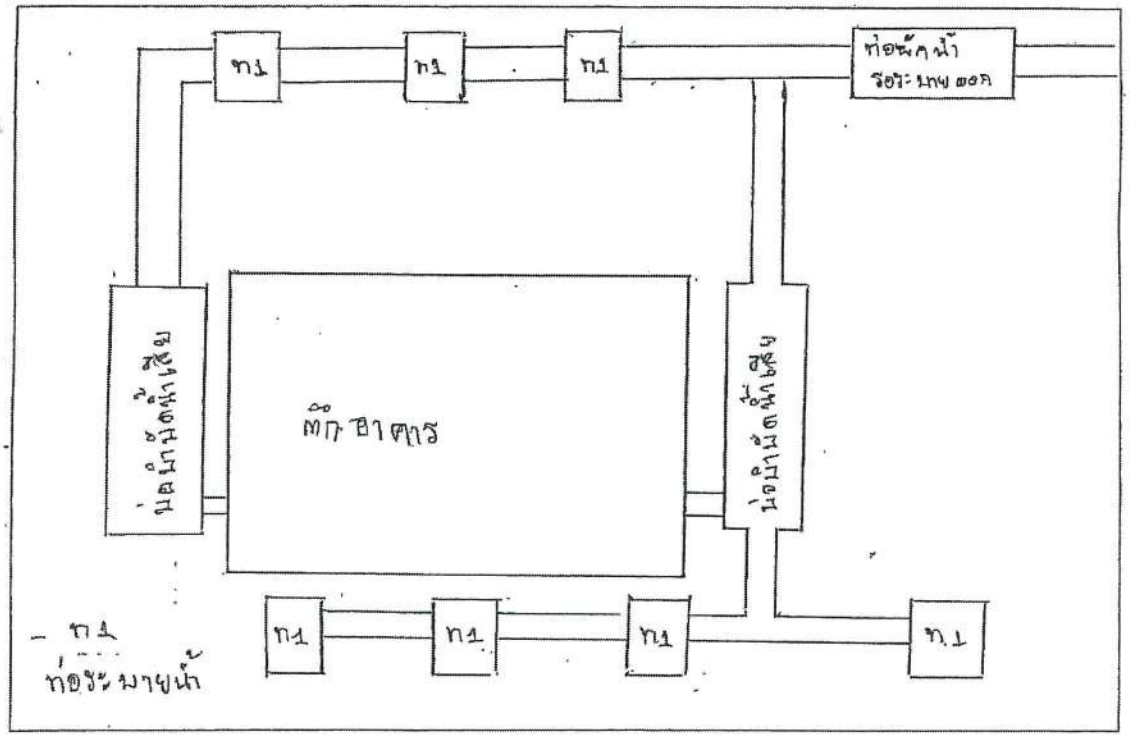
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 102/11 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน ปฏิพาร์ แขวง/ตำบล ทากะแน็ะ เขต/อำเภอ เมือง
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 065-5125856 โทรสาร - มี
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
2/12565 ออกให้โดย อ้เมือ หมดอายุ 2570

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1 มิ.ย. 68	14	26.3	21.04	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	[redacted]
2 มิ.ย. 68	14	34	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
3 มิ.ย. 68	14	41.1	32.88	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
4 มิ.ย. 68	14	37	29.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
5 มิ.ย. 68	14	31.2	24.96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
6 มิ.ย. 68	14	35.5	28.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
7 มิ.ย. 68	14	41.7	33.36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
8 มิ.ย. 68	14	35.2	28.16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
9 มิ.ย. 68	14	29.8	23.84	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
10 มิ.ย. 68	14	31.3	25.04	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
11 มิ.ย. 68	14	31.3	25.04	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
12 มิ.ย. 68	14	38.5	30.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
13 มิ.ย. 68	14	31.2	24.96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
14 มิ.ย. 68	14	32	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
15 มิ.ย. 68	14	29.8	23.84	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
16 มิ.ย. 68	14	35.3	28.24	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
17 มิ.ย. 68	14	36.9	29.52	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	[redacted]
18 มิ.ย. 68	14	33.7	26.96	ไม่ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
19 มิ.ย. 68	14	35.4	28.32	ไม่ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
20 มิ.ย. 68	14	32.6	26.08	ไม่ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
21 มิ.ย. 68	14	32.5	26	ไม่ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
22 มิ.ย. 68	14	33.3	26.64	ไม่ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
23 มิ.ย. 68	14	32.6	26.08	ไม่ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
24 มิ.ย. 68	14	34	27.2	ไม่ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
25 มิ.ย. 68	14	33.5	26.8	ไม่ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
26 มิ.ย. 68	14	34.2	27.36	ไม่ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
27 มิ.ย. 68	14	35.3	28.24	ไม่ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
28 มิ.ย. 68	14	31.1	24.88	ไม่ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
29 มิ.ย. 68	14	42.8	34.24	ไม่ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	
30 มิ.ย. 68	14	13.2	10.56	ไม่ระบาย	-	″	″	″	″	″	″	″	-	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน



แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 102/11 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน ปฏิพัทธ์ แขวง/ตำบล ตลาดเหนือ เขต/อำเภอ เมือง
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 065-5125856 โทรสาร - มี
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่
(ถ้ามี) 22/2565 ออกให้โดย อำเภอ หมดอายุ 2570
ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการ[redacted]

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ตกตะกอน
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 18 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง 18 ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☐ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้งเทศบาล

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถบรรทุกมาดูดไปทิ้ง 6 เดือน / ครั้ง

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 420

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1007.30

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 805.84

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....

(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) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....
- อื่นๆ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) .....

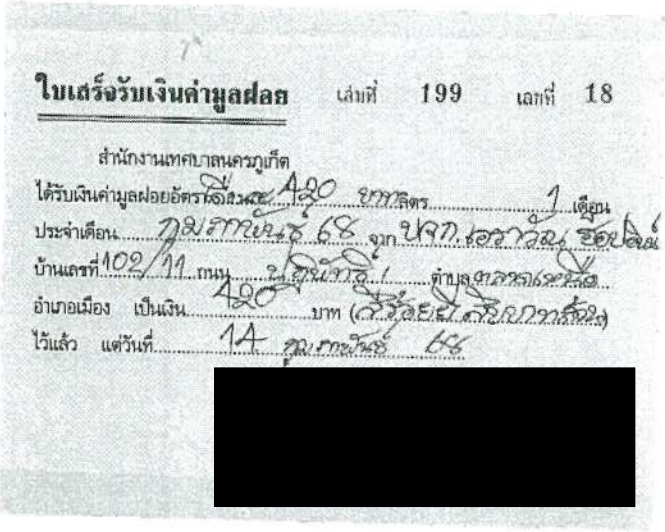
(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข.....

.....

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

เอกสารแนบที่ 5
ใบเสร็จมูลฝอย



ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย เล่มที่ 199 เลขที่ 18

สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตราเดือนละ A20 บาทลิตร 1 เตียน

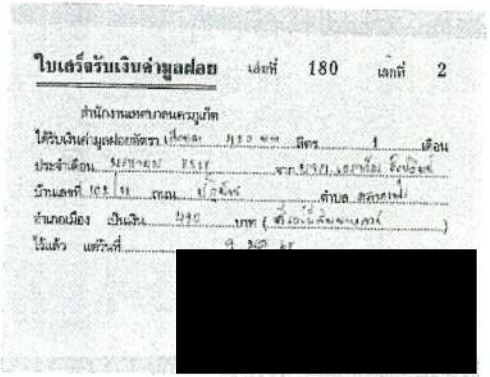
ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 68 จาก ปจก.เอราวัณ ยอยปิ่น

บ้านเลขที่ 102/11 ถนน ภูเก็ตกาญ ตำบล ตลาดเหนือ

อำเภอเมือง เป็นเงิน A20 บาท (สิบเจ็ดสิบกาสิบ)

ไว้แล้ว แต่วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 68

[redacted]



ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย เล่มที่ 180 เลขที่ 2

สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา เดือนละ [illegible] ลิตร 1 เตียน

ประจำเดือน [illegible] จาก [illegible]

บ้านเลขที่ 102/11 ถนน [illegible] ตำบล [illegible]

อำเภอเมือง เป็นเงิน [illegible] บาท ([illegible])

ไว้แล้ว แต่วันที่ [illegible]

[redacted]

เล่มที่ 049 เลขที่ 32

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย

สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา 420 บ. อัตรา 1 เดือน

ประจำเดือน เมษายน 69 จาก มูลนิธิ[redacted]

บ้านเลขที่ 102/1 ถนน ปฏิพัทธ์ ตำบล ก.ต.

อำเภอเมือง เป็นเงิน 420- บาท (สี่ร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

ไว้แล้ว แต่วันที่ 29 เม.ย 68

[redacted]

เล่มที่ 024 เลขที่ 36

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย

สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา 420 บาท อัตรา 1 เดือน

ประจำเดือน มีนาคม 68 จาก บริษัท [redacted]

บ้านเลขที่ 109/11 ถนน ปฏิพัทธ์ ตำบล [redacted]

อำเภอเมือง เป็นเงิน 420 บาท (สี่ร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

ไว้แล้ว แต่วันที่ 1A มีนาคม 68

[redacted]

เล่มที่ 073 เลขที่ 19

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย

สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา A90 บาท/อัตรา 1 เดือน

ประจำเดือน สิงหาคม 68 จาก [redacted]

บ้านเลขที่ 102/11 ถนน ปฏิพัทธ์ ตำบล [redacted]

อำเภอเมือง เป็นเงิน A90 บาท (เก้าสิบบาทถ้วน)

ไว้แล้ว แต่วันที่ 13 สิงหาคม 68

(102/11)

[redacted]

เล่มที่ 062 เลขที่ 28

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย

สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา A90 บาท/อัตรา 1 เดือน

ประจำเดือน พฤษภาคม 68 จาก [redacted]

บ้านเลขที่ 102/11 ถนน ปฏิพัทธ์ ตำบล [redacted]

อำเภอเมือง เป็นเงิน A90 บาท (เก้าสิบบาทถ้วน)

ไว้แล้ว แต่วันที่ 23 พฤษภาคม 68

[redacted]

เอกสารแนบที่ 6
บันทึกการใช้ไฟฟ้า/น้ำ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

#872603331131 *Printed: 03-03-2025 09:02:05

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5307.60/872603331131 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต
เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า วันที่ 02 มีนาคม พ.ศ. 2568
เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท เอราวัณ ฮ็อป อินน์ จำกัด
ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: 2 ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย จ.กรุงเทพมหานคร 10110
ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 102/11 ถ.ปฏิพัทธิ์ ต.ตลาดเหนือ อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 (02/2568) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
K06101	KPUK9830 - 020023314108	6500645768	5124	22-33 KV	600	28/02/2568

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)
พลังไฟฟ้าสูงสุด	P	1.168	1.087	48.60	6,460.40
(กิโลวัตต์)	OP	1.222	1.143	47.40	
	H	1.141	1.050	54.60	
พลังงานไฟฟ้า	P	127.630	118.800	5298.00	22,166.30
(หน่วย)	OP	140.160	130.430	5838.00	29,604.07
	H	125.820	116.600	5532.00	
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท					312.24
				ค่าไฟฟ้าฐาน	58,543.01
กิโลวาร์		0.174	0.162	7.20	

ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	0.3672
ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	0.3672
หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	16,668.00
รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	6,120.49

	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าไฟฟ้าฐาน	58,543.01
ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	64,663.50
ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	
รวมเงินค่าไฟฟ้า	64,663.50
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	4,526.45
รวมเงินที่ต้องชำระ	69,189.95

	ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด			6,460.40
ค่าพลังงานไฟฟ้า	48,006.14	3,764.23	
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า			
ค่า FT	6,120.49		

รวมเงินที่ต้องชำระ =หกหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยแปดสิบเก้าบาทเก้าสิบห้าสตางค์=
โปรดชำระภายในวันที่ 19 มีนาคม พ.ศ. 2568 (ท่านอยู่ระหว่างการหักบัญชีธนาคาร/บัตรเครดิต)

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต

กง.119-วด.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

#874203279683 *Printed: 02-02-2025 12:20:17

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5307.60/874203279663 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต
เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า วันที่ 02 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568
เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท เอราวัณ ฮ็อป อินน์ จำกัด
ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: 2 ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย จ.กรุงเทพมหานคร 10110
ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 102/11 ถ.ปฏิพัทธิ์ ต.ตลาดเหนือ อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2568 (01/2568) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
K06101	KPUK9830 - 020023314108	6500645768	5124	22-33 KV	600	31/01/2568

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)
พลังไฟฟ้าสูงสุด	P	1.087	1.004	49.80	6,619.91
(กิโลวัตต์)	OP	1.143	1.058	51.00	
	H	1.050	0.967	49.80	
พลังงานไฟฟ้า	P	118.800	108.230	6342.00	26,534.29
(หน่วย)	OP	130.430	119.480	6570.00	31,619.33
	H	116.600	107.310	5574.00	
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท					312.24
				ค่าไฟฟ้าฐาน	65,085.77
กิโลวาร์		0.162	0.150	7.20	

ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	0.3672
ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	0.3672
หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	18,486.00
รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	6,788.06

	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าไฟฟ้าฐาน	65,085.77
ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	71,873.83
ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	
รวมเงินค่าไฟฟ้า	71,873.83
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	5,031.17
รวมเงินที่ต้องชำระ	76,905.00

	ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด			6,619.91
ค่าพลังงานไฟฟ้า	53,647.63	4,505.99	
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า			
ค่า FT	6,788.06		

รวมเงินที่ต้องชำระ =เจ็ดหมื่นหกพันเก้าร้อยห้าบาทถ้วน=
โปรดชำระภายในวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 (ท่านอยู่ระหว่างการหักบัญชีธนาคาร/บัตรเครดิต)

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต

กง.119-วด.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า/ผู้ชำระเงิน

ท่านสามารถรับใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษีอิเล็กทรอนิกส์ (e-Receipt/ e-Tax Invoice) ทาง e-mail โดยสามารถลงทะเบียนได้ที่ https://eservice.pea.co.th/eTax/Authen หรือแสกน QR Code สอบถามเพิ่มเติมที่ 1129 PEA Call Center

รหัสผู้ใช้ไฟฟ้า/ผู้ชำระ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501
สาขาที่ออกใบกำกับภาษี คือ สำนักงานใหญ่

(สำหรับหักบัญชีเงินฝากธนาคาร/บัญชีบัตรเครดิต)
Bank Account / Credit Card

ใบเสร็จรับเงินค่าไฟฟ้า/ใบกำกับภาษี
Receipt / TAX Invoice

เลขที่ Receipt No. XK0612506007446
วันที่ชำระเงิน Date 19/06/2568

ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า Name บริษัท ย้อป อินน์ โฮเทล จำกัด (มหาชน)
สถานที่ใช้ไฟฟ้า Address 102/11 ถ.ปฏิพัทธ์ ต.ตลาดเหนือ อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000
ชื่อผู้ชำระโดย Account Name
Tax ID 0107558000035 สาขาที่ (ถ้ามี) สำนักงานใหญ่
สถานที่ผู้ชำระ Account Address

รอบหน่วย MRU	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า Contact Account No.	รหัสเครื่องวัด PEA No.	ประเภท Type	วันที่จดหน่วย Meter Reading Date	ประจำเดือน Bill Period	Ft (บาท/หน่วย) Ft (Baht/Unit)
9830	0200285188854	6500645768	5124	31/05/2568	05/2568	0.1972

หักโอนที่ กรุงเทพไทยพาณิชย์ จำกัด ย่อยสามแยกกระจะ
เลขที่บัญชี/บัตรเครดิต 014-468093XXXX
เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่สรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

จำนวนหน่วยที่ใช้ (Consumption Unit)	17214.00	หน่วย
เงินค่าไฟฟ้าฐาน (Based Amount)	60,626.64	บาท
ส่วนลด (Discount)		บาท
ค่า Ft	3,394.60	บาท
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Sub Total)	64,021.24	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (VAT)	4,481.49	บาท
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	68,502.73	บาท

(เงินหกหมื่นแปดพันห้าร้อยสองบาทเจ็ดสิบสามสตางค์)

กง.115-ป 57
เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
Provincial Electricity Authority

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า
Smart Invoice (ใบแจ้งหนี้/ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต โทร. 0-7621-9993
ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท ย้อป อินน์ โฮเทล จำกัด (มหาชน)
Name
สถานที่ใช้ไฟฟ้า 102/11 ถ.ปฏิพัทธ์ ต.ตลาดเหนือ อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000
Address

*MEA2568A161 *Document Date : 31/05/2568 *Printed : 19-06-2568 01:40:49

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า CA/Profile No.	0200285188854
เลขที่ใบแจ้งค่าไฟฟ้า Invoice no.	885203486161
จำนวนเงิน (บาท) Total (Baht)	68,502.73
เลขที่บัญชีธนาคาร/บัตรเครดิต Bank Account / Credit Card No.	014-468093XXXX
ไม่ต้องจ่ายเงินหากมีการหักบัญชีแล้วในวันที่	19 มิถุนายน 2568

รหัสการไฟฟ้า PEA Code	สายจดหน่วย MRU	รหัสเครื่องวัด PEA No.	ประเภท Type	วันที่จดหน่วย Meter Reading Date	ประจำเดือน Bill Period	แรงดัน Voltage Level	ตัวคูณ Multi
K06101	KPUK9830	6500645768	5124	31/05/2568	05/2568	22-33 KV	600

รายละเอียดการใช้ไฟฟ้า (Usage)

	เลขอ่านครั้งก่อน Record Reading	เลขอ่านครั้งนี้ Present Reading	จำนวนที่ใช้ Consumption Unit
หม้อแปลงฯ P	1.421	1.338	49.80
(ปริมาณ) OP	1.473	1.395	46.80
H	1.394	1.315	47.40
หน่วยที่ใช้ P	156.870	147.510	5616.00
(หน่วย) OP	170.910	161.240	5802.00
H	156.030	146.370	5796.00
รวม			17214.00
ตัวคูณ	0.217	0.200	10.20

รายละเอียดค่าไฟฟ้าฐาน Tariff	ราคา/หน่วย (บาท) Rate/Unit	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
Peak 49.80 กว.	132.9300	6,619.91
Off Peak 47.40 กว.	0.0000	0.00
Peak 5616.00 หน่วย	4.1839	23,496.78
Off Peak 11598.00 หน่วย	2.6037	30,197.71
ค่าบริการรายเดือน (Service Charge)		312.24
รวมเงินค่าไฟฟ้าฐาน (Total Based Amount)		60,626.64

ประวัติการใช้ไฟฟ้า Usage History

วันที่จดหน่วย Meter Reading Date	จำนวนหน่วยที่ใช้ Consumption Unit
30/04/68	17154.00
01/04/68	19752.00
28/02/68	16668.00
31/01/68	18486.00
31/12/67	17766.00
30/11/67	16422.00

	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
เงินค่าไฟฟ้าฐาน (Based Amount)	60,626.64
ค่า Ft พ.ค.68-ส.ค.68=0.1972 บาท/หน่วย	3,394.60
*ส่วนลด (Discount)	
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Sub Total)	64,021.24
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % (VAT)	4,481.49
รวมเงินค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน (Total)	68,502.73
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	68,502.73

*** กรณีมีค่าไฟฟ้าค้างชำระเดือนก่อน โปรดพิจารณาชำระเงินทันที เนื่องจากถึงวันกดงดจ่ายไฟ ขออภัยหากชำระเงินแล้ว

ข้อความประชาสัมพันธ์

รับคะแนนพิเศษ สูงสุด 200 คะแนน กับ Watt-D Point ได้แล้ววันนี้
เพียงสมัคร Watt-D Point บน PEA Smart Plus ก่อนชำระค่าไฟฟ้า
ชำระค่าไฟ พ.ค.-มิ.ย. ภายในกำหนดผ่านทางออนไลน์ รับเพิ่ม 50 คะแนน
รีบมาสมัคร สะสม และใช้คะแนนแลกเงินคืนค่าไฟฟ้ากัน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

*** ท่านอยู่ในระบบหักบัญชีธนาคาร/บัญชีบัตรเครดิต ***
กฟภ. จะหักบัญชีฯ เฉพาะค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบันเท่านั้น

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า

หากมีการเปลี่ยนแปลง Email Address หรือหมายเลขโทรศัพท์ กรุณาแจ้งเปลี่ยนแปลงที่เว็บไซต์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค https://eservice.pea.co.th/ebill ก่อนการจัดส่งใบแจ้งค่าไฟฟ้าในรอบถัดไป

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ 1129 PEA Contact Center หรือ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต โทร. 0-7621-9993

- นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- สิทธิและหน้าที่เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า

ดาวน์โหลด PEA Smart Plus ตรวจสอบค่าไฟฟ้า/ชำระค่าไฟฟ้าและทำธุรกรรมเมื่อมีเงินเข้าบัญชี ทำธุรกรรมหลังใช้/ชำระค่าเครื่องใช้ไฟฟ้าของท่าน

กง.163-ร.65

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า
Smart Invoice (ใบแจ้งหนี้/ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต โทร. 0-7621-9993

ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท ซิงป์ อินน์ โฮเต็ลจำกัด (มหาชน)
Name

สถานที่ใช้ไฟฟ้า 102/11 ถ.ปฏิพัทธ์ 8 ต.กลาดเหนือ อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000
Address

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	020026518854
เลขที่ใบแจ้งค่าไฟฟ้า	885003535910
จำนวนเงิน (บาท)	63,979.22
เลขที่บัญชีธนาคาร/บัตรเครดิต	014-468093XXXX
ประสงค์ให้หักบัญชีธนาคาร/บัตรเครดิต วันที่	21 กรกฎาคม 2568

รหัสการไฟฟ้า PEA Code	สายจดหน่วย SEQ	รหัสเครื่องวัด PEA No.	ประเภท Type	วันที่อ่านหน่วย Meter Reading Date	ประจำเดือน Bill Period	แรงดัน Voltage Level	ตัวคูณ Multi
K06101	KPUK9830	6500645768	5124	30/06/2568	06/2568	22-33 KV	600

รายละเอียดการใช้ Usage

	เลขอ่านครั้งหลัง Present Reading	เลขอ่านครั้งก่อน Previous Reading	จำนวนที่ใช้ Consumption Unit
หน่วย	1.496	1.421	45.00
Off Peak	1.550	1.473	46.20
	1.465	1.394	42.60
หน่วย	165.670	156.870	5280.00
Off Peak	180.030	170.910	5472.00
	164.980	156.030	5370.00
รวม			16122.00
ค่าไฟ	0.229	0.217	7.20

รายละเอียดค่าไฟฟ้าฐาน Tariff	ราคา/หน่วย (บาท) Rate/Unit	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
Peak 45.00 กว.	132.9300	5,981.85
Off Peak 46.20 กว.	0.0000	0.00
Peak 5280.00 หน่วย	4.1839	22,090.99
Off Peak 10842.00 หน่วย	2.6037	28,229.32
ค่าบริการรายเดือน (Service Charge)		312.24
รวมเงินค่าไฟฟ้าฐาน (Total Based Amount)		56,614.40

ประวัติการใช้ไฟฟ้า
Usage History

วันที่อ่านหน่วย Meter Reading Date	จำนวนหน่วยที่ใช้ Consumption Unit
31/05/68	17214.00
30/04/68	17154.00
01/04/68	19752.00
28/02/68	16668.00
31/01/68	18486.00
31/12/67	17766.00

	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
เงินค่าไฟฟ้าฐาน (Based Amount)	56,614.40
ค่า Ft พ.ค.68-ส.ค.68=0.1972 บาท/หน่วย	3,179.26
*ส่วนลด (Discount)	
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Sub Total)	59,793.66
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % (VAT)	4,185.56
รวมเงินค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน (Total)	63,979.22
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	63,979.22

*** กรณีมีค่าไฟฟ้าค้างชำระเดือนก่อน โปรดชำระหนี้เพื่อหลีกเลี่ยงการถูกตัดการใช้ไฟฟ้า ***

ข้อความประชาสัมพันธ์

รับคะแนนพิเศษ สูงสุด 200 คะแนน กับ Watt-D Point ได้แล้ววันนี้
เพียงสมัคร Watt-D Point บน PEA Smart Plus ก่อนชำระค่าไฟฟ้า
ชำระค่าไฟ พ.ค.-มิ.ย. ภายในกำหนดผ่านทางออนไลน์ รับเพิ่ม 50 คะแนน
รีบมาสมัคร สะสม และใช้คะแนนแลกเงินคืนค่าไฟฟ้ากัน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

*** ท่านอยู่ในระบบหักบัญชีธนาคาร/บัญชีบัตรเครดิต ***
กฟภ. จะหักบัญชีฯ เฉพาะค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบันเท่านั้น

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า

หากมีการเปลี่ยนแปลง Email Address หรือหมายเลขโทรศัพท์ กรุณาแจ้งเปลี่ยนแปลงที่เว็บไซต์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค https://eservice.pea.co.th/cbill ก่อนการจัดส่งใบแจ้งค่าไฟฟ้าในรอบถัดไป

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ 1129 PEA Contact Center หรือ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต โทร. 0-7621 9993

- นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- สิทธิและหน้าที่เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า

ดาวน์โหลด PEA Smart Plus ตรวจสอบค่าไฟฟ้า/ชำระค่าไฟฟ้าและค่าธรรมเนียมต่างๆ ค่าธรรมเนียมต่อไฟฟ้า/ชำระค่าบริการอื่นๆ/แจ้งเหตุไฟฟ้าขัดข้อง

กจ.163-1.65

[redacted]

ใบแจ้งค่าน้ำประปา
(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน)

กองการประปาเทศบาลนครภูเก็ต
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000577770
สาขาที่ 00001
11/1 ถ.ดำรง ต.ตลาดใหญ่ อ.เมืองภูเก็ต
จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 0-7621-1130

สถานที่ชำระ
เคาน์เตอร์รับน้ำ

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
680210070005	U00201793	
วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เส้นทาง
10/02/2568 17:49	17/02/2568	002

ชื่อผู้ใช้น้ำ **บริษัท เอราวัณ ฮ็อป อินน์ จำกัด**

ที่อยู่ 102/11 ซ.- ถ.ปฏิพัทธ์ ต.ตลาดเหนือ อ ภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

ข้อมูลการใช้น้ำ	ครั้งก่อน	ครั้งนี้	
วันที่อ่านมิเตอร์ล่าสุด	11/01/2568	10/02/2568	
เลขใบมาตรวัดน้ำ	6185	7466	
หน่วยน้ำที่ใช้	1522	1281	ลบ.ม.
ค่าน้ำประปา		24367.50	บาท
ส่วนลด		0.00	บาท
ค่าบริการ		55.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		1709.58	บาท
รวมเงินครั้งนี้		26132.08	บาท
ค่าน้ำค้างชำระ	0 เดือน	0.00	บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น		26132.08	บาท

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้ 17/02/2568
ถ้าเกินกำหนด ท่านอาจถูกระงับการใช้น้ำประปา 28/02/2568
และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตรวัดน้ำ

ชำระค่าน้ำประปาผ่านบัญชีธนาคาร
พร้อมชำระเงินกับตัวแทนจำหน่ายโดยเด็ดขาด

[redacted]

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี

กองการประปาเทศบาลนครภูเก็ต
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000577770
สาขาที่ 00001
11/1 ถ.ดำรง ต.ตลาดใหญ่ อ.เมืองภูเก็ต
จ.ภูเก็ต 83000 โทร 0 7621 1130

เลขที่ 2568030000089947
วันที่ออกบิล 28/02/2568
เลขที่ผู้ใช้น้ำ U00201793
ประเภทผู้ใช้น้ำ ใบเขตเทศบาล
ชื่อผู้ใช้น้ำ บริษัท เอราวัณ ฮ็อป อินน์ จำกัด 400
ที่อยู่ผู้ใช้น้ำ 102/11 หมู่บ้าน - ถนน ปฏิพัทธ์ ซอย - ตำบล ตลาดเหนือ อำเภอ เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต 83000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105555113101
เขตที่ 002
เลขมาตรครั้งก่อน 6185.0
วันที่จ่ายครั้งนี้ 10/02/2568
เลขมาตรครั้งนี้ 7466.0
จำนวนที่ใช้ 1281.0 ลบ.ม.

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2568	จำนวน (บาท)
ค่าน้ำ	24,367.50
ส่วนลด	0.00
ค่าบริการ	55.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0 %	1,709.58
รวมทั้งสิ้น	26,132.08

(สองหมื่นหกพันหนึ่งร้อยสามสิบสองบาทแปดสตางค์)

ลงชื่อ ผู้รับเงิน
นางสาวชญาธนิษศ์ ลงวารีบ
เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้
28/02/2568 14:57:27

[redacted]

ใบแจ้งค่าน้ำประปา
(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน)

กองการประปาเทศบาลนครภูเก็ต
[redacted]

สถานที่ชำระ
เคาน์เตอร์รับน้ำ

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
680111060047	U00201793	
วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เส้นทาง
11/01/2568 18:37	18/01/2568	002

ชื่อผู้ใช้น้ำ **บริษัท เอราวัณ ฮ็อป อินน์ จำกัด**

ที่อยู่ 102/11 ซ.- ถ.ปฏิพัทธ์ ต.ตลาดเหนือ อ ภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

ข้อมูลการใช้น้ำ	ครั้งก่อน	ครั้งนี้	
วันที่อ่านมิเตอร์ล่าสุด	08/12/2567	11/01/2568	
เลขใบมาตรวัดน้ำ	4603	6185	
หน่วยน้ำที่ใช้	1139	1522	ลบ.ม.
ค่าน้ำประปา		29549.00	บาท
ส่วนลด		0.00	บาท
ค่าบริการ		55.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		2072.28	บาท
รวมเงินครั้งนี้		31676.28	บาท
ค่าน้ำค้างชำระ	0 เดือน	0.00	บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น		31676.28	บาท

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้ 18/01/2568
ถ้าเกินกำหนด ท่านอาจถูกระงับการใช้น้ำประปา 28/01/2568
และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตรวัดน้ำ

ชำระค่าน้ำประปาผ่านบัญชีธนาคาร
พร้อมชำระเงินกับตัวแทนจำหน่ายโดยเด็ดขาด

[redacted]

[redacted]

ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ใบแจ้งหนี้/ใบเสร็จรับเงิน)

กองการประปาเทศบาลนครภูเก็ต

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
680411070063	U00201793	
วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบกำหนด	เส้นทาง
11/04/2568 16:37	18/04/2568	002

ชื่อผู้ใช้น้ำ บริษัท อีซูซุ อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ 102/11 อาคาร -ชั้น - หมู่ - ซ - ถ.ปฏิ

ล้อ อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

ข้อมูลการใช้น้ำ	ครั้งก่อน	ครั้งนี้	
วันเดือนปีที่จด	11/03/2568	11/04/2568	
เลขโมเตอร์วัดน้ำ	8711	9	
หน่วยน้ำที่ใช้	1245	1298	ลบ.ม.
ค่าน้ำประปา		24733.00	บาท
ส่วนลด		0.00	บาท
ค่าบริการ		55.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		1735.16	บาท
รวมเงินครั้งนี้		26523.16	บาท
ค่าน้ำค้างชำระ	0 เดือน	0.00	บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น		26523.16	บาท

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้ 18/04/2568

ถ้าเงินดังกล่าว ท่านสามารถชำระค่าน้ำประปา 28/04/2568

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตรวัดน้ำ

ชำระค่าน้ำประปาผ่านโมบายแบงก์กิ้งธนาคารกรุงเทพโดยเด็ดขาด

[redacted]

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี

กองการประปาเทศบาลนครภูเก็ต

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000577770

สาขาที่ 00001

11/1 ถ.ด้ารง ต.ตลาดใหญ่ อ.เมืองภูเก็ต

จ.ภูเก็ต 83000 โทร 0 7621 1130

เลขที่	2568030000126136
วันเดือนปี	30/04/2568
เลขที่ผู้ใช้น้ำ	U00201793
ประเภทผู้ใช้น้ำ	ในเขตเทศบาล
ชื่อผู้ใช้น้ำ	บริษัท อีซูซุ อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่
ที่อยู่ผู้ใช้น้ำ	102/11 อาคาร - ชั้น - หมู่ - หมู่บ้าน - ถนน ปฏิพัทธิ์ ซอย - ตำบล ตลาดเหนือ อำเภอ เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต 83000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี	0107568000035
เขตที่	002
เลขมาตรครั้งก่อน	8711.0
วันที่จ่านครั้งนี้	11/04/2568
เลขมาตรครั้งนี้	9.0
จำนวนที่ใช้	1298.0 ลบ.ม.

ประจำเดือน เมษายน 2568	จำนวน (บาท)
ค่าน้ำ	24,733.00
ส่วนลด	0.00
ค่าบริการ	55.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0 %	1,735.16
รวมทั้งสิ้น	26,523.16

(สองหมื่นหกพันห้าร้อยยี่สิบสามบาทสิบหกสตางค์)

ลงชื่อ ผู้รับเงิน

นางสาวพรวดี วุฒิกร(2)

เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้

30/04/2568 14:06:39

[redacted]

ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ใบแจ้งหนี้/ใบเสร็จรับเงิน)

กองการประปาเทศบาลนครภูเก็ต

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
680311070004	U00201793	
วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบกำหนด	เส้นทาง
11/03/2568 17:54	18/03/2568	002

ชื่อผู้ใช้น้ำ บริษัท เอราวัณ ซีอุซุ อินน์ จำกัด

ที่อยู่ 102/11 ช. - ถ.ปฏิพัทธิ์ ต.ตลาดเหนือ อ

ภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

ข้อมูลการใช้น้ำ	ครั้งก่อน	ครั้งนี้	
วันเดือนปีที่จด	10/02/2568	11/03/2568	
เลขโมเตอร์วัดน้ำ	7466	8711	
หน่วยน้ำที่ใช้	1281	1245	ลบ.ม.
ค่าน้ำประปา		23693.50	บาท
ส่วนลด		0.00	บาท
ค่าบริการ		55.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		1655.40	บาท
รวมเงินครั้งนี้		25303.90	บาท
ค่าน้ำค้างชำระ	0 เดือน	0.00	บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น		25303.90	บาท

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้ 18/03/2568

ถ้าเงินดังกล่าว ท่านสามารถชำระค่าน้ำประปา 28/03/2568

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตรวัดน้ำ

ชำระค่าน้ำประปาผ่านโมบายแบงก์กิ้งธนาคารกรุงเทพโดยเด็ดขาด

[redacted]

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี

กองการประปาเทศบาลนครภูเก็ต

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000577770

สาขาที่ 00001

11/1 ถ.ด้ารง ต.ตลาดใหญ่ อ.เมืองภูเก็ต

จ.ภูเก็ต 83000 โทร 0 7621 1130

เลขที่	2568030000107493
วันเดือนปี	28/03/2568
เลขที่ผู้ใช้น้ำ	U00201793
ประเภทผู้ใช้น้ำ	ในเขตเทศบาล
ชื่อผู้ใช้น้ำ	บริษัท อีซูซุ อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่
ที่อยู่ผู้ใช้น้ำ	102/11 อาคาร - ชั้น - หมู่ - หมู่บ้าน - ถนน ปฏิพัทธิ์ ซอย - ตำบล ตลาดเหนือ อำเภอ เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต 83000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี	0107568000035
เขตที่	002
เลขมาตรครั้งก่อน	7466.0
วันที่จ่านครั้งนี้	11/03/2568
เลขมาตรครั้งนี้	8711.0
จำนวนที่ใช้	1245.0 ลบ.ม.

ประจำเดือน มีนาคม 2568	จำนวน (บาท)
ค่าน้ำ	23,593.50
ส่วนลด	0.00
ค่าบริการ	55.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0 %	1,655.40
รวมทั้งสิ้น	25,303.90

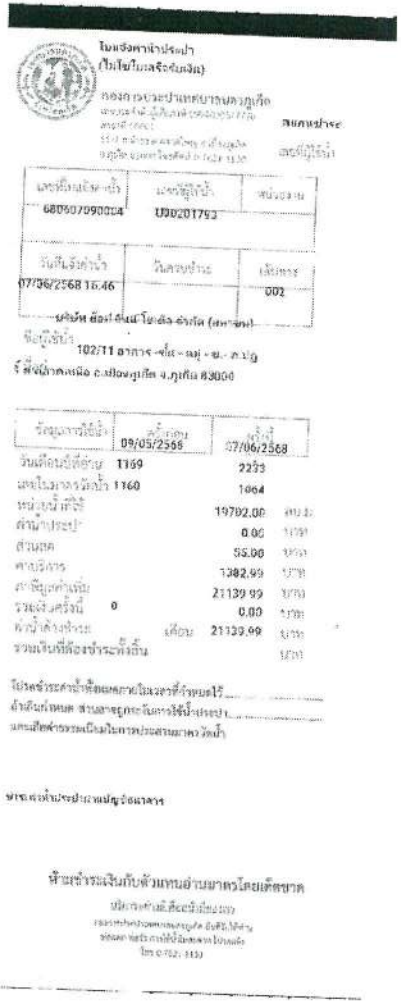
(ลองหมื่นห้าพันสามร้อยสามบาทเก้าสิบสตางค์)

ลงชื่อ ผู้รับเงิน

นางสาวชญาธนิษฐ์ สงวารินทร์

เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้

28/03/2568 14:06:21



ใบแจ้งหนี้ค่าน้ำประปา
(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน)

กองการประปาเทศบาลนครภูเก็ต

สถานที่ชำระ

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
6805070900004	U00201793	

วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เส้นทาง
07/06/2568 16:46		002

ชื่อผู้ใช้น้ำ บริษัท ฮ็อป อินเตอร์โฮเต็ล จำกัด (สาขาที่ 00000)

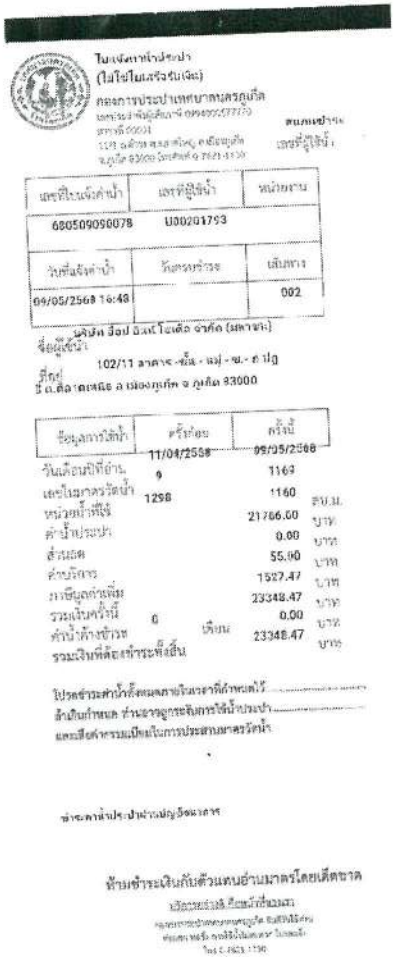
ที่อยู่ผู้ใช้น้ำ 102/11 อาคาร -ชั้น - หมู่ - ซ.- ถ.ป่าตอง ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83000

รายการใช้น้ำ	ครั้งก่อน 09/05/2568	ครั้งนี้ 07/06/2568	
วันเดือนปีที่อ่าน	1169	2253	
เลขโมงมาตรวัดน้ำ	1160	1864	
หน่วยน้ำที่ใช้		19702.00	ลบ.ม.
ค่าน้ำประปา		0.00	บาท
ส่วนลด		55.00	บาท
ค่าบริการ		1382.99	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		21139.99	บาท
รวมเงินครั้งนี้	0	0.00	บาท
ค่าน้ำค้างชำระ	เดือน	21139.99	บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น			บาท

โปรดชำระค่าน้ำนี้ภายในวันที่กำหนดไว้ .....
ถ้าเกินกำหนด งดบริการจนกว่าจะชำระเงินเรียบร้อย .....
และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานงานมาตรวัดน้ำ

ชำระค่าน้ำประปาผ่านพนักงานเก็บเงิน

ห้ามชำระเงินกับตัวแทนอ่านมาตรโดยเด็ดขาด



ใบแจ้งค่าน้ำประปา
(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน)

กองการประปาเทศบาลนครภูเก็ต

สถานที่ชำระ

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
6805090900078	U00201793	

วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เส้นทาง
09/05/2568 16:48		002

ชื่อผู้ใช้น้ำ บริษัท ฮ็อป อินเตอร์โฮเต็ล จำกัด (สาขาที่ 00000)

ที่อยู่ผู้ใช้น้ำ 102/11 อาคาร -ชั้น - หมู่ - ซ.- ถ.ป่าตอง ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83000

ข้อมูลการใช้น้ำ	ครั้งก่อน 11/04/2568	ครั้งนี้ 09/05/2568	
วันเดือนปีที่อ่าน	9	1169	
เลขโมงมาตรวัดน้ำ	1298	1160	
หน่วยน้ำที่ใช้		21766.00	ลบ.ม.
ค่าน้ำประปา		0.00	บาท
ส่วนลด		55.00	บาท
ค่าบริการ		1527.47	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		23348.47	บาท
รวมเงินครั้งนี้	0	0.00	บาท
ค่าน้ำค้างชำระ	เดือน	23348.47	บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น			บาท

โปรดชำระค่าน้ำนี้ภายในวันที่กำหนดไว้ .....
ถ้าเกินกำหนด งดบริการจนกว่าจะชำระเงินเรียบร้อย .....
และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานงานมาตรวัดน้ำ

ชำระค่าน้ำประปาผ่านพนักงานเก็บเงิน

ห้ามชำระเงินกับตัวแทนอ่านมาตรโดยเด็ดขาด

เอกสารแนบที่ 7
ใบเสร็จการสูบตะกอน

หนังสือส่งมอบงาน

วันที่ 30 กันยายน 2567

เรียน [redacted]

เรื่อง เอกสารส่งมอบการรับงาน งานสูบกากสิ่งปฏิกูล

เนื่องด้วย ข้าพเจ้า นายอนันต์ เพชรรัตน์ ได้รับงานสูบกากสิ่งปฏิกูล ที่โรงแรมฮ็อปอินน์ภูเก็ตโอลด์ทาวน์ดูดกากสิ่งปฏิกูลปี 2567(ครั้งที่2) ณ วันจันทร์ที่ 30 กันยายน 2567 ซึ่งได้ดำเนินการแก้ไขเรียบร้อย ดังนี้ สูบสิ่งปฏิกูล จำนวน 1 คัน จำนวนว 5 รอบ ราคาต่อหน่วย 300 บาท รวมเงิน 1,500 บาท

[redacted]

เอกสารแนบที่ 8
แผนฉุกเฉิน

มาตรการป้องกันและระงับอัคคีภัย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นการป้องกันการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สินจากอัคคีภัย
2. เพื่อสร้างความมั่นใจในเรื่องความปลอดภัยต่อหนักงานกรณีเกิดเหตุเหลิงไหม้
3. เพื่อลดอัตราการเสี่ยงต่อการเกิดเหตุอัคคีภัย
4. เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อหนักงานในสถานประกอบการ

เพื่อให้ชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดในสถานประกอบการมีความปลอดภัยจากอัคคีภัย กวรได้มีการกำหนดมาตรการการป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้

1. จัดให้มีระเบียบป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งด้านการจัดอุปกรณ์ดับเหลิง การเก็บรักษาวัตถุไวไฟและวัตถุระเบิด การทำความสะอาดเขียที่ติดไฟง่าย การป้องกันฟ้าผ่า การติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเหลิงไหม้ การจัดทำทางหนีไฟ รวมถึงการก่อสร้างอาคารที่มีระบบป้องกันอัคคีภัย
2. จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งในด้านการตรวจตรา การอบรม การรณรงค์ป้องกันอัคคีภัยการดับเหลิง การอพยพหนีไฟ การบรรเทาทุกข์ และการปฏิรูปพื้นฟูเมื่อเกิดอัคคีภัยขึ้นแล้ว
3. จัดให้มีช่องทางผ่านสู่ทางออกตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
4. สำหรับบริเวณที่มีเครื่องจักรติดตั้งอยู่ หรือมีกองวัตถุสิ่งของ หรือผนัง หรือสิ่งอื่นนั้นต้องจัดให้มีช่องทางผ่านสู่ทางออก ซึ่งมีความกว้างตามมาตรฐานกฎหมายกำหนด
5. จัดให้มีทางออกทุกส่วนงาน อย่างน้อยสองทางที่สามารถอพยพหนักงานทั้งหมดออกจากบริเวณที่ทำงาน โดยออกสู่ทางออกสุดท้ายได้ภายในเวลาไม่เกินห้านาทีอย่างปลอดภัย
6. ทางออกสุดท้าย ซึ่งเป็นทางที่ไปสู่บริเวณที่ปลอดภัย เช่น ถนน สนาม ฯลฯ
7. ประตูที่ใช้ในเส้นทางหนีไฟได้ติดตั้งในจุดที่เห็นชัดเจน โดยไม่มีสิ่งกีดขวาง
8. ประตูที่ใช้ในเส้นทางหนีไฟเป็นชนิดที่เปิดเข้า ออกได้ทั้งนี้ยกเว้นบริเวณที่ทำงาน โดยออกสู่ทางออกสุดท้ายได้ภายในเวลาไม่เกินห้านาทีอย่างปลอดภัย
9. ประตูที่ใช้ในเส้นทางหนีไฟเป็นประตูที่เปิดออกภายนอก โดยไม่มีการยกบิดหรือล่านใช้ในขณะปฏิบัติงาน
10. จัดวัตถุที่เมื่อรวมกันแล้วจะเกิดการลุกไหม้ โดยแยกเก็บไม่ให้มีการปะปนกัน
11. จัดให้มีเส้นทางหนีไฟที่ปราศจากวัตถุที่หนักงานทำงาน ในแต่ละหน่วยงานไปสู่สถานที่ปลอดภัย
12. จัดให้มีอุปกรณ์ดับเหลิงแบบมือถือ และระบบน้ำดับเหลิงพร้อมอุปกรณ์ประกอบ
13. จัดเตรียมน้ำสำรองไว้ใช้ในการดับเพลิง
14. ข้อต่อสายส่งน้ำดับเหลิงเข้าอาคาร และภายในอาคารเป็นแบบเดียวกัน หรือขนาดเท่ากันกับที่ใช้ในหน่วยดับเพลิงของทางราชการ
15. สายส่งน้ำดับเหลิงมีความยาว หรือต่อกันได้ความยาวที่เพียงพอจะควบคุมบริเวณที่เกิดเหลิงได้
16. ระบบการส่งน้ำ ที่เก็บกักน้ำ ปั๊มน้ำ และการติดตั้ง ได้รับการตรวจสอบและรับรองจากวิศวกรโยธาและมีการป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายเมื่อเกิดเหลิงไหม้
17. จัดให้มีเครื่องดับเหลิงแบบมือถือที่ใช้สารเคมีเหลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ หรือฮาลอน หรือผงเคมีแห้ง หรือสารเคมีดับเหลิงที่สามารถดับเพลิงประเภท เอ บี ซี และ ดี
18. มีการบำรุง และตรวจตราให้มีสารเคมีที่ใช้ในการดับเหลิงตามปริมาตรที่กำหนดตามชนิดของเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ
19. จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องดับเหลิงไม่น้อยกว่าหกเดือนต่อหนึ่งครั้ง
20. จัดให้มีการตรวจสอบการติดตั้งให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ
21. จัดติดตั้งอุปกรณ์ดับเหลิงในที่เห็นได้ชัดเจน และสามารถหยิบใช้งานได้สะดวกโดยไม่มีสิ่งกีดขวาง
22. ให้มีการดูแลรักษาอุปกรณ์ดับเหลิง และการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง หรือตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตอุปกรณ์นั้นกำหนด
23. จัดให้หนักงานเข้ารับการฝึกอบรมการดับเหลิงขั้นต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับ
24. จัดให้หนักงานที่ทำหน้าที่ดับเหลิงโดยเฉพาะอยู่ประจำเวลาที่มีการทำงาน
25. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง และการฝึกซ้อมดับเหลิงโดยเฉพาะ เช่น เสื้อผ้ารองเท้า ถุงมือ หมวก หน้ากากป้องกันความร้อนหรือควันพิษ เป็นต้น ไว้เพื่อให้หนักงานใช้งานการดับเหลิง
26. ป้องกันอัคคีภัยที่เกิดจากการแผ่รังสี การนำหรือการพาความร้อนจากแหล่งกำเนิดความร้อนสูงไปสู่วัสดุที่ติดไฟง่าย เช่น จัดทำแนวกันหุ้มหรือปิดกั้น
27. การป้องกันอัคคีภัยจากการทำงานที่เกิดการเสียดสีเสียดทานของเครื่องจักรเครื่องมือที่เกิดประกายไฟหรือความร้อนสูงที่อาจทำให้เกิดการลุกไหม้ เช่น การซ่อมบำรุง หรือขณะหักการใช้งาน
28. มีการจัดแยกเก็บวัตถุไวไฟ หรือวัตถุระเบิดรวมตลอดถึงวัตถุที่เมื่ออยู่รวมกันแล้วจะเกิดปฏิกิริยา หรือ การหมักหมมทำให้ก่อสายเป็นวัตถุไฟ หรือ วัตถุระเบิดมิให้ประปนกัน และเก็บในห้องที่มีผนังทนไฟ และประตูทนไฟที่ปิดได้เอง และปิดกุญแจทุกครั้งเมื่อไม่มีการปฏิบัติงานในห้องนี้แล้ว
29. วัตถุที่ไวต่อการทำปฏิกิริยาแล้วเกิดการลุกได้นั้น ได้มีการจัดแยกเก็บไว้ห่างหาก โดยอยู่ห่างจากอาหารและวัตถุติดไฟในระยะที่ปลอดภัย
30. ควบคุมมิให้เกิดการรั่วไหลหรือการระเหยของวัตถุไวไฟ หรือวัตถุระเบิดที่จะเป็นสาเหตุให้เกิดการติดไฟ
31. มีการจัดทำป้าย "ห้ามสูบบุหรี่" บริเวณห้องเก็บวัตถุไวไฟ
32. จัดให้มีการกำจัดของเสียโดยการเผาในเตาที่ออกแบบสำหรับการเผาโดยเฉพาะ ในที่โล่งแจ้ง โดยห่างจากที่หนักงานทำงานในระยะที่ปลอดภัย
33. จัดให้มีสายล่อฟ้า เพื่อป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า
34. จัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเหลิงไหม้ชนิดเปล่งเสียง ให้หนักงานที่ทำงานอยู่ภายในอาคารได้ยินทั่วถึง
35. มีการทดสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบสัญญาณแจ้งเหตุเหลิงไหม้อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง
36. จัดให้มีกลุ่มหนักงานเพื่อทำหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย และมีผู้อำนวยการป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นผู้อำนวยการ ในการดำเนินงานทั้งระบบประจำอยู่ตลอดเวลา
37. จัดให้ผู้นิหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยเข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย การใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ ในการดับเหลิง การปฐมพยาบาล และการช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน

โรงแรม ฮ็อป อินน์ ภูเก็ต โอลด์ทาวน์

แนวการจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

กองตรวจความปลอดภัย

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

แนวการจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ได้กำหนดให้นายจ้างจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วย การตรวจตราการอบรม การรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ การบรรเทาทุกข์ และการปฏิรูปพื้นฟูของแผนดังกล่าวจะดำเนินการในภาวะต่างกันคือ ก่อนเกิดเหตุเหลิงไหม้ ขณะเกิดเหตุเหลิงไหม้ และหลังจากเหลิงสงบแล้ว รายละเอียดแยกได้ดังนี้

1. ก่อนเกิดเหตุเหลิงไหม้ ซึ่งจะประกอบด้วยแผนป้องกันอัคคีภัยต่าง ๆ 3 แผน คือ แผนการอบรม แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย และแผนการตรวจตา

2. ขณะเกิดเหตุเหลิงไหม้ ซึ่งจะประกอบด้วยแผนเกี่ยวกับการดับเหลิง และลดความสูญเสียโดยประกอบด้วยแผนต่าง ๆ 3 แผนคือ แผนการดับเหลิง แผนการอพยพหนีไฟ และแผนบรรเทาทุกข์ สำหรับแผนบรรเทาทุกข์จะเป็นแผนที่มีการปฏิบัติต่อเนื่องไปจนถึงหลังเหตุเหลิงไหม้สงบลงแล้วด้วย

3. หลังเหตุเหลิงไหม้สงบลงแล้ว จะประกอบด้วยแผนที่จะดำเนินการเมื่อเหตุเหลิงไหม้สงบแล้ว 2 แผน คือ แผนการบรรเทาทุกข์ซึ่งดำเนินการต่อเนื่องจากภาวะเกิดเหตุเหลิงไหม้ และแผนปฏิรูปพื้นฟู

การจัดทำแผนต่าง ๆ

แผนที่เขียนขึ้นนี้ เป็นเพียงแนวทางการจัดทำแผนเท่านั้น ท่านต้องนำไปปรับปรุงเพิ่มเติมให้เหมาะสมกับสถานประกอบการของท่านเป็นหลักสำคัญ และก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการป้องกันและระงับอัคคีภัย

หลักการจัดทำแผน ควรประกอบด้วยหลักสำคัญดังนี้

1. ตั้งคณะกรรมการขึ้นมาจัดทำแผน ประกอบด้วยตัวแทนของฝ่ายต่าง ๆ ในสถานประกอบการ
2. ในแผนต้องกำหนดบุคคลรับผิดชอบ และพื้นที่ต้องรับผิดชอบอย่างชัดเจน
3. ภารกิจที่ต้องปฏิบัติในระยะเวลาเดียวกันจะต้องแยกปฏิบัติอย่าให้เป็นบุคคลเดียวกัน
4. หากสถานประกอบการของท่านทำงานเป็นกะต้องกำหนดผู้รับผิดชอบทุกกะอย่างต่อเนื่อง
5. แผนที่ต้องปฏิบัติขณะเกิดเหตุเหลิงไหม้ต้องชัดเจนไม่ลุ่มเหวิดเพราะจะเป็นช่วงเวลาที่ต้องการความรวดเร็ว ในการปฏิบัติและถูกต้องแม่นยำ หลาย ๆ คนอาจจะอยู่ในอาการตกใจ ซึ่งจะมีผลทำให้เกิดพฤติกรรมที่คาดไม่ถึงขึ้นได้ การฝึกซ้อมบ่อย ๆ จะทำให้ผู้ปฏิบัติความมั่นใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์ขึ้น

- สายไฟ หลอดไฟ สวิทช์มอเตอร์ไฟฟ้า พัดลม เครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้าที่มี หรือใช้อยู่ในบริเวณสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่าย จะต้องตรวจตราเป็นประจำ ในเรื่องสภาพที่ชำรุด การต่อไฟ ปลั๊กไฟ การต่อสายดิน หรือกรณีอื่นใดที่อาจเป็น สาเหตุของอัคคีภัย

ง) การป้องกันการระเบิดของหม้อไอน้ำ

ก. ก่อนติดไฟให้ตรวจดูระดับน้ำ

ข. ให้ระบายลมภายในเตาเพื่อไล่แก๊สที่หลงค้างในหม้อน้ำออกทุกครั้งก่อนติดไฟ

ค. ลิ้นนิรภัย จะต้องทดสอบเป็นประจำอย่างน้อย 1 ครั้งต่อเดือน และถ้าเกิดการรั่วของลิ้นนิรภัย ห้ามใช้วิธีเพิ่มน้ำหนักหรือตั้งลิ้นนิรภัยให้แข็งขึ้น

ง. ถ้าถังหม้อไอน้ำรั่ว ให้หยุดใช้งานทันทีและรายงานให้มีการแก้ไขโดยเร็ว

จ. ให้ตรวจสอบเกจวัดความดันและห้ามใช้ความดันเกินกว่าที่กำหนด

ฉ. ถังน้ำแก้วต้องว่างระดับของหลอดแก้วให้วิศวกันไฟ ห้ามรูดน้ำเข้าหม้อไอน้ำอย่างเด็ดขาดแต่ปล่อยให้ฮื้นลง

ช. ให้ตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำอย่างน้อยปีละครั้ง

ว) การป้องกันอัคคีภัยจากการเชื่อมไอพะ

ก. อุปกรณ์การเชื่อม สายไฟและข้อต่อที่หลอมหรือชำรุด ต้องทำการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย

ข. ทำการตรวจสอบการรั่วไหลของข้อต่อและวาล์วเป็นประจำ ถ้าพบว่ามีการรั่วไหลของแก๊สจากถังแก๊สให้หยุดการทำงานที่ใช้ไฟในบริเวณนั้น และรีบทำ การป้องกันแก้ไขโดยเร็ว

ค. ถังแก๊สและถังน้ำมันเชื้อเพลิงต้องวางไว้ห่างจากปลวไฟประกายไฟ ความร้อน ท่อร้อยต่าง ๆ หรือส่วนของเครื่องมือเครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดความร้อนได้ในระยะ 7 เมตร

ง. สายไฟ สายแก๊ส ขณะทำการตัดเชื่อมต้องไม่กีดขวางการทำงานหรือตรงบริเวณที่อาจเหยียบทับของคนหรือยานพาหนะ

จ. ห้ามทิ้งหรือปล่อยหัวเชื่อมไว้โดยไม่ดับไฟหรือปิดเครื่อง

ฉ. การเชื่อมต้องระวังปลวไฟ สะเก็ดไฟที่จะถูกลมพัดปลิวไปตกอยู่ในบริเวณที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่าย หรือเป็นอันตรายต่อหนักงานข้างเคียง

ช) การเคลื่อนย้ายขนส่งสารไวไฟโดยหนักงาน

ก. การเคลื่อนย้ายขนส่งสารไวไฟห้ามผ่านหรือให้หลีกเลี่ยงเส้นทางที่มีการทำงานแล้วเกิดประกายไฟ ปลวไฟ ท่อร้อย สะเก็ดไอพะ ฯลฯ

ข. การขนส่งสารไวไฟให้ระมัดระวังการสดกหรือมากเกี่ยรายบนพื้นที่ทำงาน

ค. ให้ใช้วิธีการขน-ลกที่ปลอดภัย

ง. ภาชนะที่บรรจุสารไวไฟที่ไม่จำเป็นต้องเปิดฝาให้ปิดฝาให้มิดชิด

จ. ให้ระมัดระวังการเรียงตั้งที่อาจเกิดการลกหล่นหรือล้มลงมาได้

3. หน้าที่ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

3.1 กำหนดเขตพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้

3.2 ตรวจสอบสถานที่อ่อแหลมต่อการเกิดอัคคีภัยเป็นประจำ

3.3 กำหนดราละเอียดของแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ตลอดจนจัดให้มีการอบรมและศึกปฏิบัติเป็นระยะ ๆ

3.4 จัดหา ซ่อมบำรุง และตรวจสอบเครื่องดับเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่พร้อมต่อการใช้งานได้ตลอดเวลา

3.5 ควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาหรือบุคคลภายนอกในเรื่องที่เกี่ยวกับอัคคีภัย

3.6 ออกใบอนุญาตการทำงานในพื้นที่ควบคุมอัคคีภัย

4. หน้าที่ยาม

4.1 ตรวจตราไม่ให้บุคคลภายนอกหรือผู้รับส่งสินค้าเข้าไปในโรงงานหรือสถานที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้

4.2 ระมัดระวังการก่อวินาศภัยบริเวณเก็บวัตถุระเบิดหรือบริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้

4.3 เมื่อพบเห็นสิ่งที่อาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ได้ ให้รีบรายงานต่อผู้ที่เกี่ยวข้อง

แผนการตรวจตรา

แผนการตรวจตรามีวัตถุประสงค์หลักเพื่อป้องกันอัคคีภัย โดยกำหนดให้ตรวจเกี่ยวกับวัตถุที่เป็นเชื้อเพลิง ของเชื้อที่ติดไฟง่าย แหล่งความร้อน อุปกรณ์ดับเพลิง

หลักการจัดทำแผน

1. กำหนดบุคคลและพื้นที่ที่รับผิดชอบในการตรวจตราอย่างชัดเจน โดยกำหนดบุคคลที่จะทำหน้าที่แทนได้ด้วย
2. กำหนดเรื่องที่ต้องการในแต่ละพื้นที่เป็นการเฉพาะ โดยจัดทำเป็นแบบรายงานผลการตรวจที่สะดวกต่อการรายงาน
3. กำหนดระยะเวลาที่ตรวจและส่งแบบรายงาน
4. กำหนดบุคคลตรวจสอบแบบรายงาน แล้วสรุปข้อบกพร่องให้ผู้บริหารในแต่ละหน่วยปรับปรุงแก้ไข เช่น ผู้จัดการโรงงาน จัดการฝ่ายธุรการ ฯลฯ แล้วสรุปรายงานผู้อำนวยการแผนฯ ทุกเดือน
5. ควรให้มีการตรวจตราทุกกะ

38. จัดให้มีการฝึกซ้อมอพยพหนักงานออกจากอาคารไปตามเส้นทางหนีไฟ

39. จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมหนีไฟอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

แผนป้องกันอัคคีภัย

อุบัติเหตุต่าง ๆ สามารถเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา โดยที่บางครั้งเราอาจไม่ทันรู้ตัวซึ่งอาจเกิดจากธรรมชาติหรือเกิดจากการกระทำที่มีมูลเหตุจากความประมาท ดังในกรณีของอัคคีภัยนั้นสามารถเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา และหากไม่ได้รับการดูแล ตรวจตราอาจใส่ใจให้ความสำคัญ โดยเฉพาะกับองค์การที่มีการผลิตหรือเรียกว่า "โรงงาน" ซึ่งนักจะเป็นแหล่งกำเนิดหรือบ่อเกิดของอุบัติภัยนั้น ๆ ได้ เนื่องจากเป็นจุดรวมหลังงานหลาย ๆ ประเภทอยู่ในระบบของการผลิต รวมทั้งยังเป็นการรวมบุคลากรจำนวนมากที่เกี่ยวข้องกันเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ หลากหลายชนิด ซึ่งสิ่งเหล่านี้ล้วนแต่เป็นปัจจัยสำคัญที่อาจก่อให้เกิดอุบัติภัยชนิดที่เรียกว่า "อัคคีภัย" ได้

ดังนั้น เพื่อให้เกิดความปลอดภัยขึ้นทั้งชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่มีอยู่ จึงควรจัดทำแผนป้องกันอัคคีภัยขึ้น

หน้าที่ของผู้รับผิดชอบในสถานประกอบการในการป้องกันอัคคีภัย

1. ฝ่ายบริหาร
2. หนักงานทุกคน
3. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
4. ยาม

1. ฝ่ายบริหาร

1.1 การจัดผังโรงงาน ระบบ และเทคโนโลยีใหม่ ๆ ให้คำนึงถึงการเกิดอัคคีภัย

1.2 กำหนดพื้นที่ ควบคุมกระบวนการผลิต เครื่องมือ เครื่องจักรที่อาจเกิดอัคคีภัย

1.3 กำหนดมาตรฐานการปฏิบัติงานให้ปลอดภัยจากอัคคีภัย

1.4 ควบคุมการใช้ไฟ การก่อเกิดไฟ เปลวไฟ ประกายไฟ ไฟฟ้า ความร้อนไฟฟ้าสถิตย์ หรือวิธีการทำงานอื่นใดที่ทำให้เกิดอัคคีภัย เช่น การเชื่อม การตัด การขัด ท่อร้อนต่าง ๆ หลอดนการขนย้าย ขนส่ง เคลื่อนย้ายสารไวไฟ

ผู้อนุญาตให้มีการทำงานดังกล่าวต้องเป็นผู้จัดการโรงงานหรือผู้ส่งได้รับมอบหมาย

1.5 มอบหมายให้มีคณะกรรมการความปลอดภัยและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยกำหนดแผน และการดำเนินการป้องกันและระงับอัคคีภัย เช่น การฝึกอบรม การตรวจสอบ และการปรับปรุงของงานเป็นต้น

1.6 ติดตามตรวจสอบกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย

1.7 วางแผนระยะยาวเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย เช่น ในเรื่องการติดตั้งระบบตรวจสอบสารไวไฟหรือควันไฟ ระบบสัญญาณเตือนภัย ระบบดับเพลิงอัตโนมัติในจุดที่มีสารไวไฟหรือสารติดไฟได้ง่าย

1.8 กำหนดระเบียบและการควบคุมผู้รับเหมาหรือบุคคลภายนอกที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการก่อเกิดไฟต่าง ๆ

2. หน้าที่ของหนักงานเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย

2.1 หนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎแห่งความปลอดภัยในการทำงานดังนี้

1) ห้ามก่อไฟในบริเวณที่หวงห้ามหรือในบริเวณโรงงานก่อนได้รับอนุญาตจากผู้มีหน้าที่รับผิดชอบ

2) ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีป้าย "อันตรายจากสารไวไฟหรือวัตถุระเบิด" หรือ "บริเวณที่ห้ามสูบบุหรี่" นยกจากสถานที่จัดไว้เท่านั้น

3) ห้ามทำการซ่อมแซมเครื่องจักรเครื่องมือในบริเวณที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่ายโดยพละการก่อนที่ช่างซ่อมและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะร่วมกันจำหำใบแจ้งซ่อมตามขั้นตอนและวิธีการที่กำหนด

2.2 การควบคุมพื้นที่ที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่าย

การนำไฟมาใช้หรือก่อให้เกิดไฟในพื้นที่ใด ๆ ต้องห่างจากบริเวณที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่ายอย่างน้อยในรัศมี 10 เมตร กรณีที่ไม่อาจทำให้ต้องทำการป้องกันสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่ายอย่างปลอดภัยภายใต้การควบคุมของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

2.3 การป้องกันสถานที่ทำงานและวิธีการที่เฉื่องไฟ

1) การป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิงและสารไวไฟต่าง ๆ

- พนักงานที่พบเห็นภาชนะที่ใส่สารไวไฟหรือเชื้อเพลิงต่าง ๆ อยู่ในสภาพที่ชำรุด หรือ อาจเกิดการรั่วไหล ให้รีบรายงานผู้มีหน้าที่รับผิดชอบและกรณีที่พบว่าการรั่วไหลนั้นอาจก่อให้เกิดอันตรายร้ายแรงหากไม่แก้ไขให้รีบทำการแก้ไขและ/หรือรายงานผู้มีหน้าที่รับผิดชอบแก้ไขทันที

2) การกำจัดของเหลือเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย

- ขยะหรือเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย หนักงานจะต้องเก็บรวบรวมไว้ในภาชนะที่ไม่ติดไฟได้ง่ายและห้ามนำออกจากบริเวณที่ทำงานไปเก็บไว้ในสถานที่ปลอดภัยอย่างน้อยวันละ 1 ครั้งต่อกะ

3) เสื้อผ้าที่เปื้อนเปื้อนด้วยสารไวไฟ

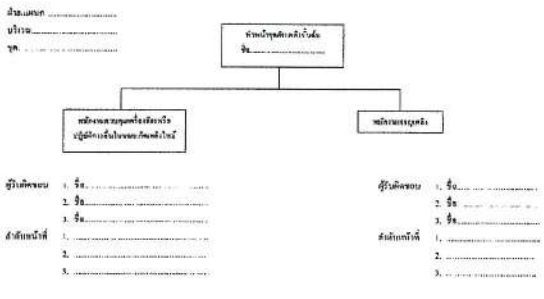
- เสื้อผ้าที่เปื้อนเปื้อนด้วยสารไวไฟ หนักงานจะต้องเปลี่ยนเสื้อผ้านั้นทันที

4) การป้องกันอัคคีภัยจากยานพาหนะ

- หนักงานที่ใช้ยานพาหนะขนถ่ายสิ่งของในบริเวณที่มีสารไวไฟ ถังแก๊สจะต้องระมัดระวังการชน การกระแทก หรือการก่อให้เกิดอัคคีภัย

5) การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า

การกำหนดตัวบุคคลและหน้าที่ที่จะรับหน่วยคุมเพลิงใหม่ขั้นต้น



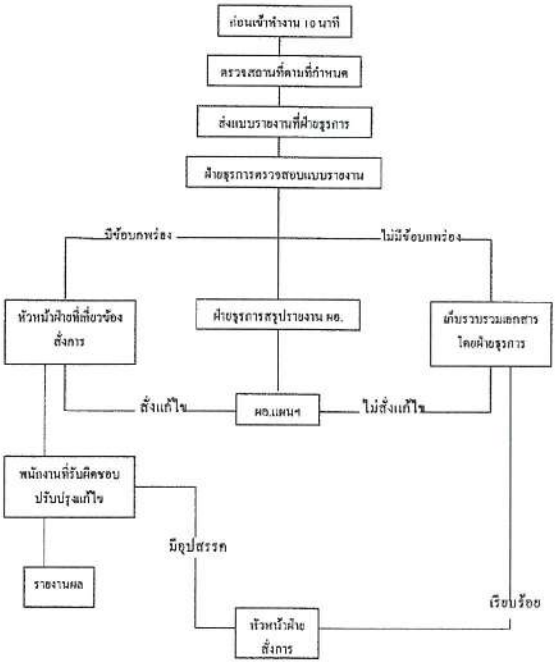
โครงสร้างหน่วยงานป้องกันระงับอัคคีภัยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นรุนแรง

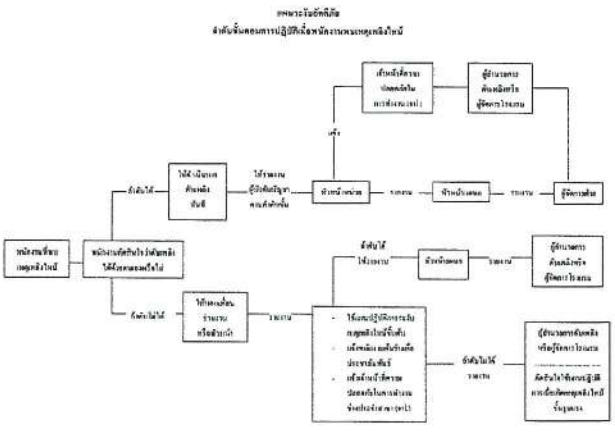


ขอแนะนำ 1. การปฏิบัติตามขอแนะปฏิบัติการดับดูปนขอนี้จะใช้ที่เกิดเพลิงไหม้อย่างรุนแรง
2. การศึกษาพลังไหม้ภายในขั้นที่อย่าง ๆ เพื่อเรียนรู้ไว้ว่าหน้าแผนกต่อนี้ในการสั่งสอนดับเพลิงตามแผนการปฏิบัติการเมื่อเกิดไฟไหม้ขึ้นสิ้น และโรงเรียนพลังงานศูนย์ราชการและสื่อสาร หรือผู้ประสานงานดับเพลิง เว็บเข้ามาที่ความปลอดภัย

แผนการตรวจตรา

แยบสังขั้นตอนการปฏิบัติงาน





ผู้รับผิดชอบในตำแหน่งต่าง ๆ ตามแผนปฏิบัติการ

ตำแหน่ง	เวลาปกติ (วันธรรมดา) 08.00-17.00 น.	นอกเวลาปกติ (วันธรรมดา) 17.00-08.00 น.	วันหยุด 08.00-24.00-08.00
1. ผู้อำนวยการดับเพลิง 2. หัวหน้าฝ่ายไฟฟ้า	- ผู้อำนวยการปฏิบัติการหรือผู้ได้รับมอบหมาย - หัวหน้าแผนกไฟฟ้า	- หัวหน้าแผนก/หน่วยประจำพื้นที่หรือใกล้เคียง -พนักงานประจำรอบ	- หัวหน้าแผนก/หน่วยประจำพื้นที่หรือใกล้เคียง - พนักงานประจำรอบ
3. หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ - หน่วยคุมเครื่องจักร	- ผู้ได้รับมอบหมาย - พนักงานคุมเครื่องจักร - ทีม Emergency Response (อยู่ระหว่างการจัดตั้งทีม)...	-พนักงานประจำรอบ - พนักงานควบคุมเครื่องจักร - ทีม Emergency Response (อยู่ระหว่างการจัดตั้งทีม)	- พนักงานประจำรอบ - พนักงานคุมเครื่องจักร - ทีม Emergency Response (อยู่ระหว่างการจัดตั้งทีม)... .....
4. หัวหน้าฝ่ายสื่อสารและประสานงาน - หน่วยสนับสนุน - พยาบาล - เจ้าหน้าที่อาบพาหนะ - เจ้าหน้าที่ศูนย์รวมข่าวและสื่อสาร - หน่วยจัดหาและสนับสนุนการดับเพลิง - ผู้ประสานงาน - ผู้จ่ายอุปกรณ์ดับเพลิง - ผู้สื่อข่าวผ่านศูนย์รวมข่าวและสื่อสาร - หน่วยยามรักษาการณ์	- ผู้จัดการฝ่ายบุคลากรหรือผู้รับมอบหมาย - พยาบาลประจำบริษัท - พนักงานขับรถพยาบาล - พนักงานรับโทรศัพท์ - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (อยู่ระหว่างการรอคุปกรณ์ดับเพลิง - หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ (สอบต้น) จป.(เมื่อไปถึงที่เกิดเหตุ) - ผู้ประสานงานยามรักษาการณ์	- พนักงานประจำรอบ - ทีมปฐมพยาบาล - พนักงานขับรถพยาบาล	- พนักงานประจำรอบ - ทีมปฐมพยาบาล - พนักงานขับรถพยาบาล - หัวหน้ายามรักษาการณ์
5. หัวหน้าฝ่ายเคลื่อนย้ายภายใน - ภายนอก	- หัวหน้าฝ่ายแผนกธุรการหรือผู้ได้รับมอบหมาย	- นายเวรประจำวันหยุด	- นายเวรประจำวันหยุด

ตำแหน่ง	เวลาปกติ (วันธรรมดา) 08.00-17.00 น.	นอกเวลาปกติ (วันธรรมดา) 17.00-08.00 น.	วันหยุด 08.00-24.00-08.00
6. หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมปฏิบัติการ - หน่วยเดินการเครื่องสูบน้ำทุกเอ็น - หน่วยติดต่อดับเพลิงจากพื้นที่อื่น - ใช้ Safety Order Sytem (SOS)	- ผู้จัดการฝ่าย - จากหน่วยธุรการ/ซ่อมบำรุง - ชื่อ.....ผู้กดสัญญาณแจ้งเหตุจากSOS	- พนักงานประจำรอบ - จากหน่วยธุรการ/ซ่อมบำรุง - ชื่อ.....ผู้กดสัญญาณแจ้งเหตุจากSOS	- พนักงานประจำรอบ - จากหน่วยธุรการ/ซ่อมบำรุง - ชื่อ.....ผู้กดสัญญาณแจ้งเหตุจากSOS

แผนอพยพหนีไฟ

แผนอพยพหนีไฟนั้นกำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานและของสถานประกอบการในขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้

แผนอพยพหนีไฟที่กำหนดขึ้นนั้น มีองค์ประกอบต่าง ๆ เช่น หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงาน, ผู้นำทางหนีไฟ, จุดนัดพบ, หน่วยช่วยชีวิต และอาบพาหนะ ฯลฯ ควรได้กำหนดผู้รับผิดชอบในแต่ละหน่วยงานโดยขึ้นตรงต่อผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการดับเพลิง ดังนี้

- ผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการดับเพลิง ชื่อ .....
- ผู้ช่วยผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้ช่วยผู้อำนวยการดับเพลิง ชื่อ .....

ในแผนดังกล่าวควรกำหนดให้มีการปฏิบัติดังนี้

1. หน่วยงานตรวจสอบจำนวนพนักงาน มีหน้าที่ตรวจนับจำนวนพนักงานว่ามีการอพยพหนีไฟออกมาภายนอกบริเวณที่ปลอดภัยครบทุกคนหรือไม่
2. ผู้นำทางหนีไฟ จะเป็นผู้นำทางพนักงานอพยพหนีไฟไปตามทางออกที่จัดไว้
3. จุดนัดพบ หรือเรียกอีกอย่างว่า "จุดรวมพล" จะเป็นสถานที่ที่ปลอดภัย ซึ่งพนักงานสามารถที่จะมารายงานตัวและทำการตรวจสอบนับจำนวนได้ หากพบว่าพนักงานอพยพไฟหนีออกมาไม่ครบตามจำนวนจริง ซึ่งหมายถึงมีพนักงานติดอยู่ในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย
4. หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะ จะเข้าค้นหาและทำการช่วยชีวิตพนักงานที่ยังติดค้างอยู่ในอาคารหรือในพื้นที่ที่ได้เกิดอัคคีภัย รวมถึงกรณีของพนักงานที่ออกมาอยู่ที่จุดรวมพลแล้วมีอาการเป็นลม ช็อค หมดสติหรือบาดเจ็บ เป็นต้น หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะจะทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และติดต่อหน่วยยานพาหนะให้ในกรณีที่พยบาลหรือแพทย์พิจารณาแล้วต้องนำส่งโรงพยาบาล

หน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานตามโครงสร้าง

ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ
หน่วยค้นหาและสนับสนุนในการดับเพลิง - ผู้ประสานงาน	ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยช่วยเหลือดังนี้ 1. คอยช่วยเหลือประสานงานระหว่างผู้อำนวยการดับเพลิง ยามรักษาการณ์ และผู้เกี่ยวข้อง 2. คอยรับ-ส่งคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงในการติดต่อศูนย์ข่าว 3. สั่งการแทนผู้อำนวยการดับเพลิง ในกรณีที่ผู้อำนวยการดับเพลิงมอบหมาย
- ยามรักษาการณ์	1. ให้รับไปยังจุดเกิดเหตุ คอยรับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงและหัวหน้าฝ่ายประสานงาน 2. ป้องกันมิให้บุคคลภายนอกที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าก่อนได้รับอนุญาต 3. ควบคุมป้องกันทรัพย์สินที่ฝ่ายเคลื่อนย้ายนำมาเก็บไว้
ฝ่ายเคลื่อนย้ายภายในภายนอก	1. ให้รับผิดชอบในการกำหนดจุดปลอดภัยอัคคีภัยในการเก็บวัสดุครุภัณฑ์ 2. อำนวยความสะดวกในการเคลื่อนย้ายขนส่งวัสดุครุภัณฑ์ 3. จัดยานพาหนะและอุปกรณ์ขนย้าย
ฝ่ายปฏิบัติการ	หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการให้ถือปฏิบัติดังนี้ 1. เมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ให้หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการแยกชุดปฏิบัติการออกเป็น 2 ชุด คือ ชุดควบคุมเครื่องจักรและชุดดับเพลิง 1.1 ชุดควบคุมเครื่องจักร เมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ใด ให้ชุดควบคุมเครื่องจักรทำการควบคุม เครื่องจักรให้ทำงานต่อไปจนกว่าจะได้รับคำสั่งให้หยุดเครื่องจากหัวหน้า ฝ่ายปฏิบัติการกรณีที่ไม่สามารถเดินเครื่องหรือได้รับคำสั่งให้หยุดเครื่อง ให้ชุดควบคุมเครื่องจักรไปช่วยทำการดับเพลิง

ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ
	1.2 ชุดดับเพลิง เมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ตัวเองไม่ว่ามากหรือน้อยชุดปฏิบัติการชุดนี้จะแยกตัวออกจากการควบคุมเครื่องจักรออกทำการดับเพลิงโดยทันทีที่เกิดเพลิงไหม้ได้โดยไม่ต้องแจ้งและให้ปฏิบัติการภายใต้คำสั่งของหัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการในพื้นที่ในกรณีปฏิบัติการหากจำเป็น ขอความช่วยเหลือจากหน่วยอื่นให้หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการสั่งดำเนินการ 2. ทันทีที่พบเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่ของตัวเอง ให้แจ้งข่าวไปยังศูนย์รวมข่าว
ฝ่ายส่งเสริมปฏิบัติการ - หน่วยติดต่อดับเพลิงจากพื้นที่อื่น	ให้ปฏิบัติดังนี้ 1. ให้แจ้งสัญญาณ SAFETY ORDER SYSTEM(SOS) 2. พนักงานที่พบเหตุเพลิงไหม้และต้องการเข้ามาช่วยเหลือดับเพลิง ให้รายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิงเพื่อทำการแบ่งเป็นชุดช่วยเหลือส่งเสริมการปฏิบัติงาน 3. สำหรับการเกิดอัคคีภัยในบริเวณเครื่องจักร ชุดดับเพลิงควรมาจากชุดดับเพลิงในสถานที่นั้น ผู้ที่มาช่วยเหลือควรช่วยเหลือในการลำเลียงอุปกรณ์ดับเพลิง 4. คอยรับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง ให้คอยอยู่บริเวณที่เกิดเพลิงไหม้
- หน่วยเดินเครื่องสูบน้ำทุกเอ็น	ให้ปฏิบัติดังนี้ 1. ให้เดินเครื่องสูบน้ำดับเพลิงทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 2. ทำการควบคุมดูแลเครื่องสูบน้ำดับเพลิงขณะที่เกิดเพลิงไหม้ 3. ในเวลาปกติให้ตรวจสอบเครื่องมือ, อุปกรณ์ใช้งานตามรายการตรวจเช็ก

การกำหนดหน้าที่รับผิดชอบของผู้ปฏิบัติการในแผนบรรเทาทุกข์

หน้าที่รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติ
1. การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ	หัวหน้าทีม ..... พนักงานร่วมทีม ....
2. การสำรวจความเสียหาย	หัวหน้าทีม ..... พนักงานร่วมทีม ....
3. การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายและกำหนดจุดนัดพบของบุคลากร	หัวหน้าทีม ..... พนักงานร่วมทีม ....
4. การช่วยชีวิตและค้นหาผู้ประสบภัย	หัวหน้าทีม ..... พนักงานร่วมทีม ....
5. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ทรัพย์สินและผู้เสียชีวิต	หัวหน้าทีม ..... พนักงานร่วมทีม ....
6. การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงาน และการรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้	หัวหน้าทีม ..... พนักงานร่วมทีม ....
7. การช่วยเหลือ สงเคราะห์ผู้ประสบภัย	หัวหน้าทีม ..... พนักงานร่วมทีม ....
8. การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด	หัวหน้าทีม ..... พนักงานร่วมทีม ....

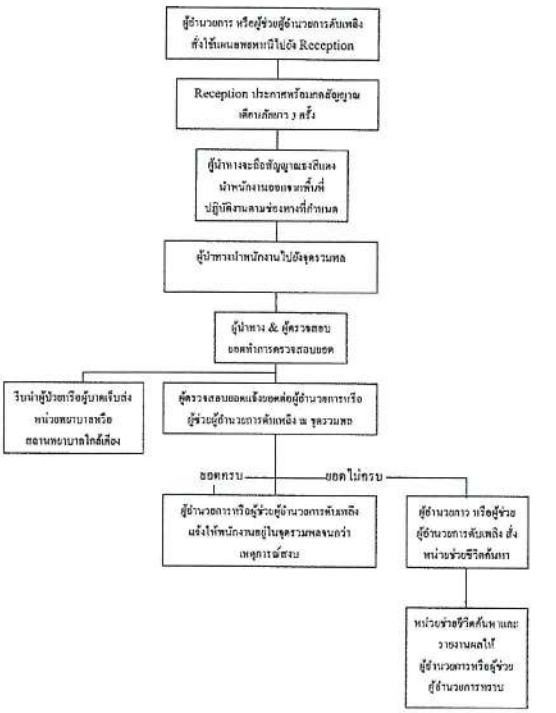
แผนปฏิรูป

แผนปฏิรูป ได้แก่การนำรายงานผลการประเมินจากทุกด้าน จากสถานการณ์จริงมาปรับปรุงแก้ไข โดยเฉพาะแผนการป้องกันอัคคีภัย (ก่อนเกิดเหตุ) แผนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ แผนบรรเทาทุกข์ (หลังที่เพลิงสงบ) รวมทั้งการปรับปรุงแก้ไขด้านบุคลากรต่าง ๆ ที่เยียวยา

นอกจากนี้ ยังมีโครงการเพื่อร่วมรับแผนปฏิรูป ได้แก่

1. โครงการประชาสัมพันธ์ สาเหตุการเกิดอัคคีภัยและแนวทางป้องกันในรูปแบบต่าง ๆ
2. โครงการสงเคราะห์ผู้ประสบภัย
3. โครงการปรับปรุงซ่อมแซมและสรรหาสิ่งที่สูญเสียให้กลับคืนสภาพเดิม

แผนอพยพหนีไฟ



แผนบรรเทาทุกข์

แผนบรรเทาทุกข์จะประกอบด้วยหัวข้อต่าง ๆ ดังนี้

1. การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ
2. การสำรวจความเสียหาย
3. การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่าย และกำหนดจุดนัดพบของบุคลากรเพื่อรอรับคำสั่ง
4. การช่วยชีวิตและจุดค้นหาผู้เสียชีวิต
5. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ทรัพย์สินของผู้เสียชีวิต
6. การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงานและรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้
7. การช่วยเหลือสงเคราะห์ผู้ประสบภัย
8. การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด

หลักสูตรการฝึกอบรม เรื่อง การดับเพลิงขั้นต้น

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับวิธีการดับเพลิงขั้นต้นและสามารถใช้ถังดับเพลิง รวมทั้งสายดับเพลิงและหัวฉีดดับเพลิงได้อย่างถูกต้องเหมาะสม

หัวข้อการฝึกอบรม

- ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้
- การแบ่งประเภทของเพลิง
- การป้องกันแหล่งกำเนิดไฟ
- เครื่องมือดับเพลิง
- วิธีดับเพลิงประเภทต่าง ๆ

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

พนักงาน ผู้ปฏิบัติงานทุกคน

วิธีการฝึกอบรม

การบรรยายภาคทฤษฎี และการฝึกข้อมภาคปฏิบัติ

จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

.....คน / รุ่น

ระยะเวลาการฝึกอบรม

ใช้เวลา 1 วัน (ภาคทฤษฎี 3 ชั่วโมง ภาคปฏิบัติ 3 ชั่วโมง)

กำหนดการฝึกอบรม

มีการจัดอบรมทุกปี

งบประมาณ

15,000 บาท

ผู้รับผิดชอบ

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

แผนการอบรม

แผนการอบรม เป็นแผนที่จัดทำขึ้นสำหรับการป้องกันอัคคีภัยในสถานประกอบการ โดยกำหนดให้มีการอบรมพนักงานหรือเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานทุกคนทุกระดับของสถานประกอบการ ในเรื่องของการดับเพลิงและการหนีไฟ

หลักการจัดทำแผนการอบรม

1. กำหนดบุคคลผู้รับผิดชอบดำเนินการฝึกอบรม
2. กำหนดหลักสูตรเรื่อง หรือหัวข้อที่จะทำการฝึกอบรม ได้แก่
   - แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
   - การดับเพลิงขั้นต้น
   - การดับเพลิงขั้นสูงหรือขั้นก้าวหน้า
   - การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงประเภทต่าง ๆ
   - การอพยพหนีไฟ
   - การปฐมพยาบาลและการช่วยชีวิต
3. เลือกวิธีการฝึกอบรม เช่น
   - การบรรยาย
   - การอภิปราย
4. กำหนดระยะเวลาที่ใช้ในการฝึกอบรม
5. กำหนดบุคคลที่จะเข้ารับการฝึกอบรมให้เหมาะสมกับเรื่องหรือหัวข้อฝึกอบรม
6. มีการประเมินผลการอบรมทุกครั้ง

การรณรงค์เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย

เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนให้พนักงานทุกคนตระหนักเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย ซึ่งจะทำให้เกิดความปลอดภัยขึ้นในบริษัทฯ รวมทั้งในการปฏิบัติตามนโยบายของบริษัทฯ ซึ่งจัดให้มีกิจกรรม **"การประกวดภาพวาดสาเหตุของการเกิดอัคคีภัย"** โดยมีข้อกำหนดดังนี้

1. **ลักษณะของภาพ**
   - เป็นภาพวาดลงบนกระดาษสีขาว ขนาด เอ 4 หรือ 8" x 10"
   - ภาพวาดจะต้องมีแนวความคิดแสดงให้เห็นถึงสาเหตุของการเกิดอัคคีภัยพร้อมคำอธิบายถ่ายทอดความหมายของภาพนั้น
   - สามารถส่งภาพได้ทั้งภาพสีหรือภาพขาวดำ
2. **การส่งเข้าประกวด**
   - พนักงาน 1 คน สามารถส่งภาพวาดได้ไม่เกิน 3 ภาพ
   - ส่งภาพได้ที่ฝ่ายความปลอดภัย ภายในวันที่ .....
3. **การตัดสิน**
   - คณะกรรมการจะเป็นผู้พิจารณาตัดสินและประกาศผลในวันที่ .....
   - การตัดสินของคณะกรรมการให้ถือเป็นที่สิ้นสุด
4. **รางวัล**
   - รางวัลชนะเลิศ มี 1 รางวัล ของขวัญมูลค่า 1,000 บาท
   - รองรางวัลชนะเลิศ มี 3 รางวัล ของขวัญมูลค่า 500 บาท
   - รางวัลชมเชย มี 10 รางวัล ของขวัญมูลค่า 300 บาท
5. **ภาพที่ได้รางวัลจะนำลงวารสารของบริษัทฯ และจะใช้พิจารณาเผยแพร่ในโอกาสต่อไป**
6. **ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่คณะกรรมการจัดงาน**

ประกาศ ณ วันที่ .....

ประธานคณะกรรมการจัดงาน

แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย

แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย เป็นแผนที่จัดทำขึ้นเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยในสถานประกอบการและเป็นการสร้างความสนใจ รวมทั้งส่งเสริมในเรื่องของการป้องกันอัคคีภัยให้เกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงานทุกคนทุกระดับในสถานประกอบการ

หลักการจัดทำแผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย

1. กำหนดบุคคลผู้รับผิดชอบในการจัดการรณรงค์
2. กำหนดเรื่อง หรือหัวข้อที่จะทำการรณรงค์ ได้แก่
   - องค์ประกอบของการเกิดเพลิงไหม้
   - การจัดเก็บวัสดุไวไฟ
   - การฉดการสูบบุหรี่
   - ผลที่เกิดขึ้นจากอัคคีภัย
   - การทำความสะอาด
3. เลือกวิธีการหรือรูปแบบการรณรงค์ที่เหมาะสม เช่น
   - การประกวด
   - การจัดทำโปสเตอร์ และป้ายต่าง ๆ
   - การจัดนิทรรศการ
   - การใช้สื่อต่าง ๆ
4. กำหนดระยะเวลาที่ใช้ในการรณรงค์
5. กำหนดบุคคลหรือกลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการรณรงค์
6. ประเมินผลจากการรณรงค์ทุกครั้ง

ความหมายของสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

พนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงแรมทั้งหมดจำเป็นต้องทราบและแยกแยะเสียงสัญญาณเตือนก็อเพื่อการปฏิบัติในขั้นตอนต่อไป

สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Buzzer Alarm) จะดังขึ้นที่แผงควบคุมสัญญาณเพลิงไหม้ที่ติดตั้งที่ห้องทำงานผู้จัดการ สัญญาณแจ้งเหตุดังกล่าวนี้หมายถึงพนักงานทุกคนต้องเตรียมพร้อมการดำเนินการในขั้นตอนต่อไป เหตุแจ้งเตือนดังกล่าวยังไม่สามารถแจ้งได้ว่ามีเหตุเพลิงไหม้เกิดขึ้น ยังต้องมีการตรวจสอบพื้นที่ๆแจ้งเหตุก่อน

สัญญาณแจ้งอพยพ

สัญญาณแจ้งอพยพหรือสัญญาณเสียงกระดิ่งที่ดังทั่วอาคารโรงแรม เสียงสัญญาณกระดิ่งเมื่อดังขึ้นหมายถึงพนักงานและผู้เข้าพักทุกคนจะต้องอพยพออกนอกอาคารโรงแรมทันทีโดย และดำเนินขั้นตอนแผนอพยพต่อไป

การเปิดสัญญาณเปิดโดยกดปุ่มอพยพ (Evacuation หรือ Drill) ที่แผงควบคุม เมื่อมีการตรวจสอบแล้วว่ามีเหตุเพลิงไหม้ขึ้นจริงในอาคาร และสัญญาณจะดังลองตามว่าจะอพยพผู้คนออกจากอาคารหมด

พนักงานที่ทำงานในกรณีฉุกเฉิน

ลำดับ	ตำแหน่ง	เวลา			จำนวน	หมายเหตุ
		เริ่มงาน	เลิกงาน	วันหยุด		
1	ผู้จัดการโรงแรม	08.00	17.00		1	
2	พนักงานช่าง	10.00	19.00		1	
3	พนักงานต้อนรับคนที่ 1	07.00	16.00		1	
4	พนักงานต้อนรับคนที่ 2	14.00	23.00		1	
5	พนักงานต้อนรับคนที่ 3	22.30	7.30		1	
6	พนักงานต้อนรับคนที่ 4	-	-		1	หลแทนวันหยุด
7	พนักงานแม่บ้านคนที่ 1	08.00	17.00		1	
8	พนักงานแม่บ้านคนที่ 2	08.00	17.00		1	
9	พนักงานแม่บ้านคนที่ 3	08.00	17.00		1	
10	พนักงานแม่บ้านคนที่ 4	08.00	17.00		1	
11	พนักงาน ร.ป.ภ.	18.00	6.00	-	1	

สถานที่ราชการ

ลำดับ	ชื่อสถานที่ติดต่อฉุกเฉิน	หมายเลขโทรศัพท์
1	สถานีดับเพลิงท้องที่	
2	สถานีตำรวจ	
3	ที่ว่าการอำเภอ	
4	โรงพยาบาลท้องที่	
5	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต	
6	การประปาสาขาภูเก็ต	
7	เทศบาล	
8	สำรวจท่องเที่ยว	
9	สำรวจทางหลวง	
10	สถานทูต.....	
11	สถานทูต.....	
12	สถานกงสุล.....	
13	สถานกงสุล.....	

การดำเนินการของพนักงานกรณีเกิดเพลิง

เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้พนักงานโรงแรมจะต้องทำการดับเพลิงเบื้องต้นก่อนจนกว่าชุดดับเพลิงของเทศบาลหรือท้องที่เข้ามาทำการดับเพลิงในโรงแรม

พนักงานโรงแรมต้องเข้าใจเกี่ยวกับสัญญาณฉุกเฉินต่าง ๆ (เสียงออดแจ้งเหตุหรือไฟรับการแจ้งกรณีเกิดจากเจ้าหน้าที่ๆเคาน์เตอร์ต้อนรับ)

เมื่อได้รับสัญญาณฉุกเฉินให้ถือปฏิบัติโดยทันทีดังต่อไปนี้:

1. หยุดปฏิบัติงานที่กำลังทำอยู่ทันที
2. พนักงานทุกคนเข้าตรวจสอบพื้นที่ๆได้รับการแจ้งเหตุ
3. พนักงานต้อนรับคนหนึ่งเตรียมพร้อมที่เคาน์เตอร์ต้อนรับเพื่อคอยเปิดสัญญาณอพยพเมื่อพนักงานที่เข้าตรวจสอบเหตุแล้วพบว่ามีเหตุเกิดเพลิงไหม้จริง หรือคอยรับระบบเมื่อไม่พบเหตุเพลิงไหม้
4. พนักงานตรวจสอบพื้นที่แจ้งเหตุเพื่อหาความว่าเกิดเหตุจริงหรือไม่และประเมินความรุนแรงของเพลิง
5. หากไม่พบเหตุเพลิงไหม้ ทำการรีเซตฟิสวิทช์ดึงแล้วแจ้งให้พนักงานที่เตรียมพร้อมที่เคาน์เตอร์ต้อนรับให้รีเซตระบบ
6. หากพบเหตุเพลิงไหม้ให้แจ้งพนักงานที่เตรียมพร้อมที่เคาน์เตอร์ต้อนรับเปิดสัญญาณแจ้งอพยพ
7. นำถังดับเพลิงที่ติดตั้งที่บริเวณใกล้เคียงทำการดับเพลิง
8. หากไม่สามารถดับได้หรือประเมินว่าเหตุรุนแรงเกินที่จะควบคุมได้ให้แจ้งพนักงานที่เตรียมพร้อมที่เคาน์เตอร์ต้อนรับให้ติดต่อแจ้งชุดดับเพลิงเทศบาลหรือท้องที่เข้าทำการดับเพลิง

หมายเหตุ การติดต่อสื่อสารระหว่างพนักงานติดต่อผ่านระบบโทรศัพท์ภายใน.

วิธีปฏิบัติการดับเพลิง

ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้และอุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้โรงแรมสิ่งปลีนนี้มีดังนี้

1. ตัวตรวจจับความร้อน ติดตั้งทั่วบริเวณห้องพักแขก ทางเดินหน้าห้อง และห้องซักรีด ตัวตรวจจับความร้อนทั้งหมดแบ่งเป็นกลุ่มการแจ้งเตือนและส่งสัญญาณแจ้งไปที่แผงควบคุมแจ้งเหตุเพลิงไหม้
2. สัญญาณเอพยพ(สัญญาณกระดิ่ง) เสียงสัญญาณกระดิ่งครอบคลุมตลอดอาคารโรงแรม ทั้งในชั้นห้องพัก ลอบบี้ และห้องซักรีด เมื่อระบบตรวจจับเพลิงไหม้ทำงานนาน 3 นาทีหรือเปิดสวิทช์สัญญาณจะดังขึ้นตลอดทั่วอาคาร
3. สวิทช์ดึง ติดตั้งใกล้กับกระดิ่งสัญญาณบริเวณทางเดินหน้าห้องพักสัญญาณสวิทช์จะถูกส่งไปที่แผงควบคุมเช่นเดียวกับตัวตรวจจับความร้อน
4. แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ติดตั้งที่ห้องทำงานผู้จัดการหลังเคาน์เตอร์ต้อนรับ เมื่อมีการตรวจจับเพลิงไหม้ในโรงแรมหลอดไฟบนแผงจะแสดงสถานที่ๆเกิดเหตุ

อุปกรณ์ดับเพลิง

ถังดับเพลิง ถังดับเพลิงติดตั้งตลอดอาคารตามทางเดินหน้าห้องพัก ถังดับเพลิงทั้งหมดเป็นแบบผงเคมีแห้ง

วิธีการใช้งานถังดับเพลิงผงเคมีแห้ง (ปิยาน) ดึง ปลด กด ส่าย

1. ยกถังดับเพลิงที่แขวนอยู่ออกมาจาก
2. ดึงสลักล่ำวาล่วงถัง
3. ดึงปลหลาดสีกลิ่นแดงแดงถ้วย
4. ดึงสายฉีดออก
5. ถือหัวฉีดด้วยมือข้างยขึ้นไปข้างหน้าจุดที่เกิดไฟ
6. มือขวาที่วงถังตรงด้านบวาล่า
7. นำถังดับเพลิงไปที่เกิดเหตุ
8. กดวาล่าถังด้วยมือขวา มือข้างจับหัวฉีด ฉีดผงเคมีส่ายไม่มาให้ทั่วบริเวณที่ฐานของเพลิง

ลำดับการทำงานของระบบสัญญาณเตือนเพลิง

สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบ่งการแจ้งเตือนเป็นพื้นที่โดยแบ่งแต่ละชั้นของอาคารเป็นแต่ละพื้นที่ และห้องซักรีด สัญญาณแจ้งเหตุจะแสดงการแจ้งเตือนเป็นยกเป็นแต่ละพื้นที่

การทำงานของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ของโรงแรมมีลำดับการทำงานดังต่อไปนี้

1. เมื่อตัวตรวจจับความร้อนหรือสวิทช์ดึงของระบบทำงาน
2. เสียงออด(Buzzer) จะดังขึ้นโดยอัตโนมัติหมายถึงระบบการแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ที่แผงควบคุมจะมีปุ่มรับทราบการแจ้งเตือน ถ้ากดปุ่มนี้เสียงออดจะหยุดชั่วคราวและจะกลับมาดังขึ้นอีกทุก ๆ 5 นาที จนกว่าระบบได้รับการรีเซ็ตคืนสู่สภาวะปกติ ขณะที่เสียงออดดังหลอดไฟแสดงสถานที่แจ้งเตือนบนแผงกราฟฟิกจะกระพริบขึ้นเพื่อแจ้งให้ทราบว่ามีการแจ้งเตือนมาจากพื้นที่ใด
3. เจ้าหน้าโรงแรมที่อยู่ปฏิบัติหน้าที่ไปตรวจสอบที่สถานที่เกิดเหตุเพื่อดูว่าเป็นการแจ้งเพลิงไหม้จริงหรือเตือนหลอก พนักงานต้อนรับคนหนึ่งคนเตรียมพร้อมที่เคาน์เตอร์ต้อนรับ
4. หากตรวจพบว่าสัญญาณแจ้งเป็นการเตือนหลอกให้รีเซ็ตสวิทช์ดึงแล้วแจ้งเจ้าหน้าที่ๆเตรียมพร้อมที่เคาน์เตอร์ต้อนรับให้รีเซ็ตที่แผงควบคุมระบบ
5. หากตรวจพบว่าเป็นเหตุเพลิงไหม้ที่จุดแจ้งเตือนให้แจ้งเจ้าหน้าที่เตรียมพร้อมที่เคาน์เตอร์ต้อนรับให้เปิดสัญญาณแจ้งอพยพ เสียงกระดิ่งจะดังทั้งอาคารเพื่อแจ้งให้ลูกค้าและพนักงานออกจากอาคาร
6. นำถังดับเพลิงที่ติดตั้งบริเวณทางเดินหน้าห้องพักในแต่ละชั้นมาทำการดับเพลิง
7. ถ้าดับไม่ได้ แจ้งเจ้าหน้าที่ๆเคาน์เตอร์ต้อนรับ รีเซตระบบ หากดับไม่ได้ ให้ติดต่อสถานีดับเพลิงเทศบาลหรือท้องถิ่นเพื่อให้เข้าช่วยดับเพลิง แล้วให้ไปรวมกันที่จุดรวมพล

เอกสารแนบที่ 9
รายงานฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

รายงาน

ต้นฉบับนำไปให้สวัสดิการจังหวัดประทับ
ตรารับรองเอกสาร
-นำกลับมาเก็บไว้ที่สถานประกอบการ

ละฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท เอราวัณ ฮ็อป อินน์ จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ ๑๐๒/๑๑ ถนนปฏิพัทธิ ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมือง

จังหวัดภูเก็ต ๘๓๐๐๐

วันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๗

หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ.๐๔๒

บริษัท ซานโต้ เซฟตี้ จำกัด

เลขที่ ๑๘๙/๒ หมู่ ๑๐ ถนนตรัง-ปะเหลียน
ตำบลโคกหล่อ อำเภอเมือง จังหวัดตรัง ๙๒๐๐๐
โทร.๐๗๕-๕๗๒๑๒๓, ๐๗๕-๕๗๒๐๗๐-๑
โทรสาร.๐๗๕-๕๗๒๐๗๒

งานความปลอดภัย สสค.ภูเก็ต

[redacted]

เอกสารแนบที่ 10
การตรวจสอบระบบสาธารนูปโภค

SPM POWER SYSTEMS CO,LTD.

บริษัท เอสพีเอ็ม พาวเวอร์ซิสเต็มส์ จำกัด

241 ม.8 ต.ตลาด อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30310

E-mail : somyot_spm@hotmail.com Tel.081-750-3641

วันที่ 2 พฤษภาคม 2568

รายงานการบริการ (SERVICE REPORT)

ประเภทการบริการ	☐ งานบำรุงรักษา ☐ อื่นๆ
ชื่อบริษัท	โรงแรมอ็อปติมัม สาขา ภูเก็ต 1
ชื่อผู้ติดต่อ/แผนก	คุณ ลงดา / คุณอนุชา / คุณชนัสน์ เบอร์โทร 089-6871785 / 087-0098887 / 085-5353389
ประเภทของงาน	งานตรวจสอบและบำรุงรักษาเพื่อป้องกันอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประจำปี 2568
รายละเอียดของงาน	ตรวจสอบบำรุงรักษาตู้ควบคุมและอุปกรณ์แจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้

รายงานการบริการ (SERVICE REPORT)

รายละเอียดการตรวจสอบ:

1.ตู้ควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel)

-สภาพโดยรวมทั้งภายนอกและภายในตู้ (Housing)	ปกติ ☑	ควรแก้ไข ☐
-สายที่เชื่อมต่อ (Wiring) ภายในตู้	ปกติ ☑	ควรแก้ไข ☐
-บอร์ดควบคุม (Control Board) และการ์ดต่อพ่วงหรือต่อ (Interface Card)	ปกติ ☑	ควรแก้ไข ☐
-สภาพขั้วต่อ (Terminal Strip) บอร์ดควบคุม (Control Board) และการ์ด (Card)	ปกติ ☑	ควรแก้ไข ☐
-แรงดันไฟเมน (Transformer) และแรงดันไฟจากแบตเตอรี่	ปกติ ☑	ควรแก้ไข ☐
-โดยรวมของแบตเตอรี่ (Battery) และความพร้อมของแบตเตอรี่	ปกติ ☑	ควรแก้ไข ☐
-หน้าจอแสดงผล (LCD Display) ที่มีเป็นควบคุม และสวิทช์ปุ่มกด (Keypad)	ปกติ ☑	ควรแก้ไข ☐
-หลอดไฟแสดงสถานะ (LED Status) การแจ้งเตือนต่างๆ	ปกติ ☑	ควรแก้ไข ☐
-ฟังก์ชั่น (Function) การควบคุม (Controller) และ การตั้งงาน (Relay) ต่างๆ	ปกติ ☑	ควรแก้ไข ☐
-สภาพหลอดไฟแสดงสถานะ (LED Status) การแจ้งเตือนต่างๆ	ปกติ ☑	ควรแก้ไข ☐

2. อุปกรณ์ Heat Detector,Manual Station, Alarm,Bell, Lamp Indicator

-ทดสอบการทำงานของตัวตรวจจับความร้อน (Heat Detector)

ชั้น 1 ☑ ชั้น 2 ☑ ชั้น 3 ☑ ชั้น 4 ☑ ชั้น 5 ☑ ปกติ ☑ ควรแก้ไข ☐

ชั้น 6 ☑ ห้องซักรีด ☑ ห้องอิฟท์ ☐ บันไดหนีไฟ ☑ ปกติ ☑ ควรแก้ไข ☐

-ทดสอบการทำงานของอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (Manual Station)

ชั้น 1 ☑ ชั้น 2 ☑ ชั้น 3 ☑ ชั้น 4 ☑ ชั้น 5 ☑ ปกติ ☑ ควรแก้ไข ☐

ชั้น 6 ☑ ห้องซักรีด ☑ ห้องอิฟท์ ☐ บันไดหนีไฟ ☑ ปกติ ☑ ควรแก้ไข ☐

-การทดสอบการทำงานของกระดิ่งแจ้งเตือน (Alarm Bell)

ชั้น 1 ☑ ชั้น 2 ☑ ชั้น 3 ☑ ชั้น 4 ☑ ชั้น 5 ☑ ปกติ ☑ ควรแก้ไข ☐

ชั้น 6 ☑ ห้องซักรีด ☑ ห้องอิฟท์ ☐ บันไดหนีไฟ ☑ ปกติ ☑ ควรแก้ไข ☐

-การทดสอบการทำงานของไฟ โชว์แสดงสถานะแจ้งเตือนหน้าห้อง (Lamp Indicator LED Status)

ชั้น 1 ☑ ชั้น 2 ☑ ชั้น 3 ☑ ชั้น 4 ☑ ชั้น 5 ☑ ปกติ ☑ ควรแก้ไข ☐

ชั้น 6 ☑ ห้องซักรีด ☑ ห้องอิฟท์ ☐ บันไดหนีไฟ ☐ ปกติ ☑ ควรแก้ไข ☐

รายละเอียดการแก้ไขเพิ่มเติม:

[redacted]

SPM POWER SYSTEMS CO,LTD.

ใบส่งมอบงาน

วันที่ 2 พฤษภาคม 2568

เรียน ผู้จัดการ โรงแรม อ็อป อิมน์ (สาขา ภูเก็ต 1)

เนื่องด้วยทาง บริษัท อ็อป อิมน์ โฮเตล จำกัด ได้ว่าจ้างให้ บริษัท เอสพีเอ็ม พาวเวอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด ได้ทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันในระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้

รายละเอียดดังนี้

ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้ 1 งาน







ได้ทำการตรวจสอบและบำรุงรักษา เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอทำการส่งมอบงานให้กับโรงแรมอ็อปติมัม (สาขา ภูเก็ต 1)

[redacted]

(คุณลงดา ห้องจันทร์) / (คุณ อนุชา หม่านตระกูล)/(คุณ ชนัสน์ ชนันเมือง) ช่างประจำอาคารโรงแรม

PD-PROM _EHI **(ผู้ตรวจสอบงาน)**

SPM POWER SYSTEMS CO,LTD.

บริษัท เอสพีเอ็ม พาวเวอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
241 ม.8 ต.ตลาด อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30310
E-mail : somyot_spm@hotmail.com Tel.081-750-3641 / 098-145-1925

วันที่ 2 พฤษภาคม 2568

รายงานการบริการ (SERVICE REPORT)

ประเภทบริการ	☑	งานบำรุงรักษา ☐	อื่นๆ
ชื่อบริษัท	(โรงแรมลีลาปลินน์)	สาขา ภูเก็ต 1	
ชื่อผู้ติดต่อ/แผนก	คุณ คงศา / คุณอนุชา / คุณชนัสม์	เบอร์โทร 089-6871785 / 087-0098887 / 085-5353389	
ประเภทของงาน	งานตรวจสอบทำรุงรักษาเชิงป้องกันในระบบไฟฟ้า	ประจำปี 2568	
รายละเอียดของงาน	ตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์และทำความสะอาดตู้ MDB , LOAD CENTER และหม้อแปลงไฟฟ้า		

รายงานการบริการ (SERVICE REPORT)

รายละเอียดการตรวจสอบและบำรุงรักษา:

1.หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer)

- ตัวถังหม้อแปลงไฟฟ้า (Main Tank)	☑	ปกติ ☐ ควรแก้ไข
- การรั่วซึมของน้ำมันรอบนอกของหม้อแปลงไฟฟ้า (Oil Leakage)	☑	ปกติ ☐ ควรแก้ไข
- สภาพขั้วต่อสายไฟเข้า - ออก บุชชิ่งแรงสูง - แรงต่ำ (Bushing)	☑	ปกติ ☐ ควรแก้ไข
- สภาพและความสะอาด ลูกถ้วยแรงสูง-ลูกถ้วยแรงต่ำ (Insulator)	☑	ปกติ ☐ ควรแก้ไข
-ชุดปรับแรงดันไฟฟ้า (TAP - OFF)	☑	ปกติ ☐ ควรแก้ไข
- ระดับน้ำมันหม้อแปลง Oil Level	☑	ปกติ ☐ ควรแก้ไข
- ค่าฉนวนน้ำมันหม้อแปลง (Breakdown Voltage >30KV) 35.99 KV	☑	ปกติ ☐ ควรแก้ไข

2. อุปกรณ์ ตู้ MDB และ ตู้ LOAD CENTER

- อุณหภูมิ ของเบรคเกอร์ และบัสบาร์ในตู้ MDB 35.8 ℃	☑	ปกติ ☐ ควรแก้ไข
- ค่าความต้านทานดิน ในตู้ MDB ต่ำ 3.5 Ω	☑	ปกติ ☐ ควรแก้ไข

-สภาพโดยรวม ภายนอกและ ภายในตู้	☑ MDB	☑ DBG	☑ LCP	☑ LCG	☑ LC2	☑ LC3	
	☑ DB4	☑ LC4	☑ LC5	☑ LC6	☑ LCL	☑ CUG	
-จุดเชื่อมต่อเข้าหัวสายภายในตู้	☑ MDB	☑ DBG	☑ LCP	☑ LCG	☑ LC2	☑ LC3	
	☑ DB4	☑ LC4	☑ LC5	☑ LC6	☑ LCL	☑ CUG	
-ตรวจวัดค่าความเป็นฉนวนของเบรคเกอร์	☑ MDB	☑ DBG	☑ LCP	☑ LCG	☑ LC2	☑ LC3	
	☑ DB4	☑ LC4	☑ LC5	☑ LC6	☑ LCL	☑ CUG	
-ตรวจวัดค่าความเป็นฉนวนของสายไฟฟ้า	☑ MDB	☑ DBG	☑ LCP	☑ LCG	☑ LC2	☑ LC3	
	☑ DB4	☑ LC4	☑ LC5	☑ LC6	☑ LCL	☑ CUG	
-สภาพโดยรวมรางและท่อร้อยสายภายในห้อง,การเข้าถึงตัวอุปกรณ์	☑ MDB	☑ DBG	☑ LCP	☑ LCG	☑ LC2	☑ LC3	
	☑ DB4	☑ LC4	☑ LC5	☑ LC6	☑ LCL	☑ CUG	

☑ ปกติ ☒ ควรแก้ไข

รายละเอียดการแก้ไขเพิ่มเติม: เปลี่ยน หลอดไฟไฮอีฟลูเรสเซนต์ ทีแปด T ลีขาว ที่ตู้ MDB จำนวน 3 หลอด และที่ตู้ DBG จำนวน 1 หลอด

[redacted]

SPM POWER SYSTEMS CO,LTD.

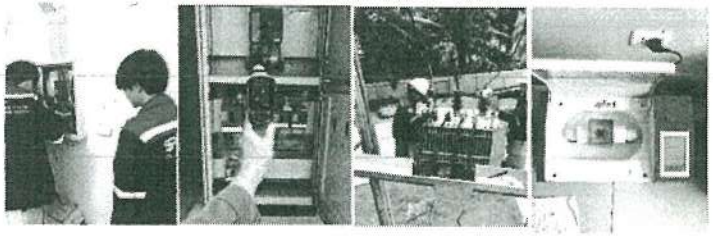
ใบส่งมอบงาน

วันที่ 2 พฤษภาคม 2568

เรียน ผู้จัดการ โรงแรม ลีลา ภินน์ (สาขา ภูเก็ต 1)

ด้วยทาง บริษัท อีลป ภินน์ โฮเต็ล จำกัด ได้ว่าจ้างให้ บริษัท เอสพีเอ็ม พาวเวอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด ได้ทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันในระบบไฟฟ้า รายละเอียดดังนี้

- บำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบไฟฟ้า 1 งาน



[redacted]

STABLE DEVELOPMENT WORLD CO.,LTD
บริษัท สเตเบิล ดีเวลลอปเมนท์ เวิลด์ จำกัด
44 ซ. รามคำแหง 60 แขวงสะพานสอง เขตมีนบุรี กทม. 10510
Tel. 085 910 1851, Fax. 02 001 6991 Email teerapat.eng1999@hotmail.com

Preventive maintenance Check Sheet

ชื่อลูกค้า/Customer's Name: โรงแรม ฮ็อป อินน์ สาขา ภูเก็ต ไอยรินทร์

หมายเลขเครื่อง Pump No. 2 Fl. 6 วันที่ 21/3/66

	ตำแหน่งที่ตรวจเช็ค					รายละเอียดปั๊มน้ำ			
	VER/บน		HOR/ข้าง		ค่าความสั่น	Brand			
1.MOTOR PUMP DE	1.2	M/S²	3.1	M/S²	แบริ่ง/มอเตอร์	Model			
2.MOTOR PUMP DE	2.0	MM/S	3.1	MM/S		Speed			
3.MOTOR PUMP NDE	4.2	M/S²	3.7	M/S²		Mechanical Seal	SiZe:		
4.MOTOR PUMP NDE	1.6	MM/S	3.5	MM/S		Brg.DE/NDE			
VOLT		R/S	All		S/T	All	T/R	All	
AMP.		U	6.6		V	6.6	W	5.9	
pressure cut In/off	3.5 / 4.0	Psi/Bar			pressure Tank		30		Psi./Bar

	ปรกติ	ผิดปรกติ	หมายเหตุ
Bearing Motor NDE	✓		
Bearing Motor DE	✓		
น็อตหัวหลักมอเตอร์	✓		
ใบพัดระบายความร้อน	✓		
น็อตฐานมอเตอร์	✓		
Mechanical Seal	✓		
ระบบคอนโทรล	✓		
แมกเนติก	✓		
โอเวอร์โหลด	✓		
หลอดไฟโชว์สถานะหน้าตู้	✓		
สวิทชิ่งรีเลย์	✓		
ระบบท่อน้ำทางดูด	✓		
ระบบท่อน้ำทางส่ง	✓		
pressure cut In/off	✓		
pressure Tank	✓		

อุปกรณ์อะไหล่ที่ใช้

ลำดับที่	ชื่ออุปกรณ์อะไหล่	จำนวนที่ใช้	หมายเหตุ
หมายเหตุ			

[redacted]

STABLE DEVELOPMENT WORLD CO.,LTD
บริษัท สเตเบิล ดีเวลลอปเมนท์ เวิลด์ จำกัด
44 ซ. รามคำแหง 60 แขวงสะพานสอง เขตมีนบุรี กทม. 10510
Tel. 085 910 1851, Fax. 02 001 6991 Email teerapat.eng1999@hotmail.com

Preventive maintenance Check Sheet

ชื่อลูกค้า/Customer's Name: โรงแรม ฮ็อป อินน์ สาขา ภูเก็ต ไอยรินทร์

หมายเลขเครื่อง Pump No. 1 Fl. 6 วันที่ 21/3/65

	ตำแหน่งที่ตรวจเช็ค					รายละเอียดปั๊มน้ำ			
	VER/บน		HOR/ข้าง		ค่าความสั่น	Brand	STAC		
1.MOTOR PUMP DE	0.3	M/S²	3.0	M/S²	แบริ่ง/มอเตอร์	Model	NXF2-150/1500 A		
2.MOTOR PUMP DE	0.5	MM/S	3.7	MM/S		Speed			
3.MOTOR PUMP NDE	1.9	M/S²	1.9	M/S²		Mechanical Seal	SiZe:		
4.MOTOR PUMP NDE	2.1	MM/S	2.3	MM/S		Brg.DE/NDE			
VOLT		R/S	All		S/T	All	T/R	All	
AMP.		U	5.1		V	5.0	W	5.1	
pressure cut In/off	3.5 / 4.0	Psi./Bar			pressure Tank		30		Psi./Bar

	ปรกติ	ผิดปรกติ	หมายเหตุ
Bearing Motor NDE	✓		
Bearing Motor DE	✓		
น็อตหัวหลักมอเตอร์	✓		
ใบพัดระบายความร้อน	✓		
น็อตฐานมอเตอร์	✓		
Mechanical Seal	✓		
ระบบคอนโทรล	✓		
แมกเนติก	✓		
โอเวอร์โหลด	✓		
หลอดไฟโชว์สถานะหน้าตู้	✓		
สวิทชิ่งรีเลย์	✓		
ระบบท่อน้ำทางดูด	✓		
ระบบท่อน้ำทางส่ง	✓		
pressure cut In/off	✓		
pressure Tank	✓		

อุปกรณ์อะไหล่ที่ใช้

ลำดับที่	ชื่ออุปกรณ์อะไหล่	จำนวนที่ใช้	หมายเหตุ

[redacted]